



**EDITAL DO PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS OFERECIDOS NA MODALIDADE
PRESENCIAL DO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2024**

**ASSOCIAÇÃO FACULDADES CATÓLICAS
PETROPOLITANAS, mantenedora da
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS,
doravante denominada AFCP/UCP, inscrita no CNPJ
sob o nº 03.108.082/0001-80, representada na forma de
seus atos constitutivos, torna público, por meio deste
Edital, o processo seletivo para acesso aos cursos de
graduação na modalidade PRESENCIAL no Primeiro
Semestre de 2024.**

SOBRE O EDITAL

Este Edital é o instrumento que prestará todos os esclarecimentos necessários para os candidatos ao Concurso do Vestibular da AFCP/UCP, do primeiro semestre de 2024.

Assim, tanto a AFCP/UCP quanto o candidato estarão vinculados ao integral cumprimento das regras e informações estabelecidas e divulgadas neste documento.

Dúvidas que permaneçam após a leitura do Edital poderão ser elucidadas por meio do contato com esta Instituição através do e-mail faleconosco@ucp.br, do telefone (24) 2244-4044 e chat, disponibilizado em vestibular.ucp.br.

SUMÁRIO

1. PROCESSO SELETIVO	4	
1.1. Vagas Novas		4
1.2. Vagas Remanescentes		4
2. DO CALENDÁRIO DAS ATIVIDADES VINCULADAS AO PROCESSO SELETIVO	4	
3. DAS INSCRIÇÕES NO PROCESSO SELETIVO	5	
3.1. Das Inscrições no Vestibular		5
3.2. Das Inscrições com pedido de Aproveitamento do ENEM		5
3.3. Do Aproveitamento de Vestibular		6
3.4. Portadores de Diploma de Ensino Superior		6
3.5. Das Inscrições para Reingresso		6
3.6. Das Inscrições para Transferência Externa		7
3.7. Das Inscrições para Transferência Interna – Mudança de Curso		7
4. DOS CURSOS E VAGAS	7	
4.1. Dos Requisitos Acadêmicos para Funcionamento dos Cursos		8
4.2. Informações Gerais Sobre o Funcionamento dos Cursos		8
5. DA PROVA	9	
6. DO RESULTADO DO CONCURSO	10	
7. DA MATRÍCULA – PARA INGRESSO ATRAVÉS DO VESTIBULAR OU APROVEITAMENTO ENEM	11	
8. DA BOLSA DE UM SEMESTRE AOS MELHORES COLOCADOS	12	
9. DA ELIMINAÇÃO DO CONCURSO	13	
10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	13	
11. DOS CASOS OMISSOS	14	
12. DO FORO	14	
ANEXO I		15
ANEXO II		16
ANEXO III		18
ANEXO IV		20
ANEXO V		22

1. PROCESSO SELETIVO

Art. 1º – O ingresso nos cursos de graduação, oferecidos na modalidade presencial da AFCP/UCP, no primeiro semestre letivo de 2024, contemplará Vagas Novas e Vagas Remanescentes.

1.1. Vagas Novas

Art. 2º – O processo seletivo direcionado às vagas novas se dará das seguintes formas:

- i. Vestibular,
- ii. Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM,
- iii. Aproveitamento de Vestibular.

1.2. Vagas Remanescentes

Art. 3º – A AFCP/UCP disponibilizará vagas remanescentes, as quais são destinadas ao seguinte público:

- i. Portadores de diploma de Ensino Superior;
- ii. Reingresso;
- iii. Transferência interna;
- iv. Transferência externa.

2. DO CALENDÁRIO DAS ATIVIDADES VINCULADAS AO PROCESSO SELETIVO

EVENTOS	DATAS
Inscrição pela Internet para Vestibular	De 30/10 até 26/11
Inscrição pela Internet para Ingresso ENEM	De 30/10/2023 até 31/01/2024
Inscrição pela Internet para Transferência Externa	
Inscrição pela Internet para Portadores de Diploma de Ensino Superior	
Requerimento via Internet para Aproveitamento de Vestibular	
Requerimento via Internet para Reingresso	
Requerimento via Internet para Transferência Interna – Mudança de Curso	
Resultado do Vestibular	08/12/2023
Matrícula	A partir da divulgação do resultado

EVENTOS	DATAS
Matrícula para os bolsistas	20/12/2023 e 21/12/2023
Prova	03/12/2023

3. DAS INSCRIÇÕES NO PROCESSO SELETIVO

3.1. Das Inscrições no Vestibular

Art. 4º – A inscrição no Vestibular deverá ser feita pela Internet, acessando a página vestibular.ucp.br, de acordo com a data e com o horário de realização de prova do vestibular a que pretende.

Art. 5º – Para a realização das inscrições pela internet, o candidato deve:

- i. Acessar a página vestibular.ucp.br para conhecimento do Edital do Concurso;
- ii. Preencher o formulário de inscrição on-line de acordo com a opção de ingresso desejada.

Parágrafo Primeiro: No ato da inscrição, o candidato indicará o curso em que pretende ingressar, dentre os disponibilizados por meio deste Edital

Parágrafo Segundo: Ao enviar os dados preenchidos na página da UCP para processamento da inscrição, o candidato DECLARA, IMPLICITAMENTE, que possui o Certificado de Conclusão do Ensino Médio, que o apresentará à época de efetivação da matrícula.

Art. 6º – Para a realização do vestibular, será cobrada uma taxa no valor de R\$50,00 (cinquenta reais), cujo pagamento é condição imprescindível para a realização da prova.

Art. 7º – O preenchimento da Ficha de Inscrição será de inteira responsabilidade do candidato.

Parágrafo Único: Sendo constatada qualquer inverdade nas informações prestadas no ato da inscrição, o candidato será automaticamente desclassificado.

Art. 8º – O candidato deverá especificar o turno em que pretende frequentar as aulas, quando o curso por ele escolhido tiver esta opção.

Art. 9º – Os candidatos com necessidades educacionais específicas deverão indicar, no ato da inscrição, que tipo de atendimento deve ser prestado para a melhor execução da prova de vestibular.

3.2. Das Inscrições com pedido de Aproveitamento do ENEM

Art. 10 – O candidato, que optar por utilizar o resultado obtido no ENEM, deverá inscrever-se nos moldes do art. 5º e, para a matrícula, observar o Item 7 deste Edital.

Parágrafo Primeiro: Após o preenchimento do formulário, o candidato receberá, através do e-mail pessoal cadastrado, o link para envio da Carta de Notas, obtida no ENEM, emitida no Portal do INEP.

Parágrafo Terceiro: A AFCP/UCP aceitará os resultados do ENEM obtidos a partir de 2018.

Parágrafo Quarto: O candidato, para ingressar na Instituição através do aproveitamento da nota do ENEM, deverá possuir média obtida no referido exame igual ou superior a 50%.

3.3. Do Aproveitamento de Vestibular

Art. 11 – O candidato, que optar pelo ingresso por aproveitamento do resultado obtido em Edital anterior, deverá realizar inscrição acessando a página vestibular.ucp.br.

Parágrafo Único: O ingresso por Aproveitamento de Vestibular será aceito somente para aqueles candidatos que obtiveram aptidão a partir de 2022.1.

3.4. Portadores de Diploma de Ensino Superior

Art. 12 – Para requerer matrícula, o Diplomado em Curso de Graduação deverá efetuar sua inscrição no processo seletivo, nos moldes disposto no art. 5º deste Edital.

Art. 15 – Após a inscrição, o candidato irá receber, através de seu e-mail pessoal, cadastrado no ato da inscrição, o *link* com *login* e com a senha para efetuar o *upload* dos seguintes documentos:

- i. Diploma de graduação legalmente registrado (frente e verso);
- ii. Histórico escolar com a carga horária das disciplinas;
- iii. Programas das disciplinas cursadas com aprovação (no caso de interesse em dispensa de disciplinas cursadas);
- iv. Uma foto 3X4 atual;
- v. CPF, da Carteira de Identidade e da Certidão de Nascimento ou Casamento;
- vi. Comprovante de residência atualizado;
- vii. Histórico Escolar e Certificado do Ensino Médio.

Parágrafo único: Os candidatos, que concluíram a primeira graduação na UCP, estarão dispensados da apresentação dos itens II, III e VII.

3.5. Das Inscrições para Reingresso

Art. 13 – Os candidatos, evadidos ou com matrícula trancada, que pretende o Reingresso, deverão solicitar o reingresso através de requerimento próprio, disponibilizado dentre as solicitações de serviço no Virtual Aluno.

Parágrafo Único: São considerados evadidos os ex-alunos que não tiverem formalizado o pedido de trancamento de suas matrículas ou aqueles que tenham permanecido com suas matrículas trancadas por período superior ao permitido nos termos da Resolução CONSUN 32/2016.

3.6. Das Inscrições para Transferência Externa

Art. 14 – Para requerer a Transferência Externa e conseqüente ingresso como aluno da AFCP/UCP, o candidato deverá efetuar sua inscrição no processo seletivo, nos moldes do art. 5º deste Edital, até o dia 26 de julho de 2023.

Art. 15 – Após a inscrição, o candidato irá receber, através de seu e-mail pessoal, cadastrado no ato da inscrição, o *link* com *login* e com a senha para efetuar o *upload* dos seguintes documentos:

- i. Histórico escolar original da Instituição de origem com a carga horária das disciplinas;
- ii. Programas das disciplinas cursadas com aprovação;
- iii. Atestado de regularidade acadêmica;
- iv. Declaração com pontos do vestibular por disciplina;
- v. Regime de aprovação;
- vi. Reconhecimento ou autorização de funcionamento do curso;
- vii. Uma foto 3x4 atual;
- viii. CPF, da Carteira de Identidade e da Certidão de Nascimento ou Casamento;
- ix. Comprovante de residência atualizado;
- x. Histórico Escolar e Certificado do Ensino Médio;

3.7. Das Inscrições para Transferência Interna – Mudança de Curso

Art. 16 – Para a transferência interna, o candidato deverá solicitar, através de requerimento próprio, disponibilizado dentre as solicitações de serviço, no Virtual Aluno, de 30 de outubro de 2023 a 31 de janeiro de 2023.

4. DOS CURSOS E VAGAS

Art. 17 – Os cursos e suas respectivas vagas estão disponibilizados em Anexos Próprios, vinculados ao final deste Edital.

Parágrafo Único: Os anexos serão divididos da seguinte forma:

- i. Cursos de Graduação Autorizados/Reconhecidos;
- ii. Horário e Local de Funcionamento dos Cursos;
- iii. Vagas Novas por Cursos de Graduação Oferecidos;
- iv. Vagas Remanescentes por Cursos de Graduação Oferecidos (destinado aos candidatos indicados no art. 3º deste Edital);
- v. Conteúdo Programático.

Art. 18 – A AFCP/UCP oferece cursos nas modalidades Presencial e à Distância, sendo este Edital específico para ingresso nos cursos oferecidos na modalidade PRESENCIAL.

Parágrafo Primeiro: À exceção das avaliações, algumas atividades poderão acontecer em ambiente externo ao *campus*.

Parágrafo Segundo: De acordo com a Portaria do MEC nº 2.117, de 6/12/2019, é facultado às Universidades o direito de oferecer até 40% da carga horária de seus cursos na modalidade à distância.

Art. 19 – Para atender às peculiaridades das aulas práticas e de estágios, poderão ser programadas atividades curriculares em outros prédios próprios da Universidade ou em instituições/empresas conveniadas.

Art. 20 – A AFCP/UCP poderá modificar os locais de funcionamento dos cursos, para melhor atender às necessidades acadêmicas e administrativas, sem que haja anuência prévia dos alunos.

4.1. Dos Requisitos Acadêmicos para Funcionamento dos Cursos

Art. 21 – O limite máximo de alunos por turma, nas disciplinas de caráter teórico, é de 70 (setenta) alunos.

Art. 22 – O limite máximo de alunos, nas disciplinas de cunho prático, variará de acordo com as características de cada uma delas, bem como em função da capacidade dos laboratórios em que as aulas serão ministradas.

Art. 23 – Os currículos dos cursos podem sofrer alterações, a qualquer tempo, a critério da AFCP/UCP, com a consequente migração de alunos de currículo, sempre que necessário, buscando, principalmente, melhor adequá-los à legislação vigente e/ou às inovações e atualizações na área.

Art. 24 – Os alunos matriculados, nos cursos oferecidos, estão sujeitos ao Regimento Geral da UCP, estatuto, normas e resoluções internas, bem como as demais normas estabelecidas no Projeto Pedagógico de cada Curso e no Projeto Pedagógico Institucional.

Parágrafo Único: É recomendável que os alunos tenham algum conhecimento da língua inglesa para ciência e estudo de artigos científicos. Caso o aluno não o tenha obtido, previamente ao seu ingresso na universidade, deve buscá-lo ao longo de sua formação.

4.2. Informações Gerais Sobre o Funcionamento dos Cursos

Art. 25 – As informações gerais de oferta dos Cursos, objeto do presente edital, já avaliados ou em processo de avaliação pelo MEC (Portaria MEC nº 23 de 21/12/2017), encontram-se à disposição dos interessados no portal www.ucp.br.

5. DA PROVA

Art. 26 – A prova de vestibular será aplicada aos candidatos que tenham por objetivo o ingresso em cursos oferecidos na modalidade PRESENCIAL e, em casos excepcionais, para reingresso de alunos evadidos, de acordo com a Resolução CONSUN 32/2016.

Art. 27 – A prova será constituída de 2 partes:

- i. 35 (trinta e cinco) questões objetivas de múltipla escolha;
- ii. Elaboração de Redação em Português.

Art. 28 – As provas serão realizadas no Campus Dom Veloso, localizado à Rua Benjamin Constant, nº 213, em Petrópolis, Estado do Rio de Janeiro.

Art. 29 – A identificação das salas de prova será enviada ao candidato através do e-mail cadastrado no ato da inscrição, um dia antes da realização da prova.

Parágrafo Único: O e-mail de que trata o caput deste artigo deverá ser impresso e apresentado na sala de provas.

Art. 30 – Os portões serão abertos com 1(uma) hora de antecedência e fechados às 08h45.

Art. 31 – O horário de início das provas dar-se-á às 09h, não sendo permitido, a qualquer pretexto, o ingresso nos locais da prova após esses horários.

Parágrafo único: O tempo total para realização da prova é de 180 (cento e oitenta minutos) a contar do horário de início, às 09h.

Art. 32 – Os candidatos, ao apresentarem-se no local de prova, deverão estar munidos, obrigatoriamente, do Comprovante de Pagamento e um Documento de Identidade original com foto, como, por exemplo: carteiras e/ou cédulas de identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar ou pelo Ministério das Relações Exteriores; Carteira Nacional de Habilitação; Cédula de Identidade fornecida por órgãos ou Conselhos de Classe que, por Lei Federal, valem como documento de identidade (OAB, CORECON, CRA, CREA, etc); Passaporte ou Carteira de Trabalho.

Art. 32 – O candidato deverá utilizar somente caneta esferográfica com corpo transparente e tinta azul ou preta, lápis B ou nº 2 e borracha para utilização em rascunho.

Art. 34 – O candidato fica ciente de que não poderá entrar na sala de provas com celular ou qualquer aparelho eletrônico, sob pena de eliminação.

Art. 35 – Iniciadas as provas, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos 30 (trinta) minutos.

Art. 36 – Os três últimos candidatos deverão permanecer juntos na sala, somente podendo retirar-se juntos, quando o último entre eles concluir a prova.

Art. 37 – Os candidatos deverão assinar as listas de presença, sob pena de eliminação do Concurso.

Art. 38– A Prova de Redação em Português tem caráter eliminatório e vale 10 pontos, tendo peso 3 (três).

Parágrafo Único: Para não ser eliminado o candidato deve obter nota igual ou superior a 5 (cinco) pontos.

Art. 39 – O conjunto das provas restantes tem caráter classificatório e valerá 70 pontos.

- i. 1ª Prova (Gramática e Literaturas de Língua Portuguesa) - 10 pontos;
- ii. 2ª Prova (História) - 10 pontos;
- iii. 3ª Prova (Geografia) - 10 pontos;
- iv. 4ª prova (Química) - 10 pontos;
- v. 5ª prova (Biologia) -10 pontos;
- vi. 6ª Prova (Matemática) - 10 pontos, e
- vii. 7ª prova (Física) - 10 pontos.

6. DO RESULTADO DO CONCURSO

Art. 40 – Este subitem é destinado aos candidatos às vagas de ingresso através da Prova de Vestibular.

Art. 41 – A prova de redação é eliminatória, devendo o candidato alcançar a nota 5,0 (cinco), no mínimo, sob pena de desclassificação.

Art. 42 – A classificação dos candidatos far-se-á pela ordem decrescente do total dos pontos obtidos, e por curso, na ordem das opções feitas pelo candidato na ficha de inscrição.

Art. 43 – Não terá direito à matrícula o candidato cujo número de pontos e a classificação forem inferiores aos do último classificado para as vagas oferecidas e efetivamente preenchidas em cada curso da opção do candidato.

Art. 44 – Havendo candidatos ocupando idêntica classificação, com a mesma soma de pontos, far-se-á o desempate dando preferência ao candidato que obtiver maior soma de pontos, sucessivamente, nas seguintes provas: Gramática e Literaturas de Língua Portuguesa, Matemática, História, Geografia, Física, Química e Biologia.

Parágrafo Único: Se ainda assim persistir o empate, terá direito à vaga o candidato com mais idade.

Art. 45– Para os candidatos, que fizerem a opção de ingresso através do VESTIBULAR, terão o resultado disponibilizado através do e-mail, cadastrado no ato da inscrição, nas datas previstas.

Art. 46 – Em se tratando de Transferência Interna, o candidato deverá acompanhar o status de sua solicitação através do Virtual Aluno.

Art. 47 – Para os candidatos que sejam Portadores de Diploma de Graduação, ingressantes através de Transferência Externa, Reingresso, Aproveitamento do Vestibular ou Aproveitamento do ENEM, o resultado será disponibilizado por e-mail.

7. DA MATRÍCULA – PARA INGRESSO ATRAVÉS DO VESTIBULAR OU APROVEITAMENTO ENEM

Art. 48 – No período indicado para a realização de matrícula, o candidato deverá comparecer ao Atendimento de Alunos, acompanhado de seu Responsável Legal, no caso de menor de idade, portando os seguintes documentos:

- i. Certificado de Conclusão do Ensino Médio. Se concluído no exterior, devidamente convalidado pela Secretaria Estadual de Educação – uma via original e uma cópia;
- ii. Histórico Escolar – uma via original e uma cópia;
- iii. Carteira de Identidade (cópia);
- iv. Certidão de Nascimento ou Casamento (cópia);
- v. CPF do candidato (cópia);
- vi. CPF do responsável legal do candidato menor de 18 anos (cópia);
- vii. Uma foto 3x4 atual (caso o candidato não traga a foto, esta deve ser tirada digitalmente no local da matrícula);
- viii. Comprovante de residência atualizado (luz, telefone, etc.);
- ix. Os candidatos, ao ingresso no Curso de Educação Física, deverão assinar Termo de Responsabilidade próprio em que declaram suas plenas condições físicas, permitindo que integrem a prática das atividades próprias do Curso ou devem apresentar atestado médico, emitido por cardiologista;

Parágrafo Único: No caso de candidatos ao ingresso no Curso de Biomedicina, considerando que são desenvolvidas atividades de risco biológico, recomenda-se que o ingressante esteja com o calendário vacinal atualizado, tendo como referência as vacinas obrigatórias para profissionais da saúde.

Art. 49 – No ato da matrícula, será gerado o boleto da primeira parcela da semestralidade, cujo pagamento é condição para a efetivação da matrícula.

Art. 50 – Caso o candidato ainda não possua o certificado de conclusão do Ensino Médio, no ato da matrícula, poderá apresentar Declaração de Conclusão emitida pela instituição de ensino onde foi cursado.

Parágrafo Primeiro: Os alunos que apresentarem apenas a declaração de que trata o caput deste artigo, no ato da matrícula, deverão apresentar o Certificado de Conclusão antes da rematrícula para o semestre seguinte.

Parágrafo Segundo: Os alunos, que não entregarem o Certificado de Conclusão antes do início das aulas do semestre subsequente em que estarão matriculados na AFCP/UCP, terão sua matrícula cancelada, sem direito à restituição e/ou isenção de todo e qualquer valor devido a título de mensalidade escolar.

Art. 51 – Eventual concessão de prorrogação de prazo para matrícula, em razão de casos específicos, será mera liberalidade da AFCP/UCP.

Art. 52 – O candidato que, por qualquer motivo, não puder comparecer, no dia e na hora da matrícula, poderá ser representado por procurador, devidamente qualificado, através de uma procuração particular.

Art. 53 – No ato da matrícula, o candidato assinará o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais.

Art. 54 – A partir da matrícula aceita pela AFCP/UCP, o estudante compromete-se com todas as normas legais, estatutárias, regimentais, acadêmicas, administrativas e disciplinares da AFCP/UCP em vigor, bem como as que vierem a ser estabelecidas pelos órgãos competentes.

Art. 55 – A AFCP/UCP reserva-se o direito de somente abrir turmas, mediante a matrícula de número mínimo de alunos.

Parágrafo Primeiro: É facultado a estes alunos optarem por outro curso, em caso de haver vagas disponíveis.

Parágrafo Segundo: No caso de não serem abertas turmas, a AFCP/UCP devolverá o valor pago a título de matrícula àqueles candidatos que tiverem arcado com tal ônus.

Art. 56 – A AFCP/UCP devolve, em caso de desistência do candidato até o 1º dia de aula, mediante requerimento, 90% do valor pago na matrícula.

8. DA BOLSA DE UM SEMESTRE AOS MELHORES COLOCADOS

Art. 57 – Os candidatos que optarem pelo ingresso através da Prova Presencial do Vestibular do dia 03 de dezembro de 2023 concorrerão à 10 (dez) bolsas pelo período de 01 (um) semestre.

Parágrafo único: As bolsas serão distribuídas da seguinte forma:

- i. 1 bolsa de 100% para o Primeiro colocado;
- ii. 2 bolsas de 50% para o Segundo e o Terceiro colocados;
- iii. 7 bolsas de 30% do Quarto ao Décimo colocados;

Art. 58 – Os candidatos que forem contemplados com a bolsa de 01 (um) semestre deverão comparecer à Instituição para a realização de matrícula no período de 20/12/2023 e 21/12/2023.

Art. 59 – O procedimento de matrícula deverá seguir a regra disposta no Item 7 deste Edital.

9. DA ELIMINAÇÃO DO CONCURSO

Art. 60 – Será eliminado do concurso o candidato que:

- iv. Prestar informações incorretas, que visem a fraudar o Concurso Vestibular, na Ficha de Inscrição;
- v. Não realizar a prova;
- vi. Não integralizar os procedimentos de inscrição previstos neste edital;
- vii. Não ser considerado apto na Prova de Redação em Português.

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 61 – A este certame é conferida a validade de 2 (dois) anos.

Art. 62 – Este Edital dispõe sobre o ingresso dos candidatos aos cursos de graduação, ofertados pela AFCP/UCP, que é procedimento obrigatório por disposição do Ministério da Educação.

Art. 63 – A matrícula do aluno poderá, a qualquer tempo, ser cancelada, caso seja comprovada a fraude nos documentos apresentados à época da efetivação da matrícula.

Parágrafo Único: Nesse caso, o contrato de prestação de serviços educacionais é nulo de pleno direito, motivo pelo qual a AFCP/UCP não emitirá diploma, certificado, histórico escolar, cabendo ao autor da fraude, somente, o recebimento de declaração sobre o motivo do cancelamento da matrícula.

Art. 64 – A AFCP/UCP, por meio da Comissão de Vestibular, publicará, sempre que necessário, editais complementares, portarias, normas e avisos com alterações ao presente edital, inclusive na relação de cursos oferecidos, datas e/ou condições estabelecidas, visando ao bom andamento e à adequação a fatos novos do processo seletivo.

Parágrafo Único: O candidato aceita as disposições desse Edital assim como as demais normas internas da AFCP/UCP e da legislação pertinente. O candidato que não atender a essas condições terá sua inscrição anulada.

Art. 65 – A AFCP/UCP, por sua autonomia universitária, poderá propor o Vestibular Agendado como modalidade de processo seletivo.

Art. 66 – O Vestibular Agendado tem como peculiaridade a criação de datas e de horários especiais, diferentes daquelas disponibilizadas no Item 2 - Do Calendário das Atividades Vinculadas ao Processo Seletivo, para a realização das provas.

Parágrafo Único: A realização do Vestibular Agendado está diretamente relacionada à existência de demanda nesse sentido.

11. DOS CASOS OMISSOS

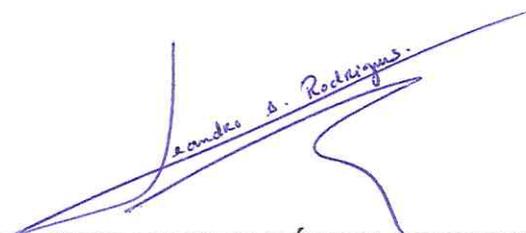
Art. 67 – Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Vestibular da UCP.

Parágrafo Único: A Comissão de Vestibular é composta pelos membros da Reitoria.

12. DO FORO

Art. 68 – Fica eleito o Foro da Comarca de Petrópolis/RJ para dirimir toda e qualquer questão inerente ao presente Concurso.

Petrópolis, 26 de outubro de 2023.



ASSOCIAÇÃO FACULDADES CATÓLICAS PETROPOLITANAS

Leandro A. Rodrigues
Pró-Reitor de Graduação e
de Pesquisa e Pós-Graduação
Universidade Católica de Petrópolis
Matrícula: 33456

ANEXO I
CURSOS DE GRADUAÇÃO AUTORIZADOS/RECONHECIDOS

CURSO	ORGÃO	DECRETO/ PORTARIA	DATA
Administração	MEC	948	30/08/2021
Arquitetura e Urbanismo	MEC	110	04/02/2021
Biomedicina	MEC	110	04/02/2021
Ciências Contábeis	MEC	948	30/08/2021
Ciências Econômicas	MEC	618	21/12/2020
Comunicação Social - Publicidade Propaganda	MEC	11	10/03/2023
Direito	MEC	210	25/06/2020
Educação Física - Bacharelado	MEC	110	04/02/2021
Educação Física - Licenciatura	CONSUN	24	01/12/2021
Engenharia Civil	MEC	947	30/08/2021
Engenharia de Computação	MEC	947	30/08/2021
Engenharia de Produção	MEC	110	04/02/2021
Engenharia Elétrica	MEC	110	04/02/2021
Engenharia Mecânica	MEC	58	06/01/2022
Engenharia Mecatrônica	MEC	919	27/12/2018
Filosofia Licenciatura	MEC	919	27/12/2018
Filosofia Bacharelado	MEC	152	21/06/2023
Fisioterapia	MEC	110	04/02/2021
História - Licenciatura	MEC	919	27/12/2018
Letras - Licenciatura	MEC	919	27/12/2018
Marketing – Bacharelado	MEC	250	31/05/2019
Música - Licenciatura	MEC	684	01/06/2022
Pedagogia	MEC	919	27/12/2018
Psicologia	MEC	210	25/06/2020
Relações Internacionais	MEC	210	25/06/2020
Tecnólogo em Ciência de Dados e <i>Business Intelligence</i>	CONSUN	32	01/12/2021
Tecnólogo em Marketing	CONSUN	31	01/12/2021
Tecnólogo em Rede de Computadores	MEC	112	15/05/2023
Teologia - Bacharelado	MEC	88	20/02/2019

**ANEXO II
HORÁRIO E LOCAL DE FUNCIONAMENTO DOS CURSOS**

CENTRO	CURSO	LOCAL PRIORITÁRIO DE FUNCIONAMENTO	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO
CCJ – Centro de Ciências Jurídicas	Direito	Campus Dom Veloso	Manhã (Início a partir das 07h20min) Noite (Início a partir das 19h00min) Aulas aos sábados, quando programadas – manhã e/ou tarde
CCSA – Centro de Ciências Sociais Aplicadas	Administração	Campus Dom Veloso	Noite (Início a partir das 19h00min) Aulas aos sábados, quando programadas – manhã e/ou tarde
	Ciências Contábeis		
	Ciências Econômicas		
	Comunicação Social – Habilitação em Publicidade e Propaganda		
	Marketing		
	Relações Internacionais		
	Tecnólogo em Marketing		
	Tecnólogo em Ciência de Dados e Business Intelligence		
CTH – Centro de Teologia e Humanidades	História	Campus Dom Veloso	Noite (Início a partir das 19h00min) Aulas aos sábados, quando programadas – manhã
	Letras		
	Música		
	Pedagogia		
	Filosofia	Campus Dom Veloso	Manhã (Início a partir das 07h20min)



Universidade Católica de Petrópolis

Protocolo SERAC –
Campus Dom Veloso
Nº 1191/2023
Data: 17/10/2023

	Teologia		Aulas aos sábados, quando programadas – manhã e/ou tarde
CCS – Centro de Ciências da Saúde	Biomedicina	Campus Dom Cintra	Tarde/Noite (Início a partir das 17h20min)
	Educação Física	Campus Dom Cintra/ Centro Poliesportivo	
	Fisioterapia	Campus Dom Cintra / CIDEPE	Aulas aos sábados, quando programadas – manhã e/ou tarde
	Psicologia	Campus Dom Veloso / CIDEPE	
CEC – Centro de Engenharia e Computação	Arquitetura	Campus Dom Cintra	Tarde/Noite (Início a partir das 17h20min)
	Engenharia Civil		
	Engenharia de Computação		
	Engenharia de Produção		
	Engenharia Elétrica		
	Engenharia Mecânica		
	Engenharia Mecatrônica		
Tecnólogo em Redes de Computadores	Aulas aos sábados, quando programadas – manhã e/ou tarde		

Campus Dom Veloso: Rua Benjamin Constant, 213 – Centro – Petrópolis/RJ

Campus Dom Cintra: Rua Barão do Amazonas, 124 – Centro – Petrópolis/RJ

Centro Poliesportivo: Rua Ministro Lúcio Meira, 1435 – Bingen – Petrópolis/RJ

CIDEPE: Av. Presidente Kennedy, 784 – Centro – Petrópolis/RJ

**ANEXO III
VAGAS NOVAS POR CURSOS DE GRADUAÇÃO**

Cursos Presenciais	Duração (sem.)	Turno	Vagas Vestibular	ENEM
Administração	8	Noite	40	20
Arquitetura e Urbanismo	10	Tarde/Noite	40	20
Biomedicina	9	Tarde/Noite	40	20
Ciências Contábeis	8	Noite	-	-
Ciências Econômicas	8	Noite	40	20
Comunicação Social – Publicidade e Propaganda	8	Noite	40	20
Direito	10	Manhã	40	20
Direito	10	Noite	40	20
Educação Física – Bacharelado	8	Tarde/Noite	40	20
Educação Física – Licenciatura	8	Tarde/Noite	40	20
Engenharia Civil	10	Tarde/Noite	40	20
Engenharia de Computação	10	Tarde/Noite	40	20
Engenharia de Produção	10	Tarde/Noite	40	20
Engenharia Elétrica	10	Tarde/Noite	40	20
Engenharia Mecânica	10	Tarde/Noite	40	20
Engenharia Mecatrônica	10	Tarde/Noite	40	20
Filosofia – Bacharelado	6	Manhã	40	20
Filosofia – Licenciatura	8	Manhã	40	20

Fisioterapia	10	Noite	40	20
História – Licenciatura	8	Noite	-	-
Letras – Licenciatura	8	Noite	40	20
Marketing	7	Noite	-	-
Música – Licenciatura	8	Noite	40	20
Pedagogia	8*	Noite	40	20
	9**	Noite		
Psicologia	10	Noite	40	20
Relações Internacionais	8	Noite	40	20
Tecnólogo em Ciência de Dados e <i>Business Intelligence</i>	4	Noite	-	-
Tecnólogo em Marketing	4	Noite	-	-
Tecnólogo em Redes de Computadores	6	Noite	-	-
Teologia – Bacharelado	7	Manhã	40	20

* Habilitação em educação infantil e anos iniciais do Ensino Fundamental;

** Habilitação em educação infantil, anos iniciais do Ensino Fundamental, supervisão, administração e orientação escolar.

**ANEXO IV
VAGAS REMANESCENTES POR CURSOS DE GRADUAÇÃO**

Cursos Presenciais	Duração (sem.)	Turno	Vagas por Classificação
Administração	8	Noite	30
Arquitetura e Urbanismo	10	Tarde/Noite	30
Biomedicina	9	Tarde/Noite	30
Ciências Contábeis	8	Noite	-
Ciências Econômicas	8	Noite	30
Comunicação Social – Publicidade e Propaganda	8	Noite	30
Direito	10	Manhã	30
Direito	10	Noite	30
Educação Física – Bacharelado	8	Tarde/Noite	30
Educação Física – Licenciatura	8	Tarde/Noite	30
Engenharia Civil	10	Tarde/Noite	30
Engenharia de Computação	10	Tarde/Noite	30
Engenharia Elétrica	10	Tarde/Noite	30
Engenharia Mecânica	10	Tarde/Noite	30
Engenharia Mecatrônica	10	Tarde/Noite	30
Engenharia de Produção	10	Tarde/Noite	30
Filosofia – Bacharelado	6	Manhã	30
Filosofia – Licenciatura	8	Manhã	30
Fisioterapia	10	Tarde/Noite	30



Universidade Católica de Petrópolis

Protocolo SERAC –
Campus Don Veloso
Nº 1191/2023
Data: 17/10/2023

Cursos Presenciais	Duração (sem.)	Turno	Vagas por Classificação
História – Licenciatura	8	Noite	-
Letras – Licenciatura	8	Noite	30
Marketing	3	Noite	-
Música – Licenciatura	8	Noite	30
Pedagogia	8*	Noite	30
	9**		
Psicologia	10	Noite	30
Relações Internacionais	8	Noite	30
Tecnólogo em Ciência de Dados e <i>Business Intellingence</i>	4	Noite	-
Tecnólogo em Marketing	4	Noite	-
Tecnólogo em Redes de Computadores	7	Noite	-
Teologia - Bacharelado	7	Manhã	30

* Habilitação em educação infantil e anos iniciais do Ensino Fundamental;

** Habilitação em educação infantil, anos iniciais do Ensino Fundamental, supervisão, administração e orientação escolar.

ANEXO V
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA DE
REDAÇÃO EM PORTUGUÊS

1- REDAÇÃO EM PORTUGUÊS

Para a redação receberá o candidato dois temas, cada um deles ilustrado com alguns textos, extraídos de fontes diversas. O desenvolvimento da redação deverá obedecer à linha de argumentos proposta, direta ou indiretamente, nesses textos, mas exigirá uma posição crítica de quem redige, não mera repetição do conteúdo ali exposto. Espera-se experiência, capacidade de raciocínio e de expressão para argumentar a posição tomada em relação ao tema e aos textos propostos. É muito importante a demonstração de maturidade intelectual, pela qual se percebem experiências e princípios adquiridos na vida cotidiana e no processo de instrução e formação anterior na Escola.

Objetivos da avaliação: Quanto à forma, pretende-se avaliar a capacidade de expressão em prosa, expressa em vernáculo culto, num código hoje geralmente aceito, com atenção para a propriedade do vocabulário, a construção sintática, a organização do texto, segundo sua natureza e conteúdo. Quanto ao texto em si, a atenção estará voltada para a técnica de composição, a unidade, e a identificação de seu objetivo. Quanto ao conteúdo, em primeiro lugar, quer-se aferir a capacidade de leitura dos textos propostos. Em segundo lugar, a atenção estará voltada para a coerência de ideias e raciocínios, a qualidade dos fatos e seu aproveitamento como instrumentos de comprovação do conteúdo. É importante que o candidato mostre ter atingido certo nível de ponderação, que demonstrará pela capacidade de julgar, sem preconceitos, usando o material ilustrativo anexo, ou outro, para os fins de seu texto.

2- GRAMÁTICA E LITERATURAS DE LÍNGUA PORTUGUESA

Parte I: Leitura e compreensão de texto

Identificação e situação de gêneros e espécies literários e não literários, e estilos de época. Distinção prática de narração, descrição e dissertação.

Parte II: Conteúdo programático de Língua Portuguesa

Língua falada e escrita: distinções práticas; o uso culto e popular da linguagem. O sistema ortográfico vigente, com ênfase para os fatos mais críticos e distintivos de conteúdo (a crase). Morfossintaxe: estrutura e formação de palavras; classes e categorias (gênero, número, grau) dos nomes); pessoa, tempo, modo, voz (dos verbos). Função sintática das classes de palavras. Frase, oração, período (espécies, distinção e emprego); estrutura das frases e dos períodos. Conversão de períodos. Sintaxe de concordância (nominal e verbal), regência (nominal e verbal); colocação (ordem direta e inversa de termos, conversão de uma em outra, princípios básicos da colocação dos pronomes pessoais, oblíquos e átonos). Pontuação. O discurso direto e indireto e sua conversão. Semântica e Estilística: níveis e funções da linguagem: denotação e conotação; vícios e virtudes de linguagem: formais e de conteúdo (semânticos, sintáticos, lógicos e fônicos: os principais tropos e recursos sintáticos de estilo). Funções da linguagem. Sinonímia, paronímia, homonímia, antonímia. A linguagem na mídia.

Parte III: Literatura Brasileira

Geral: Distinção de texto literário e não literário; compreensão do que vem a ser literatura, criação estética e arte literária; gêneros e espécies literários. Visão global e discreta do processo literário brasileiro, a partir do Quinhentismo, passando pelo Barroco e pelo Arcadismo. Conexão desse processo com a realidade brasileira. Momentos marcantes da história da literatura brasileira relacionados com os diversos estilos de época, e sua inter-relação como expressões da realidade brasileira e mundial. Identificação dos temas e processos específicos de composição dominantes em cada momento. Romantismo Brasileiro e sua relação com a independência política do país. Realismo e Naturalismo e sua dimensão dentro do quadro literário nacional. Situação do final do século XIX: O Parnasianismo e o Simbolismo. Movimentos renovadores: Pré-Modernismo e Modernismo: situação internacional e nacional; características e objetivos: elementos de permanência de padrões formais, de conteúdo e de estética, em relação ao passado; elementos de transformação e inovação. Movimentos atuais (Pós-Modernismo).

3- MATEMÁTICA

Parte I - Aritmética, Álgebra e Análise

Noções de Lógica. Noção intuitiva de Conjuntos: operações com conjuntos. Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais, reais e complexos (propriedades, operações). Funções: gráficos e operações; inversa de uma função; função do 1º grau, do 2º grau, módulo, exponencial e logarítmica. Equações e inequações. Sistemas de equações e inequações. Polinômios: relações entre coeficientes e raízes; teorema fundamental da Álgebra. Sequências: noções, limite de uma sequência; progressões aritméticas e geométricas. Juros: simples e compostos. Análise Combinatória: noções, binômio de Newton; probabilidade.

Parte II - Geometria e Trigonometria

Geometria Plana: figuras planas (caracterização e propriedades); Teorema de Tales; semelhança; relações métrica. Geometria Espacial: posições relativas entre pontos, retas e planos. Poliedros, sólidos de revolução (cilindros, cones e esferas) e troncos: conceito, semelhança e relações métricas; inscrições e circunscrição. Trigonometria: arcos e ângulos (medida, relações entre arcos); funções trigonométricas.

Parte III - Álgebra Linear e Geometria Analítica no Plano e no Espaço

Os espaços vetoriais R^2 e R^3 . Operações com vetores: adição; multiplicação de um vetor por um escalar real, entre dois vetores (produtos escalar e vetorial) e entre três vetores (produto misto). Reta e cônicas no R^2 . Reta, plano e esfera no R^3 . Matrizes: operações; inversa de uma matriz; determinantes de matrizes 2×2 e 3×3 . Transformações lineares simples do R^2 . Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.

4- HISTÓRIA

Parte I - História Antiga Oriental Egito: A civilização egípcia, as atividades econômicas fundamentais, sociedade e segmentos sociais, estrutura política, e tecnologias, a época pré-dinástica e dinástica.

Mesopotâmia: Civilizações do Oriente Próximo e Médio, Sumérios, Babilônicos, Assírios, Persas, Fenícios e Hebreus. Sociedade, Religião e Cultura.

Parte II - História Antiga Clássica – (Fundação da Polis Grega até a queda do Império Romano) Grécia Antiga: o processo de povoação da Grécia, o Período Homérico; O Período Arcaico; a formação das cidades-estados; o Período Clássico, suas transformações e inovações políticas, sociais, econômicas e culturais; o Período Helenístico e a expansão da cultura grega no Oriente, com as conquistas de Alexandre da Macedônia; a cultura e a arte grega; o legado da Grécia Antiga para a formação da cultura ocidental. Roma Antiga: as diferentes populações que se estabeleceram na península itálica; o Período Monárquico; o Período da República, as novas leis, as instituições políticas, os conflitos entre patrícios e plebeus, o escravismo, a expansão romana na península itálica e no mundo mediterrâneo; o Império Romano e suas estruturas sociais, políticas, econômicas, culturais e religiosas; o legado romano para a formação da cultura ocidental.

Parte III - História Medieval – (Desintegração do Império Romano do Ocidente – 476 até a Queda de Constantinopla 1453) História Medieval: as invasões bárbaras e as origens do Feudalismo; as estruturas sociais, políticas, econômicas, culturais e religiosas do Feudalismo; o Império Carolíngio; as Cruzadas; a cultura e a arte medieval.

Parte IV - O Mundo Ocidental Durante a Época Moderna (Século XV ao Século XVIII)

Expansão Marítima e Comercial: a crise do feudalismo a partir do século XIII e a expansão marítima e comercial; as conquistas ibéricas ultramarinas e a crise do século XVI. Estado Moderno e Mercantilismo: práticas e teorias mercantilistas; mercantilismo e o antigo sistema colonial. Colonização europeia na América: colonizações espanhola, inglesa e francesa. Brasil-Colônia: a economia (a grande lavoura, as atividades extrativas, a pecuária); a sociedade (a escravidão negra, a escravidão indígena, o homem livre pobre); a ação da Igreja (a catequese, as missões jesuítas, o Santo Ofício); a ação político-administrativa (capitanias, governo geral, municípios); a expansão territorial e a fixação dos limites. As manifestações culturais Humanismo e Renascimento; a crítica do pensamento medieval; as Reformas Religiosas do século XVI; a Revolução Científica do século XVII; a "ilustração".

Parte V - A Formação do Mundo Ocidental Contemporâneo (1760/80 a 1870/80)

Transformações econômicas: a Revolução Industrial inglesa e suas pré-condições; a crítica do Mercantilismo; a Fisiocracia e o Liberalismo; o capitalismo industrial na Europa (os exemplos da França e da Alemanha). Revoluções Liberais: a crítica do Absolutismo e a crise do Antigo Regime; a independência das treze colônias; a Revolução Francesa (suas diversas visões). Restauração e revolução: liberalismo e nacionalismo; os movimentos revolucionários de 1820, 1830 e 1848. Realismo e Nacionalismo: de 1850 a 1870; as Unificações. Crise do Antigo Sistema Colonial Ibérico: o processo de independência da América Espanhola; os exemplos do Prata, da Nova Espanha e do Peru; o processo de independência do Brasil; o contexto sociocultural e as conjurações do século XVIII; a Corte Portuguesa no Brasil (o Reino Unido e a Revolução Republicana de 1817); a Revolução Liberal do Porto (1820) e a Independência do Brasil. América após a independência: a economia latino-americana e sua inserção no quadro internacional; a Hispano-América (o Caudalismo e a formação dos Estados Nacionais); os EUA (a formação da economia capitalista, a

expansão territorial e a Guerra de Secessão). Brasil - da independência ao apogeu do Sistema Monárquico; o Primeiro Reinado; a Constituição de 1824 e a crise regencial; a consolidação da monarquia e a unidade territorial; o Ato Adicional de 1834; a economia primário-exportadora e a escravista e suas "modernizações"; o quadro cultural; as relações internacionais; a Inglaterra e as questões platinas.

Parte VI - O Apogeu e a Crise da Sociedade Liberal no Mundo Ocidental Contemporâneo (1870/80 a 1939/45)

Auge da hegemonia europeia e a expansão norte-americana: as transformações econômicas; a concentração capitalista; a expansão imperialista; a dominação da América Latina e da Ásia; a partilha da África. Apogeu liberal: a democracia liberal (principais ideias e instituições); a crítica ao liberalismo (o anarquismo, o socialismo e a doutrina social da Igreja); as relações internacionais; o equilíbrio europeu e sistemas de alianças. Brasil - da Crise Monárquica à República Oligárquica (1870/1930); as transformações econômicas (o declínio da escravidão e a expansão do trabalho livre, o setor exportador, a política financeira e o setor industrial); a sociedade (a urbanização e o crescimento da classe média, a questão operária); a crise da monarquia (o predomínio oligárquico e o coronelismo, a Constituição de 1891); o quadro cultural; a política externa. Crise da sociedade liberal: as guerras mundiais e as relações internacionais; a revolução de 1917; os movimentos e regimes fascistas; a crise econômica de 1929 e a "Grande Depressão". Hispano-América: a crise do Estado oligárquico, os exemplos do México e da Argentina. Brasil - da crise da República Oligárquica ao Autoritarismo Vargasista (1930/1945): a crise dos anos vinte e a Reforma Constitucional de 1926; a revolução da Aliança Liberal em 1930 e a Constituição de 1934; o impacto da "Grande Depressão" no setor exportador e a política de industrialização; a implantação e a desagregação do Estado Autoritário (o Estado Novo e a Constituição de 1937); a política externa; o quadro cultural e as políticas educacionais.

Parte VII - O Mundo Contemporâneo: As Sociedades Atuais (pós-1945)

Crise da hegemonia europeia: a "guerra fria" e a "bipolarização"; a reconstrução da Europa Ocidental; os organismos internacionais. Sociedades capitalistas contemporâneas: EUA, Europa Ocidental e Japão. Construção e crise do socialismo: URSS, China e Europa Oriental. O novo equilíbrio nas relações internacionais: as relações Norte-Sul e a questão do desenvolvimento sustentável. Sociedades afro-asiáticas contemporâneas: descolonização e neocolonialismo; as crises do Oriente Médio; a questão islâmica; o apartheid. Hispano-América: a economia latino-americana e as transformações no capitalismo internacional; o Populismo e Autoritarismo (problemas da transição democrática); a experiência chilena; as revoluções de Cuba e da Nicarágua. Brasil - da República Populista ao autoritarismo dos Governos Militares: a redemocratização e a Constituição de 1946; as alternativas políticas e econômicas da República Populista; o movimento de março/abril de 1964 e o autoritarismo modernizador dos Governos Militares; a Constituição de 1967 e suas emendas; a legislação autoritária, a resistência e a repressão; a distensão, a abertura e a "transição democrática"; a política externa; o quadro cultural; as políticas educacionais. Brasil - dos Governos Militares aos tempos atuais: a "Nova República" e a Constituição de 1988.

5- GEOGRAFIA

Parte I - Espaço da Natureza

As Inter-relações entre os diferentes componentes do quadro natural: principais formas do relevo terrestre (gênese e evolução); grandes conjuntos climático-botânicos; águas oceânicas e continentais e sua importância econômica. Quadro natural: recursos e aproveitamento econômico; sensibilidade do meio ambiente à ação do homem e estratégias para seu uso e conservação.

Parte II - A Organização do Espaço Mundial

A transformação do espaço mundial: o espaço do capitalismo industrial; as disputas interimperialistas e a divisão internacional do trabalho; a transformação do espaço socialista e a formação dos grandes blocos de poder; a ação do Estado na economia e na sociedade dos países contemporâneos. A geopolítica mundial: noções gerais; caracterização geral dos sistemas político-econômicos contemporâneos e suas áreas de influência e disputa; o papel das grandes organizações político-econômicas internacionais; os conflitos geopolíticos recentes, sua inter-relação e especificidades; os conflitos étnicos atuais e a questão das nacionalidades. O espaço das contradições socioeconômicas: o papel da acumulação de capital e do Estado como agentes estruturadores do espaço. Industrialização e acumulação: da produção manufatureira aos grandes complexos industriais modernos; processos de industrialização e repercussões na organização da economia e da sociedade; fatores responsáveis pela localização industrial; concentração espacial e concentração financeira da economia industrial. Urbanização e estrutura interna das cidades: metropolização e problemas urbanos; papel do setor de serviços; relação entre a indústria e agricultura. Espaço agrícola: diferentes formas de organização da produção agrícola; importância do quadro natural na estruturação do espaço agrário. Ação do Estado: planejamento socioeconômico e intervenção no espaço. Especificidades nos mundos capitalista e socialista. População: fatores condicionantes dos movimentos migratórios internos e internacionais; estrutura da população; crescimento demográfico (variações no tempo e no espaço); teorias demográficas. Processo desenvolvimento/subdesenvolvimento: indicadores; origens; divisão internacional do trabalho. Grandes conjuntos socioeconômicos do mundo atual: questões regionais.

Parte III - Espaço Brasileiro

Integração ao processo de internacionalização da economia: industrialização dependente e aprofundamento das desigualdades sociais; fatores responsáveis pela localização das indústrias; concentração espacial e financeira da economia industrial; processo de industrialização e repercussões na organização do espaço; recursos naturais (aproveitamento, desperdício e políticas de conservação). Industrialização, urbanização e marginalização (um processo combinado): redes urbanas e processos de metropolização; estrutura interna das cidades brasileiras e problemas urbanos; poluição ambiental das grandes cidades. Transporte e organização do espaço: conexão entre locais de produção e de consumo, entre locais de moradia e de trabalho; papel do setor dos serviços na urbanização e sua importância na absorção de mão-de-obra. Relações entre indústria e agricultura: diferentes formas de organização da produção agrícola; importância do quadro natural na estruturação do espaço agrário; objetivos da produção agrícola; desenvolvimento das relações de produção capitalista no campo e suas consequências; evolução da estrutura fundiária e relações de trabalho no campo; dinâmica das fronteiras agrícolas. Crescimento populacional e políticas demográficas: processo de ocupação do

território e distribuição da população; movimentos migratórios (reflexos espaciais e sociais). Ação do Estado e o planejamento socioeconômico: instituições, medidas e políticas de intervenção no espaço. Reprodução da dependência em nível nacional: divisão regional do trabalho; relações inter e intra-regionais; questões regionais.

6- FÍSICA

Parte I - Grandezas Físicas, Medidas e Relações entre Grandezas

Identificação das grandezas relevantes e mensuráveis e sua natureza escalar ou vetorial: operações sobre essas grandezas. Medidas dessas grandezas e suas limitações: ordens de grandeza; Algarismos significativos. Sistemas coerentes de unidades: Sistema Internacional. Inter-relações entre grandezas: leis físicas. Dimensões das grandezas físicas: análise dimensional.

Parte II - Mecânica da Partícula

Conceito da partícula. Cinemática escalar e vetorial. Conceito de massa (aceitar-se-á a identidade entre massa inercial e massa gravitacional) e de força. Referencial inercial: forças que agem sobre uma partícula; composição de forças. Leis de Newton: conservação do momento linear, reconhecendo seu caráter vetorial; colisões unidimensionais. Interação Gravitacional: lei de força, queda dos corpos e movimento dos projéteis em um campo gravitacional uniforme; movimento dos planetas e dos satélites em órbitas circulares. Trabalho de uma força constante. Energia cinética: teorema do trabalho-energia; conceito de força conservativa e energia potencial associada; aplicações no caso de forças elástica e gravitacional. Energia mecânica e sua conservação em sistemas onde só realizam trabalho as forças conservativas: potência de uma força.

Parte III - Sistemas de Muitas Partículas (Sólidos, Líquidos e Gases)

Centro de massa de um sólido. Estática do sólido: momento de uma força; momento resultante; condições e equilíbrio de um corpo rígido. Massa específica: densidade. Conceito de pressão. Líquido em equilíbrio no campo gravitacional uniforme: Lei de Stevin; Princípios de Pascal e de Arquimedes. Equilíbrio dos corpos flutuantes. Estática dos gases perfeitos: processos quase-estáticos ou reversíveis (isotérmico, isobárico, isométrico); equação de estado dos gases perfeitos. Atmosfera terrestre: pressão atmosférica. Equilíbrios térmicos e lei zero da Termodinâmica: conceito macroscópico de temperatura; escalas Celsius e Kelvin; escalas arbitrárias. Dilatação térmicas dos líquidos e sólidos. Calor específico: calorimetria; mudanças de estados físicos; calor latente de mudanças de estado e influência da pressão na mudança de estado. Transformação de energia mecânica em energia térmica pelas forças de atrito (tratamento fenomenológico e macroscópico). Princípio geral da conservação de energia: 1º Princípio da Termodinâmica; calor e trabalhos envolvidos nos processos termodinâmicos; energia interna de um gás perfeito; análise energética dos processos isobárico, isotérmico e adiabático.

Parte IV - Fenômenos Ondulatórios - Óptica

Onda: conceito; classificação quanto à natureza e quanto à vibração. Propagação de uma onda periódica num meio não-dispersivo: elemento da onda e equação fundamental. Propagação de um pulso em um meio não-dispersivo unidimensional: reflexão, retração e superposição. Princípio da

superposição: aplicações com ondas senoidais; ondas estacionárias. Ondas em mais dimensões: ondas na superfície de um líquido; aplicações simples com ondas sonoras; reflexão e refração de ondas planas. Difração (abordagem qualitativa). Modelo ondulatório da luz: luz branca, dispersão; luz monocromática; velocidade de propagação; índice de refração de um meio. Óptica geométrica: hipóteses fundamentais; raio luminoso; leis da reflexão e da refração; reflexão total; objetos e imagens reais e virtuais em espelhos planos e esféricos e em lentes delgadas (aproximadamente de Gauss). Instrumentos ópticos simples: lupa, luneta, microscópio e telescópio; óptica do olho humano.

Parte V - Eletricidade e Magnetismo

Constituição da matéria: elétron, próton e nêutrons. Condutores e isolantes. Processos de eletrização e Lei de Coulomb. Campo e potencial elétrico: conceitos fundamentais. Campo e potencial associados a uma carga puntiforme: Princípio da Superposição. Campo uniforme: superfícies equipotenciais de um campo uniforme; diferença de potencial entre dois pontos do campo; movimento de uma carga em um campo uniforme. Geradores: corrente elétrica, resistores lineares, Lei de Ohm; associações de resistores em série e em paralelo; energia e potência; efeito Joule; Lei de Joule. Circuitos elementares: amperímetro e voltímetro ideais. Forças magnéticas sobre uma carga pontual: campo magnético; campo magnético de um ímã; campo terrestre e bússola.

7- QUÍMICA

Parte I - Estrutura da Matéria

Aspectos macroscópicos: substâncias puras, simples e compostas; misturas homogêneas e heterogêneas; processos mecânicos de separação; processos de separação de misturas. Teoria Atômico-Molecular: evolução do conceito atômico; Modelo de Rutherford-Bohr; número atômico e número de massa; elemento químico; isotopia e isobaria; configuração eletrônica; massas atômicas e massas moleculares; átomo-grama e molécula-grama; Número de Avogadro. Classificação Periódica dos Elementos: princípios de ordenação; períodos, grupos e subgrupos; propriedades periódicas dos elementos (raio atômico, energia de ionização, eletroafinidade e eletronegatividade). Ligações Químicas: ligações iônicas e covalentes; ligações inter e intramoleculares; propriedades dos compostos iônicos e covalentes; fórmulas molecular, mínima, estrutural e eletrônica; número de oxidação. Funções Químicas: conceitos, classificações e nomenclaturas de ácidos, bases, sais e óxidos; teorias ácido-base. Estados da matéria: sólidos, líquidos e gases; ligações entre as moléculas dos sólidos, líquidos e gases; gases ideais; relação entre pressão, volume e temperatura (Kelvin); Princípio de Avogadro. Volume molar. Soluções: conceitos (soluto, solvente, coeficiente de solubilidade, solução saturada e insaturada); expressões de concentração, diluição e mistura de soluções; unidades de concentração.

Parte II - Transformações e Matéria

Combinações Químicas: reação química; equação química; classificação das reações químicas; ajuste dos coeficientes. Leis das Combinações Químicas: leis ponderais; leis volumétricas; cálculo estequiométrico; balanceamento das equações químicas. Efeitos Energéticos nas Reações Químicas: calores de reação, de formação, de combustão e de decomposição; entalpia; energia de ligação; Lei de Hess. Noções de Cinética Química: energia de ativação; velocidade de reação; Lei da Ação das

Massas; catalisadores. Equilíbrio Químico: constante de equilíbrio em sistemas homogêneos e heterogêneos; deslocamento do equilíbrio - Princípio de Le Chatelier; equilíbrio iônico (efeito do íon comum; produto iônico da água; pH, pOH e solução tampão); produto de solubilidade. Eletroquímica: reações de oxirRedução; espontaneidade; células eletroquímicas e eletrolíticas; estudo qualitativo e quantitativo da eletrólise. Radioatividade: leis da desintegração radioativa; radioatividade natural e artificial; fissão e fusão nucleares; uso de radioisótopos.

Parte III - Química Orgânica

Características gerais: átomo de carbono; cadeias carbônicas; funções orgânicas (hidrocarbonetos, haletos orgânicos e grupamentos funcionais para os compostos monofuncionais saturados: álcoois, fenóis, cetonas, éteres, ésteres, ácidos carboxílicos, sais caboxilados, aldeídos, aminas e amidas); tipos de fórmulas (molecular, estrutural, representação em bastão e espacial); nomenclatura (regras IUPAC) dos compostos acima mencionados e de radicais monovalentes; tipos de ligações (sigma e pi); tipos de reação (adição, substituição e eliminação); acidez e basicidade (álcool, fenol, ácido carboxílico, amina e amida). Isomeria: isomeria plana (cadeia, posição, função e metameria): isomeria espacial (geométrica e óptica de substâncias com 1 carbono assimétrico). Reações orgânicas: mecanismos; tipos de cisão, reagentes eletrofilicos, nucleofilicos e radicais livres; classificação das reações segundo a atuação desses reagentes; reações de adição de H₂, HX, H₂O e X₂ a alcenos e alcinos; reações de adição de HCN e RMgX a aldeídos e cetonas; reações de substituição de derivados halogenados e ácidos carboxílicos e seus derivados; reações de X₂, RX e HNO₃, com benzeno e tolueno, reações de eliminação de álcoois e derivados halogenados, reações de oxidação de hidrocarbonetos insaturados e álcoois (Obs.: x = halogênios e R = radical orgânico). Produtos Naturais; características estruturais; uso e importância de glicídios, lipídios saponificáveis, aminoácidos, peptídios, proteínas e ácidos nucleicos. Química do Petróleo: origens; tipos, obtenção e uso dos principais derivados; reações de craqueamento; octanagem da gasolina.

8- BIOLOGIA

Parte I - Seres Vivos

Características gerais. Variedade dos seres vivos: sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceito de espécies; categorias taxionômicas; características gerais dos principais grupos; vírus.

Parte II - Célula

Célula procariota e eucariota: características diferenciais. Célula animal e vegetal: componentes morfológicos; principais funções das estruturas celulares. Métodos de obtenção de energia. Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase celular. Síntese proteica. Inter-relação das funções celulares: relação com a evolução das estruturas celulares. Núcleo Interfásico: código genético. Reprodução celular: mitose e meiose.

Parte III - Tecidos

Conceito estrutural e funcional. Classificação dos tecidos animais e vegetais: critérios. Principais características e funções dos tecidos animais e vegetais.

Parte IV - Funções Vitais dos Animais e Vegetais

Características e funções dos sistemas: nutrição e digestão; respiração e trocas gasosas; circulação e transporte; excreção; proteção; sustentação; locomoção; respostas aos estímulos ambientais e sistemas de integração. Reprodução: sexuada e assexuada (principais exemplos); evolução nos principais grupos de animais e vegetais; gametogênese, fecundação e desenvolvimento embrionário; reprodução humana.

Parte V - Genética

Conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade. Mendelismo e Neomendelismo. Fundamentos de citogenética: genes e cromossomas; crossing over; anomalias cromossômicas. Conceitos básicos de engenharia genética. Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica. Genética de populações.

Parte VI - Evolução

Principais teorias: origem da vida e o processo evolutivo. Mecanismos evolutivos: variação genética e seleção natural. Evidências de evolução. Evolução dos vertebrados e dos vegetais.

Parte VII - Ecologia

Fluxo de energia e matéria na biosfera. Relações ecológicas nos ecossistemas: estudo das comunidades. Ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica e grandes biomas. Poluição e desequilíbrio ecológico: conservação e preservação da natureza.

Parte VIII - Saúde, Higiene e Saneamento Básico

Conceito e princípios básicos de saúde, higiene e saneamento. Principais doenças do homem: doenças carenciais; doenças infecto-contagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Defesas do organismo: imunização.