

Plano de Ensino

Período Letivo: 2024B

Curso: 679 - ENGENHARIA CIVIL - HÍBRIDO

1º Semestre

Disciplina: 8300 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL

Ementa

Apresentação do curso de engenharia. A essência da engenharia. Engenharia: abordagem e resolução de problemas. O projeto de engenharia. Ação científica e ação tecnológica. Desenvolvimento profissional na engenharia. Áreas de atuação do profissional da engenharia. Legislação e Entidades que regulamentam a profissão. Postura ética profissional. Relações humanas: engenheiro na empresa.

Bibliografia Básica

| Referência | Biblioteca Online |
|---|---|
| NEUMANN, EDWARD S. INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL . RIO DE JANEIRO 2016 | Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595154643 |
| MAXIMIANO, ANTONIO CESAR AMARU. ADM POR COMPETÊNCIAS VOCÊ GESTOR . SÃO PAULO 2019 | Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788597022148 |
| MACEDO, EDISON FLÁVIO; PUSCH, JAIME. CÓDIGO DE ÉTICA PROFISSIONAL COMENTADO: ENGENHARIA, ARQUITETURA, AGRONOMIA, GEOLOGIA, GEOGRAFIA, METEOROLOGIA . 4. ED. BRASÍLIA: CONFEA, 2011. 254 P. | - |

Bibliografia Complementar

| Referência | Biblioteca Online/Acervo Externo |
|---|---|
| SISTEMA Confea/Crea 80 anos: um registro do histórico da legislação das profissões, no Brasil, desde o império. | Brasília: Confea, 2013. |
| SOUZA, MARCIA CRISTINA GONÇALVES DE. CONDUTA ÉTICA E SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL . RIO DE JANEIRO 2018 | Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786555200751 |
| SENAC. DN; GONÇALVES, MARIA HELENA BARRETO (PES.); WYSE, NELLY (PESQ.). ÉTICA E TRABALHO . SENAC/DN, 1997. 74 P. | - |
| AZEREDO, HÉLIO ALVES DE. O EDIFÍCIO ATÉ SUA COBERTURA . 2. SÃO PAULO BLUCHER 1997 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788521214236. | Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788521214236 |
| MARTINS, JOSÉ CARLOS. DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS: GUIA ORIENTATIVO PARA ATENDIMENTO À NORMA ABNT NBR 15575/2013 . BRASÍLIA: CBIC - CÂMARA BRASILEIRA DE INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO, 2013. 299 P. | - |

Objetivos

Transmitir aos alunos todos os aspectos referentes a profissão, fornecendo informações sobre o mercado atual e as diversas possibilidades de atuação.

Discutir com os alunos códigos de ética na profissão e enquanto cidadãos do mundo, focando na sustentabilidade.

Conteúdo Programático

- Apresentação do curso de engenharia
- A essência da engenharia
- Engenharia: abordagem de problema
- Engenharia: resolução de problemas
- O projeto de engenharia
- Ação científica e ação tecnológica.
- Revisão de literatura na engenharia
- Desenvolvimento profissional na engenharia
- Áreas de atuação do profissional da engenharia
- Ética, Legislação e Entidades que regulamentam a profissão
- Postura ética profissional
- Relações humanas: engenheiro na empresa.

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, o engajamento do aluno ao longo da disciplina, a nota alcançada na atividade virtual e na prova, da seguinte forma:

Engajamento = 50%

- Entrada na Unidade de Aprendizagem - 10%
- Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%
- Entrega do Desafio - 50%
- Entrega do Exercício - 25% (*5 por questão realizada)

Atividade virtual = 25%

Prova = 25%

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.