

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

EDITAL Nº. 37 DE 05 DE JULHO DE 2024

(PUBLICADO NO D.O.U DE 08/07/2024, SEÇÃO III, PÁG.

57)

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, no uso de suas atribuições que lhe confere o Art.9º, inciso XVII, do Regimento Geral, torna público que estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Substituto nos termos da Lei nº. 8.745, de 9/12/1993, com a redação dada pelas Leis nº 9.849, de 26/12/1999 e nº 10.667, de 14/5/2003, nas condições e características a seguir:

1 - Das especificações do Processo Seletivo Simplificado:

1.1. As áreas/disciplinas, nº de vagas e formação exigida, são estabelecidas a seguir:

Quadro I

CAMPUS SEROPÉDICA E TRÊS RIOS					
PROCESSO	INSTITUTO/ DEPARTAMEN TO	ÁREA / DISCIPLINA	VAG A	FORMAÇÃO EXIGIDA	CARGA HORÁRIA
23083.0129 89/2024-11	CTUR	Administração Hoteleira, Marketing, Tópicos Especiais, Introdução ao Turismo e Operação de Recepção	01	Licenciatura plena em turismo ou bacharelado com curso de formação pedagógica em Turismo ou Hotelaria	20h/s
23083.0124 61/2024-33	Educação/ Teoria e Planejamento de Ensino	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO - IE 383	01	GRADUAÇÃO EM LICENCIATURA EM FILOSOFIA E MESTRADO EM EDUCAÇÃO	20h/s
23083.0154 74/2024-64	Três Rios/Ciências Administrativa s e Sociais	FINANÇAS / TR 707 – ADMINISTRAÇÃ O FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA I // TR 712 – ADMINISTRAÇÃ O FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA II // TR 245 – MATEMÁTICA FINANCEIRA // TR 704 – ORÇAMENTO EMPRESARIAL	01	GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO, ECONOMIA OU CIÊNCIAS CONTÁBEIS e MESTRADO EM ADMINISTRAÇÃO, ECONOMIA OU CIÊNCIAS CONTÁBEIS	20h/s
23083.0213 39/2024-58	Exatas/Matem ática	Matemática / Cálculo	01	Graduação em Licenciatura em Matemática ou Bacharelado em Matemática ou Bacharelado em Matemática Aplicada	20h/s

23083.0185 45/2024-81	Ciências Biológicas e da Saúde/Ciências Fisiológicas	Fisiologia / Fisiologia Animal I (IB306), Fisiologia Animal II (IB307), Fisiologia Geral I (IB312) e Fisiologia Geral II (IB313)	01	Graduação nas áreas de Ciências Biológicas, da Saúde e Agrárias, e mestrado na área de fisiologia	20h/s
23083.0113 52/2024-07	Ciências Sociais Aplicadas/Ciênc ias Administrativa s	Administração Geral/ Informática, Sistema de Informação e Processos	01	Graduação em Administração. Mestrado na área de Ciências Sociais Aplicadas	20h/s
23083.0207 32/2024-24	CTUR	Disciplinas técnicas do curso técnico em Meio Ambiente do CTUR	01	Graduação em Licenciatura em ciências biológicas ou Licenciatura em ciências agrícolas ou engenharias agrícola, ambiental ou florestal com complementação pedagógica ou gestão ambiental com complementação pedagógica.	20h/s

1.2. O processo seletivo não constitui concurso para ingresso na Carreira do Magistério Superior.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1. Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a área a qual pretende concorrer.

2.2. Taxa de inscrição:

- 20 horas = R\$ 60,00 (sessenta reais)
- 40 horas = R\$ 85,00 (oitenta e cinco reais)

2.3. As inscrições estarão abertas no período de **08 de julho de 2024 a 12 de julho de 2024** e deverão ser efetuadas exclusivamente pela **INTERNET** da seguinte forma:

a) O candidato deverá acessar o **endereço eletrônico** www.ufrrj.br/concursos, no período compreendido **entre 10h do dia 08 de julho de 2024 até às 14h do dia 12 de julho de 2024**, considerando-se o horário oficial de Brasília/DF, assim como seguir as instruções ali contidas;

b) Gerar e imprimir a **Guia de Recolhimento da União (GRU)**, que estará disponível após o preenchimento e envio do requerimento de inscrição, efetuando, **exclusivamente em agências do Banco do Brasil**, o seu pagamento em espécie ou por meio de qualquer serviço de pagamento via Internet. A GRU, a ser utilizada para efetuar o pagamento da taxa de inscrição, deve ser correspondente ao requerimento de inscrição enviado.

§ 1o - O candidato deve guardar em seu poder o recibo/comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

§ 2o - Em hipótese alguma o valor da taxa de inscrição será devolvido, salvo em caso de cancelamento do processo seletivo por conveniência da Administração.

2.4. Não será aceito pagamento efetuado com cheque, envelope em caixa eletrônico ou agendamento de pagamento.

2.5. Não será permitida a transferência do valor pago como taxa de inscrição para outra pessoa, assim como a transferência da inscrição para pessoa diferente daquela que a realizou.

2.6. O pagamento da taxa de inscrição deverá ser efetuado, obrigatoriamente, até às 14h do dia 12 de julho de 2024. Não serão aceitas inscrições cujo pagamento tenha sido efetuado fora do prazo de inscrição.

2.7. A inscrição somente será validada após a confirmação do pagamento da taxa de inscrição pela rede bancária. Parágrafo Único. A UFRRJ não se responsabiliza por pedidos de inscrição não recebidos por motivos de ordem técnica (falhas na transferência de dados, falhas ou congestionamento das linhas de comunicação).

2.8. Será de inteira responsabilidade do candidato as informações prestadas no requerimento de inscrição, bem como o pagamento da taxa de inscrição em observância às normas e condições estabelecidas neste edital, sobre as quais não poderá alegar desconhecimento.

2.9. Com a inscrição o candidato firmará o compromisso declarando conhecer os termos deste edital e a regulamentação pertinente ao Processo Seletivo, não podendo alegar desconhecimento.

2.10. Haverá isenção da taxa de inscrição, nos termos do Decreto nº 6.593/2008 c/c Decreto 6.135/2007.

2.10.1. As inscrições para solicitação da isenção da taxa de inscrição deverão ser efetuadas por meio de formulário que estará disponível no endereço eletrônico www.ufrrj.br/concursos, bem como toda documentação necessária e seguir as instruções ali contidas.

2.10.2. O período para requerimento da isenção da Taxa de Inscrição será de **09 de julho de 2024 a 10 de julho de 2024**.

2.10.3. Os pedidos de isenção, juntamente com toda documentação necessária, deverão ser encaminhados para o e-mail coaaf-progep@ufrrj.br, dentro do prazo estabelecido neste edital, ou seja de **09 de julho de 2024 a 10 de julho de 2024**.

2.10.4. Os candidatos que solicitarem a isenção da taxa de inscrição ainda devem realizar a inscrição na página de concursos da UFRRJ.

3. DA RESERVA DE VAGAS PARA CANDIDATOS AUTODECLARADOS NEGROS:

3.1. Ficam reservadas aos negros 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas nos concursos públicos para provimento de cargos efetivos e empregos públicos no âmbito da administração pública federal, das autarquias, das fundações públicas, das empresas públicas e das sociedades de economia mista controladas pela União, na forma da Lei 12.990/2014.

3.2. Para concorrer a eventuais vagas futuras que possam, no somatório, vir a atingir o preceito legal a que se refere o item 3.1, o candidato deverá optar por fazer a auto declaração étnico-racial no ato da inscrição, preenchendo o espaço designado para este fim, contido no formulário de requerimento de inscrição.

3.3. As regras que normatizam a reserva de vagas para candidatos autodeclarados negros fazem parte do Anexo 01 a este edital e passam a valer como parte integrante deste.

4. DA RESERVA DE VAGAS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA:

4.1. As pessoas com deficiência, assim consideradas pela Lei nº 13.146/2015, e pelo artigo 4º do Decreto nº 3.298/1999, alterado pelo artigo 70 do Decreto nº 5.296/2004, terão assegurada a sua participação no Concurso Público, na forma e nas condições estabelecidas no artigo 5º da Lei nº 8.112/1990, na Lei nº 13.146/2015 e no Decreto nº 9.508/2018, sendo-lhes reservados 5% (cinco por cento) do total das vagas oferecidas no Concurso Público.

4.2. Para concorrer a eventuais vagas futuras que possam, no somatório, vir a atingir o preceito legal a que se refere este item o candidato deverá optar por fazer a auto declaração como deficiente no ato da inscrição, preenchendo o espaço designado para este fim, contido no formulário de requerimento de inscrição.

4.3. A autodeclaração como pessoa com deficiência deverá ser acompanhada por atestado médico, descrevendo sua situação, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID).

4.4. As regras que normatizam a reserva de vagas para pessoas com deficiência, fazem parte do Anexo 02 a este edital e passam a valer como parte integrante deste.

5. CRITÉRIOS E DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA O PROCESSO SELETIVO:

5.1. A documentação do candidato deverá ser enviada diretamente à Comissão Especial, por meio de um e-mail identificado (nome completo e área do concurso), **até o dia anterior ao início da realização da Seleção, de acordo com o calendário e com o e-mail a serem divulgados posteriormente no endereço eletrônico**

www.ufrrj.br/concursos. Documentos enviados após esta data não serão aceitos pela Comissão.

5.1.1. O candidato deverá enviar à Comissão Especial, exclusivamente para o e-mail informado na página eletrônica referente ao edital, um arquivo digital com todos os documentos comprobatórios, em formato pdf, contendo:

- Documento de identidade; (No caso de candidato estrangeiro, é obrigatória a apresentação de passaporte atualizado, com visto de permanência em território nacional que permita o exercício de atividade laborativa no Brasil, sem o qual não será permitida a sua inscrição. Não será aceito protocolo).

- *Curriculum Vitae* atualizado, com todos os documentos comprobatórios (Certificados, Seminários, e todos os comprovantes citados no *Curriculum*), os quais não necessitam autenticação;

- **Diploma** que corresponda à formação exigida neste edital.

5.2 Em atendimento à legislação em vigor, quando o candidato ainda não possuir Diploma referente à sua titulação de Mestrado ou Doutorado serão aceitos documentos fornecidos pelo Setor/Órgão específico da Instituição de Ensino em que o curso foi realizado, nos quais esteja explicitado que o candidato concluiu o curso, constando a data de realização da defesa da Dissertação e/ou Tese, com a respectiva aprovação, ou um atestado de que as exigências para a titulação foram cumpridas, faltando apenas a expedição do diploma.

5.3 Em caso de aprovação no concurso e de chamada para ocupar a vaga, o candidato deverá apresentar o(s) Diploma(s) devidamente registrado(s) e cópia(s) do(s) mesmo(s), sem os quais não poderá ser contratado.

5.4. No caso de diploma obtido em instituições estrangeiras, o mesmo deverá vir acompanhado de tradução feita por tradutor juramentado e revalidado por instituição credenciada para tal, conforme a legislação em vigor.

5.5. Uma vez enviado o e-mail para a Comissão Especial, não será aceita qualquer retificação posterior nem tampouco complementação. O candidato deverá estar seguro de que o e-mail contém toda a documentação necessária à sua participação.

5.6. Caso o candidato descumpra as regras deste edital e envie um segundo e-mail à Comissão Especial, este será descartado e não considerado como comprovação para a participação no processo seletivo simplificado.

5.7. É de responsabilidade do candidato, toda documentação enviada no e-mail.

6. DA SELEÇÃO

6.1. A seleção far-se-á, mediante análise dos documentos acima mencionados e prova escrita e/ou prova didática e/ou entrevista ou outra forma de avaliação que seja julgado necessário pela Comissão Especial, responsável pelo Processo Seletivo.

6.2. Todas as etapas do Processo Seletivo, tais como Programa, Datas de Provas e/ou Entrevistas, Resultado e outras, estarão disponíveis através de links no site www.ufrrj.br/concursos e passam a integrar o presente edital, na forma de anexos, dos quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

7. DO PRAZO DE VALIDADE

7.1. O presente Processo Seletivo Simplificado terá validade improrrogável de 02 (dois) anos, a contar da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado no Diário Oficial da União.

8. DA CLASSIFICAÇÃO E DO RESULTADO FINAL DO CONCURSO

8.1. O resultado final será divulgado no site: www.ufrrj.br/concursos e no Diário Oficial da União.

9. DO RECURSO

9.1. Os recursos somente serão admitidos em caso de inobservância de disposições legais ou regimentais, hipótese esta, em que caberá recurso de nulidade à Pró-reitoria de Gestão de Pessoas.

9.2. O recurso deverá ser interposto no prazo improrrogável de 24 (vinte e quatro) horas, contados da data de divulgação do resultado pela Comissão Especial em sessão pública e será decidido no prazo máximo de 8 (oito) dias úteis.

9.3. O recurso deverá ser enviado para o e-mail divulgado pela unidade acadêmica, por meio do preenchimento do formulário para recursos, indicando o dispositivo legal e/ou regimental infringidos.

10. DOS IMPEDIMENTOS À CONTRATAÇÃO DO PROFESSOR SUBSTITUTO

Estão impedidos de serem contratados através deste Processo de Seleção de Professor SUBSTITUTO:

a) Ocupantes de cargo, de emprego, ou de função pública federal, estadual, municipal, ou do Distrito Federal, abrangendo autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo Poder Público, de categoria funcional de nível médio, que não seja de natureza técnica ou científica, inclusive aposentados ou em licença para tratamento de interesses particulares ou licença semelhante;

b) Ocupantes de cargo, emprego ou função em regime de dedicação exclusiva;

c) Pessoas em situação de acumulação lícita que ultrapasse 60 (sessenta) horas semanais na soma do(s) vínculo(s) já existente(s) com a carga horária do contrato de Professor Substituto;

d) Pessoas que tenham sido contratadas nos termos da Lei nº 8.745/93, com alterações da Lei nº 9.849/99 e Lei nº 10.667/03, nos casos em que não tenha decorrido 24 (vinte e quatro) meses do encerramento do último contrato;

e) Pessoas que mantenham dois vínculos com o serviço público, independentemente da soma das cargas horárias destes vínculos.

11. DA REMUNERAÇÃO

11.1. A remuneração do Professor Substituto será no nível da classe correspondente à Titulação apresentada, no ato da contratação, sendo vedada qualquer alteração posterior. (Orientação Normativa SRH/MP nº 05/2009).

11.2. Não serão consideradas, para efeito de base de cálculo, as vantagens de natureza individual dos servidores ocupantes de cargos efetivos tomados como padrão.

Tabela da remuneração dos Professores Substitutos, composta de Vencimento Básico (VB), e Retribuição por Titulação (RT) – vigente a partir de 01/08/2018.

20 horas

Classe / Equivalência	VB	RT	Total
Adjunto A-1	2.437,59	1.401,62	3.749,21
Assistente A-1	2.437,59	609,40	3.046,99
Auxiliar c/ espec	2.437,59	243,76	2.681,35
Auxiliar c/ aperf	2.236,31	106,36	2.342,67
Auxiliar	2.236,31	XX	2.236,31

40 horas

Classe / Equivalência	VB	RT	Total
Adjunto A-1	3.412,63	2.943,39	6.356,02
Assistente A-1	3.412,63	1.279,74	4.692,37
Auxiliar c/ espec	3.412,63	511,90	3.924,53
Auxiliar c/aperf	3.412,63	218,68	3.631,31
Auxiliar	3.412,63	XX	3.412,63

12. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

12.1. O período contratual será de até 06 meses, com possibilidade de prorrogação, a critério da Administração Superior, em obediência à legislação pertinente.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. A UFRRJ poderá, a seu critério, poderá realizar as provas e/ou fases do concurso em formato *online* ou híbrido.

13.2. Os servidores da Administração Pública Direta ou Indireta da União, do Estado, do Distrito Federal e dos Municípios, bem como empregado ou servidor de suas subsidiárias e controladas, poderão inscrever-se. Entretanto, só serão contratados, nos casos previstos no inciso XVI, letras "a", "b" e "c", do art. 37 da Constituição Federal, c/c o art. 6º da Lei nº 8.745/93, com redação dada pela Lei 9.849 de 26 de outubro de 1999, publicada no D.O.U. em 27 de outubro de 1999, isto é, condicionada a formal compatibilidade de horários. Excetua-se deste caso, os servidores ocupantes de cargo efetivo, integrante da carreira de magistério de que trata a Lei nº 12.772 de 28/12/2012, os quais não poderão inscrever-se.

13.3. A admissão será imediata, não sendo facultado ao candidato selecionado o direito a postergá-la.

13.4. No ato da contratação o candidato deverá apresentar toda a documentação, não sendo facultado ao candidato apresentar declarações, certificados, protocolos ou quaisquer outros que não correspondam aos documentos exigidos.

13.5. Poderá haver alteração no contrato, para que haja ampliação ou redução da jornada de trabalho do professor substituto contratado, desde que não tenha mais candidatos aprovados no certame para a jornada de 20 horas semanais, que possam suprir a vaga para a qual se pretender realizar a ampliação da jornada. (Nota Informativa SEI nº 18350/2020/ME)

13.6. As horas trabalhadas serão distribuídas dentro do horário de funcionamento da Universidade, ou seja, de 7:30 às 22 h, a critério do departamento de ensino.

13.7. É de inteira responsabilidade do candidato, o acompanhamento de todas as etapas referentes ao Processo Seletivo Simplificado, através do site www.ufrj.br/concursos.

13.8. Os termos da contratação para Professor Substituto obedecerão ao disposto na Lei nº 8.745/1993.

13.9. Os casos omissos serão resolvidos pela Reitoria da UFRRJ.

13.10. Após a convocação o candidato deverá agendar exame admissional e apresentar à junta médica oficial da UFRRJ, o resultado dos seguintes exames:

- a) Hemograma completo (Validade de 3 meses);
- b) Perfil lipídico: Triglicérides, Colesterol total, HDL, LDL (Validade de 3 meses);
- c) Glicemia (Validade de 3 meses);
- d) Ureia (Validade de 3 meses);
- e) Creatinina (Validade de 3 meses);
- f) AST (TGO) (Validade de 3 meses);
- g) ALT (TGP) (Validade de 3 meses);
- h) HbsAg (Validade de 3 meses);
- i) Anti-HCV (Validade de 3 meses);
- j) PSA (Total e Livre) para homens acima de 40 anos (validade de 3 meses);
- k) Pesquisa de sangue oculto nas fezes para maiores de 50 anos (Validade de 1 mês);
- l) EAS (Validade de 1 mês)
- (Caso haja alguma patologia que precisou ser tratada no exame anterior, ou se a paciente estiver grávida, a validade deve ser de 10 dias).
- m) Eletrocardiograma com laudo: para todos os candidatos acima de 30 anos e para candidato menor de 30 anos que apresente comorbidade cardio-vascular prévia (validade de 6 meses);
- n) Mamografia para mulheres acima de 50 anos (Validade 2 anos); (Caso haja alguma patologia que precisou ser acompanhada/ tratada no exame anterior, a validade deve ser de 6 meses e/ou de acordo com a orientação de médico ginecologista/ mastologista assistente. Solicita-se nestes casos, atestado de saúde fornecido pelo mesmo);
- o) Colpocitológico para mulheres (Validade de 1 ano)
- A validade deve ser de 6 meses caso haja alguma patologia que precisou ser tratada no exame anterior;
- Em casos nos quais o exame colpocitológico não possa ser realizado, as candidatas devem trazer atestado de saúde fornecido por ginecologista;
- o) Exame oftalmológico com acuidade visual para candidatos acima de 50 anos (validade 6 meses);
- q) Atestado de sanidade mental fornecido por psiquiatra (validade 1 mês).

*** Caso o candidato apresente alguma comorbidade prévia em acompanhamento com médico assistente especialista, adiantamos que deverá trazer exames complementares pertinentes à avaliação da patologia em questão e/ou atestado de saúde fornecido pelo seu médico assistente.

*** Poderão ainda, ser solicitados outros exames adicionais durante a realização da avaliação médica e de acordo com o entendimento do perito. Os mesmos deverão ser entregues posteriormente em novo reagendamento médico pericial. Ressaltamos que a responsabilidade pelo cumprimento do prazo previsto em edital é do candidato, o qual deve estar atento para a possível necessidade de retorno antes da emissão do Atestado de Saúde Ocupacional.

**** TODOS ESSES EXAMES CORRERÃO POR CONTA DO CANDIDATO E PODERÃO SER FEITOS EM QUALQUER LABORATÓRIO DO PAÍS.

ROBERTO DE SOUZA RODRIGUES
Reitor

PCI Concursos

CONCURSO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO CURSO DE HOSPEDAGEM
FUNDAMENTOS TEÓRICOS DO TURISMO E DA HOSPITALIDADE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Entendendo a Hospitalidade

O Turismo

Conceituação

Antecedentes históricos

Desenvolvimento e expansão

Conceitos básicos de turismo

SISTUR

O Mercado turístico

A Demanda turística

A Oferta turística

Segmentação do mercado turístico

Impactos do turismo

Impactos econômicos do turismo

Impactos físicos do turismo

Impactos culturais do turismo

Equipamentos turísticos

A hotelaria: as primeiras iniciativas

As diligências e as ferrovias

A hotelaria moderna

A hotelaria no Brasil

Os modelos de hospedagem

Terminologia básica em Turismo e Hospedagem

Marketing aplicado ao turismo e à hotelaria

Princípios do Lazer no Turismo e na Hotelaria

Conceitos básicos de Alimentos e Bebidas

Órgãos, entidades e associações em Turismo e Hospedagem.

As cadeias hoteleiras.

Funções e habilidades do técnico em Turismo e Hospedagem

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

BENI, Mario Carlos. **Análise estrutural do turismo**. São Paulo: Senac, 2002.

DIAS, Reinaldo. **Introdução ao turismo**. São Paulo: Atlas, 2005.

IGNARRA, Luiz Renato. **Fundamentos do turismo**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.

LOHMANN, Guilherme e NETTO, Alexandre Panosso. **Teoria do turismo: conceitos, modelos e sistemas**. São Paulo: Aleph, 2008. (Série turismo).

MENESCAL CAMPOS, Luiz Cláudio A.; GONÇALVES, Maria Helena Barreto. **Introdução a turismo e a hotelaria**. Rio de Janeiro: Ed. Senac Nacional, 1998.

TÉCNICAS DE RECEPÇÃO, VENDAS E RESERVAS EM MEIOS DE HOSPEDAGEM

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Terminologia técnica
Meios de hospedagem
Modalidade de hospedagem
Estruturação do setor;
Atribuições e responsabilidades;
Operacionalidade controles e documentos;
Localização, equipamentos e instalações dos setores de recepção e reserva;
Importância do setor;
Rotina de trabalho;
Impressos e documentos;
Formas de reservas;
Situações especiais de reservas;
Planning de reservas;
Recepção de hotéis: operação e procedimentos
Check-in;
Estadia;
Check – out.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

- CÂNDIDO, Índio e VIEIRA, Elenara Vieira de. Gestão de hotéis: técnicas, operações e serviços. Caxias do Sul: EDUCS, 2003.
- GREGSON, Paul. (Org.). Hotelaria na prática. São Paulo: Manole, 2009.
- ISMAIL, Ahmed. Hospedagem: front office e governança. Trad. Gleice Guerra. São Paulo: Pioneira Thomsos Learning, 2004.
- PÉREZ, Luis Di Muro. Manual prático de recepção hoteleira. 2ª Ed. São Paulo: Editora Roca, 2014.
- PETER, Abbott; LEWRY, Sue. Front – Office – procedimentos e competências na gestão do atendimento e recepção. Edições CETOP, 2005.
- SEBRAE. A recepção na hotelaria. Brasília, 2001.
- VALLEN, Gary K.; VALLEN, Jerome J. Check-in, check-out: gestão e prestação de serviços em hotelaria. Tradução de Roberto Cataldo Costa. – 6ª edição – Porto Alegre/RS: Bookman, 2003.



DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 4799/2024 - SecAdmCTUR (12.28.01.00.00.73)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 15/03/2024 15:27)

LETICIA CAMPOS DE FARIAS

SECRETARIO

SecAdmCTUR (12.28.01.00.00.73)

Matrícula: ###312#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrrj.br/documentos/> informando seu número: **4799**, ano: **2024**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **15/03/2024** e o código de verificação: **e61b80dc32**

PCI Concursos

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE TEORIA E PLANEJAMENTO DE ENSINO

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR/A SUBSTITUTO/A

ÁREA: FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO E DIDÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO
- 2) FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO HUMANA
- 3) PERSPECTIVAS DECOLONIAIS DA FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO
- 4) A FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO NA FORMAÇÃO DOCENTE
- 5) QUESTÕES DIDÁTICO-METODOLÓGICAS DA FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO
- 6) PESQUISA E PRÁXIS ESCOLAR DA FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO



CONCURSO PÚBLICO P/PROFESSOR SUBSTITUTO Nº 9/2024 - DeptTPE (12.28.01.00.00.00.24)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/03/2024 11:47)

JOSE RICARDO DA SILVA RAMOS

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DeptTPE (12.28.01.00.00.00.24)

Matrícula: ###157#4

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrrj.br/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2024**, tipo:
CONCURSO PÚBLICO P/PROFESSOR SUBSTITUTO, data de emissão: **18/03/2024** e o código de verificação:
1c9e104fae

PCI Concursos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO TRÊS RIOS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS E SOCIAIS

PROGRAMA PARA PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO NA ÁREA DE FINANÇAS

1. Matemática Financeira
2. Análise das Demonstrações Contábeis-Financeiras
3. Orçamento Empresarial
4. Risco e Retorno
5. Administração Financeira de Curto Prazo
6. Orçamento de Capital
7. Custo de Capital
8. Alavancagem e Estrutura de Capital

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

GITMAN, Lawrence J. Princípios de Administração Financeira 10a. ed., São Paulo : Pearson Addison Wesley, 2007

ROSS, Stephen A.; Westerfield, Randolph W.; Jaffe, Jeffrey F. Administração Financeira : Corporate Finance. 2. Ed. – 6a. reimpressão, São Paulo : Atlas, 2007

ASSAF NETO, Alexandre. Finanças Corporativas e Valor 3a. ed., São Paulo : Atlas, 2008

DAMODARAN, Aswath. Finanças Corporativas : Teoria e Prática 2a. ed., Porto Alegre : Bookman, 2006

ROSS, Stephen A.; Westerfield, Randolph W.; Jordan, Bradford D. Princípios de Administração Financeira. 2. ed., São Paulo : Atlas , 2008

BREALEY, Richard A.; Myers, Stewart C.; Allen, Franklin. Princípios de Finanças Corporativas. 8a. ed., São Paulo : McGraw-Hill, 2008

BRIGHAM, Eugene. F.; Houston, Joel F. Fundamentos da Moderna Administração Financeira Rio de Janeiro : Campus, 1999

WESTON, J. Fred; Brigham, Eugene F. Fundamentos da Administração Financeira 12a. ed., São Paulo : Makron/Pearson, 2004

WELSCH, Glenn A. Orçamento Empresarial. 4a. ed., São Paulo : Atlas, 1996

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSAF NETO, Alexandre; Silva, Cesar A. T. Administração do Capital de Giro 3a. ed., São Paulo : Atlas, 2007

DAMODARAN, Aswath. Avaliação de Investimentos: Ferramentas e Técnicas para a Determinação do Valor de Qualquer Ativo. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2006

DAMODARAN, Aswath. Avaliação de Empresas 2a. ed., São Paulo : Pearson Prentice Hall, 2007

HULL, John C. Fundamentos dos Mercados Futuros e de Opções 4a. ed. rev. ampl., São Paulo : Bolsa de Mercadorias & Futuros, 2005

GOMES, José M. e MATHIAS, Washington F. Matemática Financeira. 6ª Edição, 1ª Tiragem, São Paulo: Atlas, 2009

ASSAF NETO, Alexandre. Matemática Financeira e suas Aplicações 10ª Edição, 3ª Tiragem, São Paulo: Atlas, 2008.



DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 5623/2024 - DeptCAmS (12.28.01.00.00.16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/04/2024 19:00)

JOEL BARBOSA DE SOUZA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

DeptCAmS (12.28.01.00.00.16)

Matrícula: ###450#9

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrrj.br/documentos/> informando seu número: **5623**, ano: **2024**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **04/04/2024** e o código de verificação: **3908fb9856**

PCI Concursos



**MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DAARG – DEPARTAMENTOS DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E
REGISTRO GERAL
DRA - DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS**

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IC 241	NOME: CÁLCULO I
CRÉDITOS: 6 (T - 6 P - 0)	Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

OBJETIVO DA DISCIPLINA

Introduzir o conceito de limite de funções reais de uma variável. Desenvolver o estudo de derivada e suas aplicações. Introduzir o conceito de integral definida e as técnicas de integração.

AValiação

Pelo menos duas provas escritas deverão ser usadas na avaliação.

EMENTA

Funções de uma variável real. Gráficos. Limites e continuidade. A derivada. Aplicação da derivada. A integral. A função inversa, o logaritmo e a exponencial.

PROGRAMA ANALÍTICO

I - Funções e Gráficos

1. Números Reais
2. Funções algébricas
3. Funções trigonométricas
4. Funções compostas
4. A função inversa e seu gráfico
5. Introdução ao logaritmo e a exponencial
6. Funções trigonométricas inversas.

II - Limites e Continuidade

1. Limites: Conceito e propriedades
2. Limites laterais
3. Cálculo de limites
4. Funções contínuas
5. Teorema do valor intermediário

III - A Derivada

1. Derivada: definição formal, Interpretação geométrica e física
2. Taxas de variação
3. Regras de derivação
4. Teorema da função inversa.

IV. Aplicação da Derivada

1. O Teorema do Valor Médio e suas conseqüências.
2. Derivadas de ordem superior
3. Fórmula de Taylor.
4. Máximos e mínimos
5. Traçado de gráficos
6. Limites de forma indeterminada: regra de L' Hospital

V - A Integral

1. Antiderivadas e integrais indefinidas
2. Integração por substituição
3. Integração por partes
4. Integração por substituição trigonométrica
5. Integração por frações parciais
6. Cálculo de áreas
7. A Integral de Riemann: definição e propriedades
8. Teorema Fundamental do Cálculo

BIBLIOGRAFIA BASICA

LARSON, R.E., HOSTETLER, R.P. e EDWARDS, H.E. Cálculo com Geometria Analítica, vol. 1, 5ª edição. LTC – Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1998.

STEWART, J., Cálculo vol. 1, 5ª edição, editora Thomson, 2006.

THOMAS, G.B. FINNEY, R.L., WEIR, M.D. GIORDANO, F.R. Cálculo, vol 1, 10ª edição, editora: Pearson Addison Wesley. São Paulo, 2005

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica, vol. I, 3ª edição. HARBRA, São Paulo, 1994.

MUNEM, M.A. e FOULIS, D.J. Cálculo, vol. I. Guanabara Dois, Rio de Janeiro, 1982.

GUIDORIZZI, H.L., Um curso de Cálculo, vol 1, 5ª edição, editora LTC, 2007.

SIMMONS, Cálculo com Geometria Analítica, vol. I, editora McGraw Hill, 1987.



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DAARG – DEPARTAMENTOS DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E
REGISTRO GERAL
DRA - DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IC 242	NOME: CÁLCULO II
CRÉDITOS: 6 (T - 6 P - 0)	Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

OBJETIVO DA DISCIPLINA

Usar a integral definida no cálculo de áreas e volumes e definir integral imprópria. Desenvolver sobre as equações do círculo, parábola, hipérbole e sobre as quádricas. Introduzir vetores, funções vetoriais e suas derivadas. Introduzir as Equações diferenciais ordinárias de 1^a e 2^a ordens.

AVALIAÇÃO

Pelo menos duas provas escritas deverão ser usadas na avaliação.

EMENTA

Aplicação da integral definida. Cônicas e quádricas. Funções de várias variáveis. Equações diferenciais ordinárias de 1^a ordem. Equações diferenciais ordinárias de 2^a ordem.

PROGRAMA ANALÍTICO

I. Aplicação da Integral Definida

1. Cálculo de volumes.
2. Integração imprópria.

II. Funções de Várias Variáveis

1. Conceitos básicos.
2. Gráficos: Curvas e superfícies de nível.
3. Cônicas e quádricas.

4. Limites e continuidade.
5. Derivadas parciais.
6. Diferencial total.
7. A Regra da Cadeia.
8. Derivada direcional e gradiente
9. Planos tangentes e retas normais a superfícies.
10. Extremos de funções de várias variáveis.
11. Multiplicadores de Lagrange.

IV. Equações Diferenciais Ordinárias de 1º Ordem

1. Equações lineares e não lineares
2. Separação de variáveis.
3. Equações exatas
4. Fator integrante.
5. Equações homogênea
6. Problemas com valor inicial. Teorema da Existência e Unicidade.
7. Aplicações.

V. Equações Diferenciais Ordinárias de 2º Ordem

1. Redução de ordem
2. Conjunto Fundamental de Seleção- Wronskiano.
3. Equações homogêneas com coeficientes constantes.
4. Coeficientes indeterminado.
5. Variações de parâmetros.
6. Equações com coeficientes variáveis.

BIBLIOGRAFIA BASICA

PINTO, D. e MORGADO, M.C.F. Cálculo Diferencial e Integral de Funções de Várias Variáveis. UFRJ / SR-1 – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1997.

LARSON, R.E., HOSTETLER, R.P. e EDWARDS, H.E. Cálculo com Geometria Analítica, vol. 1, 5ª edição. LTC – Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1998.

STEWART, J., Cálculo vol. 1, 5ª edição, editora Thomson, 2006.

THOMAS, G.B. FINNEY, R.L., WEIR, M.D. GIORDANO, F.R.; Cálculo, vol 1, 10ª edição, Pearson Addison Wesley. São Paulo, 2005.

BOYCE, W.E. e DiPRIMA, R.C. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Contorno, 6ª edição. LTC – Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1998.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica, vol. I, 3ª edição. HARBRA, São Paulo, 1994.

MUNEM, M.A. e FOULIS, D.J. Cálculo, vol. I. Guanabara Dois, Rio de Janeiro, 1982.

SIMMONS, Cálculo com Geometria Analítica, vol. I, editora McGraw Hill, 1987.

GUIDORIZZI, H.L., Um curso de Cálculo, vol 1, 5ª edição, editora LTC, 2007.



**MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DAARG – DEPARTAMENTOS DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO
GERAL
DRA - DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO**

DISCIPLINA

CÓDIGO: IC 251	NOME: MATEMÁTICA I
CRÉDITOS: 4 (T - 4 P - 0)	Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS**

OBJETIVO DA DISCIPLINA

Introduzir os conceitos básicos de Cálculo Diferencial de forma sistemática evitando o rigor teórico, dando maior ênfase às aplicações nas diversas ciências .

EMENTA

Funções e gráficos. Diferenciação. Antidiferenciação.

AValiação:

Pelo menos duas provas escritas deverão ser usadas na avaliação.

PROGRAMA ANALÍTICO

I - Funções e Gráficos

1. Funções.
2. Gráficos.
3. Funções lineares.
4. Funções algébricas.
5. Modelos funcionais.

II - Diferenciação

1. Derivadas.
2. Técnicas de derivação.
3. Taxas de variação e análise marginal.
4. Regra da cadeia.
5. Máximos e mínimos.
6. Otimização.

7. Derivada segunda.
8. Diferenciação implícita.
9. Aproximação por meio de diferenciais.
10. Funções exponenciais e logarítmicas : propriedades, gráfico e derivação.

III - Antidiferenciação

1. Antiderivadas.
2. Integração por substituição.
3. Integração por partes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HOFFMANN, L.D. e BRADLEY, G.L. Cálculo: Um Curso Moderno e suas Aplicações, 7ª edição. LTC - Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2002.
CHIANG, A.C, e WAINWRIGHT, K.; Matemática para Economistas; 2ª reimpressão; CAMPUS – Elsevier, Rio de Janeiro, 2006.
WEBER, J.E. Matemática para Economia e Administração; 2ª edição, HARBRA, São Paulo, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEITHOLD, L. Matemática Aplicada à Economia e à Administração. HARBRA, São Paulo, 1998.
FERREIRA, R.S. Matemática Aplicada Às Ciências Agrárias – Análise de Dados e Modelos. UFV – Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 1999.



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DAARG – DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DRA - DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IC 252	NOME: MATEMÁTICA II
CRÉDITOS: 4 (T - 4 P - 0)	Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

OBJETIVO DA DISCIPLINA

Dar continuidade ao Curso de Matemática I, desenvolvendo as aplicações da integral e introduzindo as funções de várias variáveis.

EMENTA

Integração. Funções de várias variáveis.

AValiação:

Pelo menos duas provas escritas deverão ser usadas na avaliação.

PROGRAMA ANALÍTICO

I - Integração

1. Integral definida.
2. Integral definida como limite de soma.
3. Cálculo de áreas, volumes e outras aplicações.

II - Funções de Várias Variáveis

1. Derivadas parciais.
2. Diferencial total ; regra da cadeia.
3. Máximos e mínimos: multiplicadores de Lagrange.
4. Mínimos quadrados e outras aplicações.
4. Integral dupla em coordenadas cartesianas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HOFFMANN, L.D. e BRADLEY, G.L. Cálculo: Um Curso Moderno e suas Aplicações, 7ª edição. LTC - Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2002.

CHIANG, A.C. e WAINWRIGHT, K.; Matemática para Economistas; 2ª reimpressão; CAMPUS – Elsevier, Rio de Janeiro, 2006.

WEBER, J.E. Matemática para Economia e Administração; 2ª edição, HARBRA, São Paulo, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEITHOLD, L. Matemática Aplicada à Economia e à Administração. HARBRA, São Paulo, 1998.

FERREIRA, R.S. Matemática Aplicada Às Ciências Agrárias – Análise de Dados e Modelos. UFV – Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 1999.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: IC-868	Nome: CÁLCULO 1A
Créditos*: 4 (T-4 – P-0)	Carga Horária: 4 , 4T:0P, carga horária total 60h

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: MATEMÁTICA

INSTITUTO DE: CIÊNCIAS EXATAS

PROFESSOR(ES): Nome completo sem abreviações e matrícula SIAPE (UFRRJ). Endereço eletrônico para contato.

OBJETIVOS:

Introduzir o conceito de limite de funções reais de uma variável. Desenvolver o estudo de derivada e suas aplicações

EMENTA:

Estudo de funções de uma variável real. O conceito de limite e continuidade de funções de uma variável. A derivada de funções de uma variáveis e regras de derivação. Aplicações da derivada: máximo e mínimo de funções, estudo do gráfico da função, polinômios de Taylor, regra de L'Hopital.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

I. Funções e gráfico de funções

1. Conceito de Funções
2. Funções Algébricas
 - 2.1 Conceito de gráfico de uma função
3. Função módulo
4. Funções trigonométricas
 - 4.1 Círculo trigonométrico e definições
 - 4.2 Relações trigonométricas
5. Funções e conceitos fundamentais
 - 5.1 Injetividade e sobrejetividade
 - 5.2 Função composta
 - 5.3 Inversa de uma função

- 5.4 Simetria: função par e função ímpar
- 6. Função exponencial e logarítmica

II. Limite e continuidade

- 1. O conceito de limite de funções
- 2. Propriedades de limite de funções
- 3. Cálculo de limite de funções
- 4. Limites Laterais
- 5. Limites infinitos
- 6. Limites no infinito
- 7. Definição de continuidade
- 8. Teorema do confronto
- 9. Limites fundamentais

III. A Derivada

- 1. Derivada: Definição formal, Interpretação Geométrica e Física
- 2. Derivada da função potência
- 3. Derivada da soma, produto por escalar
- 4. Derivada da exponencial
- 5. Derivada de seno e cosseno
- 6. A regra do produto e do quociente
- 7. A regra da cadeia
- 8. Derivadas de ordem superior
- 9. Derivação implícita
- 10. Derivada da função logarítmica
- 11. Funções trigonométricas inversas e sua derivada
- 12. Funções hiperbólicas e sua derivada
- 13. Taxas relacionadas

IV. Aplicações da Derivada

- 1 Polinômios de Taylor
 - 1.1 Linearização e aproximação linear
- 2 Regra de L'Hopital para cálculo de limites indeterminados
- 3 Estudo de máximo e mínimo de funções
 - 3.1 Teorema do Valor extremo
 - 3.2 Método do Intervalo Fechado
- 4 Teorema do valor médio
- 5 Funções crescentes e decrescentes e o teste da primeira derivada
- 6 Concavidade e ponto de inflexão
- 7 Estudo e esboço do gráfico de uma função

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

- 1. STEWART, J. - **Cálculo – Volume 1**. Cengage Learning, 2017
- 2. THOMAS, G. B., Weir, M.D. e Hass, J. - **Cálculo – Volume 1**. Pearson, 2012.
- 3. GUIDORIZZI, H.L. - **Um Curso de Cálculo – Volume 1**. LTC, 2018.

COMPLEMENTAR:

1. ADAMI, A.M. , DORNELLES Filho, A. A. e LORANDI, M.M. - **Pré-Cálculo**. Bookman, 2015.
2. AXLER, S. - **Pré-Cálculo – Uma preparação para o cálculo – LTC – 2016**.
3. ANTON, H., BIVENS, I.C., DAVIS, S.L. – **Cálculo: Volume 1**. Bookman, 10ª edição, 2014.
4. GOMES, F. M. – **Pré-Cálculo: Operações, equações, funções e sequências**. Cengage Learning, 1ª edição, 2018.
5. KLINE, M. – **Calculus: An intuitive and physical approach**. Dover Publications, 2nd edition, 1998.
6. McMULLEN, C. – **Essential calculus skills practice workbook with full solutions**. Zishka publishing, 2018.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: IC-869	Nome: CÁLCULO 2A
Créditos*: 4 (T-4 P-0)	Carga Horária: 4 , 4T:0P, carga horária total 60h

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: MATEMÁTICA

INSTITUTO DE: CIÊNCIAS EXATAS

PROFESSOR(ES): Nome completo sem abreviações e matrícula SIAPE (UFRRJ). Endereço eletrônico para contato.

OBJETIVOS:

Introduzir o conceito de integrais em uma variável real, métodos de integração, e funções de várias variáveis e sua derivada.

EMENTA:

Integrais definidas e indefinidas. Integrais impróprias. Funções de várias variáveis, limite, continuidade e derivada de funções de várias variáveis reais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

I. Integral Indefinida

1. A primitiva de uma função
2. A integral indefinida.

II. Integral Definida

1. A integral de Riemann: Definição e propriedades
2. Teorema Fundamental do Cálculo
3. Cálculo de áreas planas

III. Métodos de Integração

1. Integração por substituição simples
2. Integração por partes
3. Integração por frações parciais
4. Integração por substituição trigonométrica

IV. Aplicações de Integral Definida

1. Cálculo de volumes e áreas
2. Integrais impróprias

V. Funções de Várias Variáveis

1. Conceitos básicos
2. Limite e continuidade
3. Derivadas parciais
4. Diferencial total
5. Regra da cadeia
6. Derivada direcional e gradiente
7. Planos tangentes e normais
8. Valores de máximo e mínimo
9. Multiplicadores de Lagrange

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

1. STEWART, J. - **Cálculo – Volume 1**. Cengage Learning, 8ª edição, 2017.
2. STEWART, J. - **Cálculo – Volume 2**. Cengage Learning, 8ª edição, 2017.
3. GUIDORIZZI, H. - **Um Curso de Cálculo – Volume 1**. LTC, 6ª edição, 2018.
4. GUIDORIZZI, H. - **Um Curso de Cálculo – Volume 2**. LTC, 6ª edição, 2018.

COMPLEMENTAR:

1. THOMAS, G.B., WEIR, M.D., HASS, J. – **Cálculo: volume 1**. Pearson Universidades, 12ª edição, 2012.
2. THOMAS, G.B., WEIR, M.D., HASS, J. – **Cálculo: volume 2**. Pearson Universidades, 12ª edição, 2012.
3. LARSON, R., HOSTETLER, R.P., EDWARDS, B.H. – **Cálculo: volume 1**. McGrawHill, 8ª edição, 2006.
4. LARSON, R., HOSTETLER, R.P., EDWARDS, B.H. – **Cálculo: volume 2**. McGrawHill, 8ª edição, 2006.
5. KLINE, M. – **Calculus: an intuitive and physical approach**. Dover Publications, 2nd edition, 1998.
6. MARSDEN, J.E., TROMBA, A. - **Vector Calculus**. W.H. Freeman, 2011.



EMENTA N° 278/2024 - DeptM (12.28.01.00.00.00.63)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/05/2024 13:33)

GENEILSON DA CRUZ BARCELLOS

AUX EM ADMINISTRACAO

DeptM (12.28.01.00.00.00.63)

Matrícula: ###545#8

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrj.br/documentos/> informando seu número: 278, ano: 2024, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **08/05/2024** e o código de verificação: **c2a1254a53**

PCI Concursos



Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto para a Área de Fisiologia,
Departamento de Ciências Fisiológicas

Modalidades de avaliação: provas escrita e didática

Programa para prova escrita e didática:

Regulação do Metabolismo Energético;
Regulação do peso corporal;
Regulação do Equilíbrio Hidroeletrólítico;
Homeostase do Cálcio e Fósforo;
Fisiologia Cardiovascular;
Fisiologia Respiratória;
Fisiologia Digestória;
Fisiologia Renal; e
Fisiologia Reprodutiva.

Bibliografia básica:

- 1) Guyton, AC & Hall, JE (2017). Tratado de Fisiologia Médica. Editora Elsevier (13aed);
- 2) Mello-Aires, M (2018). Fisiologia. Editora Guanabara-Koogan (5a ed.);
- 3) Reece, WO (2017). Dukes. Fisiologia dos Animais Domésticos. Guanabara-Koogan (13a ed.);
- 4) Ganong, WF (2019). Review of Medical Physiology. Mc Graw Hill (26a ed.);
- 5) Berne, RM & Levy, MN (2018). Fisiologia. Editora Elsevier (7a ed.)

Bibliografia complementar:

- 1) Machado, ABM (2021). Neuroanatomia Funcional. Atheneu (4a ed).
- 2) Antunes-Rodrigues, J; Moreira AC; Elias, LLK & Castro M. (2005). Neuroendocrinologia Básica e Aplicada. Guanabara-Koogan (1a ed.);
- 3) Bear, MF; Connors, BW & Paradiso MA (2017). Neurociências. Desvendando o Sistema Nervoso. Artmed Editora (4a ed.);
- 4) Nelson, RJ (2016). An Introduction to Behavioral Endocrinology. Editora: Sinauer Associates, Inc. Publishers, Massachusetts, USA (5a ed.);
- 5) Kandel, ER; Schwartz, JH & Jessel, TM (2014). Princípios da Neurociência. Editora Mc Graw Hill Education e Artmed (5a ed.);
- 6) Hardman, JG, Limbird, LE, Molinoff, PB, Ruddon, RW & Gilman, AG (2017). Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. Editora Mc Graw Hill Education e Artmed (13th ed.)



PROGRAMA Nº 27/2024 - DeptCF (12.28.01.00.00.48)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/06/2024 11:57)

ALBA CENELIA MATOS DA SILVA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DeptCF (12.28.01.00.00.48)
Matrícula: ###111#6

(Assinado digitalmente em 29/05/2024 19:17)

BRUNO GUIMARAES MARINHO
CHEFE DE DEPARTAMENTO
DeptCF (12.28.01.00.00.48)
Matrícula: ###740#3

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrj.br/documentos/> informando seu número: 27, ano: 2024, tipo: **PROGRAMA**, data de emissão: 29/05/2024 e o código de verificação: **0a835fcc44**

PCI Concursos

Pontos para a prova didática

- 1- Avaliação de impactos ambientais
- 2- Gerenciamento de resíduos sólidos
- 3- Hidrologia e Bacias hidrográficas
- 4- Legislação Ambiental
- 5- Planejamento e gestão ambiental

Bibliografia Sugerida

- ALMEIDA, J. R.; MELLO, C. S.; CAVALCANTI, Y. **Gestão Ambiental: planejamento, avaliação, implantação, operação e verificação**. Rio de Janeiro: Thex Editora, 2001.
- ANTUNES, P. B. **Direito ambiental amplamente reformulado**. 12. ed. São Paulo: Lumen Júris, 2009.
- BARBOSA, R. P.; IBRAHIM, F. I. D. **Resíduos Sólidos: Impactos, Manejo e Gestão Ambiental**. 1. ed. Érica.; 2014.
- BIDONE, F. R. **Conceitos básicos de resíduos sólidos**. São Carlos: EESC/USP, 1999.
- CARVALHO, D. F.; BATISTA DA SILVA, L. D. **Hidrologia**. Apostila. 2006.
- CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. **Avaliação e Perícia Ambiental**. 11. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010.
- MACHADO, C. J. S. (Org.). **Gestão de águas doces**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
- MARCHI, C. M. D. F. **Gestão dos Resíduos Sólidos: Conceitos e Perspectivas de Atuação**. 1. ed. Appris, 2018.
- MILARÉ E. **Direito do Ambiente**. 8. ed. Ed. Revista dos Tribunais, 2013.
- MONTIBELLER, F. G. **Empresas, desenvolvimento e ambiente: diagnóstico e diretrizes de sustentabilidade**. São Paulo: Editora Manole, 2005.
- MOREIRA, M. S. **Pequeno manual de treinamento em sistema de gestão ambiental: meio ambiente e a responsabilidade de cada um**. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviço Ltda., 2005.
- PHILIPPI JR., A.; BRUNA, G. C. **Curso de Gestão Ambiental**. São Paulo: Ed. Manole, 2004.
- SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de textos, 2013.
- SANTOS, R. F. **Planejamento Ambiental: teoria e prática**. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.