APRESENTAÇÃO

Este Manual fornece informações relevantes para os 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

1- Orientação aos candidatos 3

2- Edital 7

Dos cursos e das vagas oferecidas 7

Da inscrição 8

Da confirmação de inscrição 10

Das provas 11

Do critério de aprovação e de classificação 14

Da divulgação dos resultados 16

Da matrícula 16

Das disposições finais 20

Anuidades 22

3- Programas do Concurso 23

4- Calendário do Concurso 36

1 - ORIENTAÇÃO AOS CANDIDATOS

PROCESSO DE INSCRIÇÃO

INSCRIÇÃO. Via Internet no site: www.puc-rio.br

No Campus da PUC-Rio, diversos computadores estarão disponíveis, na DAR (Diretoria de Admissão e Registro), para o candidato que desejar utilizá-los para fazer a inscrição. Funcionários da Universidade estarão treinados para orientar os candidatos.

TAXA DE INSCRIÇÃO. Após o preenchimento do Requerimento de Inscrição, o candidato deverá imprimir o boleto bancário, no valor de R$120,00, pagável em qualquer banco. O pagamento deverá ser feito através deste boleto. O pagamento da taxa, por si só, não garante a efetivação da inscrição.

CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO. O candidato deverá verificar a situação de sua inscrição através da página "Acompanhamento de Inscrição", onde seu pagamento estará indicado em até no máximo quatro dias.

PREENCHIMENTO DO REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO:

1, 2, 3 – NOME DO CANDIDATO, DO PAI e DA MÃE: digite os nomes completos deixando um espaço entre nome, sobrenome, preposição, etc.

4 – SEXO: selecione.

5 – NACIONALIDADE: selecione.

6 – NATURALIDADE: selecione a sigla do estado onde nasceu e, caso sua nacionalidade seja estrangeira, selecione "ZZ".

7 – LOCAL DE NASCIMENTO: digite o nome da cidade onde nasceu.

8– DATA DE NASCIMENTO: digite o dia, mês e ano de seu nascimento.

9 – IDENTIDADE:

NÚMERO: digite o número de seu Documento de Identidade.

ÓRGÃO EXPEDIDOR: selecione o Órgão Expedidor do Documento de Identidade conforme tabela abaixo:

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

ESTADO EMITENTE: selecione a sigla do estado emitente de seu Documento de Identidade (use "ZZ" para exterior).

DATA DA EMISSÃO: digite a data da emissão do Documento de Identidade.

10 – CPF: digite o seu CPF. Se ainda não o tiver, utilize o do seu responsável, indicando o grau de parentesco.

11 – TÍTULO DE ELEITOR: digite o número de seu título de eleitor.

12 – ENDEREÇO: O candidato deve informar todos os dados de seu endereço.

DDD: selecione o Código de Discagem Direta à Distância de sua cidade.

TELEFONE: digite os números dos seus telefones de contato.

E-MAIL: digite um endereço eletrônico válido.

Essas informações são importantes para eventuais contatos durante a realização do Concurso.

13 – ESTABELECIMENTO DE ENSINO MÉDIO: selecione o Estabelecimento onde concluiu ou concluirá o Ensino Médio. Não encontrando o nome do seu colégio, selecione "Outros", conforme o caso:

"Outros – Rio de Janeiro"

"Outros – Brasil, exceto Rio de Janeiro"

"Outros – fora do Brasil"

14 – CURSO PRÉ-VESTIBULAR: selecione o Estabelecimento de preparação específica para o Vestibular. Não encontrando o nome do seu curso, selecione "Outros", conforme o caso:

"Outros – Rio de Janeiro"

"Outros – Brasil, exceto Rio de Janeiro"

"Outros – fora do Brasil"

15 – ANO DE CONCLUSÃO DO ENSINO MÉDIO: selecione o ano em que concluiu, ou concluirá, o Ensino Médio.

16 – FORMAÇÃO ESCOLAR: selecione a opção correspondente à sua formação escolar.

17 – CURSO: em OPÇÃO DE CURSO selecionar o curso como indicado na Tabela de Vagas do Edital do Concurso Vestibular de Inverno 2011.

Opção por turno para o curso de Administração – selecionar a opção de curso e as **duas** respectivas opções de turno em ordem de preferência, como indicado na Tabela de Vagas. (leia o Edital para conhecer os detalhes).

ATENÇÃO: a omissão de um turno possível indicará a recusa do candidato em nele matricular-se.

18 – OPÇÃO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA: selecione a sua opção de língua estrangeira. **O candidato que não preencher este campo será considerado optante por Inglês.** Os candidatos aos cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação farão, obrigatoriamente, a prova de Inglês.

19 – SEGUNDA OPÇÃO DE CURSO/HABILITAÇÃO (exclusivamente para o curso de **Teologia)**: campo a ser selecionado apenas pelos candidatos ao curso de Teologia que poderão indicar uma segunda opção de curso do mesmo grupo de provas, ao qual concorrerão somente no caso de não serem considerados aptos na prova eliminatória.

20 – O candidato deverá criar uma senha que utilizará para acompanhar todas as fases que decorrem desde a inscrição inicial até o processo final de matrícula na Universidade.

21 – Com o objetivo de atender às exigências do MEC e aprimorar nosso planejamento acadêmico, o candidato deverá informar sua atual intenção em relação ao curso/habilitação que pretende seguir. Convém lembrar que esta escolha poderá ser alterada a cada semestre, no período que antecede a Renovação da Matrícula.

22 – Candidato com necessidades especiais para a realização das provas:

Auditiva – Libras

Física – transcritor

Física com dificuldade de locomoção – sala de fácil acesso

Visual – ledor e transcritor

Visual – prova com tamanho de letra ampliada

Outras necessidades especiais – após a inscrição, entrar em contato com a Coordenação do Vestibular por Fax: 3527 1132 ou por e-mail: vest@puc-rio.br

23 – Após o preenchimento e o envio do “Requerimento de Inscrição”, o candidato deverá imprimir a página de “Confirmação de Recebimento de Inscrição” para eventual comprovação futura.

Para não ser surpreendido ao longo do processo de convocação à matrícula, recomenda-se, enfaticamente, que o candidato leia integralmente o Edital.

NOS DIAS DAS PROVAS

O local onde o candidato deverá fazer as provas estará indicado no **Cartão de Confirmação de Inscrição**. Recomenda-se que o candidato procure identificar o local onde suas provas serão realizadas e que, nos dias de provas, chegue ao local com uma antecedência mínima de 40 minutos.

Nos dias de provas, o candidato deverá ter em mãos o original do **Documento de Identidade** utilizado na inscrição, o **Cartão de Confirmação de Inscrição** e caneta esferográfica de tinta de cor preta.

Ao receber as provas, o candidato deverá:

a) ler com atenção todas as instruções que dizem respeito às provas;

b) escrever seu nome em letra de forma, assinar e preencher seu número de inscrição nos locais indicados;

c) assinar apenas no espaço indicado, sendo vedada qualquer assinatura nas páginas de desenvolvimento de respostas das questões das provas.

Ao terminar as provas, o candidato deverá rever as instruções, certificando-se de que as cumpriu corretamente e, em seguida, entregá-las ao fiscal de sua sala e assinar a lista de presença, retirando-se imediatamente do local. Os três últimos candidatos presentes em cada sala deverão nela permanecer até que todos tenham terminado as provas.

Durante a realização das provas, os supervisores de setor têm ordem de recolher ou anular as provas do candidato que estiver se comunicando, tentando fazê-lo ou procurando utilizar qualquer meio fraudulento. Portanto, durante as provas o candidato deverá:

a) dar atenção exclusivamente às suas provas;

b) não se comunicar com outros candidatos;

c) não trazer consigo nem tentar consultar qualquer material;

d) não usar aparelho celular, calculadora ou similares.

Os fiscais recolherão as provas quando esgotado o tempo máximo para a realização das mesmas.

2 - 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 **6 a 17 de junho de 2011**, as inscrições para o Concurso Vestibular para ingresso no 2º semestre do ano letivo de 2011 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 244 para os seguintes cursos diurnos: Artes Cênicas, Ciências Biológicas, Ciência da Computação, Ciências Sociais, Design – Moda, Filosofia, Geografia e Meio Ambiente, História, Letras, Pedagogia, Sistemas de Informação e Teologia e para o curso matutino e o curso vespertino de Administração, distribuídas de acordo com a Tabela de Vagas.

Os candidatos aos cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação se inscrevem para o Núcleo Básico de Computação. A opção por um desses dois cursos deverá ser feita ao final do 2º semestre de créditos do aluno.

§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 Artes Cênicas, Ciências Biológicas, Ciências Sociais, Design – Moda, Filosofia, Geografia e Meio Ambiente, História, Letras, Pedagogia e Teologia são diurnos e ministrados pela manhã, ou à tarde, ou pela manhã e à tarde;

b) disciplinas que constam na periodização do currículo do curso de Administração, a partir do 6º período, podem ser ministradas aos sábados pela manhã;

c) disciplinas que constam na periodização do currículo do curso de Administração matutino e vespertino, a partir do 6º período, podem ser ministradas à noite;

d) os cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação são diurnos, podendo ter aulas aos sábados pela manhã.

TABELA DE VAGAS

Cursos	Turno	Título	Habilitação	Vagas
Administração	M	Bacharel		22
	V	Bacharel		25
Artes Cênicas	D	Bacharel		7
Ciências Biológicas	D	Bacharel		15
Ciências Sociais	D	Bacharel; Licenciado		20
Design – Moda	D	Bacharel		10
Filosofia	D	Bacharel; Licenciado		20
Geografia e Meio Ambiente	D	Bacharel; Licenciado		20
História	D	Bacharel; Licenciado		20
Letras	D	Bacharel ou Licenciado	- Português e Literaturas de Língua Portuguesa - Português - Inglês e Literaturas Correspondentes	20
		Bacharel	- Português – Inglês: Tradução - Produção Textual (Formação de Escritor)	
Pedagogia	D	Licenciado		15
Teologia	D	Bacharel		10
Ciência da Computação e Sistemas de Informação) (Núcleo Básico de Computação)	D	Bacharel		40

D = diurno (7h às 19 h); M = matutino (7h às 13h); V = vespertino (13h às 19h).

DA INSCRIÇÃO

Art. 3º – As inscrições para o Concurso Vestibular de Inverno serão efetuadas no período **de 6 de junho a 17 de junho de 2011,** via Internet, com o preenchimento do "Requerimento de Inscrição" disponível na página da PUC-Rio (http://www.puc-rio.br). Neste requerimento já preenchido, o candidato cadastrará uma **senha** que utilizará para acompanhar todas as fases que decorrem desde a inscrição inicial até o processo final de matrícula na Uni-

versidade. Após o preenchimento e o envio do "Requerimento de Inscrição", o candidato deverá imprimir a página de "Confirmação de Recebimento de Inscrição" para eventual comprovação futura. O candidato deverá imprimir também o boleto bancário, no valor de R$120,00, que poderá ser pago em qualquer banco. Não serão aceitos pagamentos efetuados em data posterior ao vencimento constante do boleto bancário. O banco confirmará o pagamento junto à PUC-Rio.

Diversos computadores estarão disponíveis para os candidatos que desejarem utilizá-los para fazer a inscrição no Campus da PUC-Rio, situado na Rua Marquês de São Vicente, nº 225, Gávea, Rio de Janeiro, na DAR (Diretoria de Admissão e Registro – Pilotis do Prédio Cardeal Leme) de segunda a sexta-feira. O horário de atendimento será das 8 às 11 horas e das 14 às 16 horas.

Parágrafo único – A importância paga a título de taxa de inscrição somente será devolvida se a PUC-Rio não realizar Concurso Vestibular para o curso no qual o candidato se inscreveu e, neste caso, não fizer opção por outro curso, nos termos do Art. 33.

Art. 4º – No **Requerimento de Inscrição**, o candidato deverá identificar o curso de sua escolha e, quando for o caso, o turno na ordem de sua preferência. Os candidatos ao curso de Administração que oferece vagas em dois turnos poderão ordenar até duas alternativas distintas.

§ 1º – Apenas os candidatos ao curso de Teologia poderão indicar uma segunda opção de curso do mesmo grupo de provas. Esta segunda opção só se efetivará no caso de serem considerados não aptos na prova eliminatória (Memorial).

§ 2º – Os candidatos concorrerão apenas às vagas oferecidas no curso/habilitação indicado em seu Requerimento de Inscrição. Os candidatos concorrerão apenas às vagas oferecidas no(s) turno(s) indicados em seu Requerimento de Inscrição. A ausência de uma escolha possível será entendida como a recusa do candidato em se matricular no turno correspondente.

§ 3º – Os nomes dos cursos/habilitações são aqueles apresentados na Tabela de Vagas. A inexistência ou incorreção na escolha do curso implicará a eliminação do candidato.

§ 4º – Cada candidato poderá efetivar uma única inscrição. Caso se identifique mais de um Requerimento de Inscrição para um mesmo candidato, terá vali-

dade apenas o mais recente. Na hipótese de igualdade de datas, prevalecerá a inscrição no curso de maior relação candidato/vaga.

DA CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO

Art 5º – O Cartão de Confirmação de Inscrição estará disponível para impressão na página da PUC-Rio (http://www.puc-rio.br) ou no Campus da PUC-Rio, a partir do dia **29 de junho de 2011.**

O Cartão de Confirmação de Inscrição conterá os principais dados do candidato:

– seu número de inscrição;

– o local, o endereço e o número da sala onde fará as provas;

– o horário das provas.

§ 1º – Ao imprimir o Cartão de Confirmação de Inscrição, o CANDIDATO DEVE CONFERIR:

– se seus dados pessoais estão corretamente registrados;

– a língua estrangeira em que prestará prova;

– o curso e a ordem de preferência de turno do curso pelo qual optou.

§ 2º – Os candidatos ao curso de **Teologia,** além das informações acima, terão a indicação do local e horário da Redação do Memorial, respectivamente, no Cartão de Confirmação de Inscrição.

§ 3º – Caso haja qualquer inexatidão nas informações contidas no Cartão de Confirmação de Inscrição, o candidato deverá solicitar, via Internet, na página da PUC-Rio, até o dia **30 de junho de 2011,** a necessária correção.

§ 4º – Não serão admitidas trocas de curso, corrigindo-se apenas eventuais erros de digitação.

§ 5º – O Cartão de Confirmação de Inscrição RETIFICADO estará disponível para impressão na página da PUC-Rio ou no Campus da PUC-Rio, a partir do dia **1 de julho de 2011.**

§ 6º – O candidato deve apresentar ao fiscal, na entrada da sala de provas, o Cartão de Confirmação de Inscrição e o original do Documento de Identidade informado no Requerimento de Inscrição.

DAS PROVAS

Art. 6º - As questões das provas do Concurso Vestibular versarão sobre matéria constante dos programas aprovados pela Universidade, descritos no Manual do Candidato e 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.

§3º - A prova discursiva conjunta de Geografia e de História, comum a todos os cursos exceto aos cursos de Ciências Biológicas, Ciência da Computação e de Sistemas de Informação, constará de 5 (cinco) questões.

§4º - A prova discursiva conjunta de Física, de Matemática e de Química, exclusivamente para os cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação, constará de 10 (dez) questões.

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

§6º - As provas discursivas de Biologia e de Geografia, exclusivamente para o curso de Ciências Biológicas, constarão de 3 (três) questões cada uma.

§7º - A prova objetiva de Ciências Naturais (Biologia, Física, Matemática e Química), comum a todos os cursos, exceto para os cursos de Administração, de Ciências Biológicas, de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação, constará de 20 (vinte) questões.

§8º - A prova objetiva de Ciências Naturais (Biologia, Física e Química) para o curso de Administração constará de 10 (dez) questões.

§9º - A prova objetiva de Conhecimentos Gerais (Física, História, Matemática e Química) para o curso de Ciências Biológicas constará de 20 (vinte) questões.

§10 - A prova objetiva de Conhecimentos Gerais (Biologia, Geografia e História) para os cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação constará de 10 (dez) questões.

§11 - A prova objetiva de Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês) constará de 10 (dez) questões. Os candidatos aos cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação farão, obrigatoriamente, a prova objetiva de Inglês.

§12 - 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 **2 de julho de 2011, das 8 às 10 horas,** cada candidato será considerado apto ou não apto para ingresso no referido curso.

§13 - Os candidatos aprovados e 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.

§14 - 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.

§15 - Os candidatos matriculados nos cursos da PUC-Rio, exceto no curso de Pedagogia, serão submetidos a um nivelamento interno para mensurar a sua proficiência em Compreensão de Texto e em Produção de Texto como pré-requisito para algumas disciplinas. As provas de Português e Literatura Brasileira e de Redação do Vestibular de Inverno 2011 da PUC-Rio poderão ser utilizadas como primeiro nivelamento. A PUC-Rio poderá, em alguns cursos, submeter os candidatos matriculados a um nivelamento de Inglês.

Art. 7º - As provas do Concurso serão realizadas na PUC-Rio, em local a ser indicado nos cartões de confirmação e de acordo com a seguinte programação:

DIA 2 de JULHO de 2011

8 às 10 horas:
– Redação de Memorial **(apenas para o curso de Teologia)**.

DIA 3 de JULHO de 2011

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 aos cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação farão, obrigatoriamente, a prova objetiva de Inglês.

14 às 18 horas:

(para todos os cursos, exceto para os cursos de Administração, Ciências Biológicas, Ciência da Computação e de Sistemas de Informação)
– 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 Ciências Biológicas)
– Prova objetiva de Conhecimentos Gerais (Física, História, Matemática e Química).
– Prova discursiva de Biologia.
– Prova discursiva de Geografia.

(exclusivamente para os cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação)
– Prova objetiva de Conhecimentos Gerais (Biologia, Geografia e História).
– Prova discursiva de Física, Matemática e Química.

Art. 8º - Para ingressar na sala de realização de provas, o candidato terá que apresentar o Documento Original de Identidade utilizado no ato da inscrição.

Parágrafo único – Não será admitida a realização de provas fora do local indicado no Cartão de Confirmação de Inscrição. Recomenda-se ao candidato com-

parecer ao local designado 40 (quarenta) minutos, pelo menos, antes do horário marcado para o início das provas.

Art. 9º - Iniciadas as provas, o candidato não poderá se retirar da sala, sob nenhum pretexto, antes de decorridos 30 (trinta) minutos. O candidato que sair da sala portando os cadernos de questões ou, ainda, deixando de assinar as listas de presença e os espaços próprios no seu caderno de questões, será ELIMINADO do Concurso. Os três últimos candidatos deverão permanecer juntos em cada sala, sendo liberados somente quando os três tiverem concluído as provas.

Art. 10 - Não haverá segunda chamada, revisão de provas ou recontagem de pontos em qualquer das provas.

DO CRITÉRIO DE APROVAÇÃO E DE CLASSIFICAÇÃO

Art. 11 - 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
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	Discursiva	2,5
Geografia e História	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
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	Discursiva	2,0
Geografia e História	Discursiva	2,0
Matemática	Discursiva	2,0

Exclusivamente para o curso de Ciências Biológicas

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

Exclusivamente para os cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação

		Pesos
Conhecimentos Gerais (Biologia, Geografia e História)	Objetiva	1,5
Língua Estrangeira (Inglês)	Objetiva	1,0
Redação	Discursiva	2,5
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	Discursiva	1,5
Física, Matemática e Química	Discursiva	3,5

A NOTA FINAL do candidato será a soma das notas ponderadas.

Art. 12 - Será eliminado do Concurso Vestibular 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. 13 - O argumento de classificação adotado na ordenação dos resultados das provas do Vestibular será a NOTA FINAL, respeitado o disposto no Art. 11.

Art. 14 - No preenchimento das vagas oferecidas que se tornarem ociosas, os candidatos serão convocados, em ordem decrescente da sua NOTA FINAL.

Art. 15 - No caso de haver dois ou mais candidatos com a mesma NOTA FINAL, terá preferência o candidato que houver obtido a maior soma de notas ponderadas nas provas discursivas de PORTUGUÊS E LITERATURA BRASILEIRA e de REDAÇÃO; persistindo o empate, terá preferência o que tiver maior nota bruta em REDAÇÃO e, finalmente, se permanecer o empate, prevalecerá o candidato com mais idade.

DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Art. 16 - Os resultados serão divulgados pela Internet na página http://www.puc-rio.br e no Campus da PUC-Rio, no dia **15 de julho de 2011**.

DA MATRÍCULA

Art. 17 - 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
15/07/2011	**20/07/2011**	**das 10h às 16h**
22/07/2011	**28/07/2011**	**das 10h às 16h**

CANDIDATOS AO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO CONVOCADOS PARA MATRÍCULA EM SUA PRIMEIRA OPÇÃO

Art. 18 – O candidato convocado para matrícula no turno indicado como sua primeira opção no **Requerimento de Inscrição** deverá matricular-se na data da matrícula correspondente à da convocação conforme indicado na tabela do Art. 17, mediante a apresentação de toda a documentação. A não efetivação da matrícula, na data indicada, implicará a perda do direito à vaga que lhe confere a sua classificação.

CANDIDATOS AO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO CONVOCADOS PARA MATRÍCULA EM SUA OPÇÃO NÃO PRIORITÁRIA

Art. 19 – O candidato convocado para matrícula no turno não coincidente com sua primeira opção, indicada no **Requerimento de Inscrição**, deverá comparecer à PUC-Rio, na data da matrícula correspondente à da convocação conforme indicado na tabela do Art. 17 e proceder, obrigatoriamente, como descrito em uma das alíneas seguintes:

1 - matricular-se na vaga oferecida, mediante a apresentação de toda a documentação, renunciando automaticamente à sua primeira preferência.

2 - fazer a reserva da vaga oferecida em formulário próprio, pagar a primeira parcela da semestralidade e aguardar, até a convocação prevista para **22 de julho de 2011,** o oferecimento de vaga no turno de sua opção prioritária. A não retirada

do comprovante de reserva de vaga e/ou o não pagamento dessa primeira parcela, na data indicada, implicará a perda do direito à vaga que lhe confere a sua classificação.

3 - Se a sua primeira opção não for atendida na convocação de **22 de julho de 2011**, o candidato deverá matricular-se na vaga oferecida, mediante a apresentação de toda a documentação.

Parágrafo único – O candidato que desistir da vaga reservada ou não for classificado para a opção desejada poderá solicitar a devolução de 100% da parcela da semestralidade paga, a qualquer momento, até o dia **22 de julho de 2011**. O candidato após essa data não poderá solicitar a devolução da parcela da semestralidade paga.

DOS PROCEDIMENTOS PARA A MATRÍCULA

a) Documentação

Art. 20 – É assegurado o direito de efetivar a matrícula na PUC-Rio somente ao candidato aprovado e classificado nas provas do Vestibular de Inverno 2011 da PUC-Rio que, no dia da matrícula para a qual for convocado, não incorrer em nenhuma das circunstâncias a que se referem os Artigos 21, 24 e 25 deste Edital.

No dia da matrícula, o candidato deverá apresentar os seguintes documentos:

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 Nº 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).

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 explicite sua conclusão em data anterior à da matrícula, emitida pelo estabelecimento em que o concluiu.

O Certificado Definitivo de conclusão do Ensino Médio Regular ou Supletivo deverá ser entregue na Diretoria de Admissão e Registro (DAR) até 60 dias após o início das aulas. A não-apresentação desses documentos até o final do prazo estabelecido implicará o cancelamento da matrícula do aluno na PUC-Rio.

2 – certidão de nascimento ou de casamento (uma cópia);

3 – carteira de identidade (uma cópia);

4 – apresentação do Certificado de Alistamento Militar ou do Certificado de Reservista ou de Dispensa (ou equivalente), se do sexo masculino, para maiores de 18 anos;

5 – título de eleitor, obrigatório para os maiores de 18 anos;

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

7 – prova de pagamento da primeira parcela da semestralidade. O candidato poderá imprimir o boleto bancário referente à primeira parcela da semestralidade, disponível na Internet na página que contém o seu resultado. Esse boleto poderá ser pago em qualquer banco. Não serão aceitos pagamentos efetuados em data posterior ao vencimento constante do boleto bancário. A expedição e o pagamento do boleto bancário não significa a dispensa da apresentação dos demais documentos;

8 – cópia do contrato de Prestação de Serviços Educacionais assinado pelo aluno (se maior, ou seu responsável). As relações entre a PUC-Rio e cada um de seus alunos são regidas através de um **Contrato de Prestação de Serviços Educacionais**. O contrato estará disponível no endereço www.puc-rio.br/vestibular ou no Campus da PUC-Rio.

§ 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 – No ato da matrícula, o candidato será fotografado. A fotografia constará dos documentos do candidato.

b) Impedimentos à Matrícula

Art. 21 – Não terá direito à matrícula efetivada na PUC-Rio o candidato que:

a) não apresente, na data estabelecida pela PUC-Rio, 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, em data estabelecida pela PUC-Rio.

c) Matrícula

Art. 22 – A matricula aceita pela Universidade implica a concordância do aluno 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.

Art. 23 – Os candidatos convocados à matrícula nos cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação (Núcleo Básico de Computação) terão matricula diferenciada, de acordo com seu desempenho no Concurso Vestibular. Esta alocação implica currículos diferenciados e faixas de créditos distintas. Os primeiros 20 candidatos habilitados à matrícula pelo Vestibular serão matriculados no currículo "A" e os demais candidatos habilitados à matricula serão matriculados no currículo "B".

A disciplina MAT 1161 "Cálculo a Uma Variável" será cursada no primeiro semestre pelos alunos que ingressarem no currículo "A" e em dois semestres, pelos alunos que ingressarem no currículo "B".

Os alunos que desejarem mudar de currículo deverão procurar a coordenação do curso para estudo da viabilidade de sua solicitação.

Art. 24 – 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. 25 – 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. 26 – Os candidatos que desejarem pleitear aproveitamento de disciplinas cursadas em outra Universidade, em data anterior à matrícula na PUC-Rio, deverão apresentar os respectivos documentos comprobatórios até o dia **29 de julho de 2011**. Será analisada essa possibilidade de aproveitamento de disciplinas de acordo com os critérios estabelecidos pelo Ministério de Educação e Cultura e pela coordenação do curso da PUC-Rio no qual o candidato está matriculado.

Os aproveitamentos que vierem a ser concedidos só terão efeito para o 1º semestre de 2012.

Art. 27 – Tendo em vista não ser permitido, na PUC-Rio, freqüentar mais de um curso simultaneamente, o aluno que já estiver matriculado nesta Universidade

e for convocado à matrícula neste Concurso Vestibular deverá optar, por ocasião da matrícula, por um dos cursos a que tem direito, solicitando, concomitantemente, a desativação do outro. Neste caso, ser-lhe-á assegurado o direito de se matricular no curso desativado somente após concluir o curso pelo qual optou.

Art. 28 – Se o candidato for convocado para o mesmo curso de sua matrícula anterior na PUC-Rio, terá reproduzida integralmente, na nova matrícula, a sua situação acadêmica obtida nas disciplinas constantes do Histórico Escolar relativo à matrícula anterior.

Art. 29 – O candidato aprovado e matriculado na PUC-Rio, que desejar cancelar sua matrícula, poderá solicitar devolução de 100% da parcela da semestralidade paga, através de requerimento à DAR, até o dia **22 de julho de 2011**. O candidato que cancelar sua matrícula após essa data não poderá solicitar a devolução da parcela da semestralidade paga.

Art.30 – A PUC-Rio não oferecerá Bolsas de Estudos neste Concurso Vestibular para ingresso no 2º semestre do ano letivo de 2011.

Estará disponível o Fundo de Financiamento ao Estudante do Ensino Superior - (FIES) – Bolsa concedida e financiada pelo Ministério de Educação e Cultura (MEC), destinada a estudantes da graduação que não dispõem de recursos suficientes para arcar com os custos de sua formação. Maiores informações no site http://sisfiesportal.mec.gov.br/index.html

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 31 - O presente Concurso Vestibular somente será válido para as matrículas efetivadas para o segundo semestre do ano letivo de 2011.

Art. 32 - Além das hipóteses referidas nos artigos 9º e 12, 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, agen-

das, 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. 33 – 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 **28 de julho de 2011.**

Art. 34 – As provas deste Concurso serão arquivadas pela PUC-Rio por 6 (seis) meses, a contar da data da última prova. Após este período, todo o material será destruído.

Art. 35 – A PUC-Rio fará divulgar, sempre que necessário, normas complementares ao presente Edital e avisos oficiais.

Art. 36 - A efetivação da inscrição implica a concordância do candidato com as normas estabelecidas neste Edital.

Art. 37 - Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do Vestibular da PUC-Rio.

Rio de Janeiro, 20 de maio de 2011.

Prof. José Ricardo Bergmann

Vice-Reitor para Assuntos Acadêmicos

O presente Edital foi registrado no Cartório do 2º Ofício de Registro de Títulos e Documentos em 23 de maio de 2011, sob o número 953.489.

ANEXO

ANUIDADES

A PUC-Rio adota o regime de créditos, com o qual assegura maior flexibilidade ao sistema de ensino. O valor da anuidade, por faixas de créditos, depende do número de créditos em que o aluno se matricular. 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 2011, estão na tabela seguinte.

Curso	Faixa de créditos	Anuidade	Valor Mensal
Administração (matutino ou vespertino)	23 a 24	22.008,00	1.834,00
Artes Cênicas	25 a 26	22.404,00	1.867,00
Ciências Biológicas	25 a 26	25.224,00	2.102,00
Ciências Sociais	19 a 20	20.700,00	1.725,00
Design – Moda	27 a 28	23.088,00	1.924,00
Filosofia	19 a 20	20.304,00	1.692,00
Geografia e Meio Ambiente	23 a 24	22.008,00	1.834,00
História	21 a 22	21.348,00	1.779,00
Letras – Habilitações Monolíngues	19 a 20	20.304,00	1.692,00
Letras – Habilitações Bilíngues	23 a 24	21.588,00	1.799,00
Pedagogia	19 a 20	20.304,00	1.692,00
Teologia	19 a 20	20.304,00	1.692,00
Ciência da Computação e Sistemas de Informação (Núcleo Básico de Computação)	21 a 22	26.196,00	2.183,00

3 - 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 ecossiste-

mas: 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; freqüência, 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 clímato-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 mora-

dia 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 européia 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 Varguista (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 européia: 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 semi-formal, construir um texto dissertativo ou argumentativo que revele coerência e reflexão crítica, além do domínio da norma padrão da língua portuguesa.

MATEMÁTICA

Orientações Gerais:

A Matemática como área do conhecimento, tanto é ciência, quanto linguagem científica. Considerando o seu valor formativo e o seu valor instrumental, bem como o seu caráter interdisciplinar, a avaliação matemática seguirá os seguintes princípios:

- Priorização da criatividade na resolução de problemas relacionados com o cotidiano do candidato ou de situações que envolvam habilidades necessárias aos cursos superiores pretendidos.

- Enfatização da interpretação e do raciocínio lógico, evitando a aplicação imediata de fórmulas e a memorização.

PROVA DISCURSIVA DE MATEMÁTICA

Pretende-se avaliar o candidato quanto ao domínio de conceitos, ferramentas e procedimentos necessários para o aprofundamento de estudos em áreas de ciências exatas, bem quanto à capacidade de utilizá-los em situações problema mais abstratas.

Parte I - Aritmética, Álgebra e Análise¶

- Noções de Lógica.
- Conjuntos: noção intuitiva de conjunto. Operações com conjuntos.
- Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais, reais e complexos. Formas trigonométricas, algébricas e representações dos números complexos. Operações com números complexos.
- Funções: conceito, operações, gráficos. Funções polinomial, exponencial, logarítmica, trigonométrica e modular. Função inversa.
- Equações e Inequações: sistemas de equações e inequações.
- Regra de três, razões e proporções. e Progressões Geométricas.

- Análise Combinatória: princípio fundamental da contagem. Permutações, Arranjos e Combinações. Binômio de Newton.
- Probabilidade: definição e propriedades básicas.Porcentagem. Juros simples.
- Polinômios: raízes, relações entre coeficientes e raízes. Teorema Fundamental da Álgebra.
- Seqüências: noções de seqüência. Progressões Aritméticas

Parte II - Geometria e Trigonometria

- Geometria Plana: figuras planas. Teorema de Tales. Semelhança. Relações métricas. Perímetros e áreas.
- Geometria Espacial: posição relativa entre pontos, retas e planos. Poliedros. Poliedros regulares. Prismas, pirâmides, cilindro, cone e esfera. Sólidos de revolução. Relações Métricas. Áreas e volumes.
- Trigonometria. Arcos e ângulos. Medidas e relações.

Parte III - Álgebra Linear e Geometria Analítica

- Vetores no R2 e no R3: conceitos. Operações com vetores: adição, multiplicação de um vetor por um escalar. Produto escalar, produto vetorial e produto misto.
- O espaço vetorial R2.
- O espaço vetorial R3.
- Geometria Analítica Plana: retas e cônicas no R2.
- Geometria Analítica Espacial: retas, planos e esferas no R3.
- Matrizes e Determinantes: operações com matrizes. Inversa de uma Matriz. Determinantes de matrizes 2 x 2 e 3 x 3.
- Discussão de sistemas de equações lineares 2 x 2 e 3 x 3.

PROVA OBJETIVA DE MATEMÁTICA

O objetivo é avaliar o candidato quanto ao domínio e utilização da linguagem e quanto à compreensão de conceitos e procedimentos da matemática elementar, bem como a capacidade de aplicá-los na resolução de problemas.

Parte I - Aritmética, Álgebra e Análise

- Noções de Lógica.
- Conjuntos: noção intuitiva de conjunto. Operações com conjuntos.
- Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais.
- Funções: conceito, operações, gráficos. Funções polinomial, exponencial, logarítmica, trigonométrica e modular. Função inversa.
- Equações e Inequações: sistemas de equações e inequações.
- Regra de três, razões e proporções. e Progressões Geométricas.

- Análise Combinatória: princípio fundamental da contagem. Permutações, Arranjos e Combinações.
- Probabilidade: definição e propriedades básicas. Porcentagem. Juros simples.
- Polinômios: raízes, relações entre coeficientes e raízes. Teorema Fundamental da Álgebra.
- Seqüências: noções de seqüência. Progressões Aritméticas

Parte II - Geometria e Trigonometria

- Geometria Plana: figuras planas. Teorema de Tales. Semelhança. Relações métricas. Perímetros e áreas.
- Geometria Espacial: posição relativa entre pontos, retas e planos. Poliedros. Poliedros regulares. Prismas, pirâmides, cilindro, cone e esfera. Sólidos de revolução. Relações Métricas. Áreas e volumes.
- Trigonometria. Arcos e ângulos. Medidas e relações.

Parte III - Álgebra Linear e Geometria Analítica

- Vetores no R2 e no R3: conceitos. Operações com vetores: adição, multiplicação de um vetor por um escalar. Produto escalar, produto vetorial e produto misto.
- O espaço vetorial R2.
- O espaço vetorial R3.
- Geometria Analítica Plana: retas e cônicas no R2.
- Geometria Analítica Espacial: retas, planos e esferas no R3.
- Discussão de sistemas de equações lineares 2 x 2 e 3 x 3.

QUÍMICA

Competências e habilidades a serem cobradas na prova de química (Segundo os Parâmetros Curriculares Nacionais, PCNs):

Representação e comunicação

Descrever as transformações químicas em linguagens discursivas, compreender os códigos e símbolos próprios da Química representar simbolicamente as transformações químicas, utilizar gráficos, tabelas e relações matemáticas.

Investigação e compreensão

Compreender e utilizar conceitos e fatos químicos com uma visão macroscópica. Compreender e utilizar dados quantitativos, estimativas, medidas e relações proporcionais;. Reconhecer tendências e relações a partir de dados experimentais; selecionar e utilizar idéias e procedimentos científicos (leis, teorias, modelos) para

a resolução de problemas qualitativos e quantitativos em Química, identificando e acompanhando as variáveis relevantes; reconhecer ou propor a investigação de um problema relacionado à Química, selecionando procedimentos experimentais pertinentes e desenvolver conexões hipotético-lógicas que possibilitem previsões acerca das transformações químicas.

Contextualização sócio-cultural

Reconhecer aspectos químicos relevantes na interação individual e coletiva do ser humano com o ambiente e reconhecer o papel da Química no sistema produtivo.

Programa:

Método científico: identificação das diferentes etapas do método científico.

Matéria: os estados físicos da matéria, substâncias e misturas, alotropia, fenômenos e processos de separação.

Átomo: modelos atômicos de Dalton, de Thomson, de Rutherford e de Bohr; propriedades dos prótons, nêutrons e elétrons; massa atômica, número atômico e número de massa, isotopia, isobaria e isotonia; configuração eletrônica (níveis, subníveis e orbitais), íons; classificação periódica dos elementos, relação entre configuração eletrônica e localização na tabela periódica, elementos e suas propriedades periódicas (raio atômico e iônico, eletropositividade, eletronegatividade, energia de ionização).

Ligações e interações entre átomos e moléculas: ligação iônica, ligação covalente, ligação metálica e as principais propriedades associadas aos tipos de ligação química (dissociação e ionização, pontos de fusão e ebulição, condutibilidade elétrica, fórmulas, ligas metálicas, polaridade das ligações); geometria molecular; polaridade das moléculas; forças intermoleculares; propriedades das substâncias em função dessas forças (temperaturas de fusão e ebulição e solubilidade); número de oxidação e radicais.

Reações Inorgânicas: Classificação das reações químicas (síntese, análise, simples-troca, dupla-troca e oxirredução), principais condições para ocorrência de reações químicas; reações de neutralização total e parcial, decomposição de carbonatos, cloratos e peróxidos; reações entre óxidos ácidos e óxidos básicos ou destes com água; reações envolvendo ácidos e hidróxidos; balanço de massa e balanço de carga das equações químicas, identificação e compreensão do papel dos íons espectadores.

Funções Inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos: identificação, principais propriedades, nomenclatura dos principais compostos, classificações destas funções, dissociação e ionização, conceitos ácido-base (Arrhenius, Brönsted-Lowry e Lewis).

Cálculos básicos e Estequiometria das reações: conceito de mol, de massa molar e de quantidade de matéria, a constante de Avogadro, variáveis de estado dos gases, relação entre pressão, volume e temperatura, equação geral dos gases, equação de Clapeyron, Lei de Avogadro e volume molar; Leis ponderais e volumétricas, composição centesimal, fórmula mínima, densidade absoluta e relativa, relações entre massa, volume, quantidade de matéria e número de espécies envolvidas em reações químicas, reagente limitante, rendimento de reação.

Soluções e Análise volumétrica: conceitos fundamentais (soluto, solvente, solubilidade e coeficiente de solubilidade), classificação de soluções (molecular, iônica, insaturada e saturada, diluída e concentrada), unidades de concentração comum (g L^{-1}), em quantidade de matéria (mol L^{-1}), percentual (%massa/massa, %massa/volume e %volume/volume), partes por milhão e partes por bilhão, concentração de espécies iônicas em solução, mistura e diluição de soluções, análise volumétrica de neutralização, de oxirredução e de precipitação.

Termoquímica e termodinâmica: reações endotérmicas e reações exotérmicas, energia de ativação, entalpia padrão, equações termoquímicas, variação de entalpia de reação (de formação, de combustão e de neutralização), energia de ligação, Lei de Hess, trabalho.

Cinética das reações: velocidade de reação, ordem das reações, reação elementar e não elementar, colisões e fatores que influenciam na velocidade de uma reação.

Equilíbrio químico molecular e iônico: constante de equilíbrio em sistemas homogêneos e heterogêneos, Perturbação do equilíbrio e tendência de avanço para alcançar nova condição de equilíbrio (Princípio de Le Chatelier) grau de dissociação e de ionização, Lei da Diluição de Ostwald, efeito do íon comum, produto de solubilidade, equilíbrio iônico da água, pH e pOH, corantes orgânicos indicadores de pH, variação do pH numa reação de neutralização, solução-tampão.

Eletroquímica: pilhas (potenciais padrões e espontaneidade do processo de oxi-redução, mecanismo de transferência de elétrons e íons numa pilha) e eletrólise (aspectos qualitativos e quantitativos de eletrólises ígneas e em soluções aquosas).

Radioatividade: radiações alfa, beta e gama, isótopos radioativos, leis da desintegração radioativa, equações nucleares, aplicações da radioatividade e da energia nuclear, fissão nuclear, fusão nuclear e meia vida.

Processos da indústria química: a produção de cal, a produção de NaOH, a produção de H_2SO_4, a produção de HCl, além da produção de outros insumos relevantes na indústria química, polímeros, petróleo e sabão.

Química do Carbono: Características gerais do átomo de carbono, ligações químicas do carbono (ligação σ e ligação π), classificação das cadeias de carbono; identificação e características das funções orgânicas (hidrocarbonetos, álcoois, fenóis, éteres, ácidos carboxílicos, ésteres, haletos orgânicos, cetonas, aldeídos, aminas e amidas), compostos orgânicos contendo mais de uma função orgânica (em especial os aminoácidos), fórmula molecular, fórmula estrutural e estrutura espacial; nomenclatura (segundo a IUPAC) dos compostos e de seus radicais monovalentes, acidez e basicidade relativas dos compostos orgânicos, reações orgânicas de adição (adição de halogênio, de ácido halogenídrico, e de água à hidrocarbonetos insaturados, à aldeídos e à cetonas), reações orgânicas de substituição (halogenação de alcanos; reação de ácido cianídrico, de amônia, de amina, de água ou de hidróxido metálico com haletos orgânicos; reação de amônia, de álcool, de água ou de hidróxido metálico com ácidos carboxílicos e derivados; reação de halogênio, de haletos de alquila, de haletos de acila, de ácido nítrico e de ácido sulfúrico com hidrocarbonetos aromáticos); desidratação intermolecular de álcoois, isomeria plana (de cadeia, de posição, de função, de compensação, tautomeria) isomeria espacial (geométrica e óptica).

4 - CALENDÁRIO DO CONCURSO VESTIBULAR

EVENTO	DATA	HORÁRIO
Período de Inscrições pela Internet.	6/06 a 17/06/2011	
Inscrições utilizando os micros disponíveis no Campus da PUC-Rio (segunda a sexta-feira).	6/06 a 17/06/2011	das 8h às 11h e das 14h às 16h
Retirada do Cartão de Confirmação de Inscrição do Vestibular na Internet ou no Campus da PUC-Rio.	29/06/2011	
Recebimento de solicitações de correção do Cartão de Confirmação de Inscrição pela Internet.	Até 30/06/2011	
Retirada do Cartão de Confirmação de Inscrição retificado na Internet ou no Campus da PUC-Rio.	1/07/2011	
Redação de Memorial (Teologia).	2/07/2011	das 8h às 10 h
Prova de Redação. Prova discursiva de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira. Prova objetiva de Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês). Os candidatos aos cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação farão, obrigatoriamente, a prova objetiva de Inglês.	3/07/2011	das 8h às 12h (para todos os cursos)
Prova objetiva de Biologia, Física e Química. Prova discursiva de Matemática. Prova discursiva de Geografia e História.		das 14h às 18h (Administração)
Prova objetiva de Física, História, Matemática e Química. Prova discursiva de Biologia. Prova discursiva de Geografia.		das 14h às 18h (Ciências Biológicas)
Prova objetiva de Biologia, Geografia e História. Prova discursiva de Física, Matemática e Química.		das 14h às 18h (Ciência da Computação e Sistemas de Informação)
Prova objetiva de Biologia, Física, Matemática e Química. Prova discursiva de Geografia e História.		das 14h às 18h (outros cursos)
Divulgação do resultado final do Concurso Vestibular e primeira convocação à matrícula.	15/07/2011	
Matrícula da primeira convocação.	20/07/2011	das 10h às 16h
Segunda convocação à matrícula.	22/07/2011	
Matrícula da segunda convocação.	28/07/2011	das 10h às 16h
Início das aulas.	1/08/2011	