



# DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Publicado na Edição de 23 de julho de 2024 | Caderno Executivo | Seção Atos Normativos

## EDITAL Nº 002/2024, DE 22 DE JULHO DE 2024

### PROVÃO PAULISTA SERIADO

#### INSCRIÇÕES PARA O PROVÃO PAULISTA SERIADO 1ª, 2ª E 3ª SÉRIES DO ENSINO MÉDIO

A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições legais, torna público que estão abertas as inscrições ao Provão Paulista Seriado 2024, para ingresso em 2025 nos cursos de graduação da Universidade de São Paulo (USP), Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP), Universidade Virtual do Estado de São Paulo (UNIVESP) e Faculdades de Tecnologia (Fatecs) do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (Ceeteps), considerando os seguintes instrumentos normativo

- Decreto Estadual Nº 67.941/2023, que institui o Provão Paulista Seriado, no âmbito do Sistema de Avaliação do Rendimento Escolar do Estado de São Paulo - SARESP, e dá providências correlatas.
- Resolução SEDUC Nº 50/2024, que dispõe sobre a aplicação do Sistema de Avaliação de Rendimento Escolar do Estado de São Paulo e do Provão Paulista Seriado em 2024.

Este Edital rege aspectos gerais da realização do Provão Paulista Seriado das Instituições Públicas de Ensino Superior do Estado de São Paulo, cuja Banca Examinadora será a Fundação VUNESP (Fundação para o Vestibular da Universidade Estadual Paulista).

### 1. DO PÚBLICO-ALVO DO PROVÃO PAULISTA SERIADO

#### 1.1. O Provão Paulista Seriado terá como público-alvo:

1.1.1. O estudante regularmente matriculado em rede pública, cursando o Ensino Médio regular, no ano de realização da prova em:

- a) Rede Estadual de São Paulo;
- b) Redes Municipais do Estado de São Paulo;

c) Escolas estaduais administradas pela USP, UNICAMP e UNESP;

d) Escolas Técnicas – Etecs do Centro Paula Souza;

e) Escolas públicas vinculadas a outros entes federativos.

**1.2.** O Provão Paulista Seriado I será realizado anualmente e se destina, exclusivamente, a candidatos regularmente matriculados na 1ª série do Ensino Médio, em escolas públicas regulares, no ano de realização da prova;

**1.3.** O Provão Paulista Seriado II será realizado anualmente e se destina, exclusivamente, a candidatos regularmente matriculados na 2ª série do Ensino Médio, em escolas públicas regulares, no ano de realização da prova;

**1.4.** O Provão Paulista Seriado III será realizado anualmente e destina-se, exclusivamente, a candidatos regularmente matriculados na 3ª série do Ensino Médio, em escolas públicas regulares, no ano de realização da prova.

**1.4.1.** Em caso de estudante que curse o Ensino Médio com duração de 4 (quatro) anos, a prova referente ao Provão Paulista Seriado III será realizada na ocasião da conclusão da 4ª série. Nesse caso não será permitida a realização da prova desta etapa quando o estudante estiver frequentando a 3ª série do Ensino Médio.

**1.4.1.1.** Os estudantes matriculados em 2023 na 3ª série do Ensino Médio em cursos com duração de 4 anos que realizaram o Provão Paulista Seriado III no ano de 2023 deverão realizar o Provão Paulista Seriado III no ano de 2024, considerada a maior nota entre as duas avaliações realizadas.

## **2. DA INSCRIÇÃO NO PROVÃO PAULISTA SERIADO**

**2.1.** Rede Estadual, Municipal de São Paulo e Escolas Técnicas - Etecs do Centro Paula Souza.

**2.1.1.** Os estudantes matriculados em escolas da Rede Estadual do Estado de São Paulo e em escolas administradas pela USP, UNICAMP e UNESP terão as suas inscrições efetuadas automaticamente, dispensando a necessidade de realizar o processo de inscrição individualmente.

**2.1.2.** Os estudantes das Redes Municipais do Estado de São Paulo e das Escolas Técnicas – Etecs do Centro Paula Souza terão suas inscrições efetuadas automaticamente, mediante prévia manifestação de interesse e adesão à avaliação da rede de ensino.

**2.1.3.** Os estudantes mencionados no item 2.1 terão a oportunidade de autodeclarar-se como Pretos, Pardos ou Indígenas por meio do Portal de Escolhas das vagas dos cursos de graduação.

**2.2.** Estudantes da rede pública vinculados a outros entes federativos.

**2.2.1.** A inscrição dos estudantes vinculados a outros entes federativos será individual, pelo candidato interessado, a ser efetuada, exclusivamente, em Formulário de Inscrição online, no período de 29/07/2024 (a

partir das 10h horário de Brasília) a 09/08/2024 (até 23h59 horário de Brasília), no endereço eletrônico <https://www.vunesp.com.br/SEED2405>.

2.2.2. Para inscrever-se, o candidato deverá durante o período de inscrições:

- a) Acessar o endereço eletrônico <https://www.vunesp.com.br/>;
- b) Ler, na íntegra, este Edital e preencher total e corretamente a ficha de inscrição;
- c) Transmitir os dados da inscrição conforme o descrito neste Edital.

2.2.3. O candidato deverá informar e-mail pessoal válido, que será o canal oficial de comunicação para recebimento da confirmação de inscrição no Provão Paulista Seriado, após a homologação das inscrições.

2.2.4. O candidato vinculado a outros entes federativos deverá, obrigatoriamente, inscrever-se na Prova correspondente à série do Ensino Médio em que está regularmente matriculado no ano de 2024.

2.2.5. A inscrição implica o conhecimento das instruções e a concordância com as normas e com as condições estabelecidas neste Edital e demais normativos que envolvem o Provão Paulista Seriado. As informações prestadas na inscrição são de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Fundação VUNESP, instituição contratada para a aplicação do Provão Paulista Seriado, o direito de excluir o candidato que não preencher corretamente o Formulário de Inscrição e/ou fornecer dados e documentos comprovadamente inverídicos.

2.2.6. Após o preenchimento e confirmação do Formulário de Inscrição, caso seja constatado algum erro referente aos dados preenchidos, o candidato deverá contatar o Disque VUNESP, de segunda-feira a sábado, das 08 às 18 horas, pelo telefone (11) 3874-6300, ou por e-mail [vunesp@vunesp.com.br](mailto:vunesp@vunesp.com.br).

2.2.7. O(A) candidato (a) transgênero que desejar ser tratado pelo nome social: designação pela qual a pessoa travesti ou transexual se identifica e é socialmente reconhecida, deverá, no ato da inscrição, no campo específico para tal, informar o nome social completo (nome e sobrenome). O candidato que deixar de informar o nome social no ato da inscrição não poderá solicitar, posteriormente, por outros meios, a inclusão do nome social e deverá ainda, enviar durante o período de inscrição, via upload, imagem do RG (frente e verso) ou Carteira de Identidade Nacional – CIN e uma foto 3x4 recente. O candidato que não enviar, via *upload*, o documento de identificação e a foto não terá a sua solicitação atendida.

2.2.8. Para a inscrição ser homologada, será necessário preencher e atender rigorosamente às solicitações que constam do Formulário de Inscrição, conforme segue:

- 2.2.8.1. Fornecer os dados pessoais que lhe forem solicitados;
- 2.2.8.2. Informar o Código de Endereçamento Postal (CEP);
- 2.2.8.3. Informar o número do Cadastro de Pessoa Física (CPF) do candidato no ato da inscrição;
- 2.2.8.4. Indicar a condição, quando for o caso, para atendimento especial (acessibilidade);

2.2.8.5. Realizar *upload*, quando for o caso, o Laudo Médico para o atendimento especial;

2.2.8.6. Realizar *upload* de comprovante de matrícula da sua unidade escolar devidamente matriculado na rede pública;

2.2.8.7. Realizar *upload* de documento de identidade;

2.2.8.8. Optar por uma das cidades do estado de São Paulo definidas como polo na qual planeja, preferencialmente, realizar a prova: São Paulo (capital), Araçatuba, Campinas, Itapetininga, Ribeirão Preto.

2.2.9. Para envio (*upload*) dos documentos citados nos itens 2.2.7, 2.2.8.5, 2.2.8.6 e 2.2.8.7, o candidato deverá, até 23h59min de 09 de agosto de 2024:

a) acessar o link próprio referente ao Provão Paulista Seriado, no endereço <https://www.vunesp.com.br/SEED2405>;

b) digitalizar os documentos com tamanho de até 500kB e em uma das extensões: “pdf” ou “png” ou “jpg” ou “jpeg”;

c) após o preenchimento da ficha de inscrição e a digitalização dos documentos, acessar a Área do Candidato, selecionar o link “Envio de Documentos” e realizar o envio do documento por meio digital (*upload*).

2.2.10. O candidato poderá alterar informações declaradas no Formulário de Inscrição até o dia 09 de agosto de 2024 (último dia de inscrições).

2.2.11. Cabe ao candidato arcar com quaisquer despesas para a realização do Provão Paulista Seriado, como transporte, estadia, alimentação, e demais de natureza similar, mesmo em caso de cancelamento, anulação, remarcação de novas datas, inclusive ocasionados por caso fortuito ou força maior.

2.2.12. As Instituições Públicas Estaduais de Ensino Superior do Estado de São Paulo conveniadas, Fundação VUNESP e a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo não se responsabilizam por solicitações de inscrições via Internet realizadas de maneira incorreta ou não recebidas, por motivo de ordem técnica dos computadores, falha de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, informações incorretas, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

2.2.13. O candidato deverá acompanhar a situação de sua inscrição por meio da Área do Candidato, disponível em <https://www.vunesp.com.br/SEED2405> e no endereço do Portal do Provão Paulista Seriado ([provaopaulistaseriado.vunesp.com.br](https://provaopaulistaseriado.vunesp.com.br)), poderá tomar ciência de local de realização das provas.

2.2.14. A Secretaria da Educação do Estado de São Paulo reserva-se o direito de alocar o estudante em um polo de aplicação mais próximo do polo originalmente escolhido pelo candidato, em casos de alta demanda na localidade de escolha.



### 3. DOS PROCEDIMENTOS PARA SOLICITAÇÃO DE ATENDIMENTO ESPECIAL

#### 3.1. Candidatos com deficiência e/ou com necessidade de atendimento especial

3.1.1. Estudantes da Rede Estadual do Estado de São Paulo, das Redes Municipais do Estado de São Paulo, das Escolas Técnicas – Etecs do Centro Paula Souza e das escolas vinculadas à USP, UNESP e UNICAMP.

3.1.1.1. Terão disponibilizadas as acessibilidades conforme a necessidade educacional dos estudantes descritas na base de dados, respeitando-se as especificidades de cada um, com a adoção das mesmas estratégias utilizadas em sala de aula, bem como os apoios, recursos e serviços já ofertados aos estudantes elegíveis aos serviços da Educação Especial.

3.1.2. Estudantes de escolas públicas vinculados a outros entes federativos.

3.1.2.1. Deverão preencher formulário no ato da inscrição e anexar laudo médico ou parecer de profissional da área que descreva, com precisão, a natureza, o tipo e o grau de deficiência. No caso de deficiência visual, o laudo deverá apresentar a acuidade visual do candidato. A análise da solicitação será feita conforme as normas vigentes, e a decisão será comunicada por meio da Área do Candidato. O candidato que não enviar, via *upload*, laudo médico ou o parecer de profissional da área até a data final das inscrições não terá sua solicitação atendida.

3.1.2.2. Para envio do documento citado no item 3.1.2.1, o candidato deverá, até 23h59min de 09 de agosto de 2024:

a) acessar o link <https://www.vunesp.com.br/SEED2405>;

b) digitalizar o laudo médico ou parecer de profissional da área com tamanho de até 500kB e em uma das extensões: “pdf” ou “png” ou “jpg” ou “jpeg”;

c) após o preenchimento da ficha de inscrição e a digitalização do documento, acessar a Área do Candidato, selecionar o link “Envio de Documentos” e realizar o envio do documento por meio digital (*upload*).

3.2. O candidato com deficiência participará do Provão Paulista Seriado em igualdade de condições com os demais.

3.3. A candidata lactante que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas deverá solicitar atendimento especial para essa finalidade no ato da inscrição.

3.3.1. Nas datas das provas, a candidata lactante deverá apresentar certidão de nascimento da criança (menor de 1 ano) e levar um acompanhante adulto, que ficará responsável pela guarda da criança e não terá acesso ao local da prova. A candidata lactante que não levar acompanhante adulto não poderá permanecer com a criança no local de realização das provas;

3.3.2. A candidata lactante terá o direito de proceder à amamentação sempre que achar necessário, porém esse tempo de amamentação não será compensado no tempo de prova.

**3.4.** Não serão analisados documentos ilegíveis e/ou com rasuras, ou provenientes de arquivo corrompido.

**3.5.** O atendimento especial requerido será atendido obedecendo a critérios de viabilidade e de razoabilidade.

## **4. DOS GRUPOS**

**4.1.** Em obediência ao disposto no Decreto Estadual Nº 67.941/2023 e na Resolução SEDUC Nº 50/2024 as vagas ofertadas para os candidatos do Provão Paulista Seriado III estão distribuídas nos seguintes grupos:

**4.1.1. Grupo A: Candidatos do ensino médio da rede de ensino pública do Estado de São Paulo, excluindo as unidades do Centro Paula Souza e qualquer outra unidade que não esteja sob a gestão da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, que deverão comprovar:**

4.1.1.1. Ter estudado e concluído o ensino médio integralmente em escola pública e gratuita;

4.1.1.2. Não possuir curso superior completo;

4.1.1.3. Não possuir matrícula vigente em um curso de graduação em Instituição Pública de Ensino Superior; caso o candidato tenha realizado a matrícula, será respeitado o prazo de 05 (cinco) dias, conforme estipulado na Lei 12.089/2009, para o candidato manifestar sua decisão em relação à vaga.

**4.1.2. Grupo B: Candidatos do ensino médio das redes públicas de ensino municipal do Estado de São Paulo, bem como estudantes de escolas públicas vinculadas à USP, UNESP, UNICAMP, instituições federais, redes municipais e estaduais dos demais entes da federação, que deverão comprovar:**

4.1.2.1. Ter estudado e concluído o ensino médio integralmente em escola pública e gratuita;

4.1.2.2. Não possuir curso superior completo;

4.1.2.3. Não possuir matrícula vigente em um curso de graduação em Instituição Pública de Ensino Superior; caso o candidato tenha realizado a matrícula, será respeitado o prazo de 05 (cinco) dias, conforme estipulado na Lei 12.089/2009, para o candidato manifestar sua decisão em relação à vaga.

**4.1.3. Grupo C: Candidatos do ensino médio das Escolas Técnicas - Etec do Centro Paula Souza, que deverão comprovar:**

4.1.3.1. Ter estudado e concluído o ensino médio integralmente em escola pública e gratuita;

4.1.3.2. Não possuir curso superior completo;

4.1.3.3. Não possuir matrícula vigente em um curso de graduação em Instituição Pública de Ensino Superior; caso o candidato tenha realizado a matrícula, será respeitado o prazo de 05 (cinco) dias, conforme estipulado na Lei 12.089/2009, para o candidato manifestar sua decisão em relação à vaga.

## **5. DAS VAGAS (APENAS PARA OS CANDIDATOS DO PROVÃO PAULISTA SERIADO III):**

**5.1.** As vagas ofertadas no Provão Paulista Seriado estão em obediência ao disposto no Decreto Estadual Nº 67.941/2023 e na Resolução SEDUC Nº 50/2024.

**5.2.** As Instituições Públicas de Ensino Superior do Estado de São Paulo conveniadas, para os candidatos do Provão Paulista Seriado III, oferecem total de 15.380 vagas, sendo 1.490 vagas na Universidade de São Paulo, 325 vagas na Universidade Estadual de Campinas, 934 vagas na Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, 2.631 vagas na Universidade Virtual de São Paulo e 10.000 vagas nas Faculdades de Tecnologia - Fatecs do Ceeteps.

5.2.1. As 10.000 vagas destinadas às Faculdades de Tecnologia - Fatecs do Ceeteps serão distribuídas entre o 1º e 2º semestres de 2025, sendo respectivamente 4.977 vagas para o 1º semestre e 5.023 vagas para o 2º semestre de 2025.

5.2.2. As vagas destinadas à Universidade Virtual do Estado de São Paulo (UNIVESP) presentes no Anexo XI serão disponibilizadas antes das escolhas das vagas para o 2º semestre de 2025 e podem sofrer alterações.

**5.3.** A distribuição percentual de vagas para candidatos autodeclarados Pretos, Pardos e Indígenas (PPI) nos cursos de graduação seguirá a política e as diretrizes estabelecidas por cada Instituição Pública de Ensino Superior do Estado de São Paulo.

**5.4.** A divulgação da distribuição de vagas de cada Instituição de Ensino para os candidatos dos grupos A, B e C ocorrerá posteriormente no Portal de Escolhas das Vagas dos Cursos de Graduação e em complementação deste edital, após a conclusão das inscrições e serão determinadas conforme o disposto na Resolução SEDUC Nº 50/2024.

**5.5.** O Quadro de Distribuição de vagas por campus, Instituição Pública de Ensino Superior, centros e núcleos, turnos e grupos para o Provão Paulista Seriado estão anexados ao Edital, seguindo a descrição e indicações a seguir:

5.5.1. Anexo VIII - Universidade de São Paulo (USP);

5.5.2. Anexo IX - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP);

5.5.3. Anexo X - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP);

5.5.4. Anexo XI - Universidade Virtual do Estado de São Paulo (UNIVESP);

5.5.5. Anexo XII- Faculdades de Tecnologia do Centro Paula Souza (FATEC).

## 6. DO PORTAL DE ESCOLHAS DAS VAGAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

**6.1.** Os candidatos inscritos no Provão Paulista Seriado III deverão, em data determinada no Anexo I deste edital, acessar o Portal de Escolha das Vagas dos Cursos de Graduação no endereço eletrônico <https://provaopaulistaseriado.vunesp.com.br/> para o processo de escolha das vagas do curso/habilitação/ênfase e campus e para optar pela participação ou não na reserva de vagas para candidatos PPI.

**6.2.** Os candidatos inscritos no Provão Paulista Seriado III terão a oportunidade de escolher até 8 opções de curso, em um conjunto único de escolha, em ordem de prioridade de sua preferência, na seguinte conformidade:

6.2.1. 1º semestre de 2025:

- a) duas opções de curso/habilitação/ênfase e campus - USP
- b) duas opções de curso/habilitação/ênfase e campus - UNESP
- c) duas opções de curso/habilitação/ênfase e campus - UNICAMP
- d) duas opções de Curso Superior de Tecnologia - Fatecs do Centro Paula Souza.

6.2.2. 2º semestre de 2025:

- a) quatro opções de Curso Superior de Tecnologia - Fatecs do Centro Paula Souza.
- b) quatro opções de eixo e curso/polo - UNIVESP.

**6.3.** Os candidatos dos Grupos A e C, assim como os candidatos da rede municipal do Estado de São Paulo e das escolas públicas vinculadas à USP, UNESP e UNICAMP (Grupo B), terão suas inscrições no Provão Paulista Seriado I, II ou III realizadas automaticamente. No entanto, o processo de inserir suas opções de escolha no Portal de Escolha não será automático. Se o candidato não fizer isso, não concorrerá a uma vaga nas instituições.

6.3.1. Os candidatos, tanto manualmente quanto os automaticamente inscritos no Provão Paulista Seriado III, que não realizarem a escolha das vagas de curso/habilitação/ênfase e campus, conforme o cronograma deste edital, serão desclassificados do processo.

**6.4.** Se um candidato for aprovado em duas Instituições Públicas de Ensino Superior do Estado de São Paulo em momentos diferentes, ele terá um prazo de até 05 (cinco) dias úteis para cancelar a matrícula em uma delas e optar pelo curso desejado, conforme estipulado na Lei 7.089/2009.

**6.5.** Após a realização do procedimento mencionado anteriormente, não é permitida a repetição deste mesmo processo.

**6.6.** Os candidatos aprovados no Provão Paulista Seriado III que não se matricularem no 1º semestre de 2025 em nenhuma instituição terão a opção de realizar um novo processo de escolha para ingresso no 2º semestre de 2025 nas Faculdades de Tecnologia (Fatecs) do Ceeteps e na UNIVESP. Este novo processo ocorrerá em março de 2025, seguindo os procedimentos estabelecidos para a escolha das vagas, cursos, turnos e Fatecs.

**6.7.** As Instituições Públicas Estaduais de Ensino Superior do Estado de São Paulo conveniadas, a Fundação VUNESP e a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo não se responsabilizam por escolhas de vagas realizadas de maneira incorreta ou não realizadas devido a problemas técnicos nos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas, falta de energia elétrica, ou outros fatores técnicos que impossibilitem a transferência de dados.

## **7. DAS PROVAS:**

### **7.1. Do comitê de elaboração do Provão Paulista Seriado**

7.1.1. O Comitê tem por objetivo definir os itens que compõem as provas do Provão Paulista Seriado I, II e III e serão compostos por professores universitários para cada disciplina das Instituições Públicas de Ensino Superior conveniadas e um representante da instituição aplicadora, conforme:

7.1.1.1. Professor universitário de Artes;

7.1.1.2. Professor universitário de Biologia;

7.1.1.3. Professor universitário de Filosofia;

7.1.1.4. Professor universitário de Física;

7.1.1.5. Professor universitário de Geografia;

7.1.1.6. Professor universitário de História;

7.1.1.7. Professor universitário de Língua Estrangeira;

7.1.1.8. Professor universitário de Língua Portuguesa, Literatura e Redação;

7.1.1.9. Professor universitário de Matemática;

7.1.1.10. Professor universitário de Química;

7.1.1.11. Professor universitário de Sociologia;

7.1.1.12. Representante da Fundação VUNESP, que caberá a coordenação.

7.1.2. É vedada a participação dos representantes no Comitê na edição do Provão Paulista Seriado, que tenha filho(s), cônjuge ou até 3º grau de parentesco inscritos na respectiva prova.

## **7.2. Das Provas do Provão Paulista Seriado I, II e III e Redação**

7.2.1. O candidato inscrito no Provão Paulista Seriado se submeterá, respectivamente, ao Provão Paulista Seriado I, II ou III, de caráter classificatório e eliminatório, que consistirá em uma prova com questões de múltipla escolha que abrangerão os tópicos da sua série, conforme as Áreas de Conhecimento e quantidade de itens detalhados no Anexo IV e o Provão Paulista Seriado III incluirá uma redação dissertativa-argumentativa como parte da prova.

7.2.2. O Provão Paulista Seriado será redigido em Língua Portuguesa, não havendo possibilidade de realizar a prova em outro idioma.

7.3. As provas serão elaboradas com base nas habilidades do Currículo Paulista, disponível em <https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/> e na Matriz de Referência para Avaliação, disponível em <https://saesp.fde.sp.gov.br/>.

7.4. O Provão Paulista Seriado destinado a cada série do Ensino Médio compreende a distribuição de dois cadernos de prova, contendo as suas especificações de duração (em horas) e intervalo de dias, conforme disposto no Anexo II.

7.5. Todos os itens do Provão Paulista Seriado I, II e III conterão cinco alternativas de múltipla escolha, tendo apenas uma alternativa correta.

7.5.1. Ao transferir as alternativas escolhidas para a folha de respostas, o candidato deverá preencher, totalmente, o espaço da quadrícula correspondente, sem ultrapassar seus limites, sob pena de nulidade da resposta.

7.5.2. O candidato deverá marcar apenas uma resposta para cada questão, sob pena de nulidade.

7.6. A prova de Redação em Língua Portuguesa visa avaliar a capacidade do candidato para escrever um texto dissertativo-argumentativo, coeso e coerente, sobre um determinado tema, conforme a norma-padrão da língua portuguesa.

7.6.1. A Redação versará sobre tema específico e deverá ser desenvolvida em folha de resposta específica.

7.6.2. Os candidatos deverão observar o disposto no Anexo VI – Critérios de Avaliação da Redação.

## **8. DA REALIZAÇÃO DO PROVÃO PAULISTA SERIADO**

8.1. O Provão Paulista Seriado será realizado conforme disposto no Anexo II deste edital.

8.1.1. A aplicação extra, prevista no Anexo III, é destinada para eventuais casos de impossibilidade de aplicação devido a feriado municipal em data prevista no Anexo II e para o atendimento das modalidades educacionais da rede estadual especificadas na base de dados: estudantes da Fundação Casa, de escolas indígenas, quilombolas e assentamentos.

**8.2.** As provas do Provão Paulista Seriado I, II e III serão aplicadas nas escolas estaduais e municipais do Estado de São Paulo, devendo o candidato a elas submeter-se na escola onde está devidamente matriculado.

**8.3.** O candidato de escola pública vinculado a outros entes federativos realizará a prova no local indicado no momento da inscrição.

**8.3.1.** Não será permitido a qualquer candidato realizar prova fora do local ou da sala indicados na Convocação (local de prova).

**8.3.2.** Se houver, à época da aplicação da prova, qualquer restrição por motivo de força maior determinada por órgão público, que inviabilize a realização da prova em alguma das cidades listadas no item 2.2.8.8, os candidatos inscritos serão transferidos automaticamente para localidade preferencialmente mais próxima indicada pela VUNESP.

**8.4.** Nos dias de realização do Provão Paulista Seriado, os portões de acesso aos locais de provas serão abertos às 7h (horário de Brasília-DF) para as provas realizadas no período da manhã e às 13h (horário de Brasília-DF) para as provas realizadas no período da tarde.

**8.5.** Nos dias de realização do Provão Paulista Seriado, os portões de acesso aos locais de provas serão fechados às 7h45 (horário de Brasília-DF) para as provas realizadas no período da manhã e às 13h45 (horário de Brasília-DF) para as provas realizadas no período da tarde.

**8.6.** É proibida a entrada do participante no local de provas após o fechamento dos portões.

**8.7.** O acesso à sala de provas será permitido, dentro do horário estabelecido neste Edital, com a apresentação de documento de identificação válido com foto, conforme itens 9.2 ou 9.4.

**8.8.** A aplicação das provas ocorrerá nos seguintes horários, conforme horário de Brasília:

a) Provão Paulista Seriado I, nos dois dias, terá início às 14h e término às 18h.

b) Provão Paulista Seriado II, nos dois dias, terá início às 8h e término às 12h.

c) Provão Paulista Seriado III terá início às 14h e término às 19h no primeiro dia, e às 18h, no segundo dia.

**8.9.** Candidatos elegíveis aos serviços da educação especial terão acréscimo de até 1h (uma hora) para finalização do Provão Paulista Seriado.

**8.10.** Não haverá prorrogação do tempo previsto para a realização das provas ou para o preenchimento dos instrumentos de avaliação, em razão de afastamento temporário do participante da sala de provas durante a aplicação.

**8.11.** O candidato que alegar indisposição ou problemas de saúde durante a aplicação e não concluir as provas ou precisar ausentar-se da Instituição onde está sendo realizada a prova não poderá retornar à sala de provas para concluir o Provão Paulista Seriado.

## 9. DA IDENTIFICAÇÃO DO PARTICIPANTE

**9.1.** É obrigatória a apresentação, na entrada da sala de prova, de via original de documento oficial de identificação com foto.

**9.2.** Serão considerados documentos válidos para identificação do participante:

- a) Cédula de Identidade (RG);
- b) Carteira de Identificação Nacional (CIN);
- c) Registro de Identificação Civil (RIC);
- d) Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS);
- e) Carteira Nacional de Habilitação (CNH) com foto;
- f) Carteira de Identidade expedidas pelas Forças Armadas, Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares;
- g) Passaporte;
- h) Registro Nacional de Estrangeiro – RNE;
- i) Documentos na versão digital (RG, CNH e e-Título), desde que apresentados no aplicativo oficial.

**9.3.** Não serão aceitos quaisquer documentos sem foto tampouco carteira funcional de natureza pública ou privada, protocolo de requerimento de expedição de quaisquer documentos, documentos em meio eletrônico apresentados fora do aplicativo oficial ou quaisquer outros documentos diversos daqueles listados no item 9.2 deste edital.

**9.4.** Caso o candidato se encontre impossibilitado de apresentar o seu documento de identificação por motivo de extravio, perda, furto ou roubo, somente realizará a prova se apresentar Boletim de Ocorrência (B.O.) expedido por órgão policial há, no máximo, 90 (noventa) dias do dia de aplicação da Prova e outro documento de identificação com foto.

**9.5.** O participante não poderá permanecer no local de aplicação das provas, assim entendido como as dependências físicas onde será realizado o Provão Paulista Seriado, sem documento de identificação válido, conforme itens 9.2 ou 9.4 deste Edital.

## 10. DAS OBRIGAÇÕES DO PARTICIPANTE

**10.1.** São obrigações do participante do Provão Paulista Seriado:

**10.1.1.** Apresentar-se no local de aplicação das provas com documento de identificação válido, conforme os itens 9.2 e 9.4 deste Edital, sob pena de ser impedido de realizar o Provão Paulista Seriado.



10.1.2. Apresentar-se no local designado para a realização das provas com antecedência mínima de meia hora do horário fixado para o fechamento dos portões, observada a seguinte regra:

10.1.2.1. O candidato que chegar ao local de prova com apenas 10 minutos restantes para o fechamento dos portões deve dirigir-se imediatamente à sala de aplicação.

10.1.3. Guardar, antes de entrar na sala de provas, em envelope porta-objetos, o telefone celular e quaisquer outros equipamentos eletrônicos desligados, além de outros pertences não permitidos, citados nos itens 10.1.4 e 10.1.5.

10.1.4. Manter os aparelhos eletrônicos como celular, tablet, pulseiras e relógios inteligentes com todos os aplicativos, funções e sistemas desativados e desligados, incluindo alarmes, no envelope porta-objetos lacrado e identificado, desde o ingresso na sala de provas até a saída definitiva do local de provas.

10.1.5. Não portar fora do envelope porta-objetos fornecido pelo Aplicador, ao ingressar na sala de provas: óculos escuros e artigos de chapelaria, como boné, chapéu, viseira, gorro ou similares, caneta de material não transparente, lápis, lapiseira, borrachas, réguas, corretivos, livros, manuais, impressos, anotações, protetor auricular, relógio de qualquer tipo, e quaisquer dispositivos eletrônicos, como telefones celulares, smartphones, tablets, *wearable* tech, máquinas calculadoras, agendas eletrônicas e/ou similares, *ipods*®, gravadores, pen drive, mp3 e/ou similar, alarmes, chaves com alarme ou com qualquer outro componente eletrônico, fones de ouvido e/ou qualquer transmissor, gravador e/ou receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens e quaisquer outros materiais estranhos à realização da prova.

10.1.6. Manter, debaixo da carteira, o envelope porta-objetos, lacrado e identificado, desde o ingresso na sala de provas até a saída definitiva do local de provas. As Instituições Públicas de Ensino Superior do Estado de São Paulo, Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e Fundação VUNESP não se responsabilizam por eventual perda ou extravio desses equipamentos.

10.1.7. Aguardar na sala de provas, até que seja autorizado o início do Provão Paulista Seriado, em conformidade com o item 8 deste edital, cumprindo as determinações do Aplicador.

10.1.7.1. A ida ao banheiro a partir do horário de início do Provão Paulista Seriado será permitida ao participante desde que este seja acompanhado pelo fiscal.

10.1.8. Utilizar caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.

10.1.9. Fechar a prova e deixá-la com capa para cima, antes de se ausentar da sala durante a aplicação.

10.1.10. Permitir que o lanche seja vistoriado pelo Aplicador.

10.1.11. Iniciar as provas somente após a autorização do Aplicador, ler e conferir todas as instruções contidas na capa do Caderno de Prova, na Folha de Resposta, na Folha de Redação e nos demais documentos do Provão Paulista Seriado.

10.1.12. Aguardar que o Aplicador destaque a Folha de Resposta do Caderno de Prova.

10.1.12.1. O Aplicador, sob hipótese alguma, substituirá o Caderno de Prova, Folha de Resposta ou qualquer outro instrumento de aplicação da prova devido a erro de preenchimento por parte do candidato ou a danos causados por água, alimento, tinta de caneta, ou qualquer uso indevido do participante.

10.1.13. Fazer anotações relativas às suas respostas apenas na Folha de Resposta/Folha de Redação e no Caderno de Prova, após a autorização do Aplicador.

10.1.14. Verificar se o Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas na Folha de Resposta e/ou qualquer defeito gráfico que impossibilite a resolução da prova.

10.1.15. Reportar-se ao Aplicador no caso de qualquer ocorrência em relação ao Caderno de Prova, à Folha de Resposta/Folha de Redação ou aos demais documentos do Provão Paulista Seriado para que sejam tomadas as providências cabíveis.

10.1.16. Assinar, nos espaços designados, a Lista de Presença.

10.1.17. Transcrever as respostas das questões objetivas e o texto da redação com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada em material transparente, nos respectivos Folha de Resposta e na Folha de Redação, de acordo com as instruções contidas nesses instrumentos, sob pena de inviabilizar a leitura óptica e a correção de suas respostas e de seu texto de redação.

10.1.18. Não destacar nenhuma página ou parte do Caderno de Prova.

10.1.19. Entregar ao Aplicador a Folha de Resposta/Folha de Redação e o Caderno de Prova ao deixar em definitivo a sala de provas.

10.1.20. Não se ausentar da sala de provas com o material de aplicação.

10.1.21. Não se ausentar da sala de provas, em definitivo, antes de decorrido o tempo mínimo das provas.

10.1.22. Não estabelecer ou tentar estabelecer qualquer tipo de comunicação interna, ou externa.

10.1.23. Não receber de qualquer pessoa informações referentes ao conteúdo das provas.

10.1.24. Não registrar ou divulgar por imagem, vídeo ou som a realização da prova, ou qualquer material utilizado no Provão Paulista Seriado.

10.1.25. Cumprir as determinações deste Edital e do Aplicador.

## 11. DAS ELIMINAÇÕES

11.1. Será eliminado do Provão Paulista Seriado, a qualquer momento e sem prejuízo de demais penalidades previstas em lei, o participante que:

11.1.1. Prestar, em qualquer documento e/ou no sistema de inscrição, declaração falsa ou inexata.

- 11.1.2. Se apresentar ao local da prova após o horário estabelecido.
- 11.1.3. Permanecer no local de provas sem documento de identificação válido conforme itens 9.2 e 9.4.
- 11.1.4. Perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas e/ou faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, com as autoridades presentes ou com os demais candidatos;
- 11.1.5. Comunicar-se ou tentar comunicar-se verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma, com qualquer pessoa que não seja da equipe de aplicação, a partir do horário determinado para o início da prova.
- 11.1.6. Utilizar, ou tentar utilizar, meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros em qualquer etapa do Provão Paulista Seriado.
- 11.1.7. Utilizar livros, notas, papéis ou impressos, que não os permitidos, durante a aplicação do Provão Paulista Seriado.
- 11.1.8. Receber, de qualquer pessoa, informações referentes ao conteúdo das provas.
- 11.1.9. Registrar ou divulgar por imagem, vídeo ou som a realização da prova, ou qualquer material utilizado no Provão Paulista Seriado.
- 11.1.10. Ausentar-se da sala de provas a partir do horário determinado para o início da prova, sem o acompanhamento de um fiscal.
- 11.1.11. Ausentar-se da sala de provas, em definitivo, antes do tempo mínimo de permanência estipulado neste edital para cada uma das provas.
- 11.1.12. Recusar-se, injustificadamente, a qualquer momento, a:
- 11.1.12.1. ser submetido à revista;
- 11.1.12.2. ter seus objetos vistoriados; e
- 11.1.12.3. ter seu lanche vistoriado pelo Aplicador.
- 11.1.13. Iniciar as provas antes do horário determinado para o início da prova e da autorização do fiscal.
- 11.1.14. Portar fora do envelope porta-objetos fornecido pelo Aplicador, ao ingressar na sala de provas, celulares e outros objetos eletrônicos ou não permitidos no local de realização da prova.
- 11.1.15. Não mantiver aparelhos eletrônicos desligados no envelope porta-objetos lacrado e identificado, desde o ingresso na sala de provas até a saída definitiva do prédio escolar. Se o aparelho eletrônico, ainda que no envelope porta-objetos, emitir qualquer tipo de som, como toque ou alarme, o participante será eliminado do Provão Paulista Seriado.

11.1.16. Descumprir as orientações da equipe de aplicação e as regras contidas no Edital, durante a realização do Provão Paulista Seriado.

11.1.17. Realizar anotações no Caderno de Prova, na Folha de Resposta, na Folha de Redação e nos demais documentos do Provão Paulista Seriado antes de autorizado o início das provas pelo Aplicador.

11.1.18. Realizar anotações em outros objetos ou qualquer documento que não seja a Folha de Resposta, o Caderno de Prova, a Folha de Redação.

11.1.19. Destacar página ou parte do Caderno de Prova e/ou do Caderno de Redação quando não solicitado.

11.1.20. Ausentar-se da sala com o Folha de Resposta/Folha de Redação ou qualquer material de aplicação.

11.1.21. Não entregar ao Aplicador, ao terminar as provas, a Folha de Resposta/Folha de Redação.

11.1.22. Não entregar ao Aplicador o Caderno de Prova.

11.1.23. Recusar-se a entregar ao Aplicador a Folha de Resposta/Folha de Redação ou o Caderno de Prova após decorridas o tempo de duração total da prova, que atenderão ao disposto nos itens 8.8 e 8.9 deste Edital.

**11.2.** Durante a realização do Provão Paulista Seriado terão as provas anuladas e será automaticamente eliminado do Provão Paulista Seriado, o candidato que:

11.2.1. Deixar de efetuar inscrição;

11.2.2. Ausentar-se de qualquer uma das provas da sua série;

11.2.3. Obter nota zero em qualquer um dos dias de realização do Provão Paulista Seriado;

11.2.4. Obter nota inferior a 20% do valor máximo da Redação;

11.2.5. Fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio, que não os permitidos;

11.2.6. Descumprir as instruções contidas no caderno de provas, nas folhas de respostas ou na folha de redação;

11.2.7. Portar armas de qualquer espécie, ainda que detenha autorização para o respectivo porte.

**11.3.** Se em algum momento for constatado por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico ou por investigação policial, que o candidato omitiu informações e/ou as tornou inverídicas, fraudou e/ou falsificou documentos, suas provas serão anuladas e ele será eliminado do Provão Paulista Seriado.

## 12. DAS CORREÇÕES DA PROVA

**12.1.** Serão corrigidas somente as redações transcritas para a Folha de Redação e as respostas efetivamente marcadas na Folha de Resposta sem emendas ou rasuras, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente, conforme as instruções apresentadas, sob pena da impossibilidade de leitura óptica do Folha de Resposta e da Folha de Redação.

**12.2.** Os rascunhos e as marcações assinaladas nos Cadernos de Provas não serão corrigidos.

**12.3.** A redação será avaliada observando o disposto no Anexo VI – Critérios de Avaliação da Redação.

### **13. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL**

**13.1.** O processo de seleção e classificação será por grupos, conforme item 4 deste edital e constitui-se pelas seguintes etapas:

13.1.1. cálculo do desempenho dos candidatos;

13.1.2. cálculo do total das pontuações padronizadas por candidato;

13.1.3. seleção e classificação final dos candidatos por curso, campus e turno;

13.1.4. desempate.

**13.2.** É obrigatória a participação do candidato nas três provas do Provão Paulista Seriado referente às três séries do Ensino Médio para a composição do resultado final do candidato para seleção e aprovação nas Instituições Públicas de Ensino Superior conveniadas, à exceção do disposto nos parágrafos §2º e §3º do Artigo 7º e do Artigo 12 da Resolução SEDUC Nº 50/2024.

**13.3.** A classificação se dará após o cumprimento do Provão Paulista Seriado I, II e III.

13.3.1. Para a classificação da nota final para o ingresso nas Instituições Públicas de Ensino Superior conveniadas no ano de 2025, os candidatos da 3ª série do Ensino Médio no ano em curso serão consideradas apenas as notas do Provão Paulista Seriado II e III, conforme a composição apresentada no Anexo V.

13.3.2. Para a classificação da nota final para ingresso nas Instituições Públicas de Ensino Superior conveniadas no ano de 2025, aos candidatos matriculados na 4ª série do Ensino Médio no ano em curso será considerada apenas a nota do Provão Paulista Seriado III, conforme a composição apresentada no Anexo V, sendo considerada a maior nota entre as provas realizadas no ano de 2023 e 2024.

**13.4.** A classificação final far-se-á, segundo o sistema de grupos apresentado no item 4 deste Edital, por curso, até o limite de vagas oferecidas, sendo obedecida, rigorosamente, a ordem decrescente do total de pontos obtidos conforme o Anexo V.

**13.5.** Serão convocados para a matrícula os candidatos com as melhores classificações, conforme o quantitativo de vagas ofertadas por curso, turno, grupo e Instituição Pública de Ensino Superior do Estado de São Paulo.

**13.6.** Na ocorrência de candidatos com o mesmo número de pontos, o desempate será procedido, considerando-se, sucessivamente, os seguintes critérios:

13.6.1. Maior pontuação no Provão Paulista Seriado III, incluindo a pontuação da redação;

13.6.2. Maior pontuação do Provão Paulista Seriado II;

13.6.3. Maior pontuação na Redação;

13.6.4. Maior idade.

**13.7.** As políticas e diretrizes referentes à nota mínima nas Instituições Públicas de Ensino Superior do Estado de São Paulo, a saber, USP, UNESP e UNICAMP, permanecem inalteradas, exigindo um mínimo de 22 (vinte e duas) questões corretas no Provão Paulista Seriado III. A UNIVESP e as Faculdades de Tecnologia - Fatecs do Centro Paula Souza não estabelecem políticas ou diretrizes de nota mínima. Em ambos os casos, o processo de classificação dos candidatos para as vagas nos cursos de graduação seguirá as diretrizes estabelecidas no item 11.2.3.

## **14. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO**

**14.1.** O resultado do Provão Paulista Seriado será divulgado pela Fundação VUNESP nas datas previstas no edital.

**14.2.** A classificação final dos candidatos será divulgada a partir de 20/01/2025 no portal específico do Provão Paulista Seriado: [www.provaopaulistaseriado.vunesp.com.br](http://www.provaopaulistaseriado.vunesp.com.br).

**14.3.** É de inteira responsabilidade do candidato procurar o seu nome nas listagens de convocações para a matrícula disponibilizadas no portal específico do Provão Paulista Seriado: [www.provaopaulistaseriado.vunesp.com.br](http://www.provaopaulistaseriado.vunesp.com.br).

**14.4.** Serão realizadas três listagens conjuntas de convocações para a matrícula institucional, que relacionam candidato-vaga, pela Fundação VUNESP.

**14.5.** Cada candidato será convocado uma única vez por lista em uma única instituição de ensino, conforme o item 14.4., com base no seu melhor desempenho para o curso convocado. Se o candidato não aceitar a vaga oferecida, ele continuará concorrendo nas listas subsequentes. No entanto, se o candidato efetuar a matrícula, ele será eliminado das demais listas posteriores.

**14.6.** Ao efetivar a matrícula a partir de uma das convocações, o candidato será automaticamente excluído das listas de convocações subsequentes e da lista de espera para suas demais opções de escolha. Dessa forma, ao confirmar a matrícula em uma de suas opções, o candidato abdica de sua posição nas listas de espera das outras opções indicadas no momento de escolha dos cursos.

**14.7.** Após a divulgação da terceira lista de convocação, na data especificada no Anexo I, o candidato poderá acessar o Portal de Escolhas e indicar uma única opção de curso, dentre as 8 opções previamente selecionadas, para concorrer na lista de espera da Instituição de Ensino Superior de sua preferência.

**14.8.** Após estas etapas, cada Instituição Pública de Ensino Superior do Estado de São Paulo poderá produzir sua própria lista de convocados.

## **15. DOS RECURSOS**

**15.1.** O candidato pode requerer recurso referente aos procedimentos de aplicação do Provão Paulista Seriado, desde que comprovem o não cumprimento das disposições deste edital, no período máximo de um dia útil, a partir da data da aplicação do Provão Paulista Seriado.

15.1.1. Uma vez recebido o recurso, a Fundação Vunesp encaminhará o mesmo juntamente com um parecer à Secretaria da Educação para deliberação.

15.1.2. A Secretaria da Educação emitirá uma decisão sobre o recurso no prazo máximo de 15 dias, a contar da data de apresentação inicial.

**15.2.** Quando o recurso se referir ao gabarito da prova objetiva, deverá ser elaborado de forma individualizada, ou seja, 01 (um) recurso para cada questão, mediante requerimento protocolado no portal específico do Provão Paulista Seriado: <https://provaopaulistaseriado.vunesp.com.br/>, devidamente justificado, até 24 horas após a divulgação do gabarito.

15.2.1. O pedido de reconsideração será analisado pelos professores universitários elaboradores dos itens do Provão Paulista Seriado I, II e III, cuja decisão é soberana.

15.2.2. O gabarito divulgado poderá ser alterado em função da análise dos recursos interpostos e, caso haja anulação ou alteração do gabarito, as provas serão corrigidas conforme o gabarito oficial definitivo.

15.2.3. A pontuação relativa à(s) questão(ões) anulada(s) será atribuída a todos os candidatos presentes na prova.

**15.3.** O candidato poderá interpor recurso quanto às notas das provas objetivas e Redação e da classificação final, no prazo previsto no Anexo I deste edital.

15.3.1. No caso de provimento do recurso interposto nas especificações, esse poderá, eventualmente, alterar a nota/classificação inicial obtida pelo candidato para uma nota/classificação superior ou inferior, ou ainda poderá ocorrer a desclassificação do candidato que não obtiver a nota mínima exigida para habilitação.

**15.4.** O candidato poderá requerer recurso das situações indicadas pelos itens 15.1, 15.2 e 15.3, em formulário próprio no Portal da Fundação VUNESP - <http://www.vunesp.com.br/>.

**15.5.** As decisões em relação aos recursos interpostos serão divulgadas no portal específico do Provão Paulista Seriado: [provaopaulistaseriado.vunesp.com.br](http://provaopaulistaseriado.vunesp.com.br).

**15.6.** O recurso interposto que não respeitar os prazos estipulados neste Capítulo, que não apresentar fundamentação e embasamento, ou não atender às instruções constantes neste edital, não será analisado.

**15.7.** Não será aceito e conhecido recurso interposto por qualquer outro meio além do previsto neste Edital.

**15.8.** Não será aceito pedido de revisão de recurso e/ou recurso de recurso.

**15.9.** Somente serão considerados os recursos interpostos para a fase a que se referem e no prazo estipulado, não sendo aceito, portanto, recursos interpostos em prazo destinado a evento diverso daquele em andamento.

**15.10.** A interposição de recurso não obsta o regular andamento do cronograma da prova.

**15.11.** O candidato que não interpuser recurso nos prazos mencionados neste capítulo será responsável pelas consequências advindas de sua omissão.

**15.12.** Quando da publicação do resultado das provas, serão disponibilizados os espelhos das Folhas de Respostas das provas (partes objetivas e redação).

**15.13.** As Instituições Públicas de Ensino Superior Estaduais do Estado de São Paulo conveniadas, Fundação VUNESP e a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo não se responsabilizam por solicitações de recursos não realizadas por motivo de ordem técnica dos computadores, falha de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

## **16. DA MATRÍCULA INSTITUCIONAL**

**16.1.** As diretrizes para a realização da matrícula institucional dos candidatos aprovados nas vagas de graduação serão estabelecidas por meio de Instrução Normativa elaborada pelas Instituições Públicas de Ensino Superior do Estado de São Paulo e estarão disponíveis nos seus respectivos endereços eletrônicos.

**16.2.** A matrícula institucional para o primeiro semestre de 2025 será exclusivamente para os cursos com início nesse período, e a matrícula institucional para o segundo semestre de 2025 será exclusivamente para os cursos com início nesse período.

**16.3.** É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento da divulgação das listas de chamada nos endereços eletrônicos de cada Instituição Pública de Ensino Superior do Estado de São Paulo, de todos os atos, procedimentos, locais e prazos estabelecidos para efetivação da matrícula institucional e das possíveis novas convocações para matrícula.



**16.4.** Em conformidade com o Decreto nº 67.941, de 15/09/2023, é de inteira responsabilidade do candidato a comprovação de que cursou o Ensino Médio integralmente em escola pública no ato da matrícula.

**16.5.** Não existe impedimento do candidato do Provão Paulista Seriado, classificado ou não, participar dos Vestibulares das Instituições Públicas de Ensino Superior Estaduais do Estado de São Paulo, desde que atenda aos requisitos do Edital do referido Provão Paulista Seriado.

**16.6.** É vedado ao candidato ocupar, no ato da matrícula, 2 (duas) vagas em curso de graduação, simultaneamente, em Instituições Públicas de Ensino Superior, sob pena de cancelamento de matrícula, nos termos da Lei Nº 12.089, de 11 de novembro de 2009.

**16.7.** As Instituições Públicas Estaduais do Estado de São Paulo conveniadas, Fundação VUNESP e a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo não se responsabilizam por matrículas não realizadas por motivo de ordem técnica dos computadores, falha de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

## **17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**17.1.** São considerados, também, para fins de aplicação extra, problemas logísticos, fatores supervenientes, peculiares, eventuais ou de força maior, como: desastres naturais (que prejudiquem a aplicação do Provão Paulista Seriado devido ao comprometimento da infraestrutura do local) ou erro de execução de procedimento de aplicação que incorra em comprovado prejuízo ao participante.

**17.1.1.** Todas as regras estabelecidas neste edital valem tanto para a primeira aplicação quanto para a aplicação extra.

**17.1.2.** O participante afetado por problemas logísticos durante a primeira aplicação das provas deverá comparecer na aplicação extra, que poderá ser oferecida a critério da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo.

**17.2.** Os resultados individuais do Provão Paulista Seriado NÃO podem ser utilizados para fins de certificação e conclusão em curso do ensino médio.

**17.3.** O cumprimento das regras, procedimentos e prazos estabelecidos nas normas que regem o Provão Paulista Seriado é de RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA do candidato. Isso inclui a verificação dos documentos comprobatórios necessários para a matrícula e o acompanhamento de quaisquer modificações feitas no processo, em todas as suas etapas, até a divulgação final dos resultados. O não cumprimento dessas obrigações acarretará responsabilidade por parte do candidato e terá implicações legais.

**17.4.** As disposições e instruções contidas na Convocação (local de prova) do candidato e nos instrumentos de avaliação constituem normas que passam a integrar o presente Edital.

**17.5.** As Instituições Públicas de Ensino Superior do Estado de São Paulo e a Fundação VUNESP divulgarão, quando necessário, correções, convocações, regulamentos adicionais e informações oficiais relacionadas ao

Provão Paulista Seriado, por meio de publicação em Diário Oficial e no portal específico do Provão Paulista Seriado: [www.provaopaulistaseriado.vunesp.com.br](http://www.provaopaulistaseriado.vunesp.com.br).

**17.6.** No dia da realização das provas, a Fundação VUNESP poderá submeter os candidatos ao sistema de detecção de metal.

### ANEXO I – Cronograma do Provão Paulista Seriado

Datas	Atividades
23/07/2024	Publicação do Edital do Provão Paulista Seriado.
29/07/2024 (a partir das 10h horário de Brasília) a 09/08/2024 (até 23:59 horário de Brasília)	Período de inscrição do Provão Paulista Seriado.
12/08/2024 a 21/08/2024	Período de homologação da inscrição pela VUNESP.
A partir de 16/09/2024	Disponibilização da Convocação (local da prova) aos candidatos de escolas públicas vinculados a outros entes federativos pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo na Área do Candidato disponível no endereço do Portal do Provão Paulista Seriado ( <a href="http://provaopaulistaseriado.vunesp.com.br">provaopaulistaseriado.vunesp.com.br</a> ).
07/10/2024 a 29/11/2024	<b>Primeira remessa</b> - Disponibilização do Portal de Escolhas das vagas dos cursos de graduação do 1º semestre de 2024.
30/10/2024 e 31/10/2024	<b>Provão Paulista Seriado III</b> com início às 14h e fechamento dos portões às 13h45min, horário de Brasília.
11/11/2024 e 12/11/2024	<b>Provão Paulista Seriado II</b> com início às 08h e fechamento dos portões às 07h45min, horário de Brasília.
11/11/2024 e 12/11/2024	<b>Provão Paulista Seriado I</b> com início às 14h e fechamento dos portões às 13h45min, horário de Brasília.
A partir do dia 09/12/2024	Disponibilização do Gabarito das Provas pela INTERNET no Portal da Fundação VUNESP, a partir das 20h, horário de Brasília.
09/12/2024 e 10/12/2024	Período de recurso contra o Gabarito das Provas.
16/12/2024	Divulgação do resultado do recurso contra o gabarito das Provas.
09/01/2025	Divulgação do Desempenho do Estudante e da Classificação Prévia.

09/01/2025 e 10/01/2025	Período de recursos contra o Desempenho do Estudante e contra a Classificação Prévia.
20/01/2025	Previsão de divulgação do resultado dos recursos contra o Desempenho do estudante e contra a Classificação Prévia.
20/01/2025	Previsão de divulgação do Resultado Final do Provão Paulista Seriado III.
20/01/2025	Previsão de divulgação da 1ª Lista de Chamada Unificada pela Fundação VUNESP para ingresso no <b>PRIMEIRO semestre de 2025</b> .
27/01/2025	Previsão de divulgação da 2ª Lista de Chamada Unificada pela Fundação VUNESP para ingresso no <b>PRIMEIRO semestre de 2025</b> .
03/02/2025	Previsão de divulgação da 3ª Lista de Chamada Unificada pela Fundação VUNESP para ingresso no <b>PRIMEIRO semestre de 2025</b> .
12/02/2025 a 16/02/2025	Escolha de opção única do Aluno na Lista de Chamada no Portal de Escolhas.
Março/2025	<b>Segunda remessa</b> - Disponibilização do Portal de Escolhas das vagas dos cursos de graduação do 2º semestre de 2025.
Abril/2025	Previsão de divulgação da Lista de Chamada Unificada pela Fundação VUNESP para ingresso no <b>SEGUNDO semestre de 2024</b> .

## ANEXO II - Cronograma e quadro sintético da aplicação - Provão Paulista Seriado 2024

Série	Caderno	Áreas do Conhecimento	Data de aplicação	Duração da prova	Turno de aplicação
1ª série	1º dia	Linguagens e suas Tecnologias Ciências da Natureza e suas Tecnologias	11/11/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Vespertino
	2º dia	Matemática e suas Tecnologias e Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	12/11/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Vespertino
2ª série	1º dia	Linguagens e suas Tecnologias Ciências da Natureza e suas Tecnologias	11/11/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Matutino

	2º dia	Matemática e suas Tecnologias e Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	12/11/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Matutino
3ª série	1º dia	Linguagens e suas Tecnologias Ciências da Natureza e suas Tecnologias Produção Textual (redação)	30/10/2024	5 (cinco) horas, com permanência mínima de 2h30 (duas horas e trinta) horas*	Vespertino
	2º dia	Matemática e suas Tecnologias e Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	31/10/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Vespertino

\* Acréscimo de até 1h (uma hora) para candidatos elegíveis aos serviços de educação especial.

### ANEXO III – Cronograma de aplicação extra – Provão Paulista Seriado (atendimento às modalidades educacionais e casos de feriado)

Série	Caderno	Áreas do Conhecimento	Data de aplicação	Duração da prova	Turno de aplicação
1ª série	1º dia	Linguagens e suas Tecnologias Ciências da Natureza e suas Tecnologias	02/12/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Vespertino
	2º dia	Matemática e suas Tecnologias e Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	03/12/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Vespertino
2ª série	1º dia	Linguagens e suas Tecnologias Ciências da Natureza e suas Tecnologias	02/12/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Matutino
	2º dia	Matemática e suas Tecnologias e Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	03/12/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Matutino
3ª série	1º dia	Linguagens e suas Tecnologias Ciências da Natureza e suas Tecnologias	06/11/2024	5 (cinco) horas, com permanência mínima de 2h30 (duas horas e trinta) horas*	Vespertino

		Produção Textual (redação)			
	2º dia	Matemática e suas Tecnologias e Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	07/11/2024	4 (quatro) horas, com permanência mínima de 2 (duas) horas*	Vespertino

\* Acréscimo de até 1h (uma hora) para candidatos elegíveis aos serviços de educação especial.

**ANEXO IV – Composição dos Cadernos de Provas do Provão Paulista Seriado**

Caderno de provas	Áreas do Conhecimento	Componentes curriculares	Prova da 1ª Série Qde. itens	Prova da 2ª Série Qde. itens	Prova da 3ª Série Qde. itens
1º dia	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	18	18	18
		Língua Inglesa	6	6	6
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	8	8	8
		Química	8	8	8
		Biologia	8	8	8
2º dia	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	18	18	18
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	8	8	7
		Geografia	8	8	7
		Sociologia	-	8	5
		Filosofia	8	-	5
1º dia	Redação (texto dissertativo-argumentativo)		-	-	01 (um) redação
Total de itens			90	90	90

**ANEXO V - Composição da nota final por ano de conclusão do Ensino Médio para ingresso no Provão Paulista Seriado**

Quadro I - 3ª série no ano de 2024 (nota da 2ª e 3ª série)

	Prova de Múltipla Escolha	Prova de Redação
--	---------------------------	------------------

2023 - Provão Paulista Seriado II	30%	-
2024 - Provão Paulista Seriado III	50%	20%

Quadro II - 3ª série no ano de 2025

	Prova de Múltipla Escolha	Prova de Redação
2023 - Provão Paulista Seriado I	15%	-
2024 - Provão Paulista Seriado II	25%	-
2025 - Provão Paulista Seriado III	40%	20%

Quadro III - 3ª série no ano de 2024 para os casos previstos nos parágrafos §2º e §3º do Artigo 7º da Resolução SEDUC Nº 50/2024.

	Prova de Múltipla Escolha	Prova de Redação
2025 - Provão Paulista Seriado III	80%	20%

Quadro IV - 3ª série no ano de 2025 para os casos previstos nos parágrafos §2º e §3º do Artigo 7º da Resolução SEDUC Nº 50/2024.

	Prova de Múltipla Escolha	Prova de Redação
2024 - Provão Paulista Seriado II	30%	-
2025 - Provão Paulista Seriado III	50%	20%

### ANEXO VI - Critérios de Avaliação da Redação.

Na prova de redação, espera-se que o candidato produza um texto dissertativo-argumentativo (em prosa), coerente, coeso (bem articulado) e de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, a partir da leitura e compreensão de textos auxiliares, que servem como um referencial para ampliar os argumentos produzidos pelo próprio candidato.

A prova de redação será avaliada conforme os critérios a seguir:

A) Tema: avalia-se, neste critério, se o texto do candidato atende ao tema proposto. A fuga completa ao tema proposto é motivo suficiente para que a redação não seja corrigida em qualquer outro de seus aspectos, recebendo nota 0 (zero) total.

B) Estrutura (gênero/tipo de texto e coerência): consideram-se aqui, conjuntamente, os aspectos referentes ao gênero/tipo de texto proposto e à coerência das ideias. A fuga completa ao gênero/tipo de texto é motivo suficiente para que a redação não seja corrigida em qualquer outro de seus aspectos, recebendo nota 0 (zero) total. Na avaliação do gênero/tipo de texto, observa-se como o candidato sustenta a sua tese, em termos argumentativos, e como essa argumentação está organizada, considerando-se a macroestrutura do texto dissertativo (introdução, desenvolvimento e conclusão). Sabe-se que é comum, em textos dissertativos, a exposição de fatos e opiniões, mas é imprescindível que haja um posicionamento por parte do autor da redação, a partir da defesa (clara) de um ponto de vista. No gênero/tipo de texto, avalia-se também o tipo de interlocução construída: por se tratar de uma dissertação-argumentativa, deve-se prezar pela objetividade.

Sendo assim, o uso de primeira pessoa do singular e de segunda pessoa (singular e plural) poderá ser penalizado. Além disso, também poderá ser penalizada a referência direta à situação imediata de produção textual (ex.: *como afirma o autor do primeiro texto/da coletânea/do texto I; como solicitado nesta prova/proposta de redação*), porque é importante que o texto escrito pelo candidato tenha autonomia, isto é, não dependa da consulta (por parte do leitor) da proposta de redação (textos de apoio e frase temática) para ser amplamente compreendido. Na coerência, serão observados o nível de compreensão (por parte do candidato) dos textos de apoio da proposta, o conhecimento de mundo (repertório) do candidato, a pertinência dos argumentos mobilizados para a defesa do ponto de vista adotado e a capacidade do candidato para desenvolver, relacionar e encadear satisfatoriamente as informações e ideias abordadas no texto. Assim, na avaliação deste critério, serão consideradas aspectos negativos: a falta de partes da macroestrutura dissertativa, a falta de um posicionamento (por parte do autor da redação) na defesa de um determinado ponto de vista, a falta de autonomia do texto, a presença de contradição entre as ideias, a falta de desenvolvimento dos argumentos e a presença de conclusões não decorrentes do que foi previamente exposto.

C) Expressão (coesão e modalidade): consideram-se, neste item, os aspectos referentes à coesão textual e ao domínio da norma-padrão da língua portuguesa. Na coesão, avalia-se a utilização dos recursos coesivos da língua (anáforas, catáforas, substituições, conjunções etc.), responsáveis por tornar mais clara e precisa a relação entre palavras, orações, períodos e parágrafos do texto. Serão considerados aspectos negativos as quebras entre frases ou parágrafos e o emprego inadequado de recursos coesivos. Na modalidade, serão examinados os aspectos gramaticais, tais como ortografia, acentuação, pontuação, regência, concordância

(verbal e nominal) etc., bem como a escolha lexical (precisão vocabular) e o grau de formalidade/informalidade expresso em palavras e expressões.

D) Proposta de intervenção: considera-se nesse item a elaboração de proposta de intervenção, detalhada, relacionada ao tema e articulada à discussão desenvolvida no texto. A proposta de intervenção deve claramente indicar uma ação a ser realizada para resolver a situação-problema discutida no texto. Além disso, essa ação/ solução deve ser composta pelos agentes sociais responsáveis por sua execução, pelo modo como ela será posta em prática e pelo seu efeito pretendido, além de apresentar um detalhamento que

complemente algum desses elementos já mencionados (exemplificação, explicação etc.) O respeito aos direitos humanos também é imprescindível para que a proposta de intervenção não receba nota 0 (zero) neste Critério.

Será atribuída nota zero à redação que:

- a) fugir ao tema e/ou gênero propostos;
- b) apresentar nome, rubrica, assinatura, sinal, iniciais ou marcas que permitam a identificação do candidato;
- c) estiver em branco;
- d) apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e/ou palavras soltas);
- e) for escrita em outra língua que não a portuguesa;
- f) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível;
- g) apresentar o texto definitivo fora do espaço reservado para tal;
- h) apresentar 7 (sete) linhas ou menos (sem contar o título);
- i) apresentar menos de 8 (oito) linhas AUTORAIS (não copiadas da prova, dos textos de apoio, de modelos prontos de redação ou de outras fontes) contínuas e/ou for composta PREDOMINANTEMENTE por cópia de trechos da coletânea ou de quaisquer outras partes da prova e/ou por reproduções (plágio) de textos divulgados em mídias digitais (sobretudo internet) ou impressas;
- j) for idêntica ou muito semelhante a outra(s) redação(ões) deste processo seletivo ou de outro(s);
- k) apresentar formas propositais de anulação, como impropérios, trechos jocosos ou a recusa explícita em cumprir o tema proposto.

Observações importantes:

- Cada redação é avaliada por dois examinadores independentes e, quando há discrepância na atribuição das notas, o texto é reavaliado por um terceiro examinador independente. Quando a discrepância permanece, a prova é avaliada pelos coordenadores da banca.
- O espaço para rascunho no caderno de questões é de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma, o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da prova de redação pela Banca Examinadora.



● Em hipótese alguma o título da redação será considerado na avaliação do texto. Ainda que o título contenha elementos relacionados à abordagem temática, a nota do critério que avalia o tema só será atribuída a partir do que estiver escrito no corpo do texto. Sempre será considerada título a reprodução da frase temática fora do corpo do texto (inclusive quando não houver o espaço de uma linha pulada ou qualquer marca que indique a separação entre a reprodução da frase temática e o que se considera, efetivamente, corpo do texto – esteja essa reprodução nas linhas iniciais ou finais da redação).

● Textos curtos, com 15 (quinze) linhas ou menos, serão penalizados no critério que avalia a expressão. Além disso, redações com 20 (vinte) linhas ou menos não poderão alcançar a nota máxima no critério C.

● As propostas de redação da Fundação Vunesp apresentam uma coletânea de textos motivadores que servem como ponto de partida para a reflexão sobre o tema que deverá ser abordado. Redações compostas, predominantemente, por cópia desses textos motivadores receberão nota zero e redações em que sejam identificados trechos de cópia da coletânea (sem predominância) ou predominância de paráfrase desses textos motivadores (em relação a trechos autorais) terão a nota final diminuída drasticamente.

● A banca examinadora da Fundação Vunesp leva em consideração, na avaliação do critério B, o conhecimento de mundo dos candidatos. Contudo, é muito importante que o repertório mobilizado no texto estabeleça uma relação consistente com o tema abordado e contribua, efetivamente, para a defesa da tese adotada pelo candidato. Assim, a mera referência a pensadores, obras ou teorias não garante uma nota alta nos processos seletivos da Fundação Vunesp – ao contrário, a redação será penalizada, quando esse repertório não estiver devidamente concatenado com o tema abordado e com a tese defendida.

Serão anuladas as redações em que seja identificada predominância de reprodução de modelos prontos de redação disponibilizados na internet ou em outras fontes. A predominância de reprodução de modelos será identificada por comparação entre modelos disponíveis para consulta em fontes de acesso público, bem como pela comparação entre as redações apresentadas pelos candidatos, quando evidenciada a utilização de um mesmo modelo. Ademais, também serão penalizadas, com redução de nota no critério B, redações que, embora não sejam predominantemente copiadas, apresentem trechos reproduzidos de modelos prontos.

## **ANEXO VII - Conteúdo Programático**

### **1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO**

#### **LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS**

##### **LÍNGUA PORTUGUESA**

###### **1. Funcionamento social da língua**

###### **1.1. Norma ortográfica.**

###### **1.2. Distinção entre variedades linguísticas: categorias sociais e contextos de comunicação; registros de formalidade e informalidade.**

1.3. Relação entre escrita e oralidade.

## **2. Morfossintaxe**

2.1. Classes de palavras: substantivo, artigo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, e conjunção.

2.2. Elementos estruturais e processos de formação de palavras.

2.3. Flexão nominal e flexão verbal (expressão de tempo, modo, aspecto e voz; correlação de tempos e modos).

## **3. Processos sintático-semânticos**

3.1. Conectivos: função sintática e valores lógico-semânticos.

3.2. Figuras de linguagem.

## **4. Compreensão, interpretação e produção de textos de gêneros variados e de diversas mídias (impressas, digitais etc.)**

4.1. Níveis de significação do texto: significação explícita e significação implícita; denotação e conotação.

4.2. Estratégias de articulação do texto: mecanismos de coesão (coesão lexical, referencial e articulação de enunciados de qualquer extensão) e coerência.

4.3. Modos de organização do texto: descrição e narração.

4.4. Relação do texto com o contexto histórico e cultural.

4.5. Intertextualidade e interdiscursividade.

4.6. Interação entre texto verbal e não verbal.

## **5. Literatura brasileira**

5.1. Períodos literários: Arcadismo e Romantismo.

5.2. Análise literária: gêneros literários; elementos de composição; recursos estilísticos.

5.3. Relação do texto literário com o contexto histórico e cultural.

## **6. Literatura portuguesa**

6.1. Períodos literários: Barroco; Arcadismo e Romantismo.

6.2. Análise literária: gêneros literários; elementos de composição; recursos estilísticos.

6.3. Relação do texto literário com o contexto histórico e cultural

## LÍNGUA INGLESA

A prova de Língua Inglesa tem por objetivo avaliar a capacidade de compreensão de textos pertencentes a gêneros variados (quadrinhos, infográficos, textos literários, textos científicos, notícias veiculadas pela imprensa, campanhas e anúncios publicitários, entre outros), de diversas esferas sociais e de circulação. Conteúdos lexicais e gramaticais serão avaliados de forma contextualizada.

1. Compreensão do sentido geral e/ou do propósito do texto, bem como a identificação do gênero textual.
2. Compreensão de ideias expressas em trechos, frases e parágrafos, e/ou sua relação com ideias presentes em outros trechos, frases e parágrafos do texto.
3. Localização de informação específica em um ou mais trechos do texto.
4. Compreensão da relação entre conteúdos de diferentes textos, ou das relações entre imagens, gráficos, tabelas, infográficos e texto.

## CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

### HISTÓRIA

#### *História Geral*

#### 1. Antiguidade Clássica

- 1.1. A construção da cidadania na pólis ateniense e em Roma.
  - 1.1.1. A democracia ateniense.
  - 1.1.2. A cidadania na república romana.
- 1.2. O escravismo na Grécia e em Roma.
- 1.3. Período macedônico e cultura helenística.
- 1.4. O Império Romano: crise e derrocada no Ocidente.
- 1.5. O legado cultural das sociedades greco-romanas para o mundo contemporâneo.

#### 2. Período Medieval

- 2.1. Diversidade religiosa: paganismo, judaísmo, cristianismo e islamismo.

### **3. Mundo Moderno**

- 3.1. Renascimento cultural.
- 3.2. Formação dos Estados modernos.
- 3.3. Expansão marítima e constituição do espaço atlântico.
- 3.4. Mercantilismo e colonização.
- 3.5. Aspectos políticos e socioculturais do Antigo Regime.
- 3.6. Iluminismo e Liberalismo.
- 3.7. Do artesanato à fábrica: transformações no mundo do trabalho.
- 3.8. Revolução Industrial.

### **4. Mundo Contemporâneo**

- 4.1. Avanço industrial, capitalismo monopolista e imperialismo.
  - 4.1.1. Impérios e Estados nacionais: as diversidades étnico-culturais.
- 4.2. Ásia e África: imperialismo, neocolonialismo e resistência.
  - 4.2.1. A construção do discurso civilizatório no contexto do imperialismo do século XIX.
- 4.3. África e Ásia: descolonização, guerras, revoluções e autonomia.
- 4.4. A contracultura e as lutas pelos direitos civis nos anos 1950-1970.

### ***História da América***

### **5. Emancipação política, formação e consolidação dos Estados nacionais**

- 5.1. Independência e formação dos Estados Unidos.
  - 5.1.1. A Constituição estadunidense.

### ***História do Brasil***

### **6. Os primeiros habitantes**

- 6.1. Diversidade cultural.

### **7. Brasil República**

- 7.1. Redemocratização: as incertezas da “Nova República”.

- 7.1.1. A Constituição de 1988: a promoção e proteção de direitos.
- 7.1.2. A experiência democrática e seus momentos de impasse: as crises políticas de 1992 e 2016.
- 7.1.3. Estabilização financeira e política de privatizações.
- 7.1.4. Programas sociais e desenvolvimentismo.
- 7.1.5. As novas mobilizações políticas e sociais de esquerda e de direita.

## **FILOSOFIA**

### **1. Filosofia e visões de mundo**

- 1.1. A Filosofia e o filosofar: natureza e especificidade da reflexão filosófica.
- 1.2. As relações entre o discurso mítico e o discurso filosófico.
- 1.3. A Filosofia e a História da Filosofia.
- 1.4. Os problemas filosóficos: sua natureza e relevância na contemporaneidade.

### **2. Epistemologia**

- 2.1. As relações entre o senso comum e o conhecimento científico.

### **3. Estética**

- 3.1. Conceitos fundamentais da Estética e relações entre arte e natureza.

### **4. Ética**

- 4.1. Questões éticas contemporâneas.
  - 4.1.1. A Bioética e os novos horizontes da moralidade.
  - 4.1.2. Ética, alteridade e empatia nas relações intergeracionais.

### **5. Filosofia política**

- 5.1 Direitos Humanos.

## **GEOGRAFIA**

- 1. Os espaços mundial e brasileiro: os sistemas socioeconômicos; os espaços supranacionais, os países e as regiões geográficas; o Estado e o planejamento territorial; geopolítica.

1.1. Os processos de produção e de transformação do espaço mundial e brasileiro (transformação, fronteiras e regiões nacionais); a velha e a nova ordem mundial; o trabalho e a divisão territorial do trabalho (questões tecnológicas, geopolíticas, econômicas e culturais); fenômenos e contradições atuais.

1.2. A questão urbana e o espaço rural no mundo e no Brasil (processos de industrialização, de urbanização/metropolização, de transformações da produção agropecuária e da estrutura agrária).

1.3. A análise geográfica da população mundial e brasileira (conceitos demográficos, formação, comunidades tradicionais, estrutura, dinâmica e fluxos migratórios).

1.4. As desigualdades socioeconômicas e socioespaciais: as condições de vida e de trabalho nas regiões metropolitanas, urbanas e agropastoris; os movimentos sociais urbanos e rurais. As instituições, agentes e ações nos contextos de efetivação, valorização ou violação da cidadania e dos Direitos Humanos.

## **2. As grandes paisagens naturais da Terra e a questão ambiental: gênese, evolução, transformação; características físicas e biológicas; conservação, preservação e degradação.**

2.1. A degradação da natureza e suas relações com os principais processos de produção do espaço; os impactos ambientais no mundo e no Brasil; iniciativas e práticas de conservação e preservação do patrimônio natural.

## **3. A cartografia sistemática, temática e suas tecnologias: observação, análise, correlação e interpretação dos fenômenos geográficos.**

3.1. códigos, símbolos, escala cartográfica, anamorfose; fotografias aéreas, imagens de satélites e sistemas de informações geográficas (sensoriamento remoto, sistema de posicionamento global, geoprocessamento).

# **CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**

## **BIOLOGIA**

### **1. Matéria e Energia**

1.1. Principais conceitos de Ecologia (população, comunidade, ecossistema, biosfera, hábitat e nicho ecológico); cadeias, teias alimentares e níveis tróficos; fluxo energético nas teias alimentares; conceito de produtividade.

1.2. Equilíbrio sistêmico do ecossistema (manutenção e impactos).

1.3. Alternativas energéticas e soluções contra as ameaças ao equilíbrio dos ecossistemas.

1.4. Metabolismo energético: energia para a vida (fotossíntese e respiração aeróbia).

1.5. Poluição ambiental: ar (efeito estufa e aquecimento global).

1.6. Alternativas ecológicas para produção de energia (biomassa e resíduos)

1.7. Ciclos biogeoquímicos: água, oxigênio, carbono e nitrogênio; Interferência humana nos ciclos biogeoquímicos (agrotóxicos, fertilizantes, pecuária).

1.8. Ações mitigatórias da interferência humana nos ciclos biogeoquímicos (reflorestamento).

1.9. Poluição ambiental: da água e do solo.

1.10. Impactos da intervenção humana sobre a biodiversidade: destruição, modificação e fragmentação de habitats; superexploração de espécies e dos recursos naturais; introdução de espécies exóticas; extinção de espécies; substâncias não biodegradáveis e bioacumulação trófica; uso intensivo de fertilizantes; uso excessivo de inseticidas; uso excessivo de combustíveis fósseis; acidentes radioativos; descarte indevido de resíduos e seus efeitos nas cadeias tróficas.

1.11. Impactos da intervenção humana sobre a biodiversidade: substâncias não biodegradáveis e bioacumulação trófica; descarte indevido de resíduos e seus efeitos nas cadeias tróficas e nos organismos vivos.

## **2. Tecnologia e Linguagem Científica**

2.1. Poluição ambiental: sonora e visual e impactos nos sistemas fisiológicos.

## **3. Vida, Terra e Cosmos**

3.1. Teorias científicas sobre a origem da vida na Terra.

3.2. Teorias evolucionistas de J. B. Lamarck, C. Darwin, A. R. Wallace; Teoria moderna da evolução (Histórico e experimentos).

3.3. Evidências da evolução biológica.

3.4. Fisiologia comparada dos animais e humana: digestão, respiração, circulação, nervoso e reprodução.

3.5. Genética: Leis de Mendel; noções de probabilidade aplicada à Genética; heredogramas; herança de grupos sanguíneos na espécie humana (sistemas: ABO e Rh); herança genéticas.

3.6. Conceito de espécie; construção e análise de árvores filogenéticas.

3.7. Níveis de organização da vida; classificação e nomenclatura binomial de Lineu; categorias taxonômicas; sistemática moderna; cladogramas.

# FÍSICA

## 1. Mecânica

### 1.1. Cinemática.

#### 1.1.1. Velocidade escalar média.

#### 1.1.2. Aceleração escalar média.

#### 1.1.3. Representação gráfica, em função do tempo, do espaço, da velocidade escalar e da aceleração escalar de um corpo.

#### 1.1.4. Movimentos uniformes e uniformemente variados. Suas equações horárias. Queda livre e lançamento vertical.

#### 1.1.5. Movimento circular uniforme, sua velocidade angular, período, frequência, sua aceleração centrípeta e correspondente relação com a velocidade escalar e o raio da trajetória. Acoplamento de polias e engrenagens.

### 1.2. Movimento e as leis de Newton.

#### 1.2.1. Forças e composição vetorial das forças que atuam sobre um corpo.

#### 1.2.2. Princípio da Inércia (Primeira Lei de Newton). Referencial inercial.

#### 1.2.3. Massa e peso: diferenças entre essas grandezas, instrumentos de medição de cada uma.

#### 1.2.4. Princípio fundamental da Dinâmica (Segunda Lei de Newton). Sua aplicação em movimentos retilíneos ou em situações de equilíbrio.

#### 1.2.5. Princípio da Ação e Reação (Terceira Lei de Newton).

#### 1.2.6. Força de atrito. Diferenças entre o atrito cinético e o estático. Equações e representação gráfica da força de atrito.

### 1.3. Gravitação newtoniana.

#### 1.3.1. Sistemas geocêntrico e heliocêntrico. Evolução histórica do modelo de Universo. O sistema solar. O dia e a noite. Eclipses. As fases da Lua.

#### 1.3.2. Leis de Kepler.

#### 1.3.3. Lei da gravitação universal de Newton.

#### 1.3.4. O campo gravitacional.



#### 1.4. Dinâmica impulsiva.

1.4.1. Quantidade de movimento de um corpo e de um sistema de corpos.

1.4.2. Impulso exercido por uma força constante e por uma força variável.

1.4.3. Teorema do impulso. Relação entre impulso e quantidade de movimento.

1.4.4. Sistemas isolados de forças externas e lei da conservação da quantidade de movimento.

1.4.5. Conservação da quantidade de movimento em explosões, colisões e disparos de projéteis.

#### 1.5. Trabalho e energia.

1.5.1. Trabalho realizado por uma força constante.

1.5.2. Energia cinética e o teorema da energia cinética.

1.5.3. Forças conservativas (peso, força elástica e força elétrica) e não conservativas.

1.5.4. Trabalho realizado por forças conservativas.

1.5.5. Energia potencial gravitacional e elástica.

1.5.6. Energia mecânica.

1.5.7. Sistemas conservativos e o teorema da conservação da energia mecânica.

1.5.8. Potência.

## QUÍMICA

### 1. Materiais: uso e propriedades

1.1. Origem e ocorrência de materiais.

1.2. Propriedades gerais e específicas dos materiais.

1.3. Relação entre uso e propriedades dos materiais.

1.4. Misturas: tipos e métodos de separação.

1.5. Estados físicos da matéria e mudanças de estado.

### 2. O átomo isolado e sua estrutura

- 2.1. A teoria atômica de Dalton: a indivisibilidade do átomo e a escala de massas atômicas.
- 2.2. A natureza elétrica e divisível do átomo: descoberta das partículas elementares elétron e próton. A evolução dos modelos atômicos. O modelo atômico de Thomson. O modelo do átomo nuclear de Rutherford.
- 2.3. Modelo atômico de Rutherford-Bohr. As camadas eletrônicas e a descontinuidade dos níveis energéticos eletrônicos. Explicação de alguns fenômenos de átomos isolados.
- 2.4. Número atômico e número de massa. Semelhanças entre átomos: isótopos, isóbaros e isótonos.
- 2.5. Elementos químicos e Tabela Periódica: história, organização, representação e propriedades periódicas.

### **3. Transformações químicas: evidências, representações e aspectos quantitativos**

- 3.1. Evidências macroscópicas da ocorrência de transformações químicas: alteração de cor, desprendimento de gás, formação/desaparecimento de sólidos, absorção/liberação de energia.
- 3.2. Representação de substâncias e de transformações químicas.
  - 3.2.1. Fórmulas químicas: fórmula molecular.
  - 3.2.2. Equações químicas e balanceamento.
- 3.3. Aspectos quantitativos das transformações químicas.
  - 3.3.1. Lei de Lavoisier e Lei de Proust.

### **4. Água e soluções aquosas**

- 4.1. Soluções aquosas: conceito e classificação.

### **5. Ácidos, bases, sais e óxidos**

- 5.1. Principais propriedades dos ácidos e bases: interação com indicadores, condutibilidade elétrica e reação de neutralização.
- 5.2. Modelos de ácidos e bases, de acordo com as teorias de Arrhenius.
- 5.3. Estudo de alguns ácidos e bases (obtenção e aplicação): ácido acético, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido fosfórico, hidróxido de sódio, hidróxido de cálcio, solução aquosa de amônia.
- 5.4. Sais: conceito.

## 6. Química Ambiental

### 6.1. Ciclos biogeoquímicos

## 7. Investigação científica

7.1. O método científico. Procedimentos sistemáticos de investigação (elaboração de hipóteses, experimentação e simulação, construção e apresentação de conclusões).

## 8. Segurança na aquisição, armazenagem e utilização de produtos químicos domésticos

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

### MATEMÁTICA

#### 1. Conjuntos numéricos

1.1 Números naturais, inteiros, racionais e reais: operações e propriedades, ordem, reta numérica e resolução de problemas.

1.2. Razões, proporcionalidade direta e inversa. Proporcionalidade entre duas grandezas, na qual uma é o quadrado da outra.

1.3. Notação científica.

1.4. Porcentagem, taxas e índices.

#### 2. Funções

2.1. Relação entre grandezas: velocidade, densidade demográfica, densidade volumétrica etc.

2.2. Gráfico de funções expressas por uma sentença.

2.3. Taxa de variação: crescimento linear.

2.4. Função polinomial do 1º grau; função constante.

2.5. Função quadrática.

2.6. Pontos de máximo e mínimo em funções quadráticas.

2.7. Função exponencial.

2.8. Resolução de problemas envolvendo equações: lineares, quadráticas, exponenciais.

### 3. Trigonometria

3.1. Arcos e ângulos: medidas, relações entre arcos.

3.2. Resoluções de triângulos retângulos (seno, cosseno e tangente). Teorema dos senos. Teorema dos cossenos. Resolução de triângulos obtusângulos.

### 4. Geometria plana

4.1. Figuras geométricas simples: reta, semirreta, segmento, ângulo plano, polígonos, circunferência e círculo.

4.2. Coordenadas e Plano cartesiano. Distância entre dois pontos. Ponto médio de um segmento de reta.

4.3. Semelhança de triângulos.

4.4. Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares.

4.5. Áreas de polígonos, círculos, coroa e setor circular.

4.6. Resolver problemas sobre ladrilhamento no plano. Pavimentação de superfícies utilizando o mesmo tipo de polígono ou não.

### 5. Tratamento da informação

5.1. Gráficos: setores, linhas, barras, infográficos, histogramas, ramos e folhas. Tabelas e planilhas.

5.2. Medidas de tendência central (moda, mediana e média) e de dispersão (amplitude).

### 6. Sistemas de Contagem e de Medidas

6.1. Sistema Internacional de Medidas: principais unidades e conversões.

## 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

### LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

## 1. Funcionamento social da língua

1.1. Norma ortográfica.

1.2. Distinção entre variedades linguísticas: categorias sociais e contextos de comunicação; registros de formalidade e informalidade.

1.3. Relação entre escrita e oralidade.

## 2. Morfossintaxe

2.1. Classes de palavras: substantivo, artigo, adjetivo, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunção.

2.2. Elementos estruturais e processos de formação de palavras.

2.3. Flexão nominal e flexão verbal (expressão de tempo, modo, correlação de tempos e modos).

2.4. Concordância nominal e concordância verbal.

2.5. Regência nominal e regência verbal.

## 3. Processos sintático-semânticos

3.2. Coordenação e subordinação.

3.3. Conectivos: função sintática e valores lógico-semânticos.

3.4. Organização e reorganização de orações e períodos.

3.5. Figuras de linguagem.

## 4. Compreensão, interpretação e produção de textos de gêneros variados e de diversas mídias (impressas, digitais etc.)

4.1. Níveis de significação do texto: significação explícita e significação implícita; denotação e conotação.

4.2. Estratégias de articulação do texto: mecanismos de coesão (coesão lexical, referencial e articulação de enunciados de qualquer extensão) e coerência.

4.3. Modos de organização do texto: descrição e narração.

4.4. Citação de discursos: discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre.

4.5. Relação do texto com o contexto histórico e cultural.

4.6. Intertextualidade e interdiscursividade.

4.7. Interação entre texto verbal e não verbal.

## 5. Literatura brasileira

5.1. Períodos literários: Barroco; Arcadismo; Romantismo; Realismo/Naturalismo e Modernismo.

5.2. Análise literária: gêneros literários; elementos de composição; recursos estilísticos.

5.3. Relação do texto literário com o contexto histórico e cultural.

## 6. Literatura portuguesa

6.1. Períodos literários: Classicismo e Barroco.

6.2. Análise literária: gêneros literários; elementos de composição; recursos estilísticos.

6.3. Relação do texto literário com o contexto histórico e cultural.

## LÍNGUA INGLESA

A prova de Língua Inglesa tem por objetivo avaliar a capacidade de compreensão de textos pertencentes a gêneros variados (quadrinhos, infográficos, textos literários, textos científicos, notícias veiculadas pela imprensa, campanhas e anúncios publicitários, entre outros), de diversas esferas sociais e de circulação. Conteúdos lexicais e gramaticais serão avaliados de forma contextualizada.

1. Compreensão do sentido geral e/ou do propósito do texto, bem como a identificação do gênero textual.
2. Compreensão de ideias expressas em trechos, frases e parágrafos, e/ou sua relação com ideias presentes em outros trechos, frases e parágrafos do texto.
3. Localização de informação específica em um ou mais trechos do texto.
4. Identificação da referência textual de elementos de coesão, tais como pronomes, advérbios, sinonímias, entre outros.
5. Compreensão da relação entre conteúdos de diferentes textos, ou das relações entre imagens, gráficos, tabelas, infográficos e texto.
6. Compreensão crítica de textos: reconhecimento de posicionamentos, crenças ou opiniões expressas no texto.

## CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

# HISTÓRIA

## *História Geral*

### 1. Antiguidade Clássica

1.1. A construção da cidadania na pólis ateniense e em Roma.

1.1.1. A democracia ateniense.

1.1.2. A cidadania na república romana.

1.2. O escravismo na Grécia e em Roma.

1.3. Período macedônico e cultura helenística.

1.4. O Império Romano: crise e derrocada no Ocidente.

1.5. O legado cultural das sociedades greco-romanas para o mundo contemporâneo.

### 2. Mundo Moderno

2.1. Renascimento cultural.

2.2. Formação dos Estados modernos.

2.3. Expansão marítima e constituição do espaço atlântico.

2.4. Mercantilismo e colonização.

2.5. Iluminismo e Liberalismo.

2.6. Do artesanato à fábrica: transformações no mundo do trabalho.

2.7. Revolução Industrial.

### 3. Mundo Contemporâneo

3.1. A Revolução Francesa e a era napoleônica.

3.1.1. Os princípios da Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão.

3.1.2. O Código Civil napoleônico.

3.2. Nações e nacionalismos no século XIX.

3.3. Ideias sociais e projetos revolucionários.

3.4. Avanço industrial, capitalismo monopolista e imperialismo.

- 3.4.1. Impérios e Estados nacionais: as diversidades étnico-culturais.
- 3.4.2. A classe operária e a luta por direitos.
- 3.5. Ásia e África: imperialismo, neocolonialismo e resistência.
- 3.5.1. A construção do discurso civilizatório no contexto do imperialismo do século XIX.
- 3.6. A Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948: seus princípios e trajetória histórica.
- 3.7. África e Ásia: descolonização, guerras, revoluções e autonomia.
- 3.8. A contracultura e as lutas por direitos civis nos anos 1950-1970.
- 3.9. África e Oriente Médio: conflitos étnicos e religiosos nos séculos XX e XXI.
- 3.10. Neoliberalismo e globalização na transição do século XX ao XXI.
- 3.11. A economia globalizada e os organismos internacionais: FMI, OMC e Banco Mundial.
- 3.11.1. A ascensão econômica da China.
- 3.11.2. Blocos econômicos regionais: possibilidades e limites da integração.
- 3.12. Sustentabilidade, biodiversidade e políticas ambientais no século XXI.
- 3.13. Processos migratórios, suas motivações e desdobramentos: questões étnicas, xenofobia e conflitos territoriais no século XXI.
- 3.14. Os efeitos das novas tecnologias nas sociedades contemporâneas.
- 3.15.1. Os impactos dos avanços técnico-científico-informacionais, da indústria cultural e de massa, bem como seus usos no sistema capitalista.

## ***História da América***

### **4. Colonização espanhola na América e estratégias de dominação**

- 4.1. Escravidão e outros regimes de trabalho.

### **5. Estados Unidos e América Latina: diálogos e tensões**

- 5.1. A ideologia do Destino Manifesto.



## 6. América Latina e Caribe no século XX

6.1. Industrialização e inserção no mercado internacional.

6.2. Do autoritarismo civil-militar à democratização: América Latina entre as décadas de 1960 e 1990.

### *História do Brasil*

## 7. Conquista e colonização portuguesa

7.1. Povos indígenas na América portuguesa: dominação e resistência.

7.2. Escravidão e outras formas de trabalho.

7.3. Igreja, religião e religiosidades na colônia.

7.4. Produção artística na colônia: diálogos e tensões culturais.

7.5. As revoltas coloniais.

## 8. Brasil Imperial

8.1. Segundo Reinado e a criação de uma identidade nacional.

8.2. Da mão de obra escrava à imigração.

8.3. O Primeiro Reinado e a formação do Estado brasileiro.

8.4. O Período Regencial e as revoltas regionais.

8.5. A ascensão do café e a primeira industrialização.

8.6. Da mão de obra escrava à imigração.

## 9. Brasil República

9.1. O movimento republicano e a Proclamação da República.

9.2. Primeira República.

9.2.1. Dinâmica política e poder oligárquico.

9.2.2. A ideologia do branqueamento.

9.2.3. Movimentos sociais e rebeliões civis e militares, urbanas e rurais.

9.2.4. Industrialização e urbanização.

9.2.5. Nacionalismo e cosmopolitismo na produção cultural.

9.2.6. A crise econômica e o movimento de 1930.

9.3. Getúlio Vargas: do governo provisório ao Estado Novo.

9.3.1. Reorganização política e econômica.

9.3.2. A conquista dos direitos trabalhistas.

9.3.3. Paternalismo, autoritarismo e populismo.

9.3.4. O mito da democracia racial.

9.4. Do fim do Estado Novo ao Golpe de 1964.

9.4.1. Nacionalismo ou desenvolvimentismo.

9.4.2. Política de massas e crises institucionais.

9.5. O Regime Civil-Militar.

9.5.1. Reorganização política, propaganda, repressão e censura.

9.5.2. Política e participação nos anos 1960-1970: resistência e renovação cultural.

9.5.3. A abertura política e a campanha das Diretas Já.

9.6. O Brasil e o mundo no século XXI.

9.6.1. O desenvolvimento econômico e as questões ambientais.

9.6.2. Legados do patriarcalismo e da escravidão: as relações de poder e constituição de desigualdades (tipos de racismo: injúria racial, racismo institucional e racismo estrutural).

## **SOCIOLOGIA**

### **1. O indivíduo e a sociedade**

1.1. Preconceitos, estereótipos e outras formas de discriminação social.

### **2. A sociedade e o trabalho**

- 2.1. O trabalho e a constituição das relações sociais.
- 2.2. Classes sociais e divisão do trabalho.
- 2.3. O trabalho e a globalização.
- 2.4. O impacto das novas tecnologias nas relações de trabalho.
- 2.5. Condições análogas à escravidão e relações de trabalho na contemporaneidade.

### **3. A sociedade e a cultura**

- 3.1. Consumismo e, indústria cultural.

### **4. A sociedade e o Estado**

- 4.1. A constituição dos Estados Nacionais.
- 4.2. A representação e os partidos políticos.
- 4.3. Movimentos sociais e novas formas de participação política.
- 4.4. Cidadania: direitos sociais e a persistência da intolerância.

### **5. A sociedade brasileira**

- 5.1. A organização política do Brasil.
- 5.2. O papel transformador dos movimentos sociais no Brasil contemporâneo.
- 5.3. Os desafios do pluralismo cultural e os direitos sociais.

## **GEOGRAFIA**

### **1. Os espaços mundial e brasileiro: os sistemas socioeconômicos; os espaços supranacionais, os países e as regiões geográficas; o Estado e o planejamento territorial; geopolítica.**

- 1.1. Modos e sistemas de produção, setores da economia; a relação entre produção e consumo nos territórios, a concentração espacial da riqueza.
- 1.2. Os mecanismos de dependência e de dominação em diferentes escalas e aspectos (econômicos, políticos, tecnológicos, culturais e étnicos); violências, tensões, conflitos e separatismos.
- 1.3. Os processos de produção e de transformação do espaço mundial e brasileiro (transformação, fronteiras e regiões nacionais); a velha e a nova ordem mundial; o trabalho e a divisão territorial do trabalho (questões tecnológicas, geopolíticas, econômicas e culturais); fenômenos e contradições atuais.

1.4. A questão urbana e o espaço rural no mundo e no Brasil (processos de industrialização, de urbanização/metropolização, de transformações da produção agropecuária e da estrutura agrária).

1.5. O espaço geográfico e a globalização: redes geográficas (os transportes, as comunicações e a integração nacional).

1.6. A análise geográfica da população mundial e brasileira (fluxos migratórios).

1.7. As desigualdades socioeconômicas e socioespaciais: as condições de vida e de trabalho nas regiões metropolitanas, urbanas e agropastoris. As instituições, agentes e ações nos contextos de efetivação, valorização ou violação da cidadania e dos Direitos Humanos.

## **2. As grandes paisagens naturais da Terra e a questão ambiental: gênese, evolução, transformação**

2.1. A degradação da natureza e suas relações com os principais processos de produção do espaço; os impactos ambientais no mundo e no Brasil; iniciativas e práticas de conservação e preservação do patrimônio natural.

2.2. O desenvolvimento sustentável: princípios, ações e desafios.

2.3. A questão ambiental e as políticas governamentais (as políticas territoriais ambientais; as conferências, os acordos internacionais; as organizações não governamentais).

## **3. A cartografia sistemática, temática e suas tecnologias: observação, análise, correlação e interpretação dos fenômenos geográficos.**

3.1. A cartografia como recurso para a compreensão espacial dos fenômenos geográficos da superfície terrestre, em diferentes escalas de representação.

3.2. Imagens de satélites e sistemas de informações geográficas (sensoriamento remoto, sistema de posicionamento global, geoprocessamento).

## **CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**

### **BIOLOGIA**

#### **1. Matéria e Energia**

1.1. Principais conceitos de Ecologia (população, comunidade, ecossistema, biosfera, hábitat e nicho ecológico); cadeias, teias alimentares e níveis tróficos; fluxo energético nas teias alimentares; conceito de produtividade.

1.2. Equilíbrio sistêmico do ecossistema (manutenção e impactos).

- 1.3. Alternativas energéticas e soluções contra as ameaças ao equilíbrio dos ecossistemas.
- 1.4. Metabolismo energético: energia para a vida (fotossíntese e respiração aeróbia).
- 1.5. Poluição ambiental: ar (efeito estufa e aquecimento global).
- 1.6. Alternativas ecológicas para produção de energia (biomassa e resíduos)
- 1.7. Ciclos biogeoquímicos: água, oxigênio, carbono e nitrogênio; Interferência humana nos ciclos biogeoquímicos (agrotóxicos, fertilizantes, pecuária).
- 1.8. Ações mitigatórias da interferência humana nos ciclos biogeoquímicos (reflorestamento).
- 1.9. Poluição ambiental: da água e do solo.
- 1.10. Acidentes radioativos; efeitos biológicos das radiações.
- 1.11. Impactos da intervenção humana sobre a biodiversidade: substâncias não biodegradáveis e bioacumulação trófica; descarte indevido de resíduos e seus efeitos nas cadeias tróficas e nos organismos vivos.
- 1.12. Pegada ecológica e conservação biológica (unidades de conservação).

## **2. Tecnologia e Linguagem Científica**

- 2.1. Poluição ambiental: sonora e visual e impactos nos sistemas fisiológicos.
- 2.2. Biotecnologia: bioética; produção de DNA recombinante; clonagem; organismos transgênicos; terapia gênica e tratamentos; controle de pragas; experimentação.
- 2.3. Conceitos básicos de Genética (genótipo e o fenótipo).
- 2.4. Darwinismo social (eugenia e discriminação).
- 2.5. Variabilidade genética (manutenção da biodiversidade).

## **3. Vida, Terra e Cosmos**

- 3.1. Genética: Leis de Mendel; noções de probabilidade aplicada à Genética; heredogramas; herança de grupos sanguíneos na espécie humana (sistemas: ABO e Rh); herança genéticas.
- 3.2. Impactos da intervenção humana (desmatamento; agropecuária; mineração; modificação e fragmentação de habitats; uso excessivo de agrotóxicos) e seus efeitos nos ecossistemas e na saúde dos seres vivos.
- 3.3. Conservação e proteção da biodiversidade (unidades de conservação).

- 3.4. Bioética (proteção e manutenção da variabilidade genética).
- 3.5. Principais componentes químicos dos seres vivos (água, sais minerais, carboidratos, proteínas, lipídios, ácidos nucleicos e vitaminas).
- 3.6. Principais componentes citoplasmáticos; funções das estruturas e das organelas celulares.
- 3.7. Noções básicas de reprodução assexuada e sexuada dos animais.
- 3.8. Estrutura molecular do DNA e do RNA; tipos de RNA e suas funções; replicação do DNA e transcrição gênica.
- 3.9. Código genético e síntese proteica (tradução).
- 3.10. Ativação gênica e diferenciação celular.
- 3.11. Mundo tecnológico, biotecnologia: melhoramento genético; produção de DNA recombinante; clonagem de plantas e animais; organismos transgênicos; terapia gênica; teste de DNA na identificação de pessoas; descoberta de genomas; uso de células-tronco; CRISPR- edição do DNA; técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR).
- 3.12. Níveis de organização da vida; classificação e nomenclatura binomial de Lineu; categorias taxonômicas; sistemática moderna; cladogramas.
- 3.13. Fisiologia humana básica: sistema digestório, sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema nervoso e reprodução humana (ciclo menstrual).
- 3.14. Alimentos e nutrição; segurança alimentar; ação das substâncias psicoativas (drogas) no sistema nervoso.
- 3.15. Concepção de saúde; higiene; SUS; saneamento básico; conceitos de endemia, pandemia e epidemia; tipos de imunidade natural e artificial; vacina e soro terapêutico.
- 3.16. Planejamento familiar (métodos anticoncepcionais); infecções sexualmente transmissíveis (IST).

## FÍSICA

### 1. Física térmica

#### 1.1. Termometria.

1.1.1. Energia térmica, temperatura e termômetros. Lei zero da termodinâmica.

1.1.2. Escalas termométricas. As escalas Celsius, Fahrenheit e Kelvin. Relação matemática entre elas.

#### 1.2. Propagação de calor.

1.2.1. Condução, convecção e irradiação de calor. O vaso de Dewar e a garrafa térmica.

## 2. Eletricidade

2.1. Eletrodinâmica.

2.1.1. Corrente elétrica e intensidade de corrente elétrica.

2.1.2. Tensão elétrica.

2.1.3. Resistência elétrica.

2.1.4. Potência elétrica. Efeito joule. Consumo de energia elétrica. O quilowatt-hora.

2.1.5. Resistores. Primeira Lei de Ohm. Segunda Lei de Ohm. Resistividade elétrica.

2.1.6. Associação de resistores.

2.1.7. Geradores elétricos. Força eletromotriz e resistência interna. Equação e curva característica de um gerador.

2.1.8. Receptores elétricos. Força contraeletromotriz e resistência interna. Equação e curva característica de um receptor.

2.1.9. Circuitos elétricos.

2.1.10. Leis de Kirchhoff.

2.1.11. Medidores elétricos.

2.1.12. Capacitores. Associação de capacitores. Energia potencial elétrica armazenada em um capacitor. Carga e descarga de capacitores.

2.2. Eletromagnetismo.

2.2.1. Polos magnéticos, ímãs, campo magnético e linhas de indução magnética. O campo magnético terrestre.

2.2.2. Campo magnético criado por corrente elétrica: condutor retilíneo longo, espira circular e solenoide.

2.2.3. Força magnética sobre uma carga puntiforme em movimento em um campo magnético uniforme. Trajetórias da carga nesse campo.

2.2.4. Força magnética sobre condutores retilíneos percorridos por corrente, imersos em um campo magnético uniforme.

2.2.5. Força magnética entre condutores retilíneos paralelos.

2.2.6. Indução eletromagnética. Fluxo magnético. Diferença de potencial induzida e corrente elétrica induzida. Lei de Lenz.

2.2.7. Lei de Faraday-Neumann.

2.2.8. Princípio de funcionamento de motores elétricos e de medidores de corrente, de diferença de potencial (tensão) e de resistência.

## **QUÍMICA**

### **1. Materiais: uso e propriedades**

1.1. Origem e ocorrência de materiais.

1.2. Propriedades gerais e específicas dos materiais.

1.3. Relação entre uso e propriedades dos materiais.

1.4. Misturas: tipos e métodos de separação.

### **2. O átomo isolado e sua estrutura**

2.1. A teoria atômica de Dalton: a indivisibilidade do átomo e a escala de massas atômicas.

2.2. A natureza elétrica e divisível do átomo: descoberta das partículas elementares elétron e próton. A evolução dos modelos atômicos. O modelo atômico de Thomson. O modelo do átomo nuclear de Rutherford.

2.3. Modelo atômico de Rutherford-Bohr. As camadas eletrônicas e a descontinuidade dos níveis energéticos eletrônicos. Explicação de alguns fenômenos de átomos isolados.

2.4. Número atômico e número de massa. Semelhanças entre átomos: isótopos, isóbaros e isótonos.

2.5. Elementos químicos e Tabela Periódica: história, organização, representação e propriedades periódicas.

### **3. Gases**

3.1. Atmosfera terrestre: composição, características e poluição.

### **4. Transformações químicas: evidências, representações e aspectos quantitativos**



4.1. Evidências macroscópicas da ocorrência de transformações químicas: alteração de cor, desprendimento de gás, formação/desaparecimento de sólidos, absorção/liberação de energia.

4.2. Representação de substâncias e de transformações químicas.

4.2.1. Fórmulas químicas: fórmula molecular.

4.2.2. Equações químicas e balanceamento.

4.3. Aspectos quantitativos das transformações químicas.

4.3.1. Lei de Lavoisier e Lei de Proust.

4.3.2. Cálculos estequiométricos: massa, volume, quantidade de matéria (mol), massa molar.

## 5. O átomo ligado: tipos de ligações e substâncias químicas

5.1. Estabilização de átomos iguais ou diferentes pela formação de ligação química.

5.2. Características gerais de tipos de ligações químicas: ligação covalente, ligação iônica e ligação metálica. Interações intermoleculares entre espécies químicas estáveis.

5.3. Tipos de substâncias moleculares e interações intermoleculares.

5.3.1. Substâncias moleculares.

5.3.1.1. Características gerais das substâncias moleculares.

5.3.1.2. Ligações covalentes em moléculas isoladas. Pares eletrônicos de Lewis. Regra do octeto: vantagens e limitações.

5.3.1.3. Polaridade das ligações covalentes. O uso da eletronegatividade na análise da polaridade de uma ligação química. Polaridade de uma molécula.

5.3.1.4. Implicações ambientais da produção e da utilização dessas substâncias. (abordado principalmente em relação a CO<sub>2</sub> e NH<sub>4</sub>)

5.3.1.5. Interações intermoleculares: Forças de Van der Waals (dipolo instantâneo-dipolo induzido ou Forças de Dispersão de London, dipolo induzido por dipolo e dipolo permanente-dipolo permanente ou dipolo-dipolo), ligação de hidrogênio. Interações íon-dipolo. (abordado principalmente as ligações de hidrogênio)

5.3.2. Substâncias iônicas.

5.3.2.1. Compostos iônicos: características gerais.

5.3.2.2. Ligação iônica. Formação de compostos iônicos como resultado da atração eletrostática entre íons de cargas opostas. Fórmulas unitárias para compostos iônicos simples

5.3.2.3. Implicações ambientais da produção e da utilização dessas substâncias.

5.3.3. Substâncias metálicas.

5.3.3.1. Metais: características gerais.

5.3.3.2. Estudo de alguns metais (ocorrência, obtenção, propriedades e aplicação): alumínio, chumbo, cobre, cromo, estanho, ferro, magnésio, manganês, níquel, ouro, prata e zinco. (abordado principalmente: alumínio, cobre e ferro)

5.3.3.3. Implicações ambientais da produção e da utilização dessas substâncias.

## 6. Água e soluções aquosas

6.1. Ligação, estrutura, propriedades físicas e químicas da água; ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação de hidrogênio e sua influência nas propriedades da água.

6.2. Interações da água com outras substâncias.

6.2.1. Soluções aquosas: conceito e classificação.

6.2.2. Solubilidade e concentrações (porcentagem, ppm, g/L, mol/L, mol/kg, conversões de unidades). Operações envolvendo soluções (diluições e misturas de soluções com ou sem reação química).

6.2.3. Propriedades coligativas: conceito, aspectos qualitativos e quantitativos.

6.3. Poluição e tratamento da água.

## 7. Ácidos, bases, sais e óxidos

7.1. Principais propriedades dos ácidos e bases: interação com indicadores, condutibilidade elétrica e reação de neutralização.

7.2. Modelos de ácidos e bases, de acordo com as teorias de Arrhenius.

7.3. Estudo de alguns ácidos e bases (obtenção e aplicação): ácido acético, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido fosfórico, hidróxido de sódio, hidróxido de cálcio, solução aquosa de amônia.

7.4. Sais: conceito.

## 8. Transformações químicas: um processo dinâmico

### 8.1. Cinética química.

#### 8.1.1. Rapidez de reações e teoria das colisões efetivas.

#### 8.1.2. Energia de ativação.

#### 8.1.3. Fatores que alteram a rapidez das reações: superfície de contato, concentração, pressão, temperatura e catalisador. Conceito de ordem de reação.

### 8.2. Equilíbrio químico.

#### 8.2.1. Caracterização dos sistemas em equilíbrio químico.

#### 8.2.2. Fatores que alteram o sistema em equilíbrio: princípio de Le Châtelier.

#### 8.2.3. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH, indicadores.

### 8.3. Aplicação da cinética química e do equilíbrio químico no cotidiano.

## 9. Transformações de substâncias químicas e energia

### 9.1. Transformações químicas e energia térmica.

#### 9.1.1. Calor de reação: reação exotérmica e endotérmica.

#### 9.1.2. Medida do calor de transformações por aquecimento de água.

#### 9.1.3. Conceito de entalpia.

#### 9.1.4. Equações termoquímicas.

#### 9.1.5. Lei de Hess.

### 9.2. Entalpia de ligação.

### 9.3. Transformações químicas e energia elétrica.

#### 9.3.1. Reações de oxirredução e números de oxidação. Agentes oxidantes e redutores.

#### 9.3.2. Potenciais-padrão de redução.

#### 9.3.3. Transformação química e produção de energia elétrica: pilha.

#### 9.3.4. Transformação química e consumo de energia elétrica: eletrólise.

### 9.4. Transformações nucleares.

9.4.1. Conceitos fundamentais da radioatividade: tipos de emissões e suas características.

9.4.2. Reações nucleares: fissão e fusão nucleares.

9.4.3. Desintegração radioativa: meia-vida, datação e uso de radioisótopos.

9.4.4. Usos da energia nuclear e implicações ambientais.

## **10. Estudo dos compostos de carbono**

10.1. As características gerais dos compostos orgânicos.

10.1.1. Elementos químicos constituintes, fórmulas moleculares, estruturais e de Lewis, cadeias carbônicas, ligações e isomeria.

10.1.2. Principais radicais funcionais e funções orgânicas.

10.1.3. Reconhecimento de hidrocarbonetos, compostos halogenados, álcoois, fenóis, éteres, ésteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, aminas e amidas.

10.1.4. Propriedades físicas dos compostos orgânicos.

10.2. Hidrocarbonetos.

10.2.1. Classificação.

10.2.2. Carvão, petróleo e gás natural: origem, ocorrência e composição; destilação fracionada; combustão; implicações ambientais do uso de combustíveis fósseis.

10.3. Compostos orgânicos oxigenados.

10.3.1. Estudo do álcool metílico e etílico, éter dietílico, formaldeído, acetona, ácido acético, ácido cítrico, fenol.

10.4. Compostos orgânicos nitrogenados.

10.4.1. Estudo de anilina, ureia, aminoácidos e bases nitrogenadas.

10.5. Macromoléculas naturais e sintéticas.

10.5.1. Noção de polímeros.

10.5.2. Polietileno, poliestireno, PET, PVC, teflon, náilon.

10.6. Outros compostos orgânicos de importância biológica e industrial.

10.6.1. Glicídios: monossacarídeos, dissacarídeos e polissacarídeos (amido, glicogênio, celulose).

10.6.2. Lipídios. Triglicerídeos: óleos e gorduras. Fosfolipídios. Colesterol.

10.6.3. Peptídeos, proteínas e enzimas.

10.6.4. RNA, DNA: hemoglobina.

## **11. Química Ambiental**

11.1. Políticas ambientais e qualidade ambiental.

11.2. Poluição e contaminação ambiental. Parâmetros qualitativos e quantitativos dos poluentes atmosféricos, do solo e da água.

## **12. Investigação científica**

12.1. O método científico. Procedimentos sistemáticos de investigação (elaboração de hipóteses, experimentação e simulação, construção e apresentação de conclusões).

## **13. Segurança na aquisição, armazenagem e utilização de produtos químicos domésticos**

# **MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS**

## **MATEMÁTICA**

### **1. Conjuntos numéricos**

1.1. Números naturais, inteiros, racionais e reais: operações e propriedades, ordem, reta numérica e resolução de problemas.

1.2. Razões, proporcionalidade direta e inversa. Proporcionalidade entre duas grandezas, na qual uma é o quadrado da outra.

1.3. Notação científica.

1.4. Juros simples, porcentagem, taxas e índices.

### **2. Análise combinatória**

2.1. Princípios multiplicativo e aditivo em problemas de contagem.

2.2. Arranjos, permutações e combinações simples.

### 3. Probabilidade

3.1. Espaço amostral: discreto.

3.2. Conceituação de probabilidade.

### 4. Sistemas lineares

4.1. Resolução de um sistema linear.

4.2. Representação algébrica e gráfica de um sistema de equações lineares.

### 5. Funções

5.1. Relação entre grandezas: velocidade, densidade demográfica, densidade volumétrica etc.

5.2. Gráfico de funções expressas por uma sentença.

5.3. Taxa de variação: crescimento linear.

5.4. Função polinomial do 1º grau; função constante.

5.5. Função quadrática.

5.6. Pontos de máximo e mínimo em funções quadráticas.

### 6. Trigonometria

6.1. Arcos e ângulos: medidas, relações entre arcos.

6.2. Funções seno e cosseno: representação algébrica e gráfica. Modelagem e análise de fenômenos periódicos.

6.3. Resolução de problemas envolvendo equações trigonométricas.

6.4. Resoluções de triângulos retângulos (seno, cosseno e tangente). Teorema dos senos. Teorema dos cossenos. Resolução de triângulos obtusângulos.

### 7. Geometria plana

7.1. Figuras geométricas simples: reta, semirreta, segmento, ângulo plano, polígonos, circunferência e círculo.

7.2. Congruência de figuras planas.

7.3. Semelhança de triângulos.

7.4. Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares.

7.5. Áreas de polígonos, círculos, coroa e setor circular.

## **8. Geometria espacial**

8.1. Vistas ortogonais e representação plana de uma figura espacial.

8.2. Poliedros e corpos redondos.

8.3. Prismas: cálculo de áreas, volumes e capacidade.

8.4. Cilindro: cálculo de áreas, volumes e capacidade.

## **9. Tratamento da informação**

9.1. Gráficos: setores, linhas, barras, infográficos, histogramas. Tabelas e planilhas.

# **3ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO**

## **LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS**

### **LÍNGUA PORTUGUESA**

#### **1. Funcionamento social da língua**

1.1. Norma ortográfica.

1.2. Distinção entre variedades linguísticas: categorias sociais e contextos de comunicação; registros de formalidade e informalidade.

1.3. Relação entre escrita e oralidade.

#### **2. Morfossintaxe**

2.1. Classes de palavras: substantivo, artigo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunção.

2.2. Elementos estruturais e processos de formação de palavras.

2.3. Flexão nominal e flexão verbal (expressão de tempo, modo, aspecto e voz; correlação de tempos e modos).

2.4. Concordância nominal e concordância verbal.

2.5. Regência nominal e regência verbal.

### **3. Processos sintático-semânticos**

3.1. Frase, oração e período.

3.2. Coordenação e subordinação.

3.3. Conectivos: função sintática e valores lógico-semânticos.

3.4. Organização e reorganização de orações e períodos.

3.5. Figuras de linguagem.

### **4. Compreensão, interpretação e produção de textos de gêneros variados e de diversas mídias (impressas, digitais etc.)**

4.1. Níveis de significação do texto: significação explícita e significação implícita; denotação e conotação.

4.2. Estratégias de articulação do texto: mecanismos de coesão (coesão lexical, referencial e articulação de enunciados de qualquer extensão) e coerência.

4.3. Modos de organização do texto: descrição, narração e dissertação.

4.4. Citação de discursos: discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre.

4.5. Relação do texto com seu contexto histórico e cultural.

4.6. Intertextualidade e interdiscursividade.

4.7. Interação entre texto verbal e não verbal.

### **5. Literatura brasileira**

5.1. Períodos literários: Barroco; Arcadismo; Romantismo; Realismo/Naturalismo; Pré-Modernismo; Modernismo; Pós-Modernismo.

5.2. Análise literária: gêneros literários; elementos de composição; recursos estilísticos.

5.3. Relação do texto literário com seu contexto histórico e cultural.

### **6. Literatura portuguesa**

6.1. Períodos literários: Classicismo; Barroco; Arcadismo; Realismo/Naturalismo; Modernismo; Pós-Modernismo.

6.2. Análise literária: gêneros literários; elementos de composição; recursos estilísticos.

6.3. Relação do texto literário com seu contexto histórico e cultural.



## LÍNGUA INGLESA

A prova de Língua Inglesa tem por objetivo avaliar a capacidade de compreensão de textos ~~autênticos~~ pertencentes a gêneros variados (quadrinhos, infográficos, textos literários, textos científicos, notícias veiculadas pela imprensa, campanhas e anúncios publicitários, entre outros), de diversas esferas sociais e de circulação. Conteúdos lexicais e gramaticais serão avaliados de forma contextualizada.

1. Compreensão do sentido geral e/ou do propósito do texto, bem como a identificação de seu gênero textual.
2. Compreensão de ideias expressas em trechos, frases e parágrafos, e/ou de sua relação com ideias presentes em outros trechos, frases e parágrafos do texto.
3. Localização de informação específica em um ou mais trechos do texto.
4. Identificação da referência textual de elementos de coesão tais como pronomes, advérbios, sinônimas, entre outros.
5. Compreensão da relação entre conteúdos de diferentes textos, ou das relações entre imagens, gráficos, tabelas, infográficos e texto.
6. Compreensão crítica de textos: discriminação entre fato e opinião; reconhecimento de posicionamentos, crenças ou opiniões expressas no texto; comparação entre diferentes perspectivas apresentadas sobre um mesmo assunto, entre outros.
7. Identificação do significado de itens lexicais (palavras ou expressões) fundamentais para a adequada compreensão do texto, dentre eles verbos modais e marcadores discursivos como preposições, advérbios, conectivos e conjunções.

## REDAÇÃO

Na prova de redação, espera-se que o candidato produza um texto dissertativo-argumentativo (em prosa), coerente, coeso (bem articulado) e de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, a partir da leitura e compreensão de textos auxiliares, que servem como um referencial para ampliar os argumentos produzidos pelo próprio candidato.

A prova de redação será avaliada conforme os critérios a seguir:

A) Tema: avalia-se, neste critério, se o texto do candidato atende ao tema proposto. A fuga completa ao tema proposto é motivo suficiente para que a redação não seja corrigida em qualquer outro de seus aspectos, recebendo nota 0 (zero) total.

B) Estrutura (gênero/tipo de texto e coerência): consideram-se aqui, conjuntamente, os aspectos referentes ao gênero/tipo de texto proposto e à coerência das ideias. A fuga completa ao gênero/tipo de texto é motivo suficiente para que a redação não seja corrigida em qualquer outro de seus aspectos, recebendo nota 0 (zero) total. Na avaliação do gênero/tipo de texto, observa-se como o candidato sustenta a sua tese, em termos argumentativos, e como essa argumentação está organizada, considerando-se a macroestrutura do texto dissertativo (introdução, desenvolvimento e conclusão). Sabe-se que é comum, em textos dissertativos, a exposição de fatos e opiniões, mas é imprescindível que haja um posicionamento por parte do autor da redação, a partir da defesa (clara) de um ponto de vista. No gênero/tipo de texto, avalia-se também o tipo de interlocução construída: por se tratar de uma dissertação-argumentativa, deve-se prezar pela objetividade.

Sendo assim, o uso de primeira pessoa do singular e de segunda pessoa (singular e plural) poderá ser penalizado. Além disso, também poderá ser penalizada a referência direta à situação imediata de produção textual (ex.: *como afirma o autor do primeiro texto/da coletânea/do texto I; como solicitado nesta prova/proposta de redação*), porque é importante que o texto escrito pelo candidato tenha autonomia, isto é, não dependa da consulta (por parte do leitor) da proposta de redação (textos de apoio e frase temática) para ser amplamente compreendido. Na coerência, serão observados o nível de compreensão (por parte do candidato) dos textos de apoio da proposta, o conhecimento de mundo (repertório) do candidato, a pertinência dos argumentos mobilizados para a defesa do ponto de vista adotado e a capacidade do candidato para desenvolver, relacionar e encadear satisfatoriamente as informações e ideias abordadas no texto. Assim, na avaliação deste critério, serão consideradas aspectos negativos: a falta de partes da macroestrutura dissertativa, a falta de um posicionamento (por parte do autor da redação) na defesa de um determinado ponto de vista, a falta de autonomia do texto, a presença de contradição entre as ideias, a falta de desenvolvimento dos argumentos e a presença de conclusões não decorrentes do que foi previamente exposto.

C) Expressão (coesão e modalidade): consideram-se, neste item, os aspectos referentes à coesão textual e ao domínio da norma-padrão da língua portuguesa. Na coesão, avalia-se a utilização dos recursos coesivos da língua (anáforas, catáforas, substituições, conjunções etc.), responsáveis por tornar mais clara e precisa a relação entre palavras, orações, períodos e parágrafos do texto. Serão considerados aspectos negativos as quebras entre frases ou parágrafos e o emprego inadequado de recursos coesivos. Na modalidade, serão examinados os aspectos gramaticais, tais como ortografia, acentuação, pontuação, regência, concordância

(verbal e nominal) etc., bem como a escolha lexical (precisão vocabular) e o grau de formalidade/informalidade expresso em palavras e expressões.

D) Proposta de intervenção: considera-se nesse item a elaboração de proposta de intervenção, detalhada, relacionada ao tema e articulada à discussão desenvolvida no texto. A proposta de intervenção deve claramente indicar uma ação a ser realizada para resolver a situação-problema discutida no texto. Além disso, essa ação/ solução deve ser composta pelos agentes sociais responsáveis por sua execução, pelo modo como ela será posta em prática e pelo seu efeito pretendido, além de apresentar um detalhamento que complemente algum desses elementos já mencionados (exemplificação, explicação etc.) O respeito aos direitos humanos também é imprescindível para que a proposta de intervenção não receba nota 0 (zero) neste Critério.

Será atribuída nota zero à redação que:

- a) fugir ao tema e/ou gênero propostos;
- b) apresentar nome, rubrica, assinatura, sinal, iniciais ou marcas que permitam a identificação do candidato;
- c) estiver em branco;
- d) apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e/ou palavras soltas);
- e) for escrita em outra língua que não a portuguesa;
- f) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível;
- g) apresentar o texto definitivo fora do espaço reservado para tal;
- h) apresentar 7 (sete) linhas ou menos (sem contar o título);
- i) apresentar menos de 8 (oito) linhas AUTORAIS (não copiadas da prova, dos textos de apoio, de modelos prontos de redação ou de outras fontes) contínuas e/ou for composta PREDOMINANTEMENTE por cópia de trechos da coletânea ou de quaisquer outras partes da prova e/ou por reproduções (plágio) de textos divulgados em mídias digitais (sobretudo internet) ou impressas;
- j) for idêntica ou muito semelhante a outra(s) redação(ões) deste processo seletivo ou de outro(s);
- k) apresentar formas propositais de anulação, como impropérios, trechos jocosos ou a recusa explícita em cumprir o tema proposto.

Observações importantes:

- Cada redação é avaliada por dois examinadores independentes e, quando há discrepância na atribuição das notas, o texto é reavaliado por um terceiro examinador independente. Quando a discrepância

permanece, a prova é avaliada pelos coordenadores da banca.

- O espaço para rascunho no caderno de questões é de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma, o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da prova de redação pela Banca Examinadora.
- Em hipótese alguma o título da redação será considerado na avaliação do texto. Ainda que o título contenha elementos relacionados à abordagem temática, a nota do critério que avalia o tema só será atribuída a partir do que estiver escrito no corpo do texto. Sempre será considerada título a reprodução da frase temática fora do corpo do texto (inclusive quando não houver o espaço de uma linha pulada ou qualquer marca que indique a separação entre a reprodução da frase temática e o que se considera, efetivamente, corpo do texto – esteja essa reprodução nas linhas iniciais ou finais da redação).
- Textos curtos, com 15 (quinze) linhas ou menos, serão penalizados no critério que avalia a expressão. Além disso, redações com 20 (vinte) linhas ou menos não poderão alcançar a nota máxima no critério C.
- As propostas de redação da Fundação Vunesp apresentam uma coletânea de textos motivadores que servem como ponto de partida para a reflexão sobre o tema que deverá ser abordado. Redações compostas, predominantemente, por cópia desses textos motivadores receberão nota zero e redações em que sejam identificados trechos de cópia da coletânea (sem predominância) ou predominância de paráfrase desses textos motivadores (em relação a trechos autorais) terão a nota final diminuída drasticamente.
- A banca examinadora da Fundação Vunesp leva em consideração, na avaliação do critério B, o conhecimento de mundo dos candidatos. Contudo, é muito importante que o repertório mobilizado no texto estabeleça uma relação consistente com o tema abordado e contribua, efetivamente, para a defesa da tese adotada pelo candidato. Assim, a mera referência a pensadores, obras ou teorias não garante uma nota alta nos processos seletivos da Fundação Vunesp – ao contrário, a redação será penalizada, quando esse repertório não estiver devidamente concatenado com o tema abordado e com a tese defendida.
- Serão anuladas as redações em que seja identificada predominância de reprodução de modelos prontos de redação disponibilizados na internet ou em outras fontes. A predominância de reprodução de modelos será identificada por comparação entre modelos disponíveis para consulta em fontes de acesso público, bem como pela comparação entre as redações apresentadas pelos candidatos, quando evidenciada a utilização de um mesmo modelo. Ademais, também serão penalizadas, com redução de nota no critério B, redações que, embora não sejam predominantemente copiadas, apresentem trechos reproduzidos de modelos prontos.

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

### MATEMÁTICA

#### 1. Conjuntos numéricos

1.1. Números naturais, inteiros, racionais e reais: operações e propriedades, ordem, reta numérica e resolução de problemas.

1.2. Razões, proporcionalidade direta e inversa. Proporcionalidade entre duas grandezas, na qual uma é o quadrado da outra.

1.3. Notação científica.

1.4. Sequências: noção de sequência; progressões aritméticas e geométricas; lei de formação e lei de recorrência.

1.5. Porcentagem, taxas e índices.

## **2. Análise combinatória**

2.1. Princípios multiplicativo e aditivo em problemas de contagem.

2.2. Arranjos, permutações e combinações simples.

## **3. Probabilidade**

3.1. Espaço amostral: discreto e contínuo.

3.2. Eventos equiprováveis ou não, conjunto universo. Conceituação de probabilidade.

3.3. Probabilidade da união e da intersecção de dois ou mais eventos.

3.4. Eventos dependentes e independentes. Eventos sucessivos.

## **4. Sistemas lineares**

4.1. Resolução e discussão de um sistema linear.

4.2. Representação algébrica e gráfica de um sistema de equações lineares.

## **5. Funções**

5.1. Relação entre grandezas: velocidade, densidade demográfica, densidade volumétrica etc.

5.2. Gráfico de funções expressas por uma sentença.

5.3. Taxa de variação: crescimento linear.

5.4. Função polinomial do 1º grau; função constante.

5.5. Função quadrática.

5.6. Pontos de máximo e mínimo em funções quadráticas.

5.7. Função exponencial e função logarítmica.

5.8. Resolução de problemas envolvendo equações lineares, quadráticas, exponenciais e/ou inequações lineares e quadráticas:

## 6. Trigonometria

6.1. Arcos e ângulos: medidas, relações entre arcos.

6.2. Funções seno e cosseno: representação algébrica e gráfica. Modelagem e análise de fenômenos periódicos.

6.3. Resolução de problemas envolvendo equações trigonométricas.

6.4. Resoluções de triângulos retângulos (seno, cosseno e tangente). Teorema dos senos. Teorema dos cossenos. Resolução de triângulos obtusângulos.

## 7. Geometria plana

7.1. Figuras geométricas simples: reta, semirreta, segmento, ângulo plano, polígonos, circunferência e círculo.

7.2. Coordenadas e Plano cartesiano. Distância entre dois pontos. Ponto médio de um segmento de reta.

7.3. Transformações isométricas (translação, reflexão, rotação e composições) e homotéticas (ampliações e reduções).

7.4. Congruência de figuras planas.

7.5. Semelhança de triângulos.

7.6. Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares e círculos.

7.7. Áreas de polígonos, círculos, coroa e setor circular.

7.8. Diferentes métodos para obtenção de áreas (reconfigurações, aproximações por cortes etc).

7.9. Resolver problemas sobre ladrilhamento no plano. Pavimentação de superfícies utilizando o mesmo tipo de polígono ou não.

## 8. Geometria espacial

8.1. Vistas ortogonais e representação plana de uma figura espacial.

8.2. Poliedros e corpos redondos.

8.3. Prisma e pirâmides. Cálculo de áreas, volumes e capacidade.

8.4. Cilindro, cone e esfera: cálculo de áreas, volumes e capacidade.

## 9. Tratamento da informação

9.1. Gráficos: setores, linhas, barras, infográficos, histogramas, ramos e folhas. Tabelas e planilhas.

9.2. Medidas de tendência central (moda, mediana e média).

## 10. Sistemas de Contagem e de Medidas

10.1. Sistema Internacional de Medidas: principais unidades e conversões.

# CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

## BIOLOGIA

### 1. Os seres vivos no ambiente

1.1. Principais conceitos de Ecologia (população, comunidade, ecossistema, biosfera, hábitat e nicho ecológico); cadeias, teias alimentares e níveis tróficos; fluxo energético nas teias alimentares; conceito de produtividade.

1.2. Pirâmides ecológicas.

1.3. Ciclos biogeoquímicos: água, oxigênio, carbono e nitrogênio.

1.4. Densidade populacional; taxas populacionais; crescimento populacional.

1.5. Fatores que regulam o tamanho das populações.

1.6. Sucessão ecológica.

1.7. Principais ameaças antrópicas nos Ecossistemas terrestres e aquáticos

1.8. Poluição ambiental: do ar, da água, do solo, sonora, visual e radioativa.

1.9. Impactos da intervenção humana sobre a biodiversidade: destruição, modificação e fragmentação de habitats; superexploração de espécies e dos recursos naturais; introdução de espécies exóticas; extinção de espécies; substâncias não biodegradáveis e bioacumulação trófica; uso intensivo de fertilizantes; uso excessivo de inseticidas; uso excessivo de combustíveis fósseis; acidentes radioativos; descarte indevido de resíduos e seus efeitos nas cadeias tróficas; problemas com o lixo eletrônico (e-lixo).

1.10. Alternativas energéticas e soluções contra as ameaças ao equilíbrio dos ecossistemas.

1.11. Pegada ecológica e conservação biológica (unidades de conservação).

### 2. Estudo químico e celular dos seres vivos, reprodução, desenvolvimento e metabolismo energético

- 2.1. Principais componentes químicos dos seres vivos (água, sais minerais, carboidratos, proteínas, lipídios, ácidos nucleicos e vitaminas).
- 2.2. Organização celular dos seres vivos (célula procariota e células eucariotas vegetal e animal).
- 2.3. Envoltórios celulares; membrana plasmática e suas diferenciações; troca de substâncias entre a célula e o meio (difusão, difusão facilitada, osmose, transporte ativo, fagocitose, pinocitose).
- 2.4. Principais componentes citoplasmáticos; funções das estruturas e das organelas celulares.
- 2.5. Divisões celulares (mitose e meiose) e gráficos representativos.
- 2.6. Noções básicas de reprodução assexuada e sexuada dos animais.
- 2.7. Metabolismo energético: energia para a vida (fotossíntese, quimiossíntese, respiração aeróbia e fermentação).
- 2.8. Estrutura molecular do DNA e do RNA; tipos de RNA e suas funções; replicação do DNA e transcrição gênica.
- 2.9. Código genético e síntese proteica (tradução).
- 2.10. Mundo tecnológico, biotecnologia e biologia forense: melhoramento genético; produção de DNA recombinante; clonagem de plantas e animais; organismos transgênicos; terapia gênica; teste de DNA na identificação de pessoas; descoberta de genomas; uso de células-tronco; CRISPR- edição do DNA; técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR); análise forense.

### **3. Níveis de organização dos seres vivos, classificação biológica dos seres vivos**

- 3.1. Níveis de organização da vida; classificação e nomenclatura binomial de Lineu; categorias taxonômicas; sistemática moderna; cladogramas.
- 3.2. Vírus: características gerais, reprodução e importância.
- 3.3. Importância ecológica de bactérias e fungos.

### **4. Biologia das plantas e dos animais**

- 4.1. Fisiologia dos animais: digestão, respiração, circulação e reprodução.

### **5. Corpo humano, saúde individual e saúde coletiva**

- 5.1. Fisiologia humana básica: sistema digestório, sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema nervoso, sistema endócrino, sistema genital, reprodução humana (ciclo menstrual).
- 5.2. Alimentos e nutrição; segurança alimentar; ação das substâncias psicoativas (drogas) no sistema nervoso.



5.3. Concepção de saúde; higiene; SUS; saneamento básico; conceitos de endemia, pandemia e epidemia; tipos de imunidade natural e artificial; vacina e soro terapêutico.

5.4. Planejamento familiar (métodos anticoncepcionais); infecções sexualmente transmissíveis (IST).

5.5. Principais doenças humanas causadas por vírus e por bactérias (agentes etiológicos, formas de transmissão e profilaxias).

5.6. Doenças humanas causadas por fungos (formas de transmissão e profilaxias) e por protozoários (agentes etiológicos, formas de transmissão e profilaxias): amebíase, malária, doença de Chagas e leishmaniose.

5.7. Doenças humanas causadas por helmintos: teníase, cisticercose, esquistossomose, ascaridíase, ancilostomose. Os ciclos básicos de vida dos helmintos, formas de transmissão e suas profilaxias.

## 6. Hereditariedade

6.1. Experimentos, 1ª e 2ª Leis de Gregor Mendel; relações da meiose com os princípios mendelianos.

6.2. Conceitos básicos de Genética; influência do ambiente sobre o genótipo e o fenótipo; noções de probabilidade aplicada à Genética; genealogias (ou heredogramas).

6.3. Ausência de dominância, alelos letais e alelos múltiplos (polialelia).

6.4. Herança de grupos sanguíneos na espécie humana (sistemas: ABO e Rh).

## 7. Origem e evolução da vida

7.1. Teorias da origem da vida na Terra; hipóteses sobre a evolução do metabolismo energético e evolução da célula.

7.2. Ideias evolucionistas de J. B. Lamarck, C. Darwin, A. R. Wallace; ideias fixistas; Teoria moderna da evolução.

7.3. Evidências da evolução biológica.

7.4. Construção e análise de árvores filogenéticas.

7.5. Evolução humana.

## FÍSICA

### 1. Mecânica

## 1.1. Cinemática.

### 1.1.1. Velocidade escalar média e instantânea.

### 1.1.2. Aceleração escalar média e instantânea.

### 1.1.3. Representação gráfica, em função do tempo, do espaço, da velocidade escalar e da aceleração escalar de um corpo.

### 1.1.4. Velocidade vetorial instantânea e média de um corpo.

### 1.1.5. Aceleração vetorial de um corpo e suas componentes tangencial e centrípeta.

### 1.1.6. Movimentos uniformes e uniformemente variados. Suas equações horárias. Queda livre e lançamento vertical.

## 1.2. Movimento e as leis de Newton.

### 1.2.1. Forças e composição vetorial das forças que atuam sobre um corpo.

### 1.2.2. Conceito de resultante de forças e sua obtenção por adição vetorial.

### 1.2.3. Princípio da Inércia (Primeira Lei de Newton). Referencial inercial.

### 1.2.4. Massa e peso: diferenças entre essas grandezas, instrumentos de medição de cada uma.

### 1.2.5. Princípio fundamental da Dinâmica (Segunda Lei de Newton). Sua aplicação em movimentos retilíneos ou em situações de equilíbrio.

### 1.2.6. Princípio da Ação e Reação (Terceira Lei de Newton).

## 1.3. Gravitação newtoniana.

### 1.3.1. Sistemas geocêntrico e heliocêntrico.

### 1.3.2. Leis de Kepler.

### 1.3.3. Lei da gravitação universal de Newton.

### 1.3.4. O campo gravitacional.

## 1.4. Trabalho e energia.

### 1.4.1. Energia cinética.

### 1.4.2. Energia potencial gravitacional e elástica.

### 1.4.3. Energia mecânica.

## 2. Física térmica

### 2.1. Termometria.

2.1.1. Energia térmica, temperatura e termômetros. Lei zero da termodinâmica.

2.1.2. Escalas termométricas. As escalas Celsius, Fahrenheit e Kelvin. Relação matemática entre elas.

### 2.2. Calorimetria.

2.2.1. Calor como forma de energia em trânsito e suas unidades de medida.

2.2.2. Calor sensível, calor específico sensível e capacidade térmica.

2.2.3. Mudanças de estado de agregação. O calor latente e o calor específico latente. Curvas de aquecimento.

2.2.4. Troca de calor em sistemas termicamente isolados. O equilíbrio térmico.

### 2.3. Propagação de calor.

2.3.1. Condução, convecção e irradiação de calor. O vaso de Dewar e a garrafa térmica.

### 2.4. Gás ideal.

2.4.1. O modelo de gás ideal.

2.4.2. A equação de estado (Equação de Clapeyron) para um gás ideal.

2.4.3. Lei geral dos gases perfeitos.

2.4.4. Transformações gasosas isotérmicas, isobáricas e isocóricas (ou isovolumétricas).

### 2.5. Termodinâmica.

2.5.1. Trabalho realizado pelas forças exercidas por um gás.

2.5.2. Energia interna.

2.5.3. Primeira Lei da Termodinâmica.

2.5.4. Transformações adiabática e cíclica.

2.5.5. Segunda Lei da Termodinâmica.

2.5.6. Máquinas térmicas e máquinas frigoríficas. O ciclo de Carnot.

## 3. Óptica

3.1. Princípios da óptica geométrica.

- 3.1.1. Princípio da propagação retilínea dos raios luminosos. Sombra e penumbra. Câmara escura de orifício.
- 3.1.2. Princípio da reversibilidade dos raios de luz.
- 3.1.3. Princípio da independência dos raios de luz.
- 3.2. Reflexão da luz e formação de imagem.
- 3.2.1. Leis da reflexão.
- 3.2.2. Imagem de um ponto e de um corpo extenso.
- 3.2.3. Espelhos planos. Construção e classificação da imagem. Campo visual. Translação e rotação de um espelho plano. Associação de espelhos planos.
- 3.2.4. Espelhos esféricos. Condições de nitidez, elementos e raios notáveis de um espelho esférico.
- 3.2.5. Construção geométrica e classificação de imagens em um espelho esférico.
- 3.2.6. Estudo analítico de um espelho esférico. Equação dos pontos conjugados e do aumento linear transversal.
- 3.2.7. Aplicações práticas de um espelho esférico.
- 3.3. Refração luminosa.
- 3.3.1. Fenômeno da refração. Índice de refração absoluto e relativo.
- 3.3.2. Leis da refração. Lei de Snell-Descartes.
- 3.3.3. Ângulo limite e reflexão total da luz.
- 3.3.4. Dioptro plano.
- 3.3.5. A dispersão luminosa e a refração na atmosfera.
- 3.4. Lentes esféricas delgadas.
- 3.4.1. Focos e comportamento óptico de uma lente esférica.
- 3.4.2. Raios notáveis de uma lente esférica.
- 3.4.3. Construção geométrica e classificação de imagens em uma lente esférica.
- 3.4.4. Estudo analítico das lentes esféricas. Equação dos pontos conjugados e do aumento linear transversal.
- 3.4.5. Vergência de uma lente.
- 3.4.6. Aplicações práticas das lentes esféricas.

3.4.7. Instrumentos ópticos: câmera fotográfica, microscópio simples e composto, lunetas terrestre e astronômica, telescópios e projetores.

3.5. Olho humano.

3.5.1. O olho emetropo.

3.5.2. Ametropias: miopia, hipermetropia, presbiopia e astigmatismo.

3.5.3. Correção de miopia, hipermetropia e presbiopia utilizando lentes esféricas. A dioptria.

## **4. Oscilações e ondas**

4.1. Pulsos e ondas. Classificação das ondas.

4.2. Comprimento de onda, período e frequência de uma onda.

4.3. O espectro eletromagnético. Aplicações das ondas eletromagnéticas.

4.4. Velocidade de propagação. A equação fundamental da ondulatória.

4.5. Fenômenos ondulatórios: reflexão, refração, interferência, polarização, difração e ressonância.

4.6. Propagação de um pulso em meios unidimensionais. ~~Lei de Taylor.~~

4.7. Ondas planas e esféricas.

4.8. Ondas estacionárias.

4.9. Caráter ondulatório da luz: cor e frequência.

4.10. Caráter ondulatório do som. Ondas sonoras. Velocidade de propagação do som.

4.11. Qualidades fisiológicas do som: altura, timbre e intensidade.

4.12. Reforço, reverberação e eco.

4.13. Nível sonoro. O decibel.

4.14. Cordas vibrantes e tubos sonoros.

4.15. Efeito Doppler.

## **5. Eletricidade**

5.1. Eletrostática.

5.1.1. Carga elétrica, sua conservação e quantização. Carga elétrica elementar.

5.1.2. Propriedade elétrica dos materiais isolantes, condutores, semicondutores e supercondutores: diferenças e noções básicas. Processos de eletrização: atrito, contato e indução.

5.1.3. Lei de Coulomb.

5.1.4. Campo elétrico gerado por cargas puntiformes. Campo elétrico uniforme. Linhas de campo elétrico.

5.1.5. Potencial e diferença de potencial elétrico. Linhas e superfícies equipotenciais.

5.1.6. Energia potencial elétrica.

5.1.7. Trabalho realizado pela força elétrica.

5.1.8. Condutores em equilíbrio eletrostático.

5.1.9. Poder das pontas e blindagem eletrostática.

5.2. Eletrodinâmica.

5.2.1. Corrente elétrica e intensidade de corrente elétrica.

5.2.2. Tensão elétrica.

5.2.3. Resistência elétrica.

5.2.4. Potência elétrica. Efeito joule. Consumo de energia elétrica. O quilowatt-hora.

5.2.5. Resistores. Primeira Lei de Ohm. Segunda Lei de Ohm. Resistividade elétrica.

5.2.6. Associação de resistores.

5.2.7. Geradores elétricos. Força eletromotriz e resistência interna. Equação e curva característica de um gerador.

5.2.8. Receptores elétricos. Força contraeletromotriz e resistência interna. Equação e curva característica de um receptor.

5.2.9. Circuitos elétricos.

5.2.10. Leis de Kirchhoff.

5.2.11. Medidores elétricos.

5.2.12. Capacitores. Associação de capacitores. Energia potencial elétrica armazenada em um capacitor. Carga e descarga de capacitores.

5.3. Eletromagnetismo.

5.3.1. Polos magnéticos, ímãs, campo magnético e linhas de indução magnética. O campo magnético terrestre.

5.3.2. Campo magnético criado por corrente elétrica: condutor retilíneo longo, espira circular e solenoide.

5.3.3. Força magnética sobre uma carga puntiforme em movimento em um campo magnético uniforme. Trajetórias da carga nesse campo.

5.3.4. Força magnética sobre condutores retilíneos percorridos por corrente, imersos em um campo magnético uniforme.

5.3.5. Força magnética entre condutores retilíneos paralelos.

5.3.6. Indução eletromagnética. Fluxo magnético. Diferença de potencial induzida e corrente elétrica induzida. Lei de Lenz.

5.3.7. Lei de Faraday-Neumann.

5.3.8. Princípio de funcionamento de motores elétricos e de medidores de corrente, de diferença de potencial (tensão) e de resistência.

## **6. Noções de física moderna**

6.1. Noções de radioatividade. Decaimento nuclear. Fissão e fusão nuclear. Acidentes nucleares.

## **QUÍMICA**

### **1. Materiais: uso e propriedades**

1.1. Origem e ocorrência de materiais.

1.2. Propriedades gerais e específicas dos materiais.

1.3. Relação entre uso e propriedades dos materiais.

1.4. Misturas: tipos e métodos de separação.

### **2. O átomo isolado e sua estrutura**

2.1. A teoria atômica de Dalton: a indivisibilidade do átomo e a escala de massas atômicas.

2.2. A natureza elétrica e divisível do átomo: descoberta das partículas elementares elétron e próton. A evolução dos modelos atômicos. O modelo atômico de Thomson. O modelo do átomo nuclear de Rutherford.

2.3. Modelo atômico de Rutherford-Bohr, a descontinuidade dos níveis energéticos eletrônicos e a explicação de alguns fenômenos de átomos isolados.

2.4. Número atômico e número de massa. Semelhanças entre átomos: isótopos, isóbaros e isótonos.

2.5. Elementos químicos e Classificação Periódica: história, organização, representação e propriedades periódicas.

### 3. Gases

3.1. Teoria cinética dos gases: modelo do gás ideal.

3.2. Propriedades físicas, Leis dos gases e Equação de Estado dos Gases ideais.

3.3. Atmosfera terrestre: composição e características.

### 4. Transformações químicas: evidências, representações e aspectos quantitativos

4.1. Evidências macroscópicas da ocorrência de transformações químicas: alteração de cor, desprendimento de gás, formação/desaparecimento de sólidos, absorção/liberação de energia.

4.2. Representação de substâncias e de transformações químicas.

4.2.1. Fórmulas químicas: fórmula mínima, fórmula centesimal, fórmula molecular.

4.2.2. Equações químicas e balanceamento.

4.3. Aspectos quantitativos das transformações químicas.

4.3.1. Lei de Lavoisier e Lei de Proust.

4.3.2. Cálculos estequiométricos: massa, volume, quantidade de matéria (mol), massa molar.

### 5. O átomo ligado: tipos de ligações e substâncias químicas

5.1. Estabilização de átomos iguais ou diferentes pela formação de ligação química.

5.2. Características gerais de tipos de ligações químicas: ligação covalente, ligação iônica e ligação metálica. Interações intermoleculares entre espécies químicas estáveis.

5.3. Tipos de substâncias em termos do tipo de ligação química predominante existente entre suas unidades constituintes.

5.3.1. Substâncias moleculares.

5.3.1.1. Características gerais das substâncias moleculares.

5.3.1.2. Ligações covalentes em moléculas isoladas. Pares eletrônicos de Lewis. Regra do octeto: vantagens e limitações.

5.3.1.3. Polaridade das ligações covalentes. O uso da eletronegatividade na análise da polaridade de uma ligação química. Polaridade de uma molécula e geometria molecular.



5.3.1.4. Interações intermoleculares: Forças de Van der Waals (dipolo instantâneo-dipolo induzido ou Forças de Dispersão de London, dipolo induzido por dipolo e dipolo permanente-dipolo permanente ou dipolo-dipolo), ligação de hidrogênio. Interações íon-dipolo.

5.3.2. Substâncias iônicas.

5.3.2.1. Compostos iônicos: características gerais.

5.3.2.2. Ligação iônica. Formação de compostos iônicos como resultado da atração eletrostática entre íons de cargas opostas. Fórmulas unitárias para compostos iônicos simples.

5.3.2.3. Estudo das principais substâncias iônicas dos grupos (ocorrência, obtenção, propriedades e aplicação): cloreto, carbonato, nitrato, fosfato e sulfato.

5.3.2.4. Implicações ambientais da produção e da utilização dessas substâncias.

5.3.3. Substâncias metálicas.

5.3.3.1. Metais: características gerais.

5.3.3.2. Ligas metálicas.

5.3.3.3. Estudo de alguns metais (ocorrência, obtenção, propriedades e aplicação): alumínio, chumbo, cobre, cromo, estanho, ferro, magnésio, manganês, níquel, ouro, prata e zinco.

5.3.3.4. Implicações ambientais da produção e da utilização dessas substâncias.

## **6. Água e soluções aquosas**

6.1. Ligação, estrutura, propriedades físicas e químicas da água; ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação de hidrogênio e sua influência nas propriedades da água.

6.2. Interações da água com outras substâncias.

6.2.1. Soluções aquosas: conceito e classificação.

6.2.2. Solubilidade e concentrações (porcentagem, ppm, ppb, fração em mol, g/L, mol/L, mol/kg, conversões de unidades). Operações envolvendo soluções (diluções e misturas de soluções com ou sem reação química).

6.2.3. Propriedades coligativas: conceito, aspectos qualitativos e quantitativos.

6.3. Tratamento da água.

## **7. Ácidos, bases, sais e óxidos**

7.1. Principais propriedades dos ácidos e bases: interação com indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais, reação de neutralização.

7.2. Estudo de alguns ácidos e bases (obtenção, propriedades e aplicação): ácido acético, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido fosfórico, hidróxido de sódio, hidróxido de cálcio, solução aquosa de amônia.

## **8. Transformações químicas: um processo dinâmico**

8.1. Cinética química.

8.1.1. Rapidez de reações e teoria das colisões efetivas.

8.1.2. Energia de ativação.

8.1.3. Fatores que alteram a rapidez das reações: superfície de contato, concentração, pressão, temperatura e catalisador. Conceito de ordem de reação.

8.2. Equilíbrio químico.

8.2.1. Caracterização dos sistemas em equilíbrio químico.

8.2.2. Equilíbrio em sistemas homogêneos e heterogêneos.

8.2.3. Constantes de equilíbrio e cálculos simples de equilíbrio.

8.2.4. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH, indicadores.

8.3. Aplicação da cinética química e do equilíbrio químico no cotidiano.

## **9. Transformações de substâncias químicas e energia**

9.1. Transformações químicas e energia térmica.

9.1.1. Calor de reação: reação exotérmica e endotérmica.

9.1.2. Medida do calor de transformações por aquecimento de água.

9.1.3. Conceito de entalpia.

9.1.4. Equações termoquímicas.

9.1.5. Lei de Hess.

9.2. Transformações químicas e energia elétrica.

9.2.1. Reações de oxirredução e números de oxidação. Agentes oxidantes e redutores.

9.2.2. Potenciais-padrão de redução.

9.2.3. Transformação química e produção de energia elétrica: pilha.

9.2.4. Transformação química e consumo de energia elétrica: eletrólise.

9.2.5. Leis de Faraday.

9.3. Transformações nucleares.

9.3.1. Conceitos fundamentais da radioatividade: tipos de emissões e suas características.

9.3.2. Reações nucleares: fissão e fusão nucleares.

9.3.3. Desintegração radioativa: meia-vida, datação e uso de radioisótopos.

9.3.4. Origem das energias envolvidas em processos nucleares: perda de massa e equação de Einstein.

9.3.5. Usos da energia nuclear e implicações ambientais.

## 10. Estudo dos compostos de carbono

10.1. As características gerais dos compostos orgânicos.

10.1.1. Elementos químicos constituintes, fórmulas moleculares, estruturais e de Lewis, cadeias carbônicas, ligações e isomeria.

10.1.2. Principais radicais funcionais e funções orgânicas.

10.1.3. Reconhecimento de hidrocarbonetos, compostos halogenados, álcoois, fenóis, éteres, ésteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, aminas e amidas.

10.1.4. Propriedades físicas dos compostos orgânicos.

10.2. Hidrocarbonetos.

10.2.1. Classificação.

10.2.2. Carvão, petróleo e gás natural: origem, ocorrência e composição; destilação fracionada; combustão; implicações ambientais do uso de combustíveis fósseis.

10.3. Compostos orgânicos oxigenados.

10.3.1. Estudo do álcool metílico e etílico, éter dietílico, formaldeído, acetona, ácido acético, ácido cítrico, fenol.

10.4. Compostos orgânicos nitrogenados.

10.4.1. Estudo de anilina, ureia, aminoácidos e bases nitrogenadas.

10.5. Macromoléculas naturais e sintéticas.

10.5.1. Noção de polímeros.

10.5.2. Polietileno, poliestireno, PET, PVC, teflon, náilon.

10.6. Outros compostos orgânicos de importância biológica e industrial.

10.6.1. Glicídios: monossacarídeos, dissacarídeos e polissacarídeos (amido, glicogênio, celulose).

10.6.2. Lipídios. Triglicerídeos: óleos e gorduras. Fosfolipídios. Colesterol.

10.6.3. Peptídeos, proteínas e enzimas.

10.6.4. RNA, DNA: hemoglobina.

## 11. Química Ambiental

11.1. Ciclos biogeoquímicos

11.2. Políticas ambientais e qualidade ambiental.

11.3. Poluição e contaminação ambiental. Parâmetros qualitativos e quantitativos dos poluentes atmosféricos, do solo e da água.

## 12. Investigação científica

12.1. O método científico. Procedimentos sistemáticos de investigação (elaboração de hipóteses, experimentação e simulação, construção e apresentação de conclusões).

## 13. Segurança na aquisição, armazenagem e utilização de produtos químicos domésticos

# CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

## HISTÓRIA

### *História Geral*

### 1. Antiguidade Clássica

1.1. A construção da cidadania na pólis ateniense e em Roma.

1.1.1. A democracia ateniense.

1.1.2. A cidadania na república romana.

1.2. O escravismo na Grécia e em Roma.

1.3. Período macedônico e cultura helenística.

1.4. O Império Romano: crise e derrocada no Ocidente.

1.5. O legado cultural das sociedades greco-romanas para o mundo contemporâneo.

## **2. Período Medieval**

2.1. Diversidade religiosa: paganismo, judaísmo, cristianismo e islamismo.

2.2. Feudalismo e mundo feudal.

2.3. Expansão do comércio e da urbanização.

2.3.1. As inovações técnicas no campo e os impactos ambientais da expansão econômica do mundo feudal.

2.4. As mulheres, os homens e os rituais sociais.

2.5. Vida e produção cultural no Medievo europeu e africano.

## **3. Mundo Moderno**

3.1. Formação dos Estados modernos.

3.2. Expansão marítima e constituição do espaço atlântico.

3.3. Mercantilismo e colonização.

3.4. Iluminismo e Liberalismo.

3.5. Do artesanato à fábrica: transformações no mundo do trabalho.

3.6. Revolução Industrial.

## **4. Mundo Contemporâneo**

4.1. A Revolução Francesa e a era napoleônica.

4.1.1. Os princípios da Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão.

4.1.2. O Código Civil napoleônico.

4.2. Nações e nacionalismos no século XIX.

4.3. Ideias sociais e projetos revolucionários.

4.4. Avanço industrial, capitalismo monopolista e imperialismo.

4.4.1. Impérios e Estados nacionais: as diversidades étnico-culturais.

4.4.2. A classe operária e a luta por direitos.

4.5. Ásia e África: imperialismo, neocolonialismo e resistência.

- 4.5.1. A construção do discurso civilizatório no contexto do imperialismo do século XIX.
- 4.6. A Belle Époque: novos padrões sociais e culturais.
- 4.7. Primeira Guerra Mundial.
- 4.8. Revolução Russa.
- 4.9. Crises do liberalismo, ascensão e consolidação do nazifascismo nos anos 1920-1930.
- 4.10. Segunda Guerra Mundial.
- 4.11. A Guerra Fria e os conflitos regionais.
- 4.12. A Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948: seus princípios e trajetória histórica.
- 4.13. África e Ásia: descolonização, guerras, revoluções e autonomia.
- 4.14. A contracultura e as lutas por direitos civis nos anos 1950-1970.
- 4.15. África e Oriente Médio: conflitos étnicos e religiosos nos séculos XX e XXI.
- 4.16. O colapso da União Soviética e a “nova ordem mundial”.
- 4.17. Neoliberalismo e globalização na transição do século XX ao XXI.
- 4.18. A economia globalizada e os organismos internacionais: FMI, OMC e Banco Mundial.
- 4.18.1. A ascensão econômica da China.
- 4.18.2. Blocos econômicos regionais: possibilidades e limites da integração.
- 4.19. Sustentabilidade, biodiversidade e políticas ambientais no século XXI.
- 4.20. Processos migratórios, suas motivações e desdobramentos: questões étnicas, xenofobia e conflitos territoriais no século XXI.
- 4.21. Os efeitos das novas tecnologias nas sociedades contemporâneas.
- 4.21.1. Os impactos dos avanços técnico-científico-informacionais, da indústria cultural e de massa e seus usos no sistema capitalista.

### ***História da América***

## **5. Estados Unidos e América Latina: diálogos e tensões**

- 5.1. A ideologia do Destino Manifesto.

## 6. América Latina e Caribe no século XX

6.1. Industrialização e inserção no mercado internacional.

6.2. Do autoritarismo civil-militar à democratização: América Latina entre as décadas de 1960 e 1990.

## 7. Os projetos de reforma social na América do século XXI.

7.1. Do avanço da esquerda à ascensão da nova direita nas Américas do século XXI.

### *História do Brasil*

## 8. Os primeiros habitantes

8.1. Diversidade cultural.

8.2. Narrativas de origem dos povos indígenas.

## 9. Conquista e colonização portuguesa

9.1. Povos indígenas na América portuguesa: dominação e resistência.

9.2. Ocupação do litoral e do interior.

9.3. Diversidade da produção: da cana ao tabaco, do algodão ao ouro.

9.4. Administração e organização sociopolítica colonial.

9.5. Escravidão e outras formas de trabalho.

9.6. Igreja, religião e religiosidades na colônia.

9.7. Produção artística na colônia: diálogos e tensões culturais.

9.8. As revoltas coloniais.

9.9. Família real portuguesa no Brasil e a interiorização da metrópole.

## 10. Brasil Imperial

10.1. A emancipação política.

10.2. O Primeiro Reinado e a formação do Estado brasileiro.

10.3. Segundo Reinado e a criação de uma identidade nacional.

10.4. A ascensão do café e a primeira industrialização.

10.5. Da mão de obra escrava à imigração.

## 11. Brasil República

11.1. O movimento republicano e a Proclamação da República.

11.2. Primeira República.

11.2.1. Dinâmica política e poder oligárquico.

11.2.2. A ideologia do branqueamento.

11.2.3. Movimentos sociais e rebeliões civis e militares, urbanas e rurais.

11.2.4. Industrialização e urbanização.

11.2.5. Nacionalismo e cosmopolitismo na produção cultural.

11.2.6. A crise econômica e o movimento de 1930.

11.3. Getúlio Vargas: do governo provisório ao Estado Novo.

11.3.1. Reorganização política e econômica.

11.3.2. A conquista dos direitos trabalhistas.

11.3.3. Paternalismo, autoritarismo e populismo.

11.3.4. O mito da democracia racial.

11.4. Do fim do Estado Novo ao Golpe de 1964.

11.4.1. Nacionalismo ou desenvolvimentismo.

11.4.2. Política de massas e crises institucionais.

11.5. O Regime Civil-Militar.

11.5.1. Reorganização política, propaganda, repressão e censura.

11.5.2. Política e participação nos anos 1960-1970: resistência e renovação cultural.

11.5.3. Os anos de chumbo e o “milagre econômico”.

11.5.4. A abertura política e a campanha das Diretas Já.

11.6. Redemocratização: as incertezas da “Nova República”.

11.6.1. A Constituição de 1988: a promoção e proteção de direitos.

11.6.2. A experiência democrática e seus momentos de impasse: as crises políticas de 1992 e 2016.



11.6.3. Estabilização financeira e política de privatizações.

11.6.4. Programas sociais e desenvolvimentismo.

11.6.5. As novas mobilizações políticas e sociais de esquerda e de direita.

11.7. O Brasil e o mundo no século XXI.

11.7.1. O desenvolvimento econômico e as questões ambientais.

11.7.2. Legados do patriarcalismo e da escravidão: as relações de poder e constituição de desigualdades (tipos de racismo: injúria racial, racismo institucional e racismo estrutural).

## **GEOGRAFIA**

### **1. Os espaços mundial e brasileiro: os sistemas socioeconômicos; os espaços supranacionais, os países e as regiões geográficas; o Estado e o planejamento territorial; geopolítica.**

1.1. Modos e sistemas de produção, setores da economia; a relação entre produção e consumo nos territórios, a concentração espacial da riqueza.

1.2. Os mecanismos de dependência e de dominação em diferentes escalas e aspectos (econômicos, políticos, tecnológicos, culturais e étnicos); violências, tensões, conflitos e separatismos.

1.3. Os processos de produção e de transformação do espaço mundial e brasileiro (transformação, fronteiras e regiões nacionais); a velha e a nova ordem mundial; o trabalho e a divisão territorial do trabalho (questões tecnológicas, geopolíticas, econômicas e culturais); fenômenos e contradições atuais.

1.4. A questão urbana e o espaço rural no mundo e no Brasil (processos de industrialização, de urbanização/metropolização, de transformações da produção agropecuária e da estrutura agrária).

1.5. O espaço geográfico e a globalização: redes geográficas (os transportes, as comunicações e a integração nacional).

1.6. A análise geográfica da população mundial e brasileira (conceitos demográficos, formação, comunidades tradicionais, estrutura, dinâmica e fluxos migratórios).

1.7. As desigualdades socioeconômicas e socioespaciais: as condições de vida e de trabalho nas regiões metropolitanas, urbanas e agropastoris; os movimentos sociais urbanos e rurais. As instituições, agentes e ações nos contextos de efetivação, valorização ou violação da cidadania e dos Direitos Humanos.

### **2. As grandes paisagens naturais da Terra e a questão ambiental: gênese, evolução, transformação; características físicas e biológicas; conservação, preservação e degradação.**

- 2.1. A estrutura geológica (formação, dinâmica e eras geológicas) e as classificações geomorfológicas do globo e do Brasil (estruturas e formas do relevo; intemperismo, erosão; agentes formadores e modeladores do relevo).
- 2.2. Os minerais, as rochas e a formação dos solos; exploração e aproveitamento econômico; processos naturais e antropogênicos de degradação/conservação dos solos.
- 2.3. A dinâmica da água na superfície terrestre (hidrografia); a geopolítica da água; o uso e a destruição dos recursos hídricos.
- 2.4. A dinâmica atmosférica/climática (climatologia); os problemas ambientais atmosféricos, as mudanças climáticas e as consequências nas/das atividades humanas.
- 2.5. As paisagens vegetais no mundo e no Brasil (domínios morfoclimáticos, biomas, ecossistemas); os ambientes terrestres (configuração, diferenças naturais, biodiversidade) e o aproveitamento econômico (distribuição, apropriação de recursos).
- 2.6. As fontes de energia e a estrutura energética (características, matrizes energética e elétrica, infraestruturas); aproveitamento energético e impactos decorrentes.
- 2.7. A degradação da natureza e suas relações com os principais processos de produção do espaço; os impactos ambientais no mundo e no Brasil; iniciativas e práticas de conservação e preservação do patrimônio natural.
- 2.8. O desenvolvimento sustentável: princípios, ações e desafios.
- 2.9. A questão ambiental e as políticas governamentais (as políticas territoriais ambientais; as conferências, os acordos internacionais; as organizações não governamentais).

### **3. A cartografia sistemática, temática e suas tecnologias: observação, análise, correlação e interpretação dos fenômenos geográficos.**

- 3.1. A cartografia como recurso para a compreensão espacial dos fenômenos geográficos da superfície terrestre, em diferentes escalas de representação.
- 3.2. Os sistemas de localização geográfica (coordenadas).
- 3.3. Os sistemas, as técnicas e as tecnologias de representação e interpretação gráfica e cartográfica: diversidade, ordem e proporcionalidade; métodos (representação qualitativa, ordenada, quantitativa e dinâmica), códigos, símbolos, escala cartográfica, anamorfose; fotografias aéreas, imagens de satélites e sistemas de informações geográficas (sensoriamento remoto, sistema de posicionamento global, geoprocessamento).

## **SOCIOLOGIA**

## **1. O indivíduo e a sociedade**

- 1.1. O ser humano como ser social.
- 1.2. Instituições sociais e seus múltiplos papéis.
- 1.3. As relações sociais e os processos de construção de identidades.
- 1.4. Preconceitos, estereótipos e outras formas de discriminação social.

## **2. A sociedade e o trabalho**

- 2.1. O trabalho e a constituição das relações sociais.
- 2.2. Classes sociais e divisão do trabalho.
- 2.3. O trabalho e a globalização.
- 2.4. O impacto das novas tecnologias nas relações de trabalho.
- 2.5. Condições análogas à escravidão e relações de trabalho na contemporaneidade.
- 2.6. O impacto dos processos de produção no meio ambiente.

## **3. A sociedade e a cultura**

- 3.1. Os diversos sentidos do conceito de cultura.
- 3.2. Pluralismo cultural: a persistência do etnocentrismo e os desafios do relativismo.
- 3.3. Consumismo, indústria cultural e manipulação da informação.

## **4. A sociedade e o Estado**

- 4.1. A constituição dos Estados Nacionais.
- 4.2. A representação e os partidos políticos.
- 4.3. Movimentos sociais e novas formas de participação política.
- 4.4. Cidadania: direitos sociais e a persistência da intolerância.

## **5. A sociedade brasileira**

- 5.1. A organização política do Brasil.
- 5.2. O papel transformador dos movimentos sociais no Brasil contemporâneo.
- 5.3. Problemas sociais brasileiros: a violência no campo e nas cidades.

5.4. Os desafios do pluralismo cultural e os direitos sociais.

5.4.1. Fluxos migratórios e a questão dos refugiados.

**FILOSOFIA**

**1. Filosofia e visões de mundo**

1.1. A Filosofia e o filosofar: natureza e especificidade da reflexão filosófica.

1.2. Os problemas filosóficos: sua natureza e relevância na contemporaneidade.

1.3. Filosofia e interdisciplinaridade: relações da Filosofia com a cultura, a religião, a ciência e a sociedade.

**2. Epistemologia**

2.1. As relações entre o senso comum e o conhecimento científico.

2.2. As abordagens racionalistas e empiristas do conhecimento: suas contribuições e seus problemas.

**3. Ética**

3.1. Questões éticas contemporâneas.

3.1.1. A Bioética e os novos horizontes da moralidade.

3.1.2. Meio ambiente e sociedade: impactos das novas tecnologias.

3.1.3. Ética, alteridade e empatia nas relações intergeracionais.

**4. Filosofia política**

4.1. O contratualismo clássico.

4.2. Direitos Humanos.

**ANEXO VIII - Universidade de São Paulo (USP)**

**Quadro de Vagas - USP**

	<b>QUADRO I - campus de São Paulo (Butantã/Leste/Quadrilátero Saúde/Direito)</b>

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	EP	PPI	
	<b>Escola de Artes, Ciências e Humanidades</b>					
86100/102	Gestão Ambiental (Bacharelado)	Matutino	8	5	3	
86100/104	Gestão Ambiental (Bacharelado)	Noturno	8	5	3	
86350/102	Gestão de Políticas Públicas (Bacharelado)	Matutino	8	5	3	
86350/104	Gestão de Políticas Públicas (Bacharelado)	Noturno	8	5	3	
86150/103	Lazer e Turismo (Bacharelado)	Vespertino	8	5	3	
86150/104	Lazer e Turismo (Bacharelado)	Noturno	8	5	3	
86450/102	Marketing (Bacharelado)	Matutino	8	5	3	
86450/104	Marketing (Bacharelado)	Noturno	8	5	3	
86250/102	Têxtil e Moda (Bacharelado)	Matutino	8	5	3	
86551/100	Biotecnologia (Bacharelado)	Integral	8	5	3	
86050/100	Educação Física e Saúde (Bacharelado)	Integral	8	5	3	
86300/103	Gerontologia (Bacharelado)	Vespertino	8	5	3	
86501/100	Obstetrícia (Bacharelado)	Integral	8	5	3	

86400/104	Ciências da Natureza (Licenciatura)	Noturno	8	5	3	
86200/102	Sistemas de Informação (Bacharelado)	Matutino	8	5	3	
86200/104	Sistemas de Informação (Bacharelado)	Noturno	16	9	7	
	<b>Escola de Comunicações e Artes</b>					
27502/2	Biblioteconomia e Ciência da Informação (Bacharelado)	Matutino	3	2	1	
27502/4	Biblioteconomia e Ciência da Informação (Bacharelado)	Noturno	3	2	1	
27021/0	Audiovisual (Bacharelado)	Integral	5	3	2	
27100/302	Comunicação Social - Editoração (Bacharelado)	Matutino	2	1	1	
27120/2	Jornalismo (Bacharelado)	Matutino	4	2	2	
27120/4	Jornalismo (Bacharelado)	Noturno	4	2	2	
27570/4	Educomunicação (Licenciatura)	Noturno	4	2	2	
27011/502	Comunicação Social - Publicidade e Propaganda (Bacharelado)	Matutino	3	2	1	
27011/504	Comunicação Social - Publicidade e	Noturno	4	2	2	

	Propaganda (Bacharelado)					
27110/2	Relações Públicas (Bacharelado)	Matutino	3	2	1	
27110/4	Relações Públicas (Bacharelado)	Noturno	4	2	2	
27531/4	Turismo (Bacharelado)	Noturno	4	2	2	
	<b>Escola de Enfermagem</b>					
7012/0	Enfermagem (Bacharelado/ Licenciatura)	Integral	10	6	4	
	<b>Escola de Educação Física e Esporte</b>					
39041/100	Educação Física (Bacharelado/ Licenciatura)	Integral	14	8	6	
	<b>Escola Politécnica</b>					
3152/3000	Engenharia Ambiental (Bacharelado)	Integral	9	6	3	
3023/3000	Engenharia Civil (Bacharelado)	Integral	18	12	6	
3123/3000	Engenharia de Computação (Bacharelado)	Integral	10	6	4	
3201/0	Engenharia - Ciclo Básico de Materiais /Metalúrgica /Nuclear (Bacharelado)	Integral	8	4	4	
3251/0	Engenharia - Ciclo Básico de Minas/Petróleo	Integral	9	6	3	

	o (Bacharelado)					
3084/3000	Engenharia de Produção (Bacharelado)	Integral	10	6	4	
3033/0	Engenharia Elétrica (Bacharelado)	Integral	23	14	9	
3045/3000	Engenharia Mecânica (Bacharelado)	Integral	9	6	3	
3113/3000	Engenharia Mecatrônica (Bacharelado)	Integral	8	5	3	
3073/3000	Engenharia Naval (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
3093/3000	Engenharia Química (Bacharelado)	Integral	8	5	3	
	<b>Faculdade de Arquitetura e Urbanismo</b>					
16011/0	Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado)	Integral	21	13	8	
16100/4	Design (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
	<b>Faculdade de Ciências Farmacêutica s</b>					
9013/100	Farmácia (Bacharelado)	Integral	10	6	4	
9013/104	Farmácia (Bacharelado)	Noturno	10	6	4	
	<b>Faculdade de Direito</b>					
2014/102	Direito (Bacharelado)	Matutino	31	19	12	
2014/104	Direito (Bacharelado)	Noturno	32	20	12	



	<b>Faculdade de Educação</b>					
48015/103	Pedagogia (Licenciatura)	Vespertino	8	5	3	
48015/104	Pedagogia (Licenciatura)	Noturno	16	10	6	
	<b>Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária</b>					
12052/0	Ciências Econômicas (Bacharelado)	Integral	13	9	4	
12052/4	Ciências Econômicas (Bacharelado)	Noturno	13	9	4	
12012/0	Administração (Bacharelado)	Integral	14	8	6	
12012/4	Administração (Bacharelado)	Noturno	15	10	5	
12033/4	Ciências Contábeis (Bacharelado)	Noturno	21	13	8	
12042/4	Ciências Atuariais (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
	<b>Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas</b>					
8040/103	Ciências Sociais (Bacharelado/Licenciatura)	Vespertino	13	8	5	
8040/104	Ciências Sociais (Bacharelado/Licenciatura)	Noturno	15	9	6	
8010/103	Filosofia (Bacharelado/Licenciatura)	Vespertino	10	6	4	

8010/104	Filosofia (Bacharelado/ Licenciatura)	Noturno	11	6	5	
8021/103	Geografia (Bacharelado/ Licenciatura)	Vespertino	10	6	4	
8021/104	Geografia (Bacharelado/ Licenciatura)	Noturno	11	6	5	
8031/103	História (Bacharelado/ Licenciatura)	Vespertino	18	11	7	
8031/104	História (Bacharelado/ Licenciatura)	Noturno	19	11	8	
8051/102	Letras (Bacharelado/ Licenciatura)	Matutino	60	33	27	
8051/104	Letras (Bacharelado/ Licenciatura)	Noturno	58	35	23	
	<b>Faculdade de Medicina</b>					
5052/0	Fisioterapia (Bacharelado)	Integral	3	2	1	
5064/0	Fonoaudiologi a (Bacharelado)	Integral	4	2	2	
5043/0	Medicina (Bacharelado)	Integral	24	16	8	
5073/0	Terapia Ocupacional (Bacharelado)	Integral	3	2	1	
	<b>Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia</b>					
10012/0	Medicina Veterinária (Bacharelado)	Integral	11	7	4	
	<b>Faculdade de Odontologia</b>					

23012/0	Odontologia (Bacharelado)	Integral	11	7	4	
23012/4	Odontologia (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
	<b>Faculdade de Saúde Pública</b>					
6012/2	Nutrição (Bacharelado)	Matutino	6	4	2	
6012/4	Nutrição (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
6022/3	Saúde Pública (Bacharelado)	Vespertino	6	4	2	
	<b>Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas</b>					
14011/0	Meteorologia (Bacharelado)	Integral	4	2	2	
14022/0	Geofísica (Bacharelado)	Integral	4	2	2	
14031/0	Astronomia (Bacharelado)	Integral	3	2	1	
	<b>Instituto de Biociências</b>					
41012/100	Ciências Biológicas (Bacharelado/ Licenciatura)	Integral	8	5	3	
41012/104	Ciências Biológicas (Bacharelado/ Licenciatura)	Noturno	8	5	3	
	<b>Instituto de Ciências Biomédicas</b>					
42081/0	Ciências Biomédicas (Bacharelado)	Integral	5	3	2	
	<b>Instituto de Física</b>					
43021/100	Física (Bacharelado)	Integral	9	5	4	

43021/104	Física (Bacharelado)	Noturno	10	6	4	
43031/0	Física (Licenciatura)	Integral	7	4	3	
43031/4	Física (Licenciatura)	Noturno	9	5	4	
66001/4	Física Médica (Bacharelado)	Noturno	4	2	2	
	<b>Instituto de Geociências</b>					
44011/100	Geologia (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
44100/4	Geociências e Educação Ambiental (Licenciatura)	Noturno	5	3	2	
	<b>Instituto de Matemática e Estatística</b>					
45052/0	Ciência da Computação (Bacharelado)	Integral	8	5	3	
45062/0	Estatística (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
45031/0	Matemática (Bacharelado)	Integral	4	2	2	
45042/0	Matemática Aplicada (Bacharelado)	Integral	3	2	1	
45070/4	Matemática Aplicada e Computacion al (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
45024/2	Matemática (Licenciatura)	Matutino	6	4	2	
45024/4	Matemática (Licenciatura)	Noturno	14	8	6	
	<b>Instituto Oceanográfico</b>					
21011/0	Oceanografia (Bacharelado)	Integral	5	3	2	

	<b>Instituto de Psicologia</b>					
47012/0	Psicologia (Bacharelado/ Licenciatura/P sicólogo)	Integral	10	6	4	
	<b>Instituto de Química</b>					
46300/100	Química (Bacharelado/ Licenciatura)	Integral	10	6	4	
46300/104	Química (Bacharelado/ Licenciatura)	Noturno	10	6	4	
	<b>Instituto de Relações Internacionais</b>					
87003/3	Relações Internacionais (Bacharelado)	Vespertino	4	2	2	
87003/4	Relações Internacionais (Bacharelado)	Noturno	4	2	2	

**QUADRO II - campus de São Carlos**

<b>Código</b>	<b>Cursos</b>	<b>Turnos</b>	<b>Total Vagas</b>	<b>EP</b>	<b>PPI</b>	
	<b>Escola de Engenharia de São Carlos</b>					
18070/0	Engenharia Aeronáutica (Bacharelado)	Integral	5	3	2	
18030/0	Engenharia Ambiental (Bacharelado)	Integral	5	3	2	
18023/0	Engenharia Civil (Bacharelado)	Integral	9	5	4	
18350/0	Engenharia de Materiais e	Integral	6	4	2	

	Manufatura (Bacharelado)					
18045/0	Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
18050/0	Engenharia Elétrica - Ênfase em Sistemas de Energia e Automação (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
97001/0	Engenharia de Computação (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
18063/0	Engenharia Mecânica (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
18084/0	Engenharia de Produção (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
18250/0	Engenharia Mecatrônica (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
	<b>Instituto de Arquitetura e Urbanismo de São Carlos</b>					
99002/0	Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
	<b>Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação</b>					
55090/0	Ciência de Dados (Bacharelado)	Integral	4	2	2	
55041/0	Ciências de Computação (Bacharelado)	Integral	12	8	4	

55060/0	Matemática Aplicada e Computação Científica (Bacharelado)	Integral	3	2	1	
55030/100	Matemática (Bacharelado/Licenciatura)	Integral	4	2	2	
55071/4	Estatística e Ciência de Dados (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
55051/4	Sistemas de Informação (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
	<b>Instituto de Física de São Carlos</b>					
76061/0	Física Biomolecular (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
76014/100	Física (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
76041/0	Física Computacional (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
90011/104	Ciências Exatas (Licenciatura)	Noturno	7	4	3	
	<b>Instituto de Química de São Carlos</b>					
75014/100	Química (Bacharelado)	Integral		6	4	

**QUADRO III - campus de Ribeirão Preto**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	EP	PPI	
	<b>Escola de Educação</b>					

	<b>Física e Esporte de Ribeirão Preto</b>					
98002/0	Educação Física (Bacharelado)	Integral	8	5	3	
	<b>Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto</b>					
22013/0	Enfermagem (Bacharelado)	Integral	10	6	4	
22100/4	Enfermagem (Bacharelado e Licenciatura)	Noturno	6	4	2	
	<b>Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto</b>					
60015/0	Farmácia (Bacharelado)	Integral	11	7	4	
	<b>Faculdade de Direito de Ribeirão Preto</b>					
89002/0	Direito (Bacharelado)	Integral	14	8	6	
	<b>Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto</b>					
81004/2	Administração (Bacharelado)	Matutino	8	6	2	
81004/4	Administração (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
81201/4	Ciências Contábeis (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
81102/2	Ciências Econômicas	Matutino	8	6	2	



	(Bacharelado)					
81302/4	Finanças e Negócios (Bacharelado)	Noturno	8	5	3	
	<b>Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto</b>					
59061/4	Biblioteconomia e Ciência da Informação (Bacharelado)	Noturno	5	3	2	
59052/4	Pedagogia (Licenciatura)	Noturno	6	3	3	
59012/100	Ciências Biológicas (Bacharelado/Licenciatura)	Integral	5	3	2	
59031/100	Psicologia (Bacharelado/Psicólogo)	Integral	5	3	2	
59041/0	Física Médica (Bacharelado)	Integral	5	3	2	
59080/0	Ciência da Computação (Bacharelado)	Integral	3	2	1	
59110/0	Matemática Aplicada a Negócios (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
59023/100	Química (Bacharelado)	Integral	9	5	4	
59071/4	Química (Bacharelado e Licenciatura)	Noturno	4	2	2	
	<b>Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto</b>					
17500/100	Ciências Biomédicas (Bacharelado)	Integral	3	2	1	

17101/0	Fisioterapia (Bacharelado)	Integral	5	3	2	
17300/0	Fonoaudiologia (Bacharelado)	Integral	4	2	2	
17061/0	Informática Biomédica (Bacharelado)	Integral	2	1	1	
17051/0	Medicina (Bacharelado)	Integral	14	9	5	
17400/0	Nutrição e Metabolismo (Bacharelado)	Integral	4	2	2	
17201/0	Terapia Ocupacional (Bacharelado)	Integral	3	2	1	
	<b>Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto</b>					
58013/0	Odontologia (Bacharelado)	Integral	10	6	4	

**QUADRO IV - campus de Lorena**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	EP	PPI	
	<b>Escola de Engenharia de Lorena</b>					
88251/0	Engenharia Ambiental (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
88152/0	Engenharia Bioquímica (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
88202/0	Engenharia de Materiais (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
88352/4	Engenharia de Produção (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	

88301/0	Engenharia Física (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
88052/0	Engenharia Química (Bacharelado)	Integral	10	6	4	
88052/4	Engenharia Química (Bacharelado)	Noturno	10	6	4	

#### QUADRO V - campus de Bauru

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	EP	PPI	
	<b>Faculdade de Odontologia de Bauru</b>					
25022/0	Fonoaudiologia (Bacharelado)	Integral	5	3	2	
25030/0	Medicina (Bacharelado)	Integral	9	6	3	
25013/0	Odontologia (Bacharelado)	Integral	6	4	2	

#### QUADRO VI - campus de Piracicaba

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	EP	PPI	
	<b>Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"</b>					
11090/0	Administração (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
11050/0	Ciências Econômicas (Bacharelado)	Integral	6	4	2	
11080/4	Gestão Ambiental	Noturno	6	4	2	

	(Bacharelado)					
11070/4	Ciências Biológicas (Bacharelado/ Licenciatura)	Noturno	4	2	2	
11062/4	Ciências dos Alimentos (Bacharelado)	Noturno	6	4	2	
11010/0	Engenharia Agrônômica (Bacharelado)	Integral	29	17	12	
11020/0	Engenharia Florestal (Bacharelado)	Integral	6	3	3	

**QUADRO VII - campus de Pirassununga**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	EP	PPI	
	<b>Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos</b>					
74201/0	Medicina Veterinária (Bacharelado)	Integral	8	5	3	
74012/0	Zootecnia (Bacharelado)	Integral	6	3	3	
74100/0	Engenharia de Alimentos (Bacharelado)	Integral	8	5	3	
74100/4	Engenharia de Alimentos (Bacharelado)	Noturno	8	5	3	
74300/0	Engenharia de Biossistemas (Bacharelado)	Integral	8	5	3	

**ANEXO IX - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP)**

Quadro de Vagas - UNESP					

Quadro I - Araçatuba

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
134	Medicina Veterinária	Integral	6	4	2
146	Odontologia	Integral	4	3	1
149	Odontologia	Vespertino/Noturno	4	3	1

Quadro II - Araraquara

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
004	Administração Pública - Bacharelado	Integral	5	3	2
005	Administração Pública - Bacharelado	Noturno	5	3	2
032	Ciências Econômicas - Bacharelado	Integral	5	3	2
033	Ciências Econômicas - Bacharelado	Noturno	5	3	2
034	Ciências Sociais - Bacharelado e Licenciatura	Matutino	5	3	2
036	Ciências Sociais - Bacharelado e Licenciatura	Noturno	5	3	2
068	Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia	Integral	4	3	1
088	Engenharia Química	Integral	4	3	1
090	Farmácia	Integral	7	5	2
091	Farmácia	Noturno	3	2	1
116	Letras - Bacharelado e Licenciatura	Matutino	6	4	2

117	Letras - Bacharelado e Licenciatura	Noturno	6	4	2
147	Odontologia	Integral	8	5	3
153	Pedagogia - Licenciatura	Noturno	5	3	2
158	Pedagogia - Licenciatura	Vespertino	10	7	3
165	Química - Bacharelado em Química e em Química Tecnológica	Integral	5	3	2
169	Química - Licenciatura	Noturno	3	2	1

**Quadro III - Assis**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
019	Ciências - Biológicas e Bacharelado e Licenciatura	Integral	4	3	1
069	Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia	Integral	5	3	2
113	História - Licenciatura	Noturno	5	3	2
112	História - Licenciatura	Matutino	7	5	2
119	Letras - Licenciatura	Matutino	11	7	4
120	Letras - Licenciatura	Noturno	11	7	4
161	Psicologia	Integral	5	3	2
163	Psicologia	Vespertino/Notu rno	5	3	2

**Quadro IV - Bauru**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
014	Ciência da Computação -	Integral	3	2	1

	Bacharelado				
018	Ciências Biológicas - Bacharelado	Integral	4	3	1
026	Ciências Biológicas - Licenciatura	Noturno	4	3	1
038	Comunicação: Rádio, Televisão e Internet	Integral	3	2	1
044	Educação Física - Bacharelado	Integral	2	1	1
045	Educação Física - Bacharelado	Noturno	2	1	1
049	Educação Física - Licenciatura	Integral	2	1	1
050	Educação Física - Licenciatura	Noturno	2	1	1
063	Engenharia Civil	Integral	6	4	2
076	Engenharia de Produção	Vespertino/Noturno	4	3	1
078	Engenharia Elétrica	Integral	6	4	2
084	Engenharia Mecânica	Integral	6	4	2
096	Física - Bacharelado em Física de Materiais ou Física Computacional e Licenciatura em Física	Bac. Vespertino/Noturno e Lic. Noturno	6	4	2
114	Jornalismo	Matutino	4	3	1
115	Jornalismo	Noturno	5	3	2
127	Matemática - Licenciatura	Noturno	8	5	3
136	Meteorologia - Bacharelado	Integral	10	7	3
152	Pedagogia - Licenciatura	Noturno	5	3	2
160	Psicologia	Integral	4	3	1
162	Psicologia	Noturno	4	3	1

166	Química - Bacharelado em Química Tecnológica	Vespertino/Noturno	2	1	1
167	Química - Licenciatura	Noturno	2	1	1
173	Relações Públicas	Noturno	5	3	2
176	Sistemas de Informação - Bacharelado	Noturno	4	3	1

**Quadro V - Botucatu**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
020	Ciências Biológicas - Bacharelado	Integral	4	3	1
027	Ciências Biológicas - Licenciatura	Noturno	4	3	1
029	Ciências Biomédicas	Integral	4	3	1
051	Enfermagem	Integral	3	2	1
053	Engenharia Agrônômica	Integral	8	5	3
067	Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia	Integral	5	3	2
082	Engenharia Florestal	Integral	4	3	1
099	Física Médica	Integral	6	4	2
132	Medicina	Integral	9	6	3
135	Medicina Veterinária	Integral	6	4	2
145	Nutrição	Vespertino/noturno	3	2	1
182	Zootecnia	Integral	6	4	2

**Quadro VI - Dracena**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI



054	Engenharia Agrônômica	Integral	4	3	1
179	Zootecnia	Integral	6	4	2

**Quadro VII - Franca**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
041	Direito	Matutino	6	4	2
042	Direito	Noturno	6	4	2
110	História - Bacharelado e Licenciatura	Matutino	5	3	2
111	História - Bacharelado e Licenciatura	Noturno	5	3	2
170	Relações Internacionais	Noturno	5	3	2
172	Relações Internacionais	Vespertino	5	3	2
174	Serviço Social	Matutino	4	3	1
175	Serviço Social	Noturno	5	3	2

**Quadro VIII - Guaratinguetá**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
064	Engenharia Civil	Integral	4	3	1
073	Engenharia de Materiais	Integral	6	4	2
075	Engenharia de Produção	Integral	3	2	1
079	Engenharia Elétrica	Integral	4	3	1
085	Engenharia Mecânica	Integral	5	3	2
087	Engenharia Mecânica	Noturno	4	3	1
094	Física - Bacharelado e Licenciatura	Noturno	4	3	1
129	Matemática - Licenciatura	Noturno	6	4	2

**Quadro IX - Ilha Solteira**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
017	Ciências Biológicas Bacharelado e Licenciatura	Bac. - Vespertino/Noturno e Lic. Noturno	5	3	2
057	Engenharia Agrônômica	Integral	4	3	1
065	Engenharia Civil	Integral	4	3	1
080	Engenharia Elétrica	Integral	4	3	1
086	Engenharia Mecânica	Integral	4	3	1
098	Física Licenciatura	- Noturno	9	6	3
130	Matemática Licenciatura	- Noturno	9	6	3
181	Zootecnia	Integral	6	4	2

Quadro X - Itapeva

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
077	Engenharia de Produção	Vespertino/Noturno	4	3	1
083	Engenharia Industrial - Madeira	Integral	10	7	3

Quadro XI - Jaboticabal

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
002	Administração Bacharelado	- Noturno	4	3	1
023	Ciências Biológicas Bacharelado e Licenciatura	- Noturno	4	3	1
055	Engenharia Agrônômica	Integral	10	7	3
133	Medicina Veterinária	Integral	5	3	2
180	Zootecnia integral	- Integral	5	3	2

--	--	--	--	--	--

Quadro XII - Marília

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
008	Arquivologia	Matutino	9	6	3
013	Biblioteconomia	Matutino	9	6	3
037	Ciências Sociais - Bacharelado e Licenciatura	Noturno	5	3	2
035	Ciências Sociais - Bacharelado e Licenciatura	Matutino	8	5	3
092	Filosofia - Bacharelado e Licenciatura	Noturno	5	3	2
101	Fisioterapia	Integral	4	3	1
102	Fonoaudiologia	Integral	5	3	2
151	Pedagogia - Licenciatura	Matutino	6	4	2
155	Pedagogia - Licenciatura	Noturno	16	10	6
171	Relações Internacionais	Noturno	4	3	1
177	Terapia Ocupacional	Integral	4	3	1

Quadro XIII - Ourinhos

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
105	Geografia - Bacharelado e Licenciatura	Matutino	13	9	4
107	Geografia - Bacharelado e Licenciatura	Noturno	13	9	4

Quadro XIV - Presidente Prudente

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
007	Arquitetura e Urbanismo	Integral	4	3	1
016	Ciência da Computação -	Vespertino/Noturno	4	3	1

	Bacharelado				
046	Educação Física - Bacharelado e Licenciatura	Integral	5	3	2
048	Educação Física - Bacharelado e Licenciatura	Vespertino/Noturno	5	3	2
058	Engenharia Ambiental	Integral	5	3	2
062	Engenharia Cartográfica e de Agrimensura	Integral	10	7	3
089	Estatística	Integral	5	3	2
097	Física - Licenciatura	Noturno	6	4	2
100	Fisioterapia	Integral	5	3	2
104	Geografia - Bacharelado e Licenciatura	Matutino	8	5	3
106	Geografia - Bacharelado e Licenciatura	Noturno	9	6	3
128	Matemática - Licenciatura	Noturno	13	8	5
126	Matemática - Licenciatura	Matutino	12	8	4
154	Pedagogia - Licenciatura	Noturno	5	3	2
159	Pedagogia - Licenciatura	Vespertino	7	5	2
168	Química - Licenciatura	Noturno	8	5	3

**Quadro XV - Registro**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
056	Engenharia Agrônômica	Integral	4	3	1
074	Engenharia de Pesca	Integral	12	8	4

**Quadro XVI - Rio Claro**

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas
--------	--------	--------	-------------	-------

				EP	PPI
021	Ciências Biológicas - Bacharelado e Licenciatura	Integral	4	3	1
024	Ciências Biológicas - Bacharelado e Licenciatura	Noturno	3	2	1
030	Ciências da Computação - Bacharelado	Integral	3	2	1
031	Ciências da Computação - Bacharelado	Noturno	3	2	1
043	Ecologia	Integral	3	2	1
047	Educação Física - Bacharelado e Licenciatura	Integral	6	4	2
061	Engenharia Ambiental	Integral	3	2	1
093	Física - Bacharelado e Licenciatura	Integral	6	4	2
103	Geografia - Bacharelado e Licenciatura	Integral	6	4	2
108	Geografia - Licenciatura	Noturno	8	5	3
109	Geologia	Integral	4	3	1
125	Matemática - Bacharelado e Licenciatura	Integral	8	5	3
156	Pedagogia - Licenciatura	Noturno	5	3	2

Quadro XVII - Rosana

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
072	Engenharia de Energia	Integral	10	7	3
178	Turismo	Integral	12	8	4

Quadro XVIII - São João da Boa Vista

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
052	Engenharia Aeronáutica	Integral	4	3	1
081	Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações	Integral	6	4	2

Quadro XIX - São José do Rio Preto

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
015	Ciência da Computação - Bacharelado	Integral	4	3	1
022	Ciências Biológicas - Bacharelado e Licenciatura	Integral	5	3	2
066	Engenharia de Alimentos	Integral	5	3	2
095	Física - Bacharelado em Física Biológica e Licenciatura em Física	Integral	13	8	5
118	Letras - Licenciatura	Integral	3	2	1
121	Letras - Licenciatura	Noturno	4	3	1
122	Letras - Tradução - Bacharelado	Integral	3	2	1
124	Matemática - Bacharelado e Licenciatura	Integral	11	7	4
131	Matemática - Licenciatura	Noturno	9	6	3
157	Pedagogia - Licenciatura	Noturno	4	3	1
164	Química - Bacharelado em	Integral	8	5	3

	Química Ambiental e Licenciatura em Química				

Quadro XX - São José dos Campos

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
059	Engenharia Ambiental	Integral	4	3	1
148	Odontologia	Integral	4	3	1
150	Odontologia	Vespertino/Notu rno	4	3	1

Quadro XXI - São  
Vicente

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
025	Ciências Biológicas - Bacharelado em Biologia Marinha ou Gerenciamento Costeiro	Integral	4	3	1
028	Ciências Biológicas - Licenciatura	Noturno	4	3	1

Quadro XXII - Sorocaba

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
060	Engenharia Ambiental	Integral	4	3	1
071	Engenharia de Controle e Automação	Integral	4	3	1

Quadro XXIII - Tupã

Código	Cursos	Turnos	Total Vagas	Vagas	
				EP	PPI
003	Administração - Bacharelado	Noturno	4	3	1

001	Administração - Bacharelado	Integral	6	4	2
070	Engenharia de Biossistemas	Integral	8	5	3

## ANEXO X - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

### Quadro de Vagas - UNICAMP

Quadro I - Campus de Limeira					
Código	Cursos	Turnos	Total de Vagas	Vagas	
				EP	EP+PPI
109	Administração	Noturno	18	9	9
110	Administração Pública	Noturno	6	3	3
100	Ciências do Esporte	Integral	6	3	3
107	Nutrição	Integral	6	3	3
102	Engenharia de Produção	Integral	6	3	3
89	Engenharia Ambiental	Noturno	6	3	3
101	Engenharia de Manufatura	Integral	6	3	3
188	Engenharia de Telecomunicações	Integral	6	3	3
111	Engenharia de Transportes	Noturno	6	3	3
94	Sistemas de Informação	Integral	5	3	2
36	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Noturno	5	3	2
62	Tecnologia em Saneamento Ambiental	Noturno	7	4	3
Quadro II - Campus de Campinas					



Código	Cursos	Turnos	Total de Vagas	Vagas	
				EP	EP+PPI
48	Arquitetura e Urbanismo	Noturno	3	2	1
42	Ciência da Computação	Noturno	5	3	2
46	Ciências Biológicas - Licenciatura	Noturno	5	3	2
6	Ciências Biológicas	Integral	5	3	2
17	Ciências Econômicas	Integral	7	4	3
47	Ciências Econômicas	Noturno	4	2	2
16	Ciências Sociais	Integral	6	3	3
44	Ciências Sociais	Noturno	6	3	3
64	Comunicação Social- Midialogia	Integral	3	2	1
51	Curso 51: Engenharia Física/ Física/ Física Médica e Biomédica/ Matemática/ Matemática Aplicada e Computacional	Integral	16	8	8
27	Educação Física	Integral	5	3	2
45	Educação Física	Noturno	5	3	2
21	Enfermagem	Integral	4	2	2
8	Engenharia Agrícola	Integral	7	4	3
12	Engenharia Civil	Integral	8	4	4
13	Engenharia de Alimentos	Integral	8	4	4
43	Engenharia de Alimentos	Noturno	4	2	2
34	Engenharia de Computação	Integral	9	5	4
49	Engenharia de Controle e	Noturno	5	3	2

	Automação				
11	Engenharia Elétrica	Integral	7	4	3
41	Engenharia Elétrica	Noturno	3	2	1
10	Engenharia Mecânica	Integral	14	7	7
9	Engenharia Química	Integral	6	3	3
39	Engenharia Química	Noturno	4	2	2
2	Estatística	Integral	7	4	3
86	Estudos Literários	Integral	2	1	1
63	Farmácia	Integral	4	2	2
30	Filosofia	Integral	3	2	1
40	Física - Licenciatura	Noturno	4	2	2
58	Fonoaudiologia	Integral	3	2	1
54	Geografia	Integral	2	1	1
55	Geografia	Noturno	3	2	1
53	Geologia	Integral	3	2	1
19	História	Integral	4	2	2
7	Letras - Licenciatura	Integral	3	2	1
57	Letras - Licenciatura	Noturno	3	2	1
56	Licenciatura Integrada Química/Física	Noturno	3	2	1
18	Linguística	Integral	2	1	1
29	Matemática - Licenciatura	Noturno	7	4	3
15	Medicina	Integral	11	6	5
20	Pedagogia - Licenciatura	Integral	5	3	2
38	Pedagogia - Licenciatura	Noturno	5	3	2
5	Química	Integral	7	4	3
50	Química Tecnológica	Noturno	4	2	2

**Quadro III - Campus de Piracicaba**

Código	Cursos	Turnos	Total de Vagas	Vagas
--------	--------	--------	----------------	-------

				EP	EP+PPI
14	Odontologia	Integral	8	4	4

## ANEXO XI - Universidade Virtual do Estado de São Paulo (UNIVESP)

### Quadro de Vagas - UNIVESP

ID POLO UNIVESP	POLO UNIVESP	VAGAS PROVÃO PAULISTA	Eixo de Licenciaturas (Letras, Matemática ou Pedagogia)	Eixo de Computação (Tecnologia da Informação, Ciência de Dados ou Engenharia de Computação)	Eixo Negócios e Produção (Processos Gerenciais, Administração ou Engenharia de Produção)
103	ADAMANTINA	3	1	1	1
104	AGUAI	3	1	1	1
49	AGUDOS	3	1	1	1
470	ALAMBARI	3	1	1	1
250	ALTINOPOLIS	3	1	1	1
105	ALUMINIO	3	1	1	1
406	ALVARES MACHADO	3	1	1	1
337	ALVINLANDIA	3	1	1	1
106	AMERICANA	15	5	5	5
107	AMERICO BRASILIENSE	3	1	1	1
108	AMPARO	9	3	3	3
471	ANALÂNDIA	3	1	1	1
251	ANDRADINA	6	2	2	2
252	ANHEMBI	3	1	1	1
109	APARECIDA	3	1	1	1
110	APIAI	3	1	1	1
111	ARACARIGUAMA	3	1	1	1
236	ARACATUBA	12	4	4	4
112	ARACOIABA DA SERRA	3	1	1	1
253	ARANDU	3	1	1	1
254	ARARAQUARA	15	5	5	5
2	ARARAS	12	4	4	4
321	AREALVA	3	1	1	1
255	AREIAS	3	1	1	1
407	AREIOPOLIS	3	1	1	1

113	ARTUR NOGUEIRA	6	2	2	2
114	ARUJA	9	3	3	3
50	ASSIS	12	4	4	4
51	ATIBAIA	15	5	5	5
52	AVARE	9	3	3	3
115	BADY BASSITT	3	1	1	1
408	BALSAMO	3	1	1	1
256	BANANAL	3	1	1	1
455	BARAO DE ANTONINA	3	1	1	1
409	BARBOSA	3	1	1	1
116	BARIRI	3	1	1	1
117	BARRA BONITA	3	1	1	1
3	BARRETOS	12	4	4	4
338	BARRINHA	3	1	1	1
118	BASTOS	3	1	1	1
340	BAURU	9	3	3	3
119	BERNARDINO DE CAMPOS	3	1	1	1
120	BERTIOGA	6	2	2	2
122	BOA ESPERANCA DO SUL	3	1	1	1
123	BOCAINA	3	1	1	1
410	BOFETE	3	1	1	1
257	BOITUVA	3	1	1	1
124	BOM JESUS DOS PERDOES	3	1	1	1
125	BORBOREMA	3	1	1	1
126	BOTUCATU	15	5	5	5
53	BRAGANCA PAULISTA - FATEC	12	4	4	4
258	BRAUNA	3	1	1	1
127	BRODOWSKI	3	1	1	1
396	BROTAS	3	1	1	1
397	BURI	3	1	1	1
54	CABREUVA	6	2	2	2
128	CACAPAVA	12	4	4	4
129	CACHOEIRA PAULISTA	3	1	1	1
130	CACONDE	3	1	1	1
131	CAFELANDIA	3	1	1	1
259	CAIEIRAS	12	4	4	4
260	CAJAMAR	9	3	3	3
55	CAJATI	3	1	1	1

261	CAJOBI	3	1	1	1
411	CAJURU	3	1	1	1
262	CAMPINAS	15	5	5	5
132	CAMPO LIMPO PAULISTA	9	3	3	3
263	CAMPOS DO JORDAO	6	2	2	2
412	CANDIDO RODRIGUES	3	1	1	1
335	CAPAO BONITO	6	2	2	2
133	CAPELA DO ALTO	3	1	1	1
134	CAPIVARI	6	2	2	2
56	CARAGUATATUBA	12	4	4	4
135	CARAPICUIBA	15	5	5	5
136	CASA BRANCA	3	1	1	1
137	CATANDUVA	15	5	5	5
264	CERQUEIRA CESAR	3	1	1	1
138	CERQUILHO	6	2	2	2
139	CESARIO LANGE	3	1	1	1
140	CHARQUEADA	3	1	1	1
265	CHAVANTES	3	1	1	1
456	CLEMENTINA	6	2	2	2
141	COLINA	3	1	1	1
142	CONCHAL	3	1	1	1
143	CONCHAS	3	1	1	1
144	CORDEIROPOLIS	3	1	1	1
145	COSMOPOLIS	9	3	3	3
146	CRAVINHOS	3	1	1	1
266	CRISTAIS PAULISTA	3	1	1	1
334	CRUZEIRO	6	2	2	2
57	CUBATAO	12	4	4	4
147	CUNHA	3	1	1	1
6	DIADEMA	15	5	5	5
148	DOIS CORREGOS	3	1	1	1
267	DOURADO	3	1	1	1
58	DRACENA	6	2	2	2
341	DUMONT	3	1	1	1
332	ELDORADO	3	1	1	1
149	ELIAS FAUSTO	3	1	1	1
59	EMBU DAS ARTES	15	5	5	5
150	ENGENHEIRO COELHO	3	1	1	1
151	ESPIRITO SANTO DO PINHAL	15	5	5	5

268	ESTIVA GERBI	3	1	1	1
398	ESTRELA DO NORTE	3	1	1	1
269	FARTURA	3	1	1	1
468	FERNANDO PRESTES	3	1	1	1
270	FERNANDOPOLIS	9	3	3	3
414	FERRAZ DE VASCONCELOS	15	5	5	5
271	FLORA RICA	3	1	1	1
152	FLORIDA PAULISTA	3	1	1	1
7	FRANCA	15	5	5	5
153	FRANCISCO MORATO	15	5	5	5
154	FRANCO DA ROCHA	9	3	3	3
155	GARCA	6	2	2	2
272	GAVIAO PEIXOTO	3	1	1	1
235	GUAIARA	6	2	2	2
273	GUAPIACU	3	1	1	1
342	GUARA	3	1	1	1
274	GUARACI	3	1	1	1
275	GUARARAPES	3	1	1	1
156	GUARAREMA	3	1	1	1
157	GUARATINGUETA	12	4	4	4
276	GUAREI	3	1	1	1
158	GUARIBA	3	1	1	1
60	GUARUJA	9	3	3	3
61	GUARULHOS	15	5	5	5
415	GUATAPARA	3	1	1	1
343	HERCULANDIA	3	1	1	1
277	HOLAMBRA	3	1	1	1
159	HORTOLANDIA	12	4	4	4
160	IACANGA	3	1	1	1
161	IBIRA	3	1	1	1
62	IBITINGA	6	2	2	2
278	IBIUNA	9	3	3	3
416	ICEM	3	1	1	1
279	IGARACU DO TIETE	3	1	1	1
162	IGARAPAVA	3	1	1	1
333	IGARATA	3	1	1	1
63	IGUAPE	3	1	1	1
322	ILHA COMPRIDA	3	1	1	1
324	ILHA SOLTEIRA	3	1	1	1

163	ILHABELA	3	1	1	1
164	IPAUSSU	3	1	1	1
165	IPERO	3	1	1	1
325	IPEUNA	3	1	1	1
326	IPORANGA	3	1	1	1
447	IRAPURU	3	1	1	1
327	ITABERA	3	1	1	1
166	ITAI	3	1	1	1
280	ITAJOBÍ	3	1	1	1
344	ITAJU	3	1	1	1
167	ITANHAEM	12	4	4	4
247	ITAOCA	3	1	1	1
281	ITAPECERICA DA SERRA	15	5	5	5
46	ITAPETININGA	15	5	5	5
64	ITAPEVA	12	4	4	4
65	ITAPEVÍ	15	5	5	5
417	ITAPIRA	9	3	3	3
168	ITAPOLIS	6	2	2	2
345	ITAPORANGA	3	1	1	1
328	ITAPUI	3	1	1	1
169	ITAQUAQUECETUBA	15	5	5	5
346	ITARARE	3	1	1	1
329	ITARIRI	3	1	1	1
347	ITATIBA	6	2	2	2
457	ITATINGA	3	1	1	1
10	ITU - FATEC	12	4	4	4
170	ITUPEVA	6	2	2	2
171	ITUVERAVA	3	1	1	1
448	JABORANDI	3	1	1	1
172	JABOTICABAL	9	3	3	3
173	JACAREÍ	15	5	5	5
174	JACUPIRANGA	3	1	1	1
175	JAGUARIUNA	6	2	2	2
336	JALES	6	2	2	2
176	JAMBEIRO	3	1	1	1
66	JANDIRA	12	4	4	4
12	JAU	15	5	5	5
282	JOSE BONIFÁCIO	3	1	1	1
177	JUQUÍIA	3	1	1	1
283	JUQUITIBA	3	1	1	1
284	LAGOINHA	3	1	1	1

178	LARANJAL PAULISTA	3	1	1	1
179	LEME	12	4	4	4
180	LENCOIS PAULISTA	9	3	3	3
181	LIMEIRA	15	5	5	5
182	LINS	9	3	3	3
183	LORENA	9	3	3	3
184	LOUVEIRA	6	2	2	2
248	LUCELIA	3	1	1	1
285	LUIZ ANTONIO	3	1	1	1
348	MACATUBA	3	1	1	1
185	MAIRINQUE	6	2	2	2
330	MAIRIPORA	12	4	4	4
418	MANDURI	3	1	1	1
186	MARACAI	3	1	1	1
187	MARILIA	15	5	5	5
399	MARTINOPOLIS	3	1	1	1
188	MATAO	9	3	3	3
48	MAUA	15	5	5	5
419	MIGUELOPOLIS	3	1	1	1
189	MINEIROS DO TIETE	3	1	1	1
190	MIRACATU	3	1	1	1
286	MIRANTE DO PARANAPANEMA	3	1	1	1
449	MIRASSOL	6	2	2	2
14	MOCOCA - FATEC	12	4	4	4
191	MOGI DAS CRUZES	15	5	5	5
15	MOGI MIRIM	6	2	2	2
67	MONGAGUA	6	2	2	2
192	MONTE ALTO	6	2	2	2
349	MONTE AZUL PAULISTA	3	1	1	1
287	MONTE MOR	6	2	2	2
288	MORRO AGUDO	3	1	1	1
68	MORUNGABA	3	1	1	1
350	MOTUCA	3	1	1	1
289	MURUTINGA DO SUL	3	1	1	1
400	NANTES	3	1	1	1
290	NARANDIBA	3	1	1	1
421	NATIVIDADE DA SERRA	3	1	1	1
193	NOVA GRANADA	3	1	1	1



458	NOVAIS	3	1	1	1
69	NOVO HORIZONTE	6	2	2	2
194	OLIMPIA	6	2	2	2
351	ORLANDIA	6	2	2	2
70	OSASCO	15	5	5	5
71	OURINHOS - FATEC	12	4	4	4
428	OURO VERDE	3	1	1	1
195	OUROESTE	3	1	1	1
196	PACAEMBU	3	1	1	1
423	PALMARES PAULISTA	3	1	1	1
450	PALMITAL	3	1	1	1
72	PARAGUACU PAULISTA	6	2	2	2
197	PARAIBUNA	3	1	1	1
291	PARANAPANEMA	3	1	1	1
425	PARAPUA	3	1	1	1
426	PARDINHO	3	1	1	1
292	PARIQUERA ACU	3	1	1	1
352	PAULISTANIA	3	1	1	1
353	PAULO DE FARIA	3	1	1	1
293	PEDERNEIRAS	6	2	2	2
73	PEDREIRA	6	2	2	2
294	PEDRO DE TOLEDO	3	1	1	1
198	PENAPOLIS	6	2	2	2
451	PEREIRA BARRETO	3	1	1	1
323	PEREIRAS	3	1	1	1
74	PERUIBE	9	3	3	3
295	PIACATU	3	1	1	1
429	PILAR DO SUL	3	1	1	1
296	PIQUETE	3	1	1	1
75	PIRACAIA	3	1	1	1
297	PIRACICABA	15	5	5	5
199	PIRAJUI	3	1	1	1
459	PIRAPOZINHO	3	1	1	1
200	PIRASSUNUNGA	9	3	3	3
298	PITANGUEIRAS	3	1	1	1
460	PLANALTO	3	1	1	1
201	POA	9	3	3	3
202	POMPEIA	3	1	1	1
203	PONTAL	3	1	1	1
299	PORANGABA	3	1	1	1
204	PORTO FELIZ	6	2	2	2

300	PORTO FERREIRA	6	2	2	2
205	POTIM	3	1	1	1
354	PRADOPOLIS	3	1	1	1
430	PRAIA GRANDE	15	5	5	5
452	PRATANIA	3	1	1	1
207	PRESIDENTE BERNARDES	3	1	1	1
301	PRESIDENTE EPITACIO	6	2	2	2
76	PRESIDENTE PRUDENTE	15	5	5	5
302	PRESIDENTE VENCESLAU	3	1	1	1
208	QUATA	3	1	1	1
209	QUELUZ	3	1	1	1
432	QUINTANA	3	1	1	1
355	RANCHARIA	3	1	1	1
303	REDENCAO DA SERRA	3	1	1	1
356	REGINOPOLIS	3	1	1	1
461	RESTINGA	3	1	1	1
304	RIBEIRA	3	1	1	1
305	RIBEIRAO BONITO	3	1	1	1
433	RIBEIRAO CORRENTE	3	1	1	1
306	RIBEIRAO PIRES	12	4	4	4
357	RIBEIRAO PRETO	9	3	3	3
401	RINCAO	3	1	1	1
402	RINOPOLIS	3	1	1	1
210	RIO CLARO	3	1	1	1
211	RIO DAS PEDRAS	3	1	1	1
307	RIOLANDIA	3	1	1	1
331	ROSANA	3	1	1	1
462	SALES	3	1	1	1
212	SALESOPOLIS	3	1	1	1
308	SALTINHO	3	1	1	1
309	SALTO	9	3	3	3
463	SALTO DE PIRAPORA	6	2	2	2
358	SANDOVALINA	3	1	1	1
434	SANTA ADELIA	3	1	1	1
213	SANTA BARBARA DOESTE	15	5	5	5
214	SANTA BRANCA	3	1	1	1
453	SANTA CRUZ DA CONCEICAO	3	1	1	1

359	SANTA CRUZ DA ESPERANCA	3	1	1	1
215	SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS	3	1	1	1
216	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	6	2	2	2
217	SANTA GERTRUDES	3	1	1	1
218	SANTA ISABEL	6	2	2	2
467	SANTA MARIA DA SERRA	3	1	1	1
464	SANTA ROSA DE VITERBO	3	1	1	1
78	SANTANA DE PARNAIBA	15	5	5	5
360	SANTO ANASTACIO	3	1	1	1
237	SANTO ANDRE	15	5	5	5
310	SANTO ANTONIO DA ALEGRIA	3	1	1	1
403	SANTOPOLIS DO AGUAPEI	3	1	1	1
19	SANTOS	15	5	5	5
311	SAO BERNARDO DO CAMPO	15	5	5	5
238	SAO CAETANO DO SUL	15	5	5	5
219	SAO CARLOS	15	5	5	5
79	SAO JOAO DA BOA VISTA	9	3	3	3
361	SAO JOSE DO BARREIRO	3	1	1	1
80	SAO JOSE DO RIO PARDO	6	2	2	2
21	SAO JOSE DO RIO PRETO	15	5	5	5
22	SAO JOSE DOS CAMPOS	15	5	5	5
47	SAO JOSE DOS CAMPOS - PARQUE DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA (ANTIGO PARQUE TECNOLÓGICO)	15	5	5	5
436	SAO JOSE DOS CAMPOS - SAO FRANCISCO XAVIER	3	1	1	1
312	SAO LOURENCO DA SERRA	3	1	1	1
404	SAO LUIZ DO PARAITINGA	3	1	1	1

313	SAO MIGUEL ARCANJO	3	1	1	1
366	SAO PAULO - INACIO MONTEIRO - UNICEU	9	3	3	3
23	SAO PAULO - AGUA AZUL - UNICEU	9	3	3	3
339	SAO PAULO - ALTO ALEGRE - UNICEU	9	3	3	3
24	SAO PAULO - ALVARENGA - UNICEU	9	3	3	3
25	SAO PAULO - ARICANDUVA - UNICEU	9	3	3	3
81	SAO PAULO - AZUL DA COR DO MAR - UNICEU	9	3	3	3
26	SAO PAULO - BUTANTA - UNICEU	9	3	3	3
362	SAO PAULO - CAMINHO DO MAR - UNICEU	9	3	3	3
27	SAO PAULO - CAMPO LIMPO - UNICEU	9	3	3	3
363	SAO PAULO - CANTOS DO AMANHECER - UNICEU	9	3	3	3
82	SAO PAULO - CAPAO REDONDO - UNICEU	9	3	3	3
442	SAO PAULO - CARRAO - UNICEU	9	3	3	3
28	SAO PAULO - CASA BLANCA - UNICEU	9	3	3	3
29	SAO PAULO - CIDADE DUTRA - UNICEU	9	3	3	3
364	SAO PAULO - FEITICO DA VILA - UNICEU	9	3	3	3
83	SAO PAULO - FORMOSA - UNICEU	9	3	3	3
84	SAO PAULO - FREGUESIA DO O - UNICEU	9	3	3	3
365	SAO PAULO - GUARAPIRANGA - UNICEU	9	3	3	3

85	SAO PAULO - HELIOPOLIS - UNICEU	9	3	3	3
30	SAO PAULO - JACANA - UNICEU	9	3	3	3
367	SAO PAULO - JAGUARE - UNICEU	9	3	3	3
31	SAO PAULO - JAMBEIRO - UNICEU	9	3	3	3
32	SAO PAULO - JARDIM PAULISTANO - UNICEU	9	3	3	3
368	SAO PAULO - LAJEADO - UNICEU	9	3	3	3
33	SAO PAULO - MENINOS - UNICEU	9	3	3	3
86	SAO PAULO - NAVEGANTES - UNICEU	9	3	3	3
87	SAO PAULO - PARAISOPOLIS - UNICEU	9	3	3	3
88	SAO PAULO - PARELHEIROS - UNICEU	9	3	3	3
370	SAO PAULO - PARQUE ANHANGUERA - UNICEU	9	3	3	3
89	SAO PAULO - PARQUE BRISTOL - UNICEU	9	3	3	3
454	SAO PAULO - PARQUE DO CARMO - UNICEU	9	3	3	3
444	SAO PAULO - PARQUE NOVO MUNDO - UNICEU	9	3	3	3
34	SAO PAULO - PARQUE SAO CARLOS - UNICEU	9	3	3	3
35	SAO PAULO - PARQUE VEREDAS - UNICEU	9	3	3	3
369	SAO PAULO - PAZ - UNICEU	9	3	3	3
36	SAO PAULO - PERA MARMELO - UNICEU	9	3	3	3

90	SAO PAULO - PERUS - UNICEU	9	3	3	3
445	SAO PAULO - PINHEIRINHO - UNICEU	9	3	3	3
37	SAO PAULO - QUINTA DO SOL - UNICEU	9	3	3	3
38	SAO PAULO - ROSA DA CHINA - UNICEU	9	3	3	3
91	SAO PAULO - SAO MATEUS - UNICEU	9	3	3	3
446	SAO PAULO - SAO PEDRO - UNICEU	9	3	3	3
92	SAO PAULO - SAO RAFAEL - UNICEU	9	3	3	3
371	SAO PAULO - SAPOPEMBA - UNICEU	9	3	3	3
93	SAO PAULO - TIQUATIRA - UNICEU	9	3	3	3
94	SAO PAULO - TRES LAGOS - UNICEU	9	3	3	3
372	SAO PAULO - TRES PONTES - UNICEU	9	3	3	3
373	SAO PAULO - UIRAPURU - UNICEU	9	3	3	3
40	SAO PAULO - VILA ATLANTICA - UNICEU	9	3	3	3
41	SAO PAULO - VILA CURUCA - UNICEU	9	3	3	3
95	SAO PAULO - VILA DO SOL - UNICEU	9	3	3	3
374	SAO PAULO - VILA RUBI - UNICEU	9	3	3	3
220	SAO PEDRO	3	1	1	1
375	SAO PEDRO DO TURVO	3	1	1	1
437	SAO ROQUE	9	3	3	3
96	SAO SEBASTIAO	9	3	3	3
222	SAO SIMAO	3	1	1	1
101	SAO VICENTE	6	2	2	2
102	SAO VICENTE - QUARENTENARIO	6	2	2	2

223	SARAPUI	3	1	1	1
438	SEBASTIANOPOLIS DO SUL	3	1	1	1
465	SERRA NEGRA	3	1	1	1
314	SERRANA	6	2	2	2
224	SERTAOZINHO	12	4	4	4
315	SETE BARRAS	3	1	1	1
316	SEVERINIA	3	1	1	1
225	SOCORRO	6	2	2	2
226	SOROCABA	15	5	5	5
376	SUD MENNUCCI	3	1	1	1
227	SUMARE	15	5	5	5
469	SUZANÁPOLIS	3	1	1	1
228	SUZANO	15	5	5	5
439	TABATINGA	3	1	1	1
440	TACIBA	3	1	1	1
229	TAMBAU	3	1	1	1
317	TAPIRATIBA	3	1	1	1
318	TAQUARAL	3	1	1	1
230	TAQUARITINGA	6	2	2	2
231	TAQUARITUBA	3	1	1	1
377	TAQUARIVAI	3	1	1	1
378	TARABAI	3	1	1	1
42	TARUMA	3	1	1	1
232	TATUI	12	4	4	4
319	TAUBATE	9	3	3	3
97	TEODORO SAMPAIO	3	1	1	1
233	TIETE	6	2	2	2
234	TORRINHA	3	1	1	1
320	TREMEMBE	6	2	2	2
246	TUPA	6	2	2	2
441	UBATUBA	9	3	3	3
240	URUPES	3	1	1	1
379	VALINHOS	12	4	4	4
466	VALPARAISO	3	1	1	1
98	VARGEM GRANDE DO SUL	6	2	2	2
241	VARGEM GRANDE PAULISTA	6	2	2	2
242	VARZEA PAULISTA	12	4	4	4
243	VERA CRUZ	3	1	1	1
99	VINHEDO	9	3	3	3

244	VIRADOURO	3	1	1	1
245	VOTORANTIM	12	4	4	4
100	VOTUPORANGA	12	4	4	4

ANEXO XII - Faculdades de Tecnologia do Centro Paula Souza (FATEC)

Quadro de Vagas - FATEC do 1º semestre de 2025

	Cod. Opcao	Fatec	Co d.	Fatec (Nome completo)	Cod. Curso	Curso	Cod. Turno	Turno	Vagas Provã o 2025-1
2911353	Adama ntina	291	Ad am ant ina	135	Ciên cia de Dad os	3	Not urno		14
2910753	Adama ntina	291	Ad am ant ina	075	Gest ão Com ercia l	3	Not urno		14
0040481	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro Ral ph Bia si"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		6
0040482	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro	048	Anál ise e Des env olvi men to	2	1º ao 4º Vesp ertin o/ 5º e 6º		6



			Ral ph Bia si"		de Siste mas		Not urno		
00414 51	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro Ral ph Bia si"	145	Desi gn de Mod a	1	1º ao 4º Mat utin o / 5º e 6º Not urno		6
00406 41	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro Ral ph Bia si"	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o		16
00406 43	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro Ral ph Bia si"	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6
00409 63	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro	096	Jogo s Digit ais	3	Not urno		6

			Ral ph Bia si"						
00407 41	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro Ral ph Bia si"	074	Logí stica	1	Mat utin o		16
00407 43	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro Ral ph Bia si"	074	Logí stica	3	Not urno		6
00408 63	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro Ral ph Bia si"	086	Prod ução Têxti l	3	Not urno		16
00409 71	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro	097	Seg uran ça da Infor maç ão	1	Mat utin o		16

			Ral ph Bia si"						
00409 73	Americ ana	004	Am eric ana - "Mi nist ro Ral ph Bia si"	097	Seg uran ça da Infor maç ão	3	Not urno		6
17704 81	Araçat uba	177	Ara çat ub a - "Pr of. Fer na nd o Am ara l de Al me ida Pra do"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		6
17707 13	Araçat uba	177	Ara çat ub a - "Pr of. Fer na nd o Am	071	Bioc omb ustív eis	3	Not urno		16

			ara l de Al me ida Pra do"					
28804 81	Araraq uara	288	Ara raq uar a – "Pr of. Jos é Ara na Var ela"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o	6
28807 53	Araraq uara	288	Ara raq uar a – "Pr of. Jos é Ara na Var ela"	075	Gest ão Com ercia l	3	Not urno	6
28806 41	Araraq uara	288	Ara raq uar a – "Pr of. Jos é Ara na Var ela"	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o	6

2880973	Araraquara	288	Araquara - "Prof. José Arana Varela"	097	Segurança da Informação	3	Noturno		6
2901393	Araras	290	Araras - "Antonio Brambilla"	139	Desenvolvimento de Software e Multiplataforma	3	Noturno		6
2900643	Araras	290	Araras - "Antonio Brambilla"	064	Gestão Empresarial	3	Noturno		16
2750753	Assis	275	Assis - "Prof. Dr. José Luiz Gui"	075	Gestão Comercial	3	Noturno		16

			ma rãe s"						
27507 83	Assis	275	Ass is - "Pr of. Dr. Jos é Lui z Gui ma rãe s"	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	3	Not urno		6
30813 93	Atibaia	308	Ati bai a	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	3	Not urno		5
00504 81	Baixad a Santist a	005	Bai xad a San tist a - "Ru be ns Lar a" - San tos	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	1º ao 4º Mat utin o / 5º e 6º Not urno		6
00504 83	Baixad a	005	Bai xad	048	Anál ise e	3	Not urno		6

	Santista		a Santista – “Rubens Lara” – Santos		Desenvolvimento de Sistemas				
0051351	Baixada Santista	005	Baixada Santista – “Rubens Lara” – Santos	135	Ciência de Dados	1	Matutino		6
0050893	Baixada Santista	005	Baixada Santista – “Rubens Lara” – Santos	089	Gestão de Recursos Humanos	3	Noturno		6
0050641	Baixada Santista	005	Baixada Santista – “Ru	064	Gestão Empresarial	1	Matutino		16

			be ns Lar a" – San tos					
00511 21	Baixad a Santist a	005	Bai xad a San tist a – "Ru be ns Lar a" – San tos	112	Gest ão Port uári a	1	Mat utin o	6
00511 23	Baixad a Santist a	005	Bai xad a San tist a – "Ru be ns Lar a" – San tos	112	Gest ão Port uári a	3	Not urno	6
00507 41	Baixad a Santist a	005	Bai xad a San tist a – "Ru be ns Lar a" –	074	Logí stica	1	Mat utin o	16



			Santos					
0050743	Baixada Santista	005	Baixada Santista – “Rubens Lara” – Santos	074	Logística	3	Noturno	6
0050831	Baixada Santista	005	Baixada Santista – “Rubens Lara” – Santos	083	Sistemas para Internet	1	1º ao 4º Matutino / 5º e 6º Noturno	6
2981403	Barretos	298	Barretos – “Prof.ª Edilene Salvi Lima”	140	Gestão Hospitalar	3	Noturno	16
2090623	Barueri	209	Barueri – “Pa	062	Comércio	3	Noturno	6

			dre Da nilo Jos é de Oli veir a Ohl "		Exte rior				
20906 22	Baruer i	209	Bar uer i – "Pa dre Da nilo Jos é de Oli veir a Ohl "	062	Com érci o Exte rior	2	Vesp ertin o		16
20913 03	Baruer i	209	Bar uer i – "Pa dre Da nilo Jos é de Oli veir a Ohl "	130	Desi gn de Mídi as Digit ais	3	Not urno		6
20906 31	Baruer i	209	Bar uer i –	063	Even tos	1	Mat utin o		16

			"Pa dre Da nilo Jos é de Oli veir a Ohl "					
20907 81	Baruer i	209	Bar uer i – "Pa dre Da nilo Jos é de Oli veir a Ohl "	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	1	Mat utin o	6
20915 13	Baruer i	209	Bar uer i – "Pa dre Da nilo Jos é de Oli veir a Ohl "	151	Gest ão de Com érci o Eletr ônic o	3	Not urno	16
20915 21	Baruer i	209	Bar uer	152	Gest ão	1	Mat utin	16

			i – "Pa dre Da nilo Jos é de Oli veir a Ohl "		de Neg ócio s e Pess oas		o		
20908 93	Baruer i	209	Bar uer i – "Pa dre Da nilo Jos é de Oli veir a Ohl "	089	Gest ão de Rec urso s Hu man os	3	Not urno		6
20908 43	Baruer i	209	Bar uer i – "Pa dre Da nilo Jos é de Oli veir a Ohl "	084	Tran spor te Terr estr e	3	Not urno		16

19609 03	Bauru	196	Ba uru	090	Auto maç ão Indu stria l	3	Not urno		6
19602 83	Bauru	196	Ba uru	028	Ban co de Dad os	3	Not urno		6
19614 01	Bauru	196	Ba uru	140	Gest ão Hos pital ar	1	Mat utin o		16
19602 91	Bauru	196	Ba uru	029	Red es de Com puta dore s	1	Mat utin o		16
19606 11	Bauru	196	Ba uru	061	Siste mas Bio méd icos	1	Mat utin o		20
19606 13	Bauru	196	Ba uru	061	Siste mas Bio méd icos	3	Not urno		16
28012 63	Bebed ouro	280	Be be do uro - "Jor ge Car am Sab	126	Big Data no Agro neg ócio	3	Not urno		16

			bag "						
28007 43	Bebed ouro	280	Be be do uro - "Jor ge Car am Sab bag "	074	Logí stica	3	Not urno		16
11207 03	Botuca tu	112	Bot uca tu	070	Agro neg ócio	3	Not urno		6
11204 81	Botuca tu	112	Bot uca tu	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		6
11204 83	Botuca tu	112	Bot uca tu	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
11207 43	Botuca tu	112	Bot uca tu	074	Logí stica	3	Not urno		16
11209 13	Botuca tu	112	Bot uca tu	091	Prod ução Indu	3	Not urno		6

					stria l				
11206 53	Botuca tu	112	Botuca tu	065	Radiologia	3	Noturno (Práticas laboratoriais a partir do 4º semestre e diurno)		16
18304 81	Bragança Paulista	183	Bragança Paulista – "Jornalista Omar Fagundes de Oliveira"	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	1	Matutino		6
18307 83	Bragança Paulista	183	Bragança Paulista – "Jornali	078	Gestão da Tecnologia da Infor	3	Noturno		6

			sta Om air Fag un des de Oli veir a"		maç ão			
18306 41	Braga nça Paulist a	183	Bra gan ça Pa ulis ta – "Jor nali sta Om air Fag un des de Oli veir a"	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o	16
18307 63	Braga nça Paulist a	183	Bra gan ça Pa ulis ta – "Jor nali sta Om air Fag un des de Oli	076	Gest ão Fina ncei ra	3	Not urno	16



			veir a"					
18307 43	Braga nça Paulist a	183	Bra gan ça Pa ulis ta - "Jor nali sta Om air Fag un des de Oli veir a"	074	Logí stica	3	Not urno	16
27604 81	Campi nas	276	Ca mp ina s	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o	6
27604 82	Campi nas	276	Ca mp ina s	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	2	Vesp ertin o	16
27607 83	Campi nas	276	Ca mp ina s	078	Gest ão da Tecn	3	Not urno	6

					olog a da Infor maç ão				
27612 73	Campi nas	276	Ca mp ina s	127	Gest ão de Ener gia e Efici ênci a Ener gétic a	3	Not urno		6
27606 41	Campi nas	276	Ca mp ina s	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o		16
27607 43	Campi nas	276	Ca mp ina s	074	Logí stica	3	Not urno		6
27609 31	Campi nas	276	Ca mp ina s	093	Proc esso s Quí mico s	1	Mat utin o		6
27609 33	Campi nas	276	Ca mp ina s	093	Proc esso s Quí mico s	3	Not urno		6
17410 81	Capão Bonito	174	Ca pã o Bo nit o	108	Agro indú stria	1	Mat utin o		16

1740533	Capão Bonito	174	Capão Bonito	053	Silvicultura	3	Noturno		16
1430481	Carapicuíba	143	Carapicuíba	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	1	Matutino		6
1430483	Carapicuíba	143	Carapicuíba	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	3	Noturno		6
1431301	Carapicuíba	143	Carapicuíba	130	Design de Mídias Digitais	1	Matutino		16
1430961	Carapicuíba	143	Carapicuíba	096	Jogos Digitais	1	Matutino		6
1430963	Carapicuíba	143	Carapicuíba	096	Jogos Digitais	3	Noturno		16
1430741	Carapicuíba	143	Carapicuíba	074	Logística	1	Matutino		16

			cuí ba						
14307 43	Carapi cuíba	143	Car api cuí ba	074	Logí stica	3	Not urno		6
14306 63	Carapi cuíba	143	Car api cuí ba	066	Secr etari ado	3	Not urno		20
18209 03	Catan duva	182	Cat an duv a	090	Auto maç ão Indu stria l	3	Not urno		16
18207 83	Catan duva	182	Cat an duv a	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	3	Not urno		6
18206 41	Catan duva	182	Cat an duv a	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o		16
18206 43	Catan duva	182	Cat an duv a	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6
27013 53	Cotia	270	Cot ia	135	Ciên cia de Dad os	3	Not urno		6
27006 21	Cotia	270	Cot ia	062	Com érci o	1	Mat utin o		16

					Exte rior				
27013 93	Cotia	270	Cot ia	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	3	Not urno		6
27013 41	Cotia	270	Cot ia	134	Desi gn de Prod uto com Ênfa se em Proc esso s de Prod ução e Indu stria lizaç ão	1	Mat utin o		20
27007 71	Cotia	270	Cot ia	077	Gest ão da Prod ução Indu stria l	1	Mat utin o		20
27007 73	Cotia	270	Cot ia	077	Gest ão	3	Not urno		16

					da Prod ução Indu stria I				
27006 41	Cotia	270	Cot ia	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o		16
27006 43	Cotia	270	Cot ia	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6
12704 81	Cruzei ro	127	Cru zeir o – “Pr of. Wal do mir o Ma y”	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		6
12706 33	Cruzei ro	127	Cru zeir o – “Pr of. Wal do mir o Ma y”	063	Even tos	3	Not urno		16
12707 73	Cruzei ro	127	Cru zeir o – “Pr of. Wal	077	Gest ão da Prod ução Indu	3	Not urno		16

			do mir o Ma y”		stria l				
12706 42	Cruzei ro	127	Cru zeir o – “Pr of. Wal do mir o Ma y”	064	Gest ão Emp resa rial	2	Vesp ertin o		16
12714 01	Cruzei ro	127	Cru zeir o – “Pr of. Wal do mir o Ma y”	140	Gest ão Hos pital ar	1	Mat utin o		16
21710 11	Diade ma	217	Dia de ma – “Lu igi Pa pai z”	101	Cos méti cos	1	Mat utin o		16
21710 13	Diade ma	217	Dia de ma – “Lu igi Pa	101	Cos méti cos	3	Not urno		16

			pai z"						
21713 91	Diade ma	217	Dia de ma - "Lu igi Pa pai z"	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	1	Mat utin o		6
21707 73	Diade ma	217	Dia de ma - "Lu igi Pa pai z"	077	Gest ão da Prod ução Indu stria l	3	Not urno		16
30215 33	Esport es	302	Esp ort es	153	Gest ão Des porti va e de Laze r	3	Not urno		16
29204 81	Ferraz de Vasco ncelos	292	Fer raz de Vas con cel os	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	1º ao 4º Mat utin o / 5º e 6º Not urno		6
29207 73	Ferraz de	292	Fer raz	077	Gest ão	3	Not urno		16



	Vasco ncelos		de Vas con cel os		da Prod ução Indu stria l				
29206 41	Ferraz de Vasco ncelos	292	Fer raz de Vas con cel os	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o		16
10904 81	Franca	109	Fra nca - "Dr · Th om az No veli no"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		6
10904 83	Franca	109	Fra nca - "Dr · Th om az No veli no"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
10913 93	Franca	109	Fra nca - "Dr · Th om az No	139	Des env olvi men to de Soft war e	3	Not urno		6

			veli no"		Mult iplat afor ma				
10907 71	Franca	109	Fra nca - "Dr · Th om az No veli no"	077	Gest ão da Prod ução Indu stria l	1	Mat utin o		16
10907 73	Franca	109	Fra nca - "Dr · Th om az No veli no"	077	Gest ão da Prod ução Indu stria l	3	Not urno		16
10908 91	Franca	109	Fra nca - "Dr · Th om az No veli no"	089	Gest ão de Rec urso s Hu man os	1	Mat utin o		16
10908 93	Franca	109	Fra nca - "Dr · Th om	089	Gest ão de Rec urso s Hu	3	Not urno		6

			az No veli no"		man os				
29413 91	Franco da Rocha	294	Fra nco da Roc ha - "Gi ulia no Cec che ttin i"	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	1	Mat utin o		16
29407 83	Franco da Rocha	294	Fra nco da Roc ha - "Gi ulia no Cec che ttin i"	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	3	Not urno		6
29412 73	Franco da Rocha	294	Fra nco da Roc ha - "Gi ulia no Cec che ttin i"	127	Gest ão de Ener gia e Efici ênci a Ener gétic a	3	Not urno		6

11904 81	Garça	119	Garça - "Deputado Júlio Juli nh o Ma rco nd es de Mo ura "	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	1	Matutino		16
11904 83	Garça	119	Garça - "Deputado Júlio Juli nh o Ma rco nd es de Mo ura "	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	3	Noturno		6
11906 41	Garça	119	Garça - "Deputado	064	Gestão Empresarial	1	Matutino		16

			Júli o Juli nh o Ma rco nd es de Mo ura "					
11906 43	Garça	119	Gar ça - "De put ad o Júli o Juli nh o Ma rco nd es de Mo ura "	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno	16
11912 81	Garça	119	Gar ça - "De put ad o Júli o Juli nh o Ma	128	Man ufat ura Ava nçad a	1	Mat utin o	16

			rc nd es de Mo ura "					
11907 93	Garça	119	Gar ça - "De put ad o Júli o Juli nh o Ma rco nd es de Mo ura "	079	Mec atrô nica Indu stria I	3	Not urno	16
10604 82	Guarat inguet á	106	Gu ara tin gue tá - "Pr of. Joã o Mo d"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	2	1º ao 3º Vesp ertin o/ 4º ao 6º Not urno	6
10613 02	Guarat inguet á	106	Gu ara tin gue tá - "Pr of.	130	Desi gn de Mídi as Digit ais	2	Vesp ertin o	16

			Joã o Mo d"						
10607 53	Guarat inguet á	106	Gu ara tin gue tá - "Pr of. Joã o Mo d"	075	Gest ão Com ercia l	3	Not urno		16
10607 73	Guarat inguet á	106	Gu ara tin gue tá - "Pr of. Joã o Mo d"	077	Gest ão da Prod ução Indu stria l	3	Not urno		16
10607 83	Guarat inguet á	106	Gu ara tin gue tá - "Pr of. Joã o Mo d"	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	3	Not urno		6
10606 43	Guarat inguet á	106	Gu ara tin gue tá - "Pr of.	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6

			Joã o Mo d"						
10607 63	Guarat inguet á	106	Gu ara tin gue tá - "Pr of. Joã o Mo d"	076	Gest ão Fina ncei ra	3	Not urno		16
10607 43	Guarat inguet á	106	Gu ara tin gue tá - "Pr of. Joã o Mo d"	074	Logí stica	3	Not urno		16
16704 82	Guarul hos	167	Gu aru lho s	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	2	1º ao 4º Vesp ertin o/ 5º e 6º Not urno		6
16706 21	Guarul hos	167	Gu aru lho s	062	Com érci o Exte rior	1	Mat utin o		6
16707 73	Guarul hos	167	Gu aru	077	Gest ão da	3	Not urno		6



			lho s		Prod ução Indu stria l				
16707 43	Guarul hos	167	Gu aru lho s	074	Logí stica	3	Not urno		6
16707 42	Guarul hos	167	Gu aru lho s	074	Logí stica	2	Vesp ertin o		20
16705 81	Guarul hos	167	Gu aru lho s	058	Logí stica Aero port uári a	1	Mat utin o		16
10504 83	Indaiat uba	105	Ind aiat ub a - "Dr · Arc hi me des La m mo glia "	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
10506 23	Indaiat uba	105	Ind aiat ub a - "Dr · Arc hi me des	062	Com érci o Exte rior	3	Not urno		6

			La m mo glia "						
10513 91	Indaiat uba	105	Ind aiat ub a - "Dr . Arc hi me des La m mo glia "	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	1	Mat utin o		6
10511 11	Indaiat uba	105	Ind aiat ub a - "Dr . Arc hi me des La m mo glia "	111	Gest ão de Serv iços	1	Mat utin o		16
10506 43	Indaiat uba	105	Ind aiat ub a - "Dr . Arc hi me	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6

			des La m mo glia "						
10506 42	Indaiat uba	105	Ind aiat ub a - "Dr · Arc hi me des La m mo glia "	064	Gest ão Emp resa rial	2	Vesp ertin o		16
10505 81	Indaiat uba	105	Ind aiat ub a - "Dr · Arc hi me des La m mo glia "	058	Logí stica Aero port uári a	1	Mat utin o		16
20404 83	Ipirang a	204	Ipir ang a - "Pa sto r Ené as	048	Anál ise e Des env olvi men to de	3	Not urno		6

			Tog nini "		Siste mas				
20404 82	Ipirang a	204	Ipirang a - "Pa sto r Ené as Tog nini "	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	2	Vesp ertin o		6
20413 81	Ipirang a	204	Ipirang a - "Pa sto r Ené as Tog nini "	138	Big Data para Neg ócio s	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		16
20406 31	Ipirang a	204	Ipirang a - "Pa sto r Ené as Tog nini "	063	Even tos	1	Mat utin o		16
20407 51	Ipirang a	204	Ipirang a - "Pa sto r Ené as	075	Gest ão Com ercia l	1	Mat utin o		16

			Tog nini "						
20407 53	Ipirang a	204	Ipirang a - "Pa sto r Ené as Tog nini "	075	Gest ão Com ercia l	3	Not urno		6
20408 93	Ipirang a	204	Ipirang a - "Pa sto r Ené as Tog nini "	089	Gest ão de Rec urso s Hu man os	3	Not urno		6
13107 03	Itapeti ninga	131	Ita pet inin ga - "Pr of. Ant oni o Beli zan dro Bar bos a Rez en de"	070	Agro neg ócio	3	Not urno		6

1310481	Itapetininga	131	Itapetininga - "Prof. Antonio Belizandro Barbosa Rezende"	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	1	Matutino		6
1310483	Itapetininga	131	Itapetininga - "Prof. Antonio Belizandro Barbosa Rezende"	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	3	Noturno		6
1310621	Itapetininga	131	Itapetininga - "Prof. Antonio	062	Comércio Exterior	1	Matutino		16

			o Beli zan dro Bar bos a Rez en de"						
13106 23	Itapeti ninga	131	Ita pet inin ga - "Pr of. Ant oni o Beli zan dro Bar bos a Rez en de"	062	Com érci o Exte rior	3	Not urno		16
13108 71	Itapeti ninga	131	Ita pet inin ga - "Pr of. Ant oni o Beli zan dro Bar bos a Rez	087	Gest ão Amb ient al	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		16

			en de"						
13107 73	Itapeti ninga	131	Ita pet inin ga - "Pr of. Ant oni o Beli zan dro Bar bos a Rez en de"	077	Gest ão da Prod ução Indu stria I	3	Not urno		16
30713 63	Itapevi	307	Ita pev i	136	Gest ão da Qual idad e	3	Not urno		5
27813 93	Itapira	278	Ita pir a - "Og ari de Cas tro Pac hec o"	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	3	Not urno		16
27807 73	Itapira	278	Ita pir a - "Og ari	077	Gest ão da Prod ução	3	Not urno		16



			de Cas tro Pac hec o"		Indu stria I				
27806 43	Itapira	278	Ita pir a - "Og ari de Cas tro Pac hec o"	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		16
15507 51	Itaqu quecet uba	155	Ita qu aq uec etu ba	075	Gest ão Com ercia I	1	Mat utin o		16
15507 53	Itaqu quecet uba	155	Ita qu aq uec etu ba	075	Gest ão Com ercia I	3	Not urno		6
15507 81	Itaqu quecet uba	155	Ita qu aq uec etu ba	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	1	Mat utin o		6
15515 12	Itaqu quecet uba	155	Ita qu aq uec etu ba	151	Gest ão de Com érci o	2	Vesp ertin o		20

					Eletr ônic o				
15506 61	Itaqu quecet uba	155	Ita qu aq uec etu ba	066	Secr etari ado	1	Mat utin o		20
15506 63	Itaqu quecet uba	155	Ita qu aq uec etu ba	066	Secr etari ado	3	Not urno		16
25709 03	Itaque ra	257	Ita qu era - "Pr of. Mig uel Re ale "	090	Auto maç ão Indu stria l	3	Not urno		6
25709 02	Itaque ra	257	Ita qu era - "Pr of. Mig uel Re ale "	090	Auto maç ão Indu stria l	2	Vesp ertin o		16
25713 92	Itaque ra	257	Ita qu era - "Pr of. Mig	139	Des env olvi men to de Soft	2	Vesp ertin o		6

			uel Re ale "		war e Mult iplat afor ma				
25710 03	Itaque ra	257	Ita qu era - "Pr of. Mig uel Re ale "	100	Fabr icaç ão Mec ânic a	3	Not urno		16
25706 91	Itaque ra	257	Ita qu era - "Pr of. Mig uel Re ale "	069	Man uten ção Indu stria l	1	Mat utin o		16
25709 81	Itaque ra	257	Ita qu era - "Pr of. Mig uel Re ale "	098	Mec ânic a - Proc esso s de Sold age m	1	Mat utin o		20
25709 83	Itaque ra	257	Ita qu era - "Pr	098	Mec ânic a - Proc esso	3	Not urno		16

			of. Mig uel Re ale "		s de Sold age m				
25711 71	Itaque ra	257	Ita qu era - "Pr of. Mig uel Re ale "	117	Refri gera ção, Vent ilaçã o e Ar Con dicio nad o	1	Mat utin o		20
25711 73	Itaque ra	257	Ita qu era - "Pr of. Mig uel Re ale "	117	Refri gera ção, Vent ilaçã o e Ar Con dicio nad o	3	Not urno		6
28613 92	Itatiba	286	Itat iba - "M ari a Eu nic e Am ade o de Al me	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	2	Vesp ertin o		16

			ida "					
28607 73	Itatiba	286	Itat iba - "M ari a Eu nic e Am ade o de Al me ida "	077	Gest ão da Prod ução Indu stria l	3	Not urno	16
28606 41	Itatiba	286	Itat iba - "M ari a Eu nic e Am ade o de Al me ida "	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o	20
17804 81	Itu	178	Itu - "Do m Am aur y Cas	048	Anál ise e Des env olvi men to de	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º	6

			tan ho"		Siste mas		Not urno		
17806 33	Itu	178	Itu - "Do m Am aur y Cas tan ho"	063	Even tos	3	Not urno		20
17807 83	Itu	178	Itu - "Do m Am aur y Cas tan ho"	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	3	Not urno		6
17806 43	Itu	178	Itu - "Do m Am aur y Cas tan ho"	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6
17807 91	Itu	178	Itu - "Do m Am aur y Cas tan ho"	079	Mec atrô nica Indu stria l	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		16
17307 11	Jabotic abal	173	Jab otic	071	Bioc omb	1	Mat utin		16

			aba l - "Nil o de Sté fan i"		ustív eis		o		
17307 13	Jabotic abal	173	Jab otic aba l - "Nil o de Sté fan i"	071	Bioc omb ustív eis	3	Not urno		16
17308 73	Jabotic abal	173	Jab otic aba l - "Nil o de Sté fan i"	087	Gest ão Amb ient al	3	Not urno		16
17312 11	Jabotic abal	173	Jab otic aba l - "Nil o de Sté fan i"	121	Mar keti ng	1	Mat utin o		20
25813 93	Jacareí	258	Jac are í - "Pr of. Fra	139	Des env olvi men to de	3	Not urno		6

			nci sco de Mo ura "		Soft war e Mult iplat afor ma			
25811 93	Jacareí	258	Jac are í - "Pr of. Fra nci sco de Mo ura "	119	Geo proc essa men to	3	Not urno	16
25806 03	Jacareí	258	Jac are í - "Pr of. Fra nci sco de Mo ura "	060	Mei o Amb ient e e Rec urso s Hídr icos	3	Not urno	6
02007 21	Jahu	020	Jah u - "Oc tavi o Cel so Pac hec o de Al me	072	Con stru ção Nav al	1	Mat utin o	20



			ida Pra do"						
02013 91	Jahu	020	Jah u - "Oc tavi o Cel so Pac hec o de Al me ida Pra do"	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	1	Mat utin o		6
02007 73	Jahu	020	Jah u - "Oc tavi o Cel so Pac hec o de Al me ida Pra do"	077	Gest ão da Prod ução Indu stria l	3	Not urno		16
02007 83	Jahu	020	Jah u - "Oc tavi o Cel so Pac hec	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	3	Not urno		6

			o de Al me ida Pra do"					
02007 43	Jahu	020	Jah u - "Oc tavi o Cel so Pac hec o de Al me ida Pra do"	074	Logí stica	3	Not urno	16
02006 03	Jahu	020	Jah u - "Oc tavi o Cel so Pac hec o de Al me ida Pra do"	060	Mei o Amb ient e e Rec urso s Hídr icos	3	Not urno	16
02011 81	Jahu	020	Jah u - "Oc tavi o	118	Siste mas Nav ais	1	Mat utin o	20

			Cel so Pac hec o de Al me ida Pra do"						
17107 03	Jales	171	Jale s - "Pr of. Jos é Ca ma rgo "	070	Agro neg ócio	3	Not urno		16
17104 81	Jales	171	Jale s - "Pr of. Jos é Ca ma rgo "	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		16
17106 43	Jales	171	Jale s - "Pr of. Jos é Ca ma rgo "	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		16
17108 33	Jales	171	Jale s - "Pr	083	Siste mas para	3	Not urno		6

			of. Jos é Ca ma rgo "		Inter net				
11404 82	Jundiaí	114	Jun diaí - "De put ad o Ary Fos sen "	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	2	1º ao 4º Vesp ertin o/ 5º e 6º Not urno		6
11413 53	Jundiaí	114	Jun diaí - "De put ad o Ary Fos sen "	135	Ciên cia de Dad os	3	Not urno		6
11414 43	Jundiaí	114	Jun diaí - "De put ad o Ary Fos sen "	144	Defe sa Cibe rnéti ca	3	Not urno		6
11406 31	Jundiaí	114	Jun diaí - "De	063	Even tos	1	Mat utin o		16

			put ad o Ary Fos sen "					
11408 72	Jundiaí	114	Jun diaí - "De put ad o Ary Fos sen "	087	Gest ão Amb ient al	2	1º ao 4º Vesp ertin o/ 5º e 6º Not urno	16
11407 83	Jundiaí	114	Jun diaí - "De put ad o Ary Fos sen "	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	3	Not urno	6
11414 61	Jundiaí	114	Jun diaí - "De put ad o Ary Fos sen "	146	Gest ão de Logí stica Inte grad a	1	Mat utin o	16
11414 63	Jundiaí	114	Jun diaí - "De	146	Gest ão de Logí	3	Not urno	6

			put ad o Ary Fos sen "		stica Inte grad a				
11413 71	Jundiaí	114	Jun diaí - "De put ad o Ary Fos sen "	137	Siste mas Emb arca dos	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		16
19204 83	Lins	192	Lin s - "Pr of. Ant oni o Sea bra "	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
19207 71	Lins	192	Lin s - "Pr of. Ant oni o Sea bra "	077	Gest ão da Prod ução Indu stria l	1	Mat utin o		16
19213 63	Lins	192	Lin s - "Pr of. Ant oni	136	Gest ão da Qual idad e	3	Not urno		16

			o Sea bra "						
19207 43	Lins	192	Lin s - "Pr of. Ant oni o Sea bra "	074	Logí stica	3	Not urno		6
19208 31	Lins	192	Lin s - "Pr of. Ant oni o Sea bra "	083	Siste mas para Inter net	1	Mat utin o		16
13003 11	Marília	130	Ma rília - "Es tud ant e Raf ael Al me ida Ca ma rin ha"	031	Alim ento s	1	Mat utin o		16
13003 13	Marília	130	Ma rília - "Es	031	Alim ento s	3	Not urno		16

			tud ant e Raf ael Al me ida Ca ma rin ha"					
13013 91	Marília	130	Ma rília - "Es tud ant e Raf ael Al me ida Ca ma rin ha"	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	1	Mat utin o	16
13007 53	Marília	130	Ma rília - "Es tud ant e Raf ael Al me ida Ca ma rin ha"	075	Gest ão Com ercia l	3	Not urno	16



29713 33	Matão	297	Ma tão - "Lu iz Ma rch esa n"	133	Anál ise de Proc esso s Agro indu stria is	3	Not urno		6
29713 91	Matão	297	Ma tão - "Lu iz Ma rch esa n"	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	1	Mat utin o		6
11313 93	Mauá	113	Ma uá	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	3	Not urno		6
11310 01	Mauá	113	Ma uá	100	Fabr icaç ão Mec ânic a	1	Mat utin o		16
11310 03	Mauá	113	Ma uá	100	Fabr icaç	3	Not urno		6

					ão Mec ânic a				
11309 21	Mauá	113	Ma uá	092	Infor máti ca para Neg ócio s	1	Mat utin o		16
11309 23	Mauá	113	Ma uá	092	Infor máti ca para Neg ócio s	3	Not urno		6
11307 41	Mauá	113	Ma uá	074	Logí stica	1	Mat utin o		16
11307 43	Mauá	113	Ma uá	074	Logí stica	3	Not urno		6
11308 03	Mauá	113	Ma uá	080	Polí mer os	3	Not urno		6
12007 03	Mococ a	120	Mo coc a - "M ári o Ro ber son de Syl os"	070	Agro neg ócio	3	Not urno		16
12004 83	Mococ a	120	Mo coc a - "M ári o	048	Anál ise e Des env olvi men	3	Not urno		6

			Ro ber son de Syl os"		to de Siste mas				
12008 93	Mococ a	120	Mo coc a - "M ári o Ro ber son de Syl os"	089	Gest ão de Rec urso s Hu man os	3	Not urno		16
12006 43	Mococ a	120	Mo coc a - "M ári o Ro ber son de Syl os"	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6
12008 31	Mococ a	120	Mo coc a - "M ári o Ro ber son de Syl os"	083	Siste mas para Inter net	1	Mat utin o		20
18407 03	Mogi das	184	Mo gi	070	Agro neg	3	Not urno		16

	Cruzes		das Cru zes		ócio				
18407 02	Mogi das Cruzes	184	Mo gi das Cru zes	070	Agro neg ócio	2	Vesp ertin o		16
18404 83	Mogi das Cruzes	184	Mo gi das Cru zes	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
18404 82	Mogi das Cruzes	184	Mo gi das Cru zes	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	2	1º ao 4º Vesp ertin o/ 5º e 6º Not urno		6
18408 91	Mogi das Cruzes	184	Mo gi das Cru zes	089	Gest ão de Rec urso s Hu man os	1	Mat utin o		6
18407 41	Mogi das Cruzes	184	Mo gi das Cru zes	074	Logí stica	1	Mat utin o		16
16304 81	Mogi Mirim	163	Mo gi	048	Anál ise e	1	Mat utin		6

			Mirim - "Arthur de Azevedo"		Desenvolvimento de Sistemas		o		
1630483	Mogi Mirim	163	Mogi Mirim - "Arthur de Azevedo"	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	3	Noturno		6
1631001	Mogi Mirim	163	Mogi Mirim - "Arthur de Azevedo"	100	Fabricação Mecânica	1	Matutino		16
1630792	Mogi Mirim	163	Mogi Mirim - "Arthur de Azevedo"	079	Mecatrônica Industrial	2	1º ao 4º Vespertino/ 5º e 6º Noturno		16

			ved o"						
16309 93	Mogi Mirim	163	Mo gi Mir im - "Ar thu r de Aze ved o"	099	Proj etos Mec ânic os	3	Not urno		6
21609 01	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to Hir ant San aza r"	090	Auto maç ão Indu stria l	1	Mat utin o		16
21609 03	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to Hir ant San aza r"	090	Auto maç ão Indu stria l	3	Not urno		6
21613 93	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to Hir ant	139	Des env olvi men to de Soft war	3	Not urno		6

			San aza r"		e Mult iplat afor ma				
21607 63	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to Hir ant San aza r"	076	Gest ão Fina ncei ra	3	Not urno		6
21607 62	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to Hir ant San aza r"	076	Gest ão Fina ncei ra	2	Vesp ertin o		16
21606 91	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to Hir ant San aza r"	069	Man uten ção Indu stria l	1	Mat utin o		16
21606 93	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to	069	Man uten ção Indu stria l	3	Not urno		16

			Hir ant San aza r"						
21602 93	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to Hir ant San aza r"	029	Red es de Com puta dore s	3	Not urno		6
21602 92	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to Hir ant San aza r"	029	Red es de Com puta dore s	2	Vesp ertin o		16
21606 11	Osasc o	216	Os asc o - "Pr efei to Hir ant San aza r"	061	Siste mas Bio méd icos	1	Mat utin o		16
02107 01	Ourinh os	021	Ou rin hos	070	Agro neg ócio	1	Mat utin o		16
02107 03	Ourinh os	021	Ou rin hos	070	Agro neg ócio	3	Not urno		6



0210483	Ourinhos	021	Ourinhos	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	3	Noturno		6
0210482	Ourinhos	021	Ourinhos	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	2	Vespertino		16
0211353	Ourinhos	021	Ourinhos	135	Ciência de Dados	3	Noturno		6
0210961	Ourinhos	021	Ourinhos	096	Jogos Digitais	1	Matutino		16
0210971	Ourinhos	021	Ourinhos	097	Segurança da Informação	1	Matutino		16
0210973	Ourinhos	021	Ourinhos	097	Segurança da Informação	3	Noturno		6

1331163	Pinda monhangaba	133	Pin da monhangaba - "Jo sé Renato Guaycuru San Martim"	116	Gestão de Negócios e Inovação	3	Noturno		16
1330693	Pinda monhangaba	133	Pin da monhangaba - "Jo sé Renato Guaycuru San Martim"	069	Manutenção Industrial	3	Noturno		6
1330981	Pinda monhangaba	133	Pin da monhangaba	098	Mecânica - Processos de	1	Matutino		20

			- "Jo sé Re nat o Gu ayc uru San Ma rti m"		Sold age m				
13308 13	Pinda monha ngaba	133	Pin da mo nh ang aba - "Jo sé Re nat o Gu ayc uru San Ma rti m"	081	Proc esso s Met alúr gico s	3	Not urno		16
13309 93	Pinda monha ngaba	133	Pin da mo nh ang aba - "Jo sé Re nat o	099	Proj etos Mec ânic os	3	Not urno		6

			Gu ayc uru San Ma rti m"					
17503 11	Piracic aba	175	Pir aci cab a - "De put ad o Ro qu e Tre vis an"	031	Alim ento s	1	Mat utin o	20
17507 13	Piracic aba	175	Pir aci cab a - "De put ad o Ro qu e Tre vis an"	071	Bioc omb ustív eis	3	Not urno	16
17506 41	Piracic aba	175	Pir aci cab a - "De put ad o Ro	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o	6

			qu e Tre vis an"					
17506 43	Piracic aba	175	Pir aci cab a - "De put ad o Ro qu e Tre vis an"	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno	6
25912 62	Pompé ia	259	Po mp éia - "Sh unji Nis hi mu ra"	126	Big Data no Agro neg ócio	2	Vesp ertin o	16
25908 81	Pompé ia	259	Po mp éia - "Sh unji Nis hi mu ra"	088	Mec aniz ação em Agri cult ura de Prec isão	1	Mat utin o	6
25908 83	Pompé ia	259	Po mp éia - "Sh	088	Mec aniz ação em Agri	3	Not urno	6

			unji Nis hi mu ra"		cult ura de Prec isão				
12904 83	Praia Grand e	129	Pra ia Gra nd e	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
12904 82	Praia Grand e	129	Pra ia Gra nd e	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	2	1º ao 5º Vesp ertin o/ 6º Not urno		6
12906 21	Praia Grand e	129	Pra ia Gra nd e	062	Com érci o Exte rior	1	Mat utin o		16
12906 23	Praia Grand e	129	Pra ia Gra nd e	062	Com érci o Exte rior	3	Not urno		6
12913 92	Praia Grand e	129	Pra ia Gra nd e	139	Des env olvi men to de Soft war e	2	Vesp ertin o		6

					Mult iplat afor ma				
12906 41	Praia Grand e	129	Pra ia Gra nd e	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o		16
12906 43	Praia Grand e	129	Pra ia Gra nd e	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6
12909 31	Praia Grand e	129	Pra ia Gra nd e	093	Proc esso s Quí mico s	1	Mat utin o		16
12909 33	Praia Grand e	129	Pra ia Gra nd e	093	Proc esso s Quí mico s	3	Not urno		6
15707 03	Presid ente Prude nte	157	Pre sid ent e Pru de nte	070	Agro neg ócio	3	Not urno		16
15704 81	Presid ente Prude nte	157	Pre sid ent e Pru de nte	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		6

1570483	Presidente Prudente	157	Presidente Prudente	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	3	Noturno		6
1570633	Presidente Prudente	157	Presidente Prudente	063	Eventos	3	Noturno		16
1570643	Presidente Prudente	157	Presidente Prudente	064	Gestão Empresarial	3	Noturno		6
1571211	Presidente Prudente	157	Presidente Prudente	121	Marketing	1	Matutino		16
1571321	Presidente Prudente	157	Presidente Prudente	132	Produção Agropecuária	1	Matutino		16
2991393	Registro	299	Registro	139	Desenvolvimento de	3	Noturno		5



					Soft war e Mult iplat afor ma				
29906 43	Registr o	299	Reg istr o	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		14
28404 81	Ribeirã o Preto	284	Rib eir ão Pre to	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		6
28404 83	Ribeirã o Preto	284	Rib eir ão Pre to	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
28411 63	Ribeirã o Preto	284	Rib eir ão Pre to	116	Gest ão de Neg ócio s e Inov ação	3	Not urno		6
28408 91	Ribeirã o Preto	284	Rib eir ão	089	Gest ão de Rec	1	Mat utin o		16

			Pre to		urso s Hu man os				
28406 13	Ribeirã o Preto	284	Rib eir ão Pre to	061	Siste mas Bio méd icos	3	Not urno		6
28304 81	Santan a de Parnaí ba	283	San tan a de Par naí ba	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		6
28313 53	Santan a de Parnaí ba	283	San tan a de Par naí ba	135	Ciên cia de Dad os	3	Not urno		6
28307 53	Santan a de Parnaí ba	283	San tan a de Par naí ba	075	Gest ão Com ercia l	3	Not urno		6
28309 73	Santan a de Parnaí ba	283	San tan a de Par naí ba	097	Seg uran ça da Infor maç ão	3	Not urno		6
16007 31	Santo André	160	San to	073	Eletr ônica	1	1º e 2º Mat		20

			An dré		Auto moti va		utin o/ 3º ao 6º Not urno		
16007 33	Santo André	160	San to An dré	073	Eletr ônic a Auto moti va	3	Not urno		6
16011 31	Santo André	160	San to An dré	113	Mec ânic a Auto mob ilísti ca	1	Mat utin o		20
16011 33	Santo André	160	San to An dré	113	Mec ânic a Auto mob ilísti ca	3	Not urno		6
16007 91	Santo André	160	San to An dré	079	Mec atrô nica Indu stria l	1	Mat utin o		6
16013 71	Santo André	160	San to An dré	137	Siste mas Emb arca dos	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		6
12609 01	São Bernar do do	126	São Ber nar	090	Auto maç ão	1	Mat utin o		6

	Camp o		do do Ca mp o - "Ad ib Mo isé s Dib "		Indu stria I				
12609 03	São Bernar do do Camp o	126	São Ber nar do do do Ca mp o - "Ad ib Mo isé s Dib "	090	Auto maç ão Indu stria I	3	Not urno		6
12609 21	São Bernar do do Camp o	126	São Ber nar do do do Ca mp o - "Ad ib Mo isé s Dib "	092	Infor máti ca para Neg ócio s	1	Mat utin o		6
12609 23	São Bernar	126	São Ber	092	Infor máti	3	Not urno		6

	do do Camp o		nar do do Ca mp o - "Ad ib Mo isé s Dib "		ca para Neg ócio s				
12612 83	São Bernar do do Camp o	126	São Ber nar do do Ca mp o - "Ad ib Mo isé s Dib "	128	Man ufat ura Ava nçad a	3	Not urno		6
16804 81	São Caetan o do Sul	168	São Ca eta no do Sul - "An ton io Rus so"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		6
16804 82	São Caetan o do Sul	168	São Ca eta no	048	Anál ise e Des env	2	Vesp ertin o		6

			do Sul - "An ton io Rus so"		olvi men to de Siste mas				
16806 22	São Caetan o do Sul	168	São Ca eta no do Sul - "An ton io Rus so"	062	Com érci o Exte rior	2	1º ao 5º Vesp ertin o/ 6º Not urno		16
16809 63	São Caetan o do Sul	168	São Ca eta no do Sul - "An ton io Rus so"	096	Jogo s Digit ais	3	Not urno		6
16809 71	São Caetan o do Sul	168	São Ca eta no do Sul - "An ton io Rus so"	097	Seg uran ça da Infor maç ão	1	Mat utin o		6

16809 73	São Caetan o do Sul	168	São Ca eta no do Sul - "An ton io Rus so"	097	Seg uran ça da Infor maç ão	3	Not urno		6
26908 93	São Carlos	269	São Car los	089	Gest ão de Rec urso s Hu man os	3	Not urno		16
26906 43	São Carlos	269	São Car los	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		16
12107 01	São José do Rio Preto	121	São Jos é do Rio Pre to - "Pr ofa · Olg a Mal luk da Silv a"	070	Agro neg ócio	1	Mat utin o		16

12107 03	São José do Rio Preto	121	São José do Rio Preto - "Pr ofa . Olg a Mal luk da Silv a"	070	Agro neg ócio	3	Not urno		16
12104 82	São José do Rio Preto	121	São José do Rio Preto - "Pr ofa . Olg a Mal luk da Silv a"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	2	Vesp ertin o		6
12109 21	São José do Rio Preto	121	São José do Rio Preto - "Pr ofa .	092	Infor máti ca para Neg ócio s	1	Mat utin o		16



			Olg a Mal luk da Silv a"					
12109 23	São José do Rio Preto	121	São Jos é do Rio Pre to - "Pr ofa · Olg a Mal luk da Silv a"	092	Infor máti ca para Neg ócio s	3	Not urno	6
14604 81	São José dos Camp os	146	São Jos é dos Ca mp os - "Pr of. Jes sen Vid al"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o	6
14602 83	São José dos Camp os	146	São Jos é dos Ca mp os -	028	Ban co de Dad os	3	Not urno	6

			"Pr of. Jes sen Vid al"						
14613 91	São José dos Camp os	146	São Jos é dos Ca mp os - "Pr of. Jes sen Vid al"	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		6
14607 73	São José dos Camp os	146	São Jos é dos Ca mp os - "Pr of. Jes sen Vid al"	077	Gest ão da Prod ução Indu stria l	3	Not urno		6
14607 41	São José dos Camp os	146	São Jos é dos Ca mp os - "Pr of. Jes sen	074	Logí stica	1	Mat utin o		16

			Vid al"						
14607 43	São José dos Camp os	146	São Jos é dos Ca mp os - "Pr of. Jes sen Vid al"	074	Logí stica	3	Not urno		6
14612 81	São José dos Camp os	146	São Jos é dos Ca mp os - "Pr of. Jes sen Vid al"	128	Man ufat ura Ava nçad a	1	Mat utin o		16
14606 83	São José dos Camp os	146	São Jos é dos Ca mp os - "Pr of. Jes sen Vid al"	068	Man uten ção de Aero nave s	3	Not urno		6
14611 53	São José dos	146	São Jos é	115	Proj etos de	3	Not urno		6

	Camp os		dos Ca mp os - "Pr of. Jes sen Vid al"		Estr utur as Aero náut icas				
00204 81	São Paulo	002	São Pa ulo	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		6
00204 83	São Paulo	002	São Pa ulo	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		12
00204 82	São Paulo	002	São Pa ulo	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	2	1º ao 4º Vesp ertin o/ 5º e 6º Not urno		6
00200 11	São Paulo	002	São Pa ulo	001	Con stru ção Civil	1	Mat utin o		12

					- Edifí cios				
00200 13	São Paulo	002	São Pa ulo	001	Con stru ção Civil - Edifí cios	3	Not urno		9
00211 03	São Paulo	002	São Pa ulo	110	Eletr ônic a Indu stria l	3	Not urno		6
00214 13	São Paulo	002	São Pa ulo	141	Estr adas	3	Not urno		16
00213 63	São Paulo	002	São Pa ulo	136	Gest ão da Qual idad e	3	Not urno		6
00214 72	São Paulo	002	São Pa ulo	147	Gest ão de Emp reen dim ento s Gast ronô mico s	2	Vesp ertin o		16
00210 21	São Paulo	002	São Pa ulo	102	Gest ão de Turi smo	1	Mat utin o		6
00210 22	São Paulo	002	São Pa	102	Gest ão	2	Vesp ertin		20

			ulo		de Turi smo		o		
00202 61	São Paulo	002	São Pa ulo	026	Hidr áulic a e San eam ento Amb ient al	1	Mat utin o		12
00202 63	São Paulo	002	São Pa ulo	026	Hidr áulic a e San eam ento Amb ient al	3	Not urno		16
00212 21	São Paulo	002	São Pa ulo	122	Inst alaç ões Elétr icas	1	Mat utin o		6
00212 41	São Paulo	002	São Pa ulo	124	Mat eriai s	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		16
00200 41	São Paulo	002	São Pa ulo	004	Mec ânic a - Proc esso s de Prod ução	1	Mat utin o		16

00200 43	São Paulo	002	São Pa ulo	004	Mec ânic a - Proc esso s de Prod ução	3	Not urno		16
00200 91	São Paulo	002	São Pa ulo	009	Mec ânic a de Prec isão	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		16
00212 51	São Paulo	002	São Pa ulo	125	Micr oele trôni ca	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		6
00215 62	São Paulo	002	São Pa ulo	156	Pais agis mo e Jardi nag em	2	Vesp ertin o		16
00215 51	São Paulo	002	São Pa ulo	155	Prod ução Cult ural	1	Mat utin o		6
00214 21	São Paulo	002	São Pa ulo	142	Secr etari ado e Asse ssori a	1	Mat utin o		6

					Inter naci onal				
00214 23	São Paulo	002	São Pa ulo	142	Secr etari ado e Asse ssori a Inter naci onal	3	Not urno		6
00209 53	São Paulo	002	São Pa ulo	095	Sold age m	3	Not urno		16
26507 53	São Roque	265	São Ro qu e	075	Gest ão Com ercia l	3	Not urno		4
26514 71	São Roque	265	São Ro qu e	147	Gest ão de Emp reen dim ento s Gast ronô mico s	1	Mat utin o		15
26510 23	São Roque	265	São Ro qu e	102	Gest ão de Turi smo	3	Not urno		12
26508 33	São Roque	265	São Ro qu e	083	Siste mas para Inter net	3	Not urno		4



1890483	São Sebastião	189	São Sebastião	048	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	3	Noturno		6
1890643	São Sebastião	189	São Sebastião	064	Gestão Empresarial	3	Noturno		6
1891213	São Sebastião	189	São Sebastião	121	Marketing	3	Noturno		16
2721161	Sebrae	272	Sebrae	116	Gestão de Negócios e Inovação	1	Matutino		14
2721163	Sebrae	272	Sebrae	116	Gestão de Negócios e Inovação	3	Noturno		5
2721211	Sebrae	272	Sebrae	121	Marketing	1	Matutino		5
2721213	Sebrae	272	Sebrae	121	Marketing	3	Noturno		5
1760773	Sertãozinho	176	Sertãozinho	077	Gestão da	3	Noturno		16

			ho - "De put ad o Wal dyr Alc eu Tri go"		Prod ução Indu stria l				
17606 41	Sertão zinho	176	Ser tão zin ho - "De put ad o Wal dyr Alc eu Tri go"	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o		16
17606 43	Sertão zinho	176	Ser tão zin ho - "De put ad o Wal dyr Alc eu Tri go"	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6
17606 93	Sertão zinho	176	Ser tão	069	Man uten	3	Not urno		16

			zin ho - "De put ad o Wal dyr Alc eu Tri go"		ção Indu stria l				
17609 83	Sertão zinho	176	Ser tão zin ho - "De put ad o Wal dyr Alc eu Tri go"	098	Mec ânic a - Proc esso s de Sold age m	3	Not urno		16
17607 91	Sertão zinho	176	Ser tão zin ho - "De put ad o Wal dyr Alc eu Tri go"	079	Mec atrô nica Indu stria l	1	Mat utin o		20

00304 81	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		6
00304 83	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
00307 32	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	073	Eletr ônica Auto moti va	2	Vesp ertini o		16
00310 01	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	100	Fabr icaç ão Mec ânic a	1	Mat utin o		16

00310 03	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	100	Fabr icaç ão Mec ânic a	3	Not urno		32
00313 61	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	136	Gest ão da Qual idad e	1	Mat utin o		16
00307 42	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	074	Logí stica	2	Vesp ertin o		16
00312 81	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	128	Man ufat ura Ava nçad a	1	Mat utin o		16

00308 03	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	080	Polí mer os	3	Not urno		16
00308 11	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	081	Proc esso s Met alúr gico s	1	1º ao 4º Mat utin o/ 5º e 6º Not urno		16
00309 91	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	099	Proj etos Mec ânic os	1	Mat utin o		16
00309 93	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	099	Proj etos Mec ânic os	3	Not urno		6

00306 11	Soroca ba	003	Sor oca ba - "Jo sé Cre spo Go nza les"	061	Siste mas Bio méd icos	1	Mat utin o		16
29614 61	Sumar é	296	Su ma ré	146	Gest ão de Logí stica Inte grad a	1	Mat utin o		16
29611 63	Sumar é	296	Su ma ré	116	Gest ão de Neg ócio s e Inov ação	3	Not urno		6
29608 93	Sumar é	296	Su ma ré	089	Gest ão de Rec urso s Hu man os	3	Not urno		6
02207 03	Taquar itinga	022	Taq uar itin ga - "M arl en e	070	Agro neg ócio	3	Not urno		16

			Ma ria Mil ett a Ser vid oni "					
02207 02	Taquar itinga	022	Taq uar itin ga - "M arl en e Ma ria Mil ett a Ser vid oni "	070	Agro neg ócio	2	Vesp ertin o	16
02204 83	Taquar itinga	022	Taq uar itin ga - "M arl en e Ma ria Mil ett a Ser vid oni "	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno	6



02204 82	Taquaritinga	022	Taquaritinga - "Marel e Maria Mil etta Servi on i"	048	Análise e Desenv olvi men to de Siste mas	2	Vesp ertin o		6
02209 11	Taquaritinga	022	Taquaritinga - "Marel e Maria Mil etta Servi on i"	091	Prod ução Indu stria l	1	Mat utin o		20
02209 13	Taquaritinga	022	Taquaritinga - "Marel e Maria	091	Prod ução Indu stria l	3	Not urno		16

			Mil ett a Ser vid oni "						
02208 31	Taquar itinga	022	Taq uar itin ga - "M arl en e Ma ria Mil ett a Ser vid oni "	083	Siste mas para Inter net	1	Mat utin o		16
25010 43	Tatuap é	250	Tat ua pé - "Vic tor Civi ta"	104	Con stru ção de Edifí cios	3	Not urno		6
25010 42	Tatuap é	250	Tat ua pé - "Vic tor Civi ta"	104	Con stru ção de Edifí cios	2	Vesp ertin o		16
25010 51	Tatuap é	250	Tat ua pé -	105	Cont role de	1	Mat utin o		16

			"Vic tor Civi ta"		Obr as				
25010 53	Tatuap é	250	Tat ua pé - "Vic tor Civi ta"	105	Cont role de Obr as	3	Not urno		16
25013 41	Tatuap é	250	Tat ua pé - "Vic tor Civi ta"	134	Desi gn de Prod uto com Ênfa se em Proc esso s de Prod ução e Indu stria lizaç ão	1	Mat utin o		6
25008 41	Tatuap é	250	Tat ua pé - "Vic tor Civi ta"	084	Tran spor te Terr estr e	1	Mat utin o		16
25008 43	Tatuap é	250	Tat ua pé - "Vic	084	Tran spor te Terr	3	Not urno		16

			tor Civi ta"		estr e				
13209 01	Tatuí	132	Tat uí - "Pr of. Wil son Ro ber to Rib eir o de Ca ma rgo "	090	Auto maç ão Indu stria l	1	Mat utin o		16
13209 03	Tatuí	132	Tat uí - "Pr of. Wil son Ro ber to Rib eir o de Ca ma rgo "	090	Auto maç ão Indu stria l	3	Not urno		16
13207 81	Tatuí	132	Tat uí - "Pr of. Wil son Ro	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor	1	Mat utin o		16

			ber to Rib eir o de Ca ma rgo "		maç ão				
13207 83	Tatuí	132	Tat uí - "Pr of. Wil son Ro ber to Rib eir o de Ca ma rgo "	078	Gest ão da Tecn ologi a da Infor maç ão	3	Not urno		6
13206 43	Tatuí	132	Tat uí - "Pr of. Wil son Ro ber to Rib eir o de Ca ma rgo "	064	Gest ão Emp resa rial	3	Not urno		6

13206 42	Tatuí	132	Tat uí - "Pr of. Wil son Ro ber to Rib eir o de Ca ma rgo "	064	Gest ão Emp resa rial	2	Vesp ertin o		16
13206 91	Tatuí	132	Tat uí - "Pr of. Wil son Ro ber to Rib eir o de Ca ma rgo "	069	Man uten ção Indu stria l	1	Mat utin o		16
13206 93	Tatuí	132	Tat uí - "Pr of. Wil son Ro ber to Rib	069	Man uten ção Indu stria l	3	Not urno		16

			eir o de Ca ma rgo "						
13208 52	Tatuí	132	Tat uí - "Pr of. Wil son Ro ber to Rib eir o de Ca ma rgo "	085	Prod ução Fon ográ fica	2	Vesp ertin o		6
25104 83	Taubat é	251	Tau bat é	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
25107 33	Taubat é	251	Tau bat é	073	Eletr ônica Auto moti va	3	Not urno		16
25108 91	Taubat é	251	Tau bat é	089	Gest ão de Rec	1	Mat utin o		16

					urso s Hu man os				
30115 43	Votora ntim	301	Vot ora nti m	154	Ciên cia de Dad os para Neg ócio s	3	Not urno		14
30110 53	Votora ntim	301	Vot ora nti m	105	Cont role de Obr as	3	Not urno		14
30113 93	Votora ntim	301	Vot ora nti m	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	3	Not urno		5
11104 83	Zona Leste	111	Zo na Les te	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	3	Not urno		6
11104 82	Zona Leste	111	Zo na	048	Anál ise e	2	Vesp ertin		6



			Les te		Des env olvi men to de Siste mas		o		
11106 21	Zona Leste	111	Zo na Les te	062	Com érci o Exte rior	1	Mat utin o		6
11106 22	Zona Leste	111	Zo na Les te	062	Com érci o Exte rior	2	1º ao 4º Vesp ertin o/ 5º e 6º Not urno		16
11113 13	Zona Leste	111	Zo na Les te	131	Des env olvi men to de Prod utos Plást icos	3	Not urno		16
11113 91	Zona Leste	111	Zo na Les te	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat	1	Mat utin o		6

					afor ma				
11108 91	Zona Leste	111	Zo na Les te	089	Gest ão de Rec urso s Hu man os	1	Mat utin o		6
11106 41	Zona Leste	111	Zo na Les te	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o		6
11107 41	Zona Leste	111	Zo na Les te	074	Logí stica	1	Mat utin o		16
11107 43	Zona Leste	111	Zo na Les te	074	Logí stica	3	Not urno		6
11108 03	Zona Leste	111	Zo na Les te	080	Polí mer os	3	Not urno		16
13704 81	Zona Sul	137	Zo na Sul - "Do m Pa ulo Eva rist o Arn s"	048	Anál ise e Des env olvi men to de Siste mas	1	Mat utin o		6
13704 83	Zona Sul	137	Zo na Sul	048	Anál ise e Des	3	Not urno		6

			- "Do m Pa ulo Eva rist o Arn s"		env olvi men to de Siste mas				
13713 92	Zona Sul	137	Zo na Sul - "Do m Pa ulo Eva rist o Arn s"	139	Des env olvi men to de Soft war e Mult iplat afor ma	2	Vesp ertin o		6
13706 41	Zona Sul	137	Zo na Sul - "Do m Pa ulo Eva rist o Arn s"	064	Gest ão Emp resa rial	1	Mat utin o		16
13706 42	Zona Sul	137	Zo na Sul - "Do m Pa ulo	064	Gest ão Emp resa rial	2	1º ao 3º Vesp ertin o/ 4º ao 6º		16

			Eva rist o Arn s"				Not urno	
13707 43	Zona Sul	137	Zo na Sul - "Do m Pa ulo Eva rist o Arn s"	074	Logí stica	3	Not urno	6
13707 42	Zona Sul	137	Zo na Sul - "Do m Pa ulo Eva rist o Arn s"	074	Logí stica	2	Vesp ertin o	16