

ENGENHARIA CIVIL - 2026/1

1º período

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral I

Docente responsável: Caio Magalhães

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1; Limites: Cálculo de limites; Continuidade; Funções contínuas
- Conteúdo 2: Derivadas: definição e conceito; Regras de Derivação. Regra da Cadeia; Reta Tangente.
- Conteúdo 3: Aplicações de derivadas: Problemas envolvendo máximo e mínimo de funções, construção de gráficos.

Disciplina: Física Mecânica

Docente responsável: João Marcos Costa

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Cinemática;
- Mecânica Newtoniana;
- Energia cinética e trabalho;
- Energia potencial e sua conservação;
- Momento linear e sua conservação.

Disciplina: Topografia

Docente responsável: Alexia Regine Costa Silva Meira

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1: Levantamento Altimétrico
- Conteúdo 2: Levantamento Planimétrico

Disciplina: Informática Básica

Docente responsável: Adson Silva Rocha

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1: Windows.
- Conteúdo 2: Comandos básicos do prompt de comando.
- Conteúdo 3: Ferramentas do Windows.
- Conteúdo 4: Operação de aplicativos de escritório (Editor de Textos, Planilhas Eletrônicas e Gerenciador de apresentações multimídia).

Disciplina: Geometria Analítica

Docente responsável: Prof. Adriano

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Vetores no plano e no espaço
- Operações com vetores;
- A reta;

- O Plano;

Disciplina: Expressão Gráfica I

Docente responsável: Jeanisson Cesar Mariano Silva

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Fundamentos do desenho técnico:
- Desenho geométrico e geometria descritiva.
- Introdução ao desenho técnico projetivo: Conceitos, instrumental do desenho técnico manual,
- normas e simbologias. Percepção espacial em duas e três dimensões.

3º período

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral III

Docente responsável: Maria Socorro

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1; Integral de Linha - Teorema de Green
- Conteúdo 2; Integral de Superfície- Teorema da Divergência de Gauss e Teorema de Stokes
- Conteúdo 3: Dentro dos conteúdos acima está sendo explorado também Integrais Triplas, Integrais Duplas, Técnicas de resolução de Integrais Simples, Rotacional e Divergente, Campos Escalares e Campos Vetoriais.

Disciplina: Equações Diferenciais Ordinárias (EDO).

Docente responsável: Marcos Tulio Alves de Carvalho

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdos: Introdução às Equações Diferenciais. Definição e classificação de Equações Diferenciais. Equações Diferenciais Ordinárias de primeira ordem. Métodos de resolução de Equações Diferenciais Ordinárias de primeira ordem. Equações Diferenciais Ordinárias de segunda ordem. Métodos de resolução de Equações Diferenciais Ordinárias de segunda ordem. Transformada de Laplace.

Disciplina: Mecânica Vetorial Aplicada à Engenharia

Docente responsável: Pedro Cunha

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1: Equilíbrio de um ponto material no espaço (Vetores 3D);
- Conteúdo 2: Cálculo das reações de apoio;
- Conteúdo 3: Centroide e Momento de Inércia.

Disciplina: Desenho Arquitetônico

Docente responsável: Ítalo Bruno Baleeiro Guimarães

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Plantas de Situação, Implantação e Locação.
- Planta Baixa e Estudo de Lay-out.
- Planta de Cobertura e Fachadas.
- Cortes.
- Escadas e Rampas.
- Sistema de Cobertura Residencial.
- AutoCAD aplicado a Desenho Arquitetônico.
- Leitura e Interpretação de Projetos Arquitetônicos.

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.

5º período

Disciplina: Fundamentos de Administração

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- **Conceitos básicos:** Administração, importância, papéis desempenhados, Visão Sistêmica e Contingencial; Sistema organizacional, Ambiente organizacional e Tecnologia tomada de decisão;
- **GHSO:** Desenvolvimento organizacional, paradigmas, Gestão comportamental e de equipes, Gestão do conhecimento;
- **Processos Organizacionais e temas emergentes:** gestão da tecnologia e da informação; Planejamento, organização, direção, controle e governança corporativa, Alianças estratégicas e Capacidades Dinâmicas

Disciplina: Mecânica dos Sólidos II

Docente responsável: Pedro Cunha

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- **Conteúdo 1:** Torção em Seções não circulares;
- **Conteúdo 2:** Combinação de Carregamentos;
- **Conteúdo 2:** Análise de Tensões;
- **Conteúdo 2:** Flambagem.

Disciplina: Mecânica dos Solos I

Docente responsável: Aleones Jose da Cruz Junior

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- **Conteúdo:** Solos sob o ponto de vista da Engenharia. Origem dos Solos. Forma e tamanho das partículas de solos. Amostragem dos solos e prospecção. Preparação e montagem de corpos de prova. Índices físicos dos solos. Granulometria dos solos. Limites de consistência e compactidade. Classificação dos solos. Compactação dos solos. Tensões geostáticas. Permeabilidade dos solos. Redes de fluxo.

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- **Conteúdo 1;**
- **Conteúdo 2;**
- **Etc.**

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- **Conteúdo 1;**
- **Conteúdo 2;**
- **Etc.**

7º período

Disciplina: Estruturas Metálicas

Docente responsável: Pedro Cunha

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1: Peças Tracionadas
- Conteúdo 2: Peças Comprimidas
- Conteúdo 3: Combinações de ações

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.

9º período

Disciplina: Fundações II

Docente responsável: Aleones Jose da Cruz Junior

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdos: Estudo dos aspectos estruturais de fundações. Conceitos básicos de Projeto de fundações. Dimensionamento de sapatas. Dimensionamento de tubulões. Dimensionamento de estacas. Dimensionamento de bloco de coroamento sobre estacas e tubulões. Aplicações de projetos com Interação solo – estrutura. Conceitos básicos de reforços estruturais em patologias

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.

Disciplina:

Docente responsável:

Conteúdo da prova final (no mínimo 75% do conteúdo da disciplina):

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.