
Vestibular 2016

Manual do Candidato



Sumário

Apresentação	3
Orientações Gerais.....	4
<i>Processo de Inscrição.....</i>	<i>4</i>
Taxa de Inscrição	4
Preenchimento do Requerimento de Inscrição ..	4
Segunda Via do Boleto da Taxa de Inscrição	7
Edital Processo Seletivo 2016	8
<i>Resumo do Edital Processo Seletivo 2016</i>	<i>8</i>
1. Dos cursos e das vagas	8
2. Do Vestibular.....	9
3. Do ingresso por aproveitamento da nota no ENEM	12
4. Da matrícula dos classificados no Vestibular 2016.2 ou ingressantes pelo aproveitamento da nota do ENEM	13
5. Do reingresso.....	15
6. Da segunda graduação para portadores de diploma de curso superior.....	15
7. Da transferência externa	16
8. Disposições gerais	17
Anexo I – Cronograma	18
Anexo II – Conteúdo programático das provas.....	19

Apresentação

Este Manual tem por objetivo oferecer a você, candidato, todas as informações relativas ao Vestibular UCP 2016.2 e às outras formas de ingresso na UCP.

Antes de se inscrever em um de nossos processos seletivos, você deve conhecer as fases de ingresso, desde a inscrição até o processo final de matrícula na Universidade, bem como as normas que regulamentam cada uma de nossas formas de ingresso.

Recomendamos uma leitura atenta deste Manual, as informações aqui contidas são de grande importância para o bom andamento de seu processo de ingresso na UCP.

Seja Bem-vindo (a)!

Parte 1

Orientações Gerais

Você poderá se tornar aluno da UCP, iniciando ou dando continuidade aos seus estudos, por meio de 5 formas de ingresso:

- Vestibular
- Aproveitamento da nota de ENEM
- Reingresso
- Transferência
- Segunda Graduação

Processo de Inscrição

As inscrições serão feitas *online*, no site www.vestibular.ucp.br

Cada uma das formas de ingresso possui uma página própria de inscrição. Assegure-se de que você está se inscrevendo no processo seletivo correto.

O Atendimento de Alunos da UCP - Campus Benjamin Constant - disponibiliza computadores para que você possa realizar a sua inscrição. Os funcionários da Universidade são treinados para oferecer todas as informações e orientações sobre a inscrição e ingresso.

Taxa de Inscrição

A participação nos processos seletivos para ingresso na UCP exige uma taxa de inscrição:

- Vestibular e Ingresso pelo ENEM - R\$ 50,00 (cinquenta reais);
- Reingresso, Transferência e Segunda Graduação - R\$ 88,00 (oitenta e oito reais).

A sua inscrição somente será confirmada com o pagamento da taxa de inscrição.

Preenchimento do Requerimento de Inscrição

A imagem¹ abaixo refere-se à ficha de inscrição que deve ser preenchida por você.

¹ As fichas de inscrição podem sofrer algumas variações de acordo com a forma de ingresso escolhida.

Nome Completo em caixa alta:	<input type="text"/>		
Email:	<input type="text"/>		
Sexo:	<input type="button" value="Masculino"/>		
Estado Civil:	<input type="button" value="Solteiro"/>		
CEP:	<input type="text"/>	Consulta CEP	
Endereço:	<input type="text"/>	Número:	<input type="text"/>
Bairro:	<input type="text"/>	Complemento:	<input type="text"/>
UF:	<input type="button" value="Escolha aqui->"/>	Cidade:	<input type="text"/>
Fone Residencial:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Fone Celular:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Nome pai:	<input type="text"/>		
Nome mãe:	<input type="text"/>		
Data nasc. :	<input type="text"/>		
Nacionalidade:	<input type="button" value="Brasileira"/>	Pais de nasc.:	<input type="button" value="BRASIL"/>
UF:	<input type="button" value="Escolha aqui->"/>	Município nasc.:	
CPF do Candidato:	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> CPF Próprio?	
Nome doc. Identificação:	<input type="button" value="Selecione aqui->"/>		
Nº doc. Identificação:	<input type="text"/>	UF:	<input type="button" value="AC"/>
Expedição da Identidade:	<input type="text"/>	Órgão Emissor:	<input type="button" value="Selecione aqui->"/>
Área:	<input type="button" value="Escolha aqui->"/>	1ª Opção:	<input type="button" value="Escolha aqui->"/>
Cor/Raça:	<input type="button" value="Selecione aqui->"/>		
Necessidades Especiais:	<input type="button" value="Nenhuma"/>		
Ano da conclusão do Ensino Médio:	<input type="text"/>		
Código do Enem:	<input type="text"/>		
(*) Use este campo apenas se pretender usar sua nota do ENEM			
Instituição que concluiu o Ensino Médio: (buscar pelo nome da instituição e selecionar o dado na lista)	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>	
<input type="button" value="Selecione aqui->"/>			
Local:	<input type="button" value="Selecione aqui->"/>		
Como soube do Processo Seletivo:	<input type="button" value="Outros"/>		
Local de Inscrição:	<input type="button" value="Portal UCP"/>		
Escolha o dia da prova:	<input type="button" value="Selecione aqui->"/>		
e a hora da prova:	<input type="button" value="Selecione aqui->"/>		
<input type="button" value="Confirmar"/>			

1. **NOME COMPLETO:** Preencha o seu nome completo, sem abreviação e em caixa alta.
2. **E-MAIL:** Este campo deve ser preenchido em letras minúsculas. Preencha este campo corretamente pois é por meio de seu e-mail que enviaremos a confirmação de sua inscrição.
3. **SEXO:** Selecione entre uma das opções.
4. **ESTADO CIVIL:** Selecione entre uma das opções.
5. **CEP:** Preencha com o CEP de seu endereço residencial. Caso não saiba o seu CEP, poderá fazer uma consulta, clicando no botão “Consulte seu CEP”
6. **ENDEREÇO RESIDENCIAL:** Ao preencher o CEP, os campos referentes ao endereço serão preenchidos automaticamente, exceto os campo NÚMERO e COMPLEMENTO, que deverão ser preenchidos. Confira se as informações preenchidas automaticamente referem-se ao seu endereço.

7. UF e CIDADE: Selecione entre uma das opções. Ao escolher seu Estado, um lista das cidades será exibida ao lado do campo. Escolha a sua cidade dentre as opções.
8. TELEFONE RESIDENCIAL/CELULAR: Digite o DDD e o número de seu telefone residencial e celular.
9. NOME DO PAI e DA MÃE: Preencha estes campos em caixa alta.
10. DATA DE NASCIMENTO: Digite o dia, mês e ano de seu nascimento.
11. NACIONALIDADE e PAÍS DE NASCIMENTO: Este campo já vem preenchido com as opções Brasileira e Brasil como padrão, só altere caso possua nacionalidade estrangeira.
12. UF e MUNICÍPIO DE NASCIMENTO: Selecione o Estado de Nascimento na lista. Ao selecionar, será exibida uma lista de municípios no campo MUNICÍPIO DE NASCIMENTO. Selecione o município do seu nascimento.
13. CPF DO CANDIDATO: Digite o número de seu CPF. Caso você seja menor e não possua CPF, digite o CPF de seu responsável e desmarque o campo “CPF Próprio”.
14. NOME DO DOC. DE IDENTIFICAÇÃO: Selecione o tipo de documento de identidade oficial que será utilizado. Preencha os campos seguintes com as informações contidas em seu documento de identificação. Lembre-se que esse deve ser o documento que será apresentado no dia da prova.
15. ÁREA: Selecione umas das opções, conforme o curso no qual você deseja ingressar.
16. 1ª OPÇÃO: Selecione a sua opção de curso, turno e ano de ingresso. (Ex. A opção DIREITO NOTURNO 2016.2 refere-se ao ingresso no curso de Direito, no turno da noite, com início no segundo semestre de 2016. A opção ADMINISTRAÇÃO 2017.1 refere-se à reserva de vaga para curso de Administração com início no primeiro semestre de 2017). OBS: Caso mude de ideia quanto à sua opção de curso após a inscrição, não se preocupe. Você poderá alterar a sua opção no ato da matrícula.
17. COR/RAÇA: Selecione uma das opções.
18. NECESSIDADES ESPECIAIS: Caso necessite de algum tipo de atendimento especial no dia da prova, selecione a sua necessidade.
19. ANO DE CONCLUSÃO DO ENSINO MÉDIO: selecione o ano em que concluiu ou concluirá o Ensino Médio.
20. CÓDIGO DO ENEM: Caso tenha prestado o ENEM, digite o seu número de inscrição.
21. INSTITUIÇÃO EM QUE CONCLUIU O ENSINO MÉDIO: Digite o nome da instituição em que concluiu o Ensino Médio com, no mínimo, 4 letras e clique em “Buscar”. Na lista abaixo, selecione a instituição. Caso não encontre o nome da instituição onde concluiu o Ensino Médio, escolha a opção OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO MÉDIO.
22. COMO SOUBE DO PROCESSO SELETIVO: Selecione a opção de mídia pela qual você ficou sabendo da abertura das inscrições para ingresso na UCP.

23. DIA e HORA DA PROVA: Caso esteja ingressando na UCP por meio do Vestibular, você poderá escolher entre as datas oferecidas, aquela que for mais conveniente, devendo, em seguida, selecionar o horário da prova.

Após o preenchimento, confira se todos os campos estão preenchidos e clique em “Confirma”. Em seguida abrirá uma tela para conferência dos dados informados. Caso haja algum erro de preenchimento, clique em “Corrigir”. Se os dados estão corretos, clique em “Continuar”.

Será exibida uma mensagem de confirmação da inscrição. Clique em “Instruções do Concurso” para a impressão do seu boleto.

Clique em “Imprimir boleto”. Será exibido o boleto para impressão. Observe que ao final do boleto consta o seu login e senha. Você precisará dessas informações caso necessite de uma segunda via de seu boleto.

Segunda Via do Boleto da Taxa de Inscrição

Você poderá obter uma segunda via de seu boleto da taxa de inscrição no mesmo link onde fez a sua inscrição, conforme imagem abaixo.

Processo seletivo - Vestibular UCP 2016 - Módulo 2 - 2º sem.

Viva a experiência de estudar na Católica de Petrópolis - Qualidade, Reconhecimento e Empregabilidade - " A maior Universidade da Região Serrana".

O login e a senha serão gerados após a inscrição e estará impresso logo a seguir ao boleto bancário

Primeiramente clique aqui :: Informações Gerais ::
● Faça sua inscrição ● Edital

Após ter recebido o e-mail, copie o login e senha para os campos abaixo. :: Candidato já inscrito ::
Login : <input type="text"/>
Senha : <input type="text"/>
.Reemissão de boleto .Regerar boleto .Ingresso

[.Esqueci a senha](#)

Na primeira via de seu boleto ou no e-mail de confirmação da inscrição, você encontra o seu Login e Senha. Preencha os campos e clique na opção desejada. A opção “Reemissão de boleto” trata de emissão do boleto com a mesma data de vencimento da primeira via. Já a opção “Regerar boleto” refere-se à emissão de um boleto com uma nova data de vencimento.

Parte 2

Edital Processo Seletivo 2016

Com o objetivo de facilitar seu entendimento e localização das informações sobre os Processos Seletivos para Ingresso na UCP, apresentaremos abaixo um resumo com as principais informações constantes no Edital Processo Seletivo 2016. O documento completo poderá ser encontrado no site www.vestibular.ucp.br.

Resumo do Edital Processo Seletivo 2016

A UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS, também denominada UCP, torna público, por meio deste Edital, o processo seletivo de 2016 para acesso aos cursos de graduação por meio de Vestibular (Módulo II - Provas em 10/07/2016 e 23/07/2016), Aproveitamento de nota no ENEM, Segunda Graduação e Transferência Externa.

A Universidade Católica de Petrópolis, de acordo com sua autonomia universitária, alterou o seu Processo Seletivo para **Vestibular Agendado**, com datas e horários de provas compatíveis com as necessidades dos candidatos, conforme calendário divulgado neste Edital e no site www.ucp.br.

1. Dos cursos e das vagas

Os cursos oferecidos são de nível superior de graduação.

As condições de oferta dos cursos, objeto do presente edital, já avaliados ou em processo de avaliação pelo MEC (Portaria MEC nº 40 de 12/12/2007), bem como a grade curricular e o corpo docente de cada curso, encontram-se à disposição dos interessados no site www.ucp.br.

A Universidade Católica de Petrópolis está credenciada para modalidade de Ensino a Distância, conforme Portaria nº 572 de 30/09/2014, publicada no D.O. de 01/10/2014.

Os inscritos no Vestibular UCP Módulo II (2016.2) optarão, de modo exclusivo, por: a) concorrer às vagas para ingresso no 2º semestre de 2016, por aprovação e classificação nas provas desse concurso ou pelo uso dos pontos do ENEM ou, b) reserva de vagas para ingresso no 1º semestre de 2017 por aprovação e classificação nas provas desse concurso.

As vagas oferecidas para ingresso em 2016.2, nos cursos e quantidade de vagas especificados no Quadro 1, são destinadas aos candidatos que já concluíram o Ensino Médio ou equivalente. Para concorrer à reserva de vagas para ingresso em 2017.1, podem inscrever-se todos os que concluíram ou concluirão o Ensino Médio ou equivalente até o final de 2016.

Quadro 1 - Cursos de Graduação e Quantidade de Vagas Oferecidos no Módulo II

CURSO	DURAÇÃO (Semestre)	TURNO	VAGAS POR CLASSIFICAÇÃO VESTIBULAR
Administração	08	Noite	50
Biomedicina	09	Tarde/Noite	50

CURSO	DURAÇÃO (Semestre)	TURNO	VAGAS POR CLASSIFICAÇÃO VESTIBULAR
Comunicação Social - Habilitação Publicidade e Propaganda	08	Noite	50
Direito	10	Manhã	50
Direito	10	Noite	80
Educação Física - Bacharelado	08	Tarde/Noite	50
Engenharia Civil	10	Manhã	20
Engenharia Civil	10	Tarde/Noite	40
Engenharia de Computação	10	Tarde/Noite	60
Engenharia de Produção	10	Manhã	20
Engenharia de Produção	10	Tarde/Noite	40
Engenharia Elétrica	10	Tarde/Noite	60
Engenharia Mecânica	10	Manhã	20
Engenharia Mecânica	10	Tarde/Noite	40
Engenharia Mecatrônica	10	Tarde/Noite	60
Fisioterapia	10	Tarde/Noite	50
História - Licenciatura	07	Noite	50
História - Licenciatura Modalidade a Distância	08	—	50
Letras - Licenciatura	07	Noite	50
Marketing	07	Noite	50
Música - Licenciatura	08	Noite	50
Pedagogia	08	Noite	50
Pedagogia Modalidade a Distância (*)	08	—	60
Psicologia	10	Noite	60

A Universidade se reserva o direito de ampliar a quantidade de vagas ofertadas, caso haja número de aprovados superior às vagas ofertadas e desde que não haja prejuízo pedagógico. A ampliação das vagas ficará limitada ao limite de vagas cadastradas no Ministério da Educação.

2. Do Vestibular

2.1. Das inscrições

A inscrição para o Vestibular UCP Módulo II (2016.2) será feita pela internet, no site www.vestibular.ucp.br, durante o período informado no Anexo I – Cronograma.

O processo de inscrições compreende:

- 1) Preenchimento online dos formulários de inscrição;
- 2) Pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 50,00.

O preenchimento do formulário de inscrição será de inteira responsabilidade do candidato e, para que possa produzir todos os efeitos a que se destina, deverá obedecer estritamente às normas deste Edital.

No momento do preenchimento da opção do curso desejado, o candidato deverá optar entre ingresso em 2016.2 ou reserva de vaga para 2017.1.

Ao enviar os dados preenchidos no site da UCP para processamento da inscrição, o candidato declara, implicitamente, que possui o Certificado de Conclusão do Ensino Médio (ou que está cursando o Ensino Médio com previsão de conclusão em 2016, para o caso de reserva de vagas para ingresso em 2017.1), de acordo com a Portaria do MEC nº 391 de 07/02/2002, e que aceita as disposições desse Edital, assim como as demais normas e instruções estabelecidas para este concurso, sob pena de anulação da inscrição.

Constatada qualquer irregularidade na inscrição, o candidato deverá entrar em contato com o Atendimento de Alunos da UCP pelo telefone (24) 2244-4004 ou pelo e-mail faleconosco@ucp.br, até a véspera da prova.

O pagamento da taxa de inscrição se dará por meio de boleto bancário gerado após o preenchimento da ficha de inscrição.

A inscrição somente será considerada confirmada após o pagamento da taxa de inscrição.

2.2. Das provas

Os candidatos inscritos no Vestibular UCP Módulo II (2016.2) prestarão provas propostas sob a forma de testes objetivos de múltipla escolha nas áreas de Língua Portuguesa e suas Literaturas, Matemática, História, Geografia, Física, Química e Biologia. Além de prova de Redação em Língua Portuguesa.

A prova de Redação em Língua Portuguesa tem caráter eliminatório e vale 10 pontos. O conjunto das provas restantes tem caráter classificatória e valerá 70 pontos (Língua Portuguesa e suas Literaturas – 10 Pontos; História – 10 Pontos; Geografia – 10 Pontos; Química – 10 Pontos; Biologia – 10 Pontos; Matemática – 10 Pontos; Física – 10 Pontos).

Os conteúdos programáticos das provas estão relacionados no Anexo II deste Edital.

Os candidatos para ingresso no curso de Licenciatura em Música serão submetidos, além das provas acima mencionadas, ao Teste de Habilidade Específica em Música (THE).

No VESTIBULAR UCP para admissão no segundo semestre de 2016, o THE para o curso de Licenciatura em Música será realizado em duas etapas:

PROVA TEÓRICA - de caráter eliminatório (os candidatos com nota abaixo de 5.0 serão considerados não-aptos) realizada em um caderno de provas à parte na mesma data da prova do vestibular. Haverá um tempo extra de 60 minutos para a realização dessa prova, além do tempo normal para a realização do vestibular. A prova teórica terá o seguinte conteúdo: a) Compassos

simples (binário, ternário e quaternário); b) Identificação das figuras de duração; c) Identificação das notas em clave de Sol e Fá; d) Identificação de tons e semitons naturais; e) Reconhecimento de: sinais de repetição e salto (ritornello, segno, coda, casas de 1^a e 2^a vez), fermata, quiálteras; e) Sinais de alteração; f) Cifras.

PROVA DE SOLFEJO E DITADO - de caráter classificatório, a ser realizada em data à parte. A prova de solfejo e ditado terá o seguinte conteúdo: a) Solfejo e ditado em Clave de sol; b) Escala de Dó Maior; c) Ritmos com divisão até colcheia.

(* Os candidatos com nota abaixo de 5.0 serão considerados não-aptos a cursar a disciplina “Formação Musical II” (do 2º Período do Curso de Licenciatura em Música) no segundo semestre de 2016, devendo aguardar o oferecimento da disciplina “Formação Musical I” no 1º semestre de 2017 ou fazer a matrícula para reservar sua vaga para o 1º semestre de 2017.

(* Os candidatos com nota acima de 5.0 poderão cursar imediatamente a disciplina “Formação Musical II” (do 2º Período do Curso de Licenciatura em Música) no segundo semestre de 2016, sendo dispensados da disciplina “Formação Musical I”. Neste caso, a média das notas da Prova Teórica e da Prova de Solfejo e Ditado do THE será lançada como nota final da disciplina “Formação Musical I”.

Na véspera da prova, será publicada no site www.vestibular.ucp.br a Listagem de Salas onde cada candidato realizará sua prova.

As provas serão realizadas em uma única sessão, nos dias, locais e horários estabelecidos no Anexo I – Cronograma.

No dia da prova, os portões serão abertos com 1 (uma) hora de antecedência.

Para ingresso no local de provas, os candidatos deverão apresentar, obrigatoriamente, Documento de Identificação original com foto e Comprovante de Pagamento da taxa de inscrição.

Serão aceitos como Documentos de Identificação, os seguinte: Carteira ou Cédula de Identidade expedida 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 Órgão ou Conselhos de Classe que, por Lei Federal, valem como documento de identidade (OAB, CORECON, CRA, CREA, etc); Passaporte; e, Carteira de Trabalho.

O horário de início das provas do Vestibular UCP Módulo II (2016.2) será às 9h, conforme Anexo I – Cronograma, não sendo permitido, a qualquer pretexto, o ingresso nos locais de prova após esse horário.

Os candidatos deverão, no momento da prova, portar apenas caneta esferográfica de tinta azul ou preta, lápis B ou nº 2 e borracha.

Durante a realização da prova, não será permitido o uso de equipamentos eletrônicos e aparelhos celulares sob pena de anulação da prova.

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

Os candidatos, sob nenhum pretexto, poderão ausentar-se das salas onde estejam prestando provas portando os cadernos de questões ou os cartões-resposta, sob pena de eliminação do concurso.

2.3. Da eliminação do concurso

Será eliminado do concurso o candidato que:

- a) Prestar informações incorretas na Ficha de Inscrição, que visem fraudar o concurso;
- b) Não integralizar os procedimentos de inscrição previstos neste Edital;
- c) Faltar às provas;
- d) Não cumprir as instruções constantes nas capas das provas;
- e) Ausentar-se das salas onde estejam prestando provas portando os cadernos de questões ou os cartões-resposta ou, ainda, deixando de assinar as listas de presença e os espaços próprios dos respectivos cartões-resposta.
- f) Não obtiver conceito APTO na prova de Redação em Português.
- g) Incorrer em comportamento indevido ou descortesia para com quaisquer autoridades, fiscais de prova ou auxiliares.
- h) For surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato, ou portando telefones celulares ou similares ligados, ou ainda, utilizando máquina de calcular, livros, impressos ou anotações.
- i) Chegar atrasado para quaisquer das atividades do Concurso.

2.4. Dos resultados do concurso

Os gabaritos serão publicados no site www.vestibular.ucp.br, nas datas previstas no Anexo I – Cronograma.

O resultado final do concurso será publicado no site www.vestibular.ucp.br, nas datas previstas no Anexo I – Cronograma, onde constará a relação dos aprovados no processo seletivo, em ordem alfabética.

A UCP considera como oficiais e válidas apenas as listas com os classificados publicadas no site www.vestibular.ucp.br.

Para efeitos de classificação, o total dos pontos em cada disciplina é somado a 10 pontos para os candidatos considerados aptos na prova de Redação em Língua Portuguesa, indicando o total de pontos obtidos pelos candidatos.

3. Do ingresso por aproveitamento da nota no ENEM

O candidato poderá ingressar em um dos cursos de graduação oferecidos pela UCP em 2016.2 por meio do aproveitamento da nota obtida no Exame Nacional de Ensino Médio.

Para ingressar na UCP pelo aproveitamento da nota do ENEM, o candidato deve ter obtido média igual ou superior a 500 pontos nas provas objetivas e média igual ou superior a 500 pontos na prova de redação do ENEM.

Os candidatos que optarem por essa forma de ingresso deverão fazer sua inscrição no link “Ingresso ENEM 2016.2” no site www.vestibular.ucp.br.

O processo de inscrições compreende:

- 1) Preenchimento online dos formulários de inscrição;
- 2) Pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 50,00.
- 3) Apresentação da carta de notas do ENEM, obtida por meio do site <http://enem.inep.gov.br/participante> no Atendimento de Alunos da UCP (Rua Benjamin Constant, 2013 – Centro – Petrópolis/RJ).

O preenchimento do formulário de inscrição será de inteira responsabilidade do candidato e, para que possa produzir todos os efeitos a que se destina, deverá obedecer estritamente às normas deste Edital.

Ao enviar os dados preenchidos no site da UCP para processamento da inscrição, o candidato declara, implicitamente, que possui o Certificado de Conclusão do Ensino Médio, de acordo com a Portaria do MEC nº 391 de 07/02/2002, e que aceita as disposições deste Edital, assim como as demais normas e instruções estabelecidas para este concurso, sob pena de anulação da inscrição.

Constatada qualquer irregularidade na inscrição, o candidato deverá entrar em contato com o Atendimento de Alunos da UCP pelo telefone (24) 2244-4004 ou pelo e-mail faleconosco@ucp.br, até a véspera da prova.

O pagamento da taxa de inscrição se dará por meio de boleto bancário gerado após o preenchimento da ficha de inscrição.

A inscrição somente será considerada confirmada após o pagamento da taxa de inscrição e a apresentação da carta de notas.

4. Da matrícula dos classificados no Vestibular 2016.2 ou ingressantes pelo aproveitamento da nota do ENEM

Os períodos de matrícula constam no Anexo I – Cronograma.

O candidato classificado nas provas do Vestibular UCP Módulo II (2016.2) ou habilitado para ingresso pelo aproveitamento da nota do ENEM deve apresentar, no ato da matrícula, os seguintes documentos:

- a) Certificado de Conclusão do Ensino Médio com cópia do Diário Oficial ou documento equivalente. Se concluído no exterior, devidamente convalidado pela Secretaria Estadual de Educação – uma via original e uma cópia;
- b) Histórico Escolar – uma via original e uma cópia;
- c) Carteira de Identidade (cópia)

- d) Certidão de Nascimento ou Casamento (cópia);
- e) CPF do candidato, menor ou não (cópia);
- f) CPF do responsável legal do candidato menor de 18 anos (cópia);
- g) Comprovante de pagamento da primeira parcela da semestralidade (a ser efetuado no ato).
- h) 1 foto 3x4;
- i) Comprovante de residência atualizado (luz, telefone, etc.);
- j) Os candidatos ao Curso de Educação Física (por Transferência ou Concurso de Títulos) deverão entregar Atestado Médico comprobatório das condições físicas que lhes permitam a prática das atividades próprias do Curso, emitido por um Médico Cardiologista.

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 o mesmo foi cursado, todavia, o certificado de conclusão deverá ser apresentado antes da matrícula para o semestre seguinte, sob pena de acarretar em nulidade da inscrição e matrícula para o semestre vindouro, sem direito à restituição e/ou isenção de todo e qualquer valor devido a título de mensalidade escolar.

Eventual concessão de prorrogação de prazo em razão de casos específicos, será mera liberalidade da UCP.

O candidato que, por qualquer motivo, não puder comparecer no dia e hora da matrícula, poderá fazer-se representar por procurador devidamente qualificado através de uma autorização.

Nos dias indicados no Anexo I - Cronograma, o candidato classificado deverá comparecer à UCP, na Rua Benjamin Constant 213, Petrópolis/RJ, munido da documentação exigida para a matrícula.

Nessa ocasião, o candidato efetuará o pagamento da primeira parcela da semestralidade. Os classificados para ingresso no 2º semestre de 2016 pagarão o valor correspondente à primeira parcela da semestralidade ou o equivalente à primeira de seis mensalidades.

Também nessa ocasião o candidato, ou seu responsável legal, assinará o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais.

A matrícula aceita pela Universidade implica concordância do estudante em respeitar e cumprir todas as normas legais, estatutárias, regimentais, acadêmicas, administrativas e disciplinares da Universidade, ora em vigor, bem como as que vierem a ser estabelecidas pelos órgãos competentes.

4.1. Da reserva de vaga para ingresso em 2017.1

Nos dias e horários indicados para matrícula, o candidato classificado deverá comparecer à UCP, na Rua Benjamin Constant, 213, Petrópolis/RJ, munido de uma cópia e o original da carteira de identidade e de certificado de conclusão de Ensino Médio ou declaração de que está cursando a última série do mesmo, ou equivalente, da instituição de ensino na qual está matriculado.

Nessa ocasião, o candidato classificado efetuará o pagamento da taxa de reserva de vaga para o 1º semestre de 2017, correspondente a 20% do valor integral da mensalidade do curso da reserva.

A taxa de reserva de vaga será revertida em desconto da primeira mensalidade no momento da efetivação da matrícula em janeiro de 2017.

O candidato que tenha feito a reserva de vaga deverá, no mês janeiro de 2017, realizar sua matrícula, apresentando toda a documentação exigida. O não cumprimento dessa exigência acarretará na perda da reserva e do direito à matrícula.

5. Do reingresso

O aluno da UCP que, por qualquer motivo, trancou a sua matrícula ou abandonou o curso poderá reingressar à UCP sem a necessidade de realização do vestibular, ainda que deseje retornar para um curso diferente daquele que trancou ou abandonou.

O candidato que teve o seu primeiro ingresso há mais de 10 anos ficará dispensado da realização do vestibular, devendo, porém, realizar uma prova de Redação em Língua Portuguesa para revalidar o processo seletivo de ingresso.

Para requerer o reingresso, o candidato deve efetuar a sua inscrição no processo seletivo “Reingresso” disponível no site www.vestibular.ucp.br.

O processo de inscrições compreende:

- 1) Preenchimento online dos formulários de inscrição;
- 2) Pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 88,00.

O pagamento da taxa de inscrição se dará por meio de boleto bancário gerado após o preenchimento da ficha de inscrição.

A inscrição somente será considerada confirmada após o pagamento da taxa de inscrição.

Após a confirmação do pagamento da inscrição, a Universidade processará o pedido e entrará em contato para informar os próximos procedimentos relativos à matrícula.

6. Da segunda graduação para portadores de diploma de curso superior

Os candidatos que já possuem graduação em curso de Ensino Superior poderão ingressar na UCP em um novo curso de graduação sem a necessidade de realização de vestibular.

Para requerer o ingresso, o candidato deve efetuar a sua inscrição no processo seletivo “Segunda Graduação” disponível no site www.vestibular.ucp.br.

O processo de inscrição compreende:

- 1) Preenchimento online dos formulários de inscrição;
- 2) Pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 88,00.

O pagamento da taxa de inscrição se dará por meio de boleto bancário gerado após o preenchimento da ficha de inscrição.

A inscrição somente será considerada confirmada após o pagamento da taxa de inscrição.

Após a inscrição e pagamento da taxa, o candidato deverá comparecer, no prazo de 05 dias úteis, ao Atendimento de Alunos da UCP (Rua Benjamin Constant, 213 – Centro – Petrópolis/RJ) e apresentar os seguintes documentos:

- a) Fotocópia do diploma de graduação legalmente registrado (frente e verso);
- b) Histórico escolar com a carga horária das disciplinas;
- c) Programas das disciplinas cursadas com aprovação (no caso de interesse em dispensa de disciplinas cursadas);
- d) 1 foto 3x4 atual;
- e) Fotocópias dos seguintes documentos: CPF, Carteira de identidade e Certidão de nascimento ou casamento, comprovante de residência atualizado, Histórico Escolar e Certificado do Ensino Médio, além de cópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

A apresentação dos documentos é indispensável para o andamento do requerimento.

Após a entrega dos documentos, a Universidade processará o pedido e entrará em contato para informar os próximos procedimentos relativos à matrícula.

7. Da transferência externa

Os candidatos que já estejam cursando a graduação superior em outra instituição poderão ingressar na UCP sem a necessidade de realização de vestibular.

Para requerer o ingresso, o candidato deve efetuar a sua inscrição no processo seletivo “Transferência Externa” disponível no site www.vestibular.ucp.br.

O processo de inscrição compreende:

- 1) Preenchimento online dos formulários de inscrição;
- 2) Pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 88,00.

O pagamento da taxa de inscrição se dará por meio de boleto bancário gerado após o preenchimento da ficha de inscrição.

A inscrição somente será considerada confirmada após o pagamento da taxa de inscrição.

Após a inscrição e pagamento da taxa, o candidato deverá comparecer, no prazo de 05 dias úteis, ao Atendimento de Alunos da UCP (Rua Benjamin Constant, 213 – Centro – Petrópolis/RJ) e apresentar os seguintes documentos:

- a) Histórico escolar da Instituição de origem, com a carga horária das disciplinas;
- b) Programas das disciplinas cursadas com aprovação;
- c) Atestado de regularidade acadêmica; declaração com pontos do vestibular por disciplina;
- d) Regime de aprovação;
- e) Reconhecimento ou autorização de funcionamento do curso;

- f) 1 foto 3x4 atual;
- g) Fotocópias dos seguintes documentos: CPF, Carteira de identidade e Certidão de nascimento ou casamento, comprovante de residência, Histórico e Certificado do Ensino Médio, além de cópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

A apresentação dos documentos é indispensável para o andamento do requerimento.

Após a entrega dos documentos, a Universidade processará o pedido e entrará em contato para informar os próximos procedimentos relativos à matrícula.

8. Disposições gerais

Não serão deferidos pedidos de isenção de pagamento da taxa de inscrição.

Não se concederá, sob qualquer pretexto, segunda chamada, vista ou recontagem de pontos em qualquer prova.

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

A 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 a adequação a fatos novos do processo seletivo.

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

Fica eleito o Foro da Comarca de Petrópolis para dirimir toda e qualquer questão inerente ao presente Concurso.

Petrópolis, 25 de abril de 2016

Regina Coeli Pinheiro Máximo de Souza

Pró-Reitora Acadêmica

Anexo I – Cronograma

CALENDÁRIO DO VESTIBULAR DE 10/07/2016

EVENTOS	DATAS	LOCAL
Inscrição pela Internet	01/05 a 06/07/2016	Internet
Prova	10/07/2016, às 9h (domingo)	Campus BC Rua Benjamin Constant, 213 - Centro
Divulgação dos gabaritos	11/07/2016 (segunda-feira)	Internet
Resultado do concurso	13/07/2016 (quarta-feira)	Internet
Matrícula dos candidatos e Reserva de vagas	14 a 20/07/2016	Campus BC Rua Benjamin Constant, 213 - Centro

CALENDÁRIO DO VESTIBULAR DE 23/07/2016

EVENTOS	DATAS	LOCAL
Inscrição pela Internet	01/05 a 20/07/2016	Internet
Prova	23/07/2016, às 9h (sábado)	Campus BA (Relógio das Flores) Rua Barão do Amazonas, 124 - Centro
Divulgação dos gabaritos	25/07/2016 (segunda-feira)	Internet
Resultado do concurso	27/07/2016 (quarta-feira)	Internet
Matrícula dos candidatos e Reserva de vagas	28 e 29/07/2016	Campus BC Rua Benjamin Constant, 213 - Centro

Anexo II – Conteúdo programático das provas

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. LÍNGUA 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 Barroco. 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 - 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 II - 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 III - 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 Vargas (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 IV - 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

socioeconômicos 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 intrarregional; 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 às 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 térmica 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: elétrons, prótons 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 Retherford-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 eletrofílicos, nucleofílicos 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 tulueno, 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.