

ENGENHARIA ELÉTRICA - 2026/1

1º período

Disciplina: Cálculo 1

Docente responsável: Weldson Luiz Nascimento

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

- Conteúdo 1: Funções;
- Conteúdo 2: Limites;
- Conteúdo 3: Derivadas;
- Conteúdo 4: Taxa de Variação e Gráficos de funções utilizando derivadas.

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: Expressão Gráfica I

Docente responsável: Ítalo Bruno Baleeiro Guimarães

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

- Introdução a Desenho Geométrico.
- Introdução a Geometria Descritiva.
- Diagramação, Escalas e Cotas.
- Vistas Ortogonais.
- Vistas Seccionais e Complementares.
- Perspectiva Isométrica, Cavaleira e Cônica.
- Desenho em Croqui na Engenharia.

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:

Docente responsável:

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

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.

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:

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.

5º período

Disciplina: Fenômenos de Transporte

Docente responsável: Vinícius Marzall

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

- Aspectos introdutórios sobre fenômenos de transporte;
- Estática dos fluidos (manometria e forças hidrostáticas)
- Dinâmica dos fluidos (equação de Bernoulli e aplicações)

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.

7º período

Disciplina: Instrumentação Elétrica Industrial

Docente responsável: Priscilla Juá

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

- Conceitos gerais sobre instrumentação industrial;
- Características dos sistemas de medição;
- Medição de nível;
- Medição de vazão.

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:

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.

Disciplina:

Docente responsável:

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

- Conteúdo 1;
- Conteúdo 2;
- Etc.