



EDITAL DO CONCURSO DE SELEÇÃO PARA MONITORIA

O(A) Diretor(a) do(a) *Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia* da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições, observando o disposto na Resolução nº 522/85 do Conselho Universitário, pelo presente Edital, faz saber ao corpo discente que, no período de **05/03/2026 a 10/03/2026**, estarão abertas, através do e-mail **secretaria.deproin@uerj.br**, as inscrições para concurso de Seleção de Monitores para as disciplinas abaixo relacionadas:

Cálculo I

nos seguintes termos:

INSCRIÇÃO:

Poderão inscrever-se os alunos matriculados no(s) curso(s) de Engenharia de Produção, Engenharia Metalúrgica e Engenharia de Materiais da UERJ e que atendam aos seguintes requisitos:

- a) Terem sido aprovados na disciplina objeto do concurso;
- b) Não terem sofrido sanção disciplinar de suspensão. Não ocorre a proibição de inscrição, se a sanção disciplinar de suspensão tiver sido cumprida há mais de um ano.

DOCUMENTO PARA INSCRIÇÃO - Histórico Escolar

SELEÇÃO:

O processo de seleção será realizado no dia 11/03/2026, 09:00 as 12:00, local a definir (Logística).

O horário, local, programa, número de vagas, plano de monitoria e tipos de prova estão indicados nos formulários, em anexo.

Serão considerados aprovados os candidatos que obtiveram média mínima 7 (sete) na seleção;

ATENÇÃO

Não será permitida a acumulação de bolsa/estágio (Deliberação CSEP 047/95).

Rio de Janeiro, de março de 2026.

Diretor (a)

Departamento: Produção Industrial

Disciplina: Cálculo I

Número de Vagas: 02

Carga Horária: 20 horas

Dia(s) 3as e 5as ou 4as e 6as

Hora: Parte da tarde

Local: A definir (Logística)

Tipo(s) de Prova(s): Escrita

Programa:

FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL REAL;

LIMITES;

LIMITE E CONTINUIDADE DE FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL REAL;

DERIVADA;

APLICAÇÕES DA DERIVADA: VALORES MÁXIMO E MÍNIMO, ANÁLISE E ESBOÇO DE GRÁFICOS A PARTIR DAS DERIVADAS 1ª E 2ª;

REGRA DE L'HÔSPITAL;

INTEGRAL DEFINIDA (INTEGRAL DE RIEMANN);

TEOREMA FUNDAMENTAL DO CÁLCULO,

INTEGRAL INDEFINIDA;

MÉTODOS DE INTEGRAÇÃO: SUBSTITUIÇÃO, POR PARTES, SUBSTITUIÇÃO TRIGONOMÉTRICA E FRAÇÕES PARCIAIS; INTEGRAIS IMPRÓPRIAS.

Bibliografia Básica

1) GUIDORIZZI, H. L. UM CURSO DE CÁLCULO, VOLUME 1. 5. ED. RIO DE JANEIRO: LTC, 2015.

2) STEWART, J. CÁLCULO. 9. ED. SÃO PAULO: CENGAGE LEARNING, 2021. V.1.

3) ÁVILA, G. CÁLCULO 1: FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL. RIO DE JANEIRO: LTC, 2003.

4) LEITHOLD, L. O CÁLCULO COM GEOMETRIA ANALÍTICA. 3. ED. SÃO PAULO: HARBRA, 1994.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1) HOFFMANN, L. D. BRADLEY, G. L. CÁLCULO UM CURSO MODERNO E SUAS APLICAÇÕES: TÓPICOS

Assinatura do Orientador

Assinatura do Chefe de Departamento