

APRESENTAÇÃO

Este Manual foi organizado para fornecer informações relevantes aos candidatos ao Concurso Vestibular da PUC-Rio.

Antes de se inscrever para o Concurso Vestibular, o candidato deve conhecer as normas que regem o Concurso, bem como as fases que decorrem desde a inscrição inicial até o processo final de matrícula na Universidade.

Recomenda-se, portanto, a leitura atenta deste Manual, pois as informações nele contidas são necessárias para garantir a correção dos procedimentos acadêmicos e administrativos.

SUMÁRIO

Edital	3
Dos cursos e das vagas oferecidas	3
Da inscrição	4
Da confirmação de inscrição	5
Das provas	6
Do critério de aprovação e de classificação	8
Da divulgação dos resultados	9
Da matrícula	9
Das disposições finais	11
Anexo ao Edital	13
Anuidades	13
Tabela de órgãos expedidores de documentos de identidade	13
Programas do Concurso	14
Calendário do Concurso	24

CONCURSO VESTIBULAR DE INVERNO PUC-Rio 2007

EDITAL

O Vice-Reitor para Assuntos Acadêmicos da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro faz saber, por intermédio deste Edital, que estarão abertas, no período de **18 a 29 de junho de 2007**, as inscrições para o Concurso Vestibular, para ingresso no 2º semestre do ano letivo de 2007 nos cursos de graduação relacionados abaixo.

DOS CURSOS E DAS VAGAS OFERECIDAS

Art. 1º - As vagas oferecidas pela PUC-Rio neste Concurso Vestibular, fixadas globalmente, serão em número de 195 para os cursos diurnos de Ciências Sociais, Design – Mídia Digital, Design – Moda, Filosofia, Geografia e Meio Ambiente, História, Letras e Teologia e para os cursos vespertinos de Administração e de Informática, distribuídas de acordo com o seguinte quadro:

Código	Sigla	Cursos	Título	Habilitação	Vagas
3062	ADVS	Administração	Bacharel		25
2032	CSDS	Ciências Sociais	Bacharel; Licenciado		20
2172	MDDS	Design – Mídia Digital	Bacharel		15
2182	MODS	Design - Moda	Bacharel		15
2072	FIDS	Filosofia	Bacharel; Licenciado		15
2082	GEDS	Geografia e Meio Ambiente	Bacharel; Licenciado		20
2092	HIDS	História	Bacharel; Licenciado		20
1032	CIIS	Informática	Bacharel		30
2102	LEDS	Letras	Bacharel ou Licenciado	- Português e Literaturas de Língua Portuguesa - Português - Inglês e Literaturas Correspondentes	20
			Bacharel	- Português – Inglês / Tradução - Produção Textual (Formação de Escritor)	
2142	TEDS	Teologia	Bacharel		15

§1º - O preenchimento das vagas será realizado obedecendo-se à ordem de classificação do candidato no curso de sua opção expressa no ato da inscrição.

Art. 2º - As atividades escolares da PUC-Rio, inclusive provas, desenvolvem-se no seu campus, de segunda a sábado, conforme discriminado a seguir:

- a) os cursos de Ciências Sociais, Design – Mídia Digital, Design – Moda, Filosofia, Geografia e Meio Ambiente, História, Letras e Teologia são diurnos e ministrados pela manhã, ou à tarde, ou pela manhã e à tarde;
- b) O curso vespertino de Administração é ministrado das 13 às 19 horas e a partir do 6º período letivo passa a ser ministrado à noite, podendo ter aulas aos sábados das 8 às 14 horas;
- c) O curso vespertino de Informática é ministrado das 13 às 19 horas do 1º ao 4º período letivo e passa a ser ministrado das 17 às 23 horas do 5º ao 8º período letivo, podendo ter aulas aos sábados pela manhã.

DA INSCRIÇÃO

Art. 3º - As inscrições para o Concurso Vestibular deverão ser efetuadas no período **de 18 de junho a 29 de junho de 2007**, por um dos seguintes modos:

a) no campus da PUC-Rio, situado na Rua Marquês de São Vicente nº 225 - Gávea - Rio de Janeiro (Pilotis do Prédio Cardeal Leme), de segunda a sexta-feira, das 10 às 16 horas. O candidato ou seu representante deverá apresentar os seguintes documentos:

- 1- Requerimento de Inscrição, em impresso próprio distribuído com este Manual e também disponível na página da PUC-Rio na Internet (www.puc-rio.br), devidamente preenchido e assinado pelo próprio candidato ou por seu representante legal.
- 2- comprovante original do pagamento da taxa de inscrição de R\$ 120,00 (cento e vinte reais). Esta taxa deverá ser depositada na conta nº 05747-0 da Agência 1108 do Banco Itaú.

b) por via postal, mediante o envio, por SEDEX – Encomenda Expressa da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos –, do Requerimento de Inscrição devidamente preenchido e de cheque nominativo em favor de FACULDADES CATÓLICAS, no valor de R\$ 120,00 (cento e vinte reais). Este cheque é a única forma de pagamento da taxa de inscrição pela via postal, não sendo aceito comprovante de depósito bancário mencionado no item anterior.

O SEDEX deve ser endereçado a PUC-Rio, Coordenação do Vestibular, Rua Marquês de São Vicente, 225, Gávea, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22451-041.

Somente serão aceitas as solicitações de inscrição postadas até o dia **29 de junho de 2007**, acompanhadas do cheque nominativo.

Parágrafo único - Os candidatos ao curso de Teologia poderão indicar uma segunda opção de curso. Esta segunda opção não inclui o curso de Informática e só se efetivará no caso de serem considerados inaptos pela prova de que trata o parágrafo 10 do Art. 8º.

Art. 4º - O candidato que tenha sido jubilado, isto é, desligado compulsoriamente da PUC-Rio, de acordo com o Estatuto da Universidade, não poderá se matricular ou solicitar posterior transferência interna para o mesmo curso do qual foi desligado.

Art. 5º - Não terá direito à matrícula na PUC-Rio o candidato que:

- a) não apresente, no dia da matrícula, o documento comprobatório da conclusão do Ensino Médio Regular ou Supletivo;
- b) tendo concluído estudos equivalentes ao Ensino Médio, no exterior, não apresente comprovante da equivalência do curso, declarada pela Secretaria Estadual de Educação.

Parágrafo único - De acordo com o Regimento da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, aquele que, para a matrícula, se servir de documento inidôneo ou falso, terá a matrícula anulada de pleno direito, sujeitando-se, além da perda da vaga obtida e dos valores pagos, às punições previstas em lei.

Art. 6º - O candidato somente poderá efetivar uma única inscrição. A importância paga a título de taxa de inscrição em hipótese alguma será devolvida.

DA CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO

Art. 7º - Formalizada a inscrição, o CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO será enviado por via postal pela PUC-Rio a partir do dia **9 de julho de 2007**.

§1º - Ao receber o cartão de confirmação, o candidato deve conferir se nele estão corretamente registrados:

- a) seu nome;
- b) o número do documento de identidade e o órgão expedidor;
- c) o curso pelo qual optou;
- d) a língua estrangeira pela qual optou;

§2º - Pelo cartão de confirmação de inscrição o candidato ficará conhecendo:

- a) o seu número de inscrição;
- b) o local e o número da sala onde prestará as provas;
- c) o horário das provas.

§3º - Caso as informações contidas no cartão de confirmação de inscrição estejam em desacordo com as fornecidas no requerimento de inscrição, o candidato deverá informar o fato à Coordenação do Vestibular, por meio de correspondência eletrônica para o endereço vest@vrac.puc-rio.br ou pelo telefone 3527 1000.

§4º - Se o candidato não receber por via postal o seu cartão de confirmação até o **dia 12 de julho de 2007**, ele deverá entrar em contato com a Coordenação do Vestibular por meio de correspondência eletrônica para o endereço vest@vrac.puc-rio.br ou pelo telefone 3527 1000, para regularizar esta situação.

§5º - Não serão admitidas trocas de opção de quaisquer espécies, corrigindo-se apenas os eventuais erros de digitação.

DAS PROVAS

Art. 8º - As questões das provas do Concurso Vestibular versarão sobre matéria constante dos programas aprovados pela Universidade, levando-se em conta o especificado abaixo:

§1º - Na prova de Redação, comum a todos os cursos, será avaliada a capacidade do candidato de, em registro semiformal e atendo-se ao tema apresentado, construir um texto dissertativo ou argumentativo que revele coerência e reflexão crítica, além de domínio da norma padrão da Língua Portuguesa.

§2º - A prova discursiva de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, comum a todos os cursos, constará de 5 (cinco) questões, sendo uma delas de Literatura.

§3º - A prova discursiva conjunta de Geografia e História, comum a todos os cursos exceto Informática, constará de 5 (cinco) questões.

§4º - A prova discursiva conjunta de Física, Matemática e Química, exclusivamente para o curso de Informática, constará de 10 (dez) questões.

§5º - A prova discursiva de Matemática, exclusivamente para o curso de Administração, constará de 5 (cinco) questões.

§6º - A prova objetiva de Ciências Naturais (Biologia, Física, Matemática e Química), comum a todos os cursos, exceto para os cursos de Administração e de Informática, constará de 20 (vinte) questões.

§7º - A prova objetiva de Ciências Naturais (Biologia, Física e Química) para o curso de Administração constará de 10 (dez) questões.

§8º - A prova objetiva de Conhecimentos Gerais (Biologia, Geografia e História) para o curso de Informática constará de 10 (dez) questões.

§9º - A prova objetiva de Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês) constará de 10 (dez) questões. Os candidatos ao curso de Informática farão, obrigatoriamente, a prova objetiva de Inglês.

§10 - Os candidatos ao curso de Teologia deverão redigir um memorial no qual, obrigatoriamente, constará: qual e porque o interesse pela Teologia; as expectativas com relação à Teologia e como este estudo entra no seu projeto de vida; a inserção eclesial e a social para as quais o candidato pensa em se preparar. Por esta prova, que será realizada no dia **14 de julho de 2007, das 8 às 10 horas**, cada candidato será considerado apto ou não apto para ingresso no referido curso.

§11 - Os candidatos matriculados em uma das habilitações do CURSO DE DESIGN serão submetidos a um teste de habilidade específica, na primeira semana de aulas, para verificar a habilidade de se expressar através do desenho. O candidato não habilitado no teste ou que não comparecer ao mesmo deverá cursar, no primeiro período letivo, uma disciplina de caráter introdutório, a ser indicada pelo Departamento.

Manual do Candidato

§12 - Os candidatos matriculados no CURSO DE ADMINISTRAÇÃO serão submetidos a testes de nivelamento de: Informática, Português e Matemática, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO OU CLASSIFICATÓRIO, para a definição do nível em que cursarão essas disciplinas. O teste será realizado na primeira semana de aulas.

§13 - Os candidatos matriculados no CURSO DE LETRAS (independentemente de pretenderem optar por uma habilitação monolíngüe ou bilíngüe) serão submetidos a um teste de nivelamento de Inglês, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO OU CLASSIFICATÓRIO, para definição do nível deste idioma em que poderão matricular-se. O teste será realizado na primeira semana de aulas.

Art. 9º - As provas do Concurso serão realizadas na PUC-Rio, em local a ser indicado nos cartões de confirmação. Recomenda-se aos candidatos comparecerem ao local designado 60 (sessenta) minutos antes da hora marcada para início das provas. Em hipótese alguma, será admitida a entrada de candidatos após iniciadas as provas.

Art. 10 - As provas serão realizadas de acordo com a seguinte programação:

DIA 14 de JULHO de 2007

8 às 10 horas:

- Redação de Memorial (**apenas para o curso de Teologia**).

DIA 15 de JULHO de 2007

8 às 12 horas:

(para todos os cursos)

- Prova de Redação.
- Prova discursiva de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira.
- Prova objetiva de Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês). Os candidatos ao curso de Informática farão, obrigatoriamente, a prova objetiva de Inglês.

14 às 18 horas:

(para todos os cursos, exceto para os cursos de Administração e de Informática)

- Prova objetiva de Ciências Naturais (Biologia, Física, Matemática e Química).
- Prova discursiva de Geografia e História.

(exclusivamente para o curso de Administração)

- Prova objetiva de Ciências Naturais (Biologia, Física e Química).
- Prova discursiva de Geografia e História.
- Prova discursiva de Matemática.

(exclusivamente para o curso de Informática)

- Prova objetiva de Conhecimentos Gerais (Biologia, Geografia e História).
- Prova discursiva de Física, Matemática e Química.

Concurso Vestibular de Inverno PUC-Rio 2007

Art. 11 - Somente poderão realizar as provas os candidatos que apresentarem, à entrada do recinto da prova, documento original de identidade utilizado no Requerimento de Inscrição.

Art. 12 - Iniciadas as provas, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos 30 (trinta) minutos. Os três últimos candidatos deverão permanecer juntos na sala, sendo somente liberados quando os três tiverem concluído as provas.

Art. 13 - O candidato, sob nenhum pretexto, poderá ausentar-se da sala onde esteja prestando provas portando os cadernos de questões ou deixando de assinar as listas de presença, sob pena de ELIMINAÇÃO do Concurso.

Art. 14 - Não haverá segunda chamada, revisão de provas ou recontagem de pontos em qualquer das provas. As provas deste Concurso serão arquivadas pela PUC-Rio até **31 de dezembro de 2007**. Após este período, todo o material será incinerado.

DO CRITÉRIO DE APROVAÇÃO E DE CLASSIFICAÇÃO

Art. 15 - A cada prova objetiva e a cada prova discursiva será atribuído um grau, de zero a dez. Esse grau, aqui denominado nota bruta, será ponderado de acordo com as tabelas seguintes:

		Pesos
Ciências Naturais (Biologia, Física, Matemática e Química)	Objetiva	1,5
Língua Estrangeira	Objetiva	1,0
Redação	Discursiva	2,5
Geografia e História	Discursiva	2,5
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	Discursiva	2,5

Exclusivamente para o curso de Administração

		Pesos
Ciências Naturais (Biologia, Física e Química)	Objetiva	1,0
Língua Estrangeira	Objetiva	1,0
Redação	Discursiva	2,0
Geografia e História	Discursiva	2,0
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	Discursiva	2,0
Matemática	Discursiva	2,0

Exclusivamente para o curso de Informática

		Pesos
Conhecimentos Gerais (Biologia, História e Geografia)	Objetiva	1,5
Língua Estrangeira (Inglês)	Objetiva	1,0
Redação	Discursiva	2,5

Manual do Candidato

Física, Matemática e Química	Discursiva	3,5
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	Discursiva	1,5

A pontuação final do candidato será a soma das notas brutas ponderadas.

Art. 16 - Será eliminado do concurso o candidato que:

a) faltar a qualquer das provas ou obtiver nota bruta igual a ZERO em qualquer prova (objetiva ou discursiva);

b) obtiver, na média aritmética das notas brutas de Português e Literatura Brasileira e de Redação, valor menor que 3,0 (três).

Art. 17 - Para fins de classificação, será considerada a pontuação final do candidato, constituída pela soma das notas brutas ponderadas.

Art. 18 - Caso dois candidatos tenham a mesma pontuação final para um dado curso, o desempate será feito em favor do candidato que tiver obtido a maior nota bruta na prova de Redação. Persistindo o empate, terá preferência o de maior idade.

PREENCHIMENTO DAS VAGAS E CLASSIFICAÇÃO.

O preenchimento das vagas para cada Curso será realizado obedecendo à ordem de classificação dos candidatos.

DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Art. 19 - A divulgação dos resultados será feita no dia **26 de julho de 2007** nos pilotis do prédio Cardeal Leme, junto ao local das inscrições, e também na internet, na página da PUC-Rio, www.puc-rio.br/vestibular.

DA MATRÍCULA

Art. 20 - É assegurado o direito de efetivar a matrícula na PUC-Rio somente ao candidato aprovado e classificado no Concurso Vestibular de Inverno PUC-Rio 2007 que, no ato da matrícula, para a qual for convocado, não incorrer em nenhuma das circunstâncias a que se referem os Artigos 4º e 5º deste Edital.

Art. 21 - As datas das convocações dos candidatos habilitados à matrícula na PUC-Rio e dos respectivos dias de matrícula, segundo os critérios estabelecidos neste Edital, estão na tabela abaixo:

Data da convocação	Data da matrícula	Horário
26/07/2007	30/07/2007	das 10 às 16 horas
01/08/2007	03/08/2007	das 10 às 16 horas

O candidato convocado deverá apresentar no dia da matrícula a seguinte documentação:

1 – certificado de conclusão do Ensino Médio ou equivalente, acompanhado de histórico escolar completo ou documento equivalente, conforme o Art. 44 inciso II da Lei N° 9394, de 20/12/96; o candidato que concluiu o Ensino Médio no exterior deve apresentar sua equivalência obtida na Secretaria Estadual de Educação (original e uma cópia);

2 – certidão de nascimento ou casamento;

3 – carteira de identidade (uma cópia);

4 – prova de estar em dia com as obrigações militares, se do sexo masculino, para maiores de 18 anos;

5 – título de eleitor (uma cópia), obrigatório para os maiores de 18 anos;

6 – inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda – CPF (uma cópia);

7 – uma fotografia tamanho 3x4, recente e de boa qualidade;

8 – prova de pagamento da primeira parcela da semestralidade, mediante recibo de depósito bancário, em formulário próprio, entregue na PUC-Rio, no dia da matrícula.

§ 1º – O formulário de matrícula deverá ser assinado pelo próprio candidato ou pelo seu responsável legal.

§ 2º – Ficam dispensados de reconhecimento de firma ou autenticação os documentos discriminados neste Artigo.

§ 3º – Aquele que, no ato da matrícula, ainda não tiver obtido seus documentos originais (itens 3, 4, 5 e 6) já requeridos às autoridades públicas, poderá apresentar, condicionalmente, os comprovantes dos respectivos protocolos.

§ 4º – O candidato que, no ato da matrícula, não dispuser ainda do Certificado de Conclusão do Ensino Médio Regular ou Supletivo poderá apresentar uma declaração **que explicita a sua conclusão em data anterior à da matrícula**, emitida pelo estabelecimento em que o concluiu, devendo substituí-la pelo Certificado definitivo até 60 dias após a matrícula. **A não apresentação do Certificado de Conclusão até o final deste prazo implicará o cancelamento da matrícula do aluno na PUC-Rio.**

§ 5º – Os candidatos que desejarem pleitear aproveitamento de estudos realizados em outra Universidade, em data anterior à matrícula na PUC-Rio, devem apresentar os respectivos documentos comprobatórios até o **dia 8 de agosto de 2007**. Os aproveitamentos que vierem a ser concedidos só terão efeito para o 1º semestre de 2008.

Art. 22 - O candidato que já estiver freqüentando algum curso na PUC-Rio e for classificado, no presente Concurso Vestibular, para outro curso desta Universidade deverá, após a classificação e por ocasião do ato da matrícula, optar por um dos cursos a que tem direito, uma vez que, pelas normas internas da Universidade, não é permitido a qualquer aluno cursar, simultaneamente, dois ou mais cursos.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 23 - O presente Concurso Vestibular somente será válido para as matrículas efetivadas para o segundo semestre do ano letivo de 2007.

Art. 24 - A PUC-Rio divulgará, sempre que necessário, normas complementares ao presente Edital e avisos especiais.

Art. 25 - Além das hipóteses referidas nos artigos 12, 13 e 16, será eliminado do presente Concurso o candidato que:

- prestar informações inexatas no Requerimento de Inscrição;
- deixar de comparecer ou chegar atrasado a qualquer das provas;
- incorrer em comportamento desrespeitoso ou impertinente para com qualquer aplicador de prova, funcionário ou autoridade acadêmica;
- entrar no recinto destinado à realização de prova portando qualquer equipamento ou instrumento, eletrônico ou não, que lhe permita obter informações inacessíveis aos demais candidatos;
- utilizar-se, durante as provas, de qualquer instrumento de cálculo e/ou meio de obtenção de informações, eletrônicos ou não, tais como calculadoras, agendas, computadores de qualquer porte, rádios, telefones, receptores, anotações manuscritas, impressos, livros, lembretes, etc.;
- estabelecer qualquer forma de comunicação, durante as provas, com outro candidato ou pessoa estranha à organização do Concurso;
- adotar qualquer procedimento contrário à legislação em vigor.

Parágrafo único - A eliminação será efetivada mesmo que a constatação de irregularidade ou da utilização de expediente ilícito ocorra após o término das provas.

Art. 26 - A PUC-Rio reserva-se o direito de:

I) não realizar o Concurso Vestibular para os cursos cujo o número de candidatos inscritos seja inferior ao número de vagas oferecidas;

II) não oferecer os cursos em que o número de alunos efetivamente aprovados e/ou matriculados seja inferior ao número de vagas oferecidas;

III) aumentar o número de vagas oferecidas, através de Edital Complementar, para os cursos que tenham apresentado significativa demanda de inscrição, a critério da Vice-Reitoria para Assuntos Acadêmicos;

IV) não preencher as vagas que permanecerem ociosas, após a matrícula realizada em **3 de agosto de 2007**.

Art. 27 - A efetivação da inscrição implica a concordância do candidato com as normas estabelecidas neste Edital.

Art. 28 - Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do Vestibular da PUC-Rio.

Rio de Janeiro, 18 de maio de 2007.

Prof. José Ricardo Bergmann
Vice-Reitor para Assuntos Acadêmicos

O presente Edital foi registrado no Cartório do 5º Ofício de Registro de Títulos e Documentos em 18 de maio de 2007, sob o número 690580.

ANEXO

ANUIDADES

A PUC-Rio adota em seus cursos de graduação o regime de créditos, que assegura maior flexibilidade ao sistema de ensino e possibilita o caráter interdisciplinar de seus cursos. O uso do termo crédito deve-se a que, por disciplina cursada com aproveitamento, se atribui um certo número de pontos a favor do aluno ou a seu crédito.

A primeira matrícula, ou matrícula inicial, é feita em um conjunto de disciplinas pré-definidas pela Universidade. A partir do 2º semestre letivo é da escolha do aluno o número de créditos que pretende cursar em cada semestre letivo, respeitados os limites estabelecidos pela Vice-Reitoria para Assuntos Acadêmicos. A faixa de créditos correspondente à primeira matrícula, e as respectivas anuidades de graduação para 2007, estão na tabela seguinte.

Curso	Faixa de créditos	Anuidade	Valor Mensal
Administração	21 a 24	15.967,80	1.330,65
Ciências Sociais	17 a 20	14.979,00	1.248,25
Design – Mídia Digital	25 a 30	16.667,40	1.388,95
Design – Moda	25 a 30	16.667,40	1.388,95
Filosofia	17 a 20	14.701,68	1.225,14
Geografia e Meio Ambiente	21 a 24	15.967,80	1.330,65
História	21 a 24	15.967,80	1.330,65
Informática	21 a 24	19.605,48	1.633,79
Letras	17 a 20	14.701,68	1.225,14
Teologia	17 a 20	14.701,68	1.225,14

TABELA DE ÓRGÃOS EXPEDIDORES DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE

Sigla	Órgão expedidor	Sigla	Órgão expedidor
CNT	Carteira Nacional de Habilitação	MMA	Ministério da Marinha
DIC	Diretoria de Identificação Civil	POF	Polícia Federal
IFP	Instituto Félix Pacheco	POM	Polícia Militar
IPF	Instituto Pereira Faustino	SES	Carteira de Estrangeiro
MAE	Ministério da Aeronáutica	SSP	Secretaria de Segurança Pública
MEX	Ministério do Exército	ZZZ	Outros (inclusive do exterior)

PROGRAMAS DO CONCURSO VESTIBULAR

BIOLOGIA

Parte I - Seres Vivos.

Características gerais. Variedade dos seres vivos: sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceito de espécie; 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. Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase celular. 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: 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 o sistema 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.

FÍSICA

Parte I - Grandezas Físicas.

Grandezas escalares e vetoriais. Componentes, soma e produto escalar de vetores. Medidas: padrões de medidas, ordem de grandeza e Algarismos significativos. Sistemas coerentes de unidades: Sistema Internacional. Dimensões das grandezas físicas: análise dimensional.

Parte II - Mecânica da Partícula.

Conceito da partícula. Cinemática escalar e vetorial. Coordenadas cartesianas dos vetores posição, velocidade e aceleração. Movimento circular: Decomposição dos vetores velocidade e aceleração nas direções tangencial e radial. Conceito de massa e de força. Natureza das forças que agem sobre uma partícula. A força como uma grandeza vetorial. Composição de forças. Leis de Newton. Forças especiais: Força Gravitacional e Força de Coulomb (eletrostática): Movimento dos corpos e movimento dos projéteis sob a ação da força gravitacional. Movimento de partículas eletricamente carregadas sob a ação de uma força eletrostática. Movimento dos planetas e dos satélites em órbitas circulares. Conceito de momento linear. Conceito de energia cinética. Colisões unidimensionais. Conservação do momento linear. Colisões elásticas e inelásticas. Conceito de trabalho de uma força. Trabalho de uma força constante. Teorema do trabalho-energia. Potência de uma força. Energia cinética. Conceito de energia potencial. Força conservativa e energia potencial: aplicações no caso das forças gravitacional e eletrostática. Energia mecânica: sistemas conservativos e dissipativos; forças de atrito. Movimento harmônico simples: pêndulo e sistema massa-mola.

Parte III - Sistemas de Muitos Corpos (Sólidos, Líquidos e Gases).

Isolamento de um sistema: distinção entre as forças internas e externas ao sistema. Definição do centro de massa de um sistema de muitos corpos diminutos (partículas). Centro de massa de um sólido e centro de gravidade. Momento de uma força (torque). Condições de equilíbrio estático de um corpo rígido. Conceito de densidade de massa. Conceito de pressão. Associação do conceito de pressão de um gás com as colisões dos átomos com as paredes dos vasos. Pressão

hidrostática: Variação da pressão com a profundidade; princípios de Pascal e de Arquimedes. Conceito de temperatura e seus efeitos: Dilatação térmica dos líquidos e sólidos, mudanças de fase; definição da escala Celsius e introdução e uso da escala Kelvin. Equilíbrio térmico e Lei Zero da Termodinâmica. O conceito de calor: calor específico; calorimetria; calor latente. Equação de estado dos gases perfeitos. 1ª Lei da Termodinâmica. Processos isobárico, isotérmico, isovolumétrico e adiabático.

Parte IV - Eletricidade e Magnetismo.

Constituição da matéria: elétron, próton e nêutron e a carga elétrica. Corrente elétrica: materiais isolantes, condutores e semicondutores. Processos de eletrização e a Lei de Coulomb. A força eletrostática, o campo elétrico, a energia potencial eletrostática e o potencial eletrostático. Campo e potencial associados a uma carga puntiforme. Campo uniforme: diferença de potencial entre dois pontos e movimento de uma carga. Corrente elétrica, resistores lineares, Lei de Ohm; associações de resistores em série e em paralelo. Energia e potência. Efeito Joule. Circuitos elementares. Amperímetro e voltímetro ideais. Campo magnético. Forças magnéticas sobre uma carga pontual. Campo magnético de uma ímã, campo terrestre e bússola.

Parte V - Fenômenos Ondulatórios - Ótica.

Vibrações ondulatórias em uma corda esticada. Comprimento de onda; frequência, amplitude de uma onda. Ondas estacionárias e ondas progressivas. Ondas transversais e longitudinais. Reflexão e refração. Princípio da superposição; ondas estacionárias Ondas em mais dimensões: ondas na superfície de um líquido e ondas sonoras. Modelo ondulatório da luz: luz monocromática: velocidade de propagação; índice de refração de um meio; luz branca, dispersão. Ótica geométrica: leis da reflexão e da refração; reflexão total. Objetos e imagens reais e virtuais em espelhos planos e esféricos e em lentes delgadas. Instrumentos ópticos simples.

GEOGRAFIA

Parte I - Espaço da Natureza.

As Inter-relações entre os diferentes componentes do quadro natural: principais formas e estruturas 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; processo 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 política de conservação). Industrialização, urbanização e marginalização (um processo combinado): redes urbanas e processo 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 conseqüências; 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.

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 Absolutismo: caracterização geral. Estado Moderno e Mercantilismo: práticas e teorias mercantilistas; mercantilismo e o antigo sistema colonial. Colonização européia 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 a sua inserção no quadro internacional; a Hispano-América (o Caudilhismo 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 idéias 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 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 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.

LÍNGUA ESTRANGEIRA: ESPANHOL OU INGLÊS

A prova de Língua Estrangeira trabalhará compreensão de textos autênticos, de padrão contemporâneo, em diferentes registros, com ênfase em estratégias de leitura (compreensão do sentido global do texto e localização de determinada idéia no texto), reconhecimento de tipos de textos e suas intenções comunicativas, aspectos gramaticais básicos e vocabulário, incluindo palavras cognatas.

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

O exame avaliará principalmente a desenvoltura do aluno na produção escrita e na leitura e compreensão de textos de diferentes tipos. Será a partir desse parâmetro geral que serão contemplados os conteúdos adquiridos no nível médio em Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, abaixo relacionados.

Língua Portuguesa: O português padrão. Língua falada e escrita. Morfossintaxe. Estruturação de orações. Regência nominal e verbal. Concordância nominal e verbal. Colocação dos termos na frase. Pontuação. Ortografia. Noções de Semântica.

Literatura Brasileira: Gêneros literários. Momentos do processo literário brasileiro em conexão com a história e cultura brasileiras. Classificação de textos em dada época literária em função de suas características temáticas e formais.

REDAÇÃO

A prova de Redação consistirá de uma proposta de produção de texto em prosa, em modalidade e limites solicitados, acerca de tema escolhido a critério da Banca Examinadora.

Na Redação, será avaliada a capacidade de o candidato, em registro semiformal, construir um texto dissertativo ou argumentativo que revele coerência e reflexão crítica, além do domínio da norma padrão da língua portuguesa.

MATEMÁTICA

Parte I - Aritmética, Álgebra e Análise.

Noções de Lógica. Noção intuitiva de Conjuntos: operações com conjuntos. Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto); complexos (formas trigonométrica e algébrica, representação e 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. Seqüências: noções, limite de uma seqüência; 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 métricas.

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 e R^3 . Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.

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; conceito de mol; 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; forças intermoleculares; propriedades dos compostos iônicos e covalentes; fórmulas molecular, estrutural e eletrônica; número de oxidação.

Funções Químicas; teorias ácido-base.

Estados da matéria: sólidos, líquidos e gases. Gases ideais: relação entre pressão, volume e temperatura; Princípio de Avogadro; volume molar.

Soluções: conceitos (soluto, solvente, coeficiente de solubilidade, solução saturada e insaturada); concentração, diluição e mistura de soluções; unidades de concentração (molaridade, %m/m, %m/v).

Parte II - Transformações da Matéria.

Reações Químicas: equação química; balanceamento das equações químicas; cálculo estequiométrico; entalpias de reação e de formação; 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.

Eletroquímica: reações de oxirredução; potenciais e espontaneidade; células eletroquímicas e eletrolíticas; Leis de Faraday.

Radioatividade: leis da desintegração radioativa; radioatividade natural e artificial; fissão e fusão nucleares.

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 carboxilados, aldeídos, aminas e amidas).

Tipos de fórmulas (molecular, estrutural e espacial).

Nomenclatura (regras IUPAC) dos compostos 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).

Reações orgânicas: reagentes eletrofílicos, nucleofílicos e radicais livres; classificação das reações segundo a atuação desses reagentes; reações de adição de H_2 , HX , H_2O e X_2 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 X_2 , RX e HNO_3 , com benzeno e tolueno; reações de eliminação de álcoois e derivados halogenados; reações de oxidação de hidrocarbonetos insaturados e álcoois (Obs.: X = halogêneos e R = radical orgânico).

CALENDÁRIO DO CONCURSO VESTIBULAR

DATA	HORÁRIO	EVENTO	
18/06/07 a 29/06/07	10 às 16 horas	Período de Inscrições no Campus da PUC-Rio e via SEDEX.	
12/07/07		Data limite para o candidato receber seu Cartão de Confirmação de Inscrição pelos Correios.	
14/07/07	8 às 10 horas	Redação de Memorial (Teologia).	
15/07/07	8 às 12 horas (para todos os cursos)	Prova de Redação. Prova discursiva de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira. Prova objetiva de Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês). Os candidatos ao curso de Informática farão, obrigatoriamente, a prova objetiva de Inglês.	
		Administração	Prova objetiva de Biologia, Física e Química. Prova discursiva de Matemática. Prova discursiva de Geografia e História.
	14 às 18 horas	Informática	Prova objetiva de Biologia, Geografia e História. Prova discursiva de Física, Matemática e Química
		Outros cursos	Prova objetiva de Biologia, Física, Matemática e Química. Prova discursiva de Geografia e História.
26/07/07		Divulgação do resultado final do Concurso Vestibular e primeira convocação.	
30/07/07	10 às 16 horas	Matrícula da primeira convocação.	
1/08/07		Segunda convocação.	
3/08/07	10 às 16 horas	Matrícula da segunda convocação.	
6/08/07		Início das aulas.	