

Plano de Ensino

Período Letivo: 2023A

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

Serão feitas atividades na plataforma virtual, além da prova no final do módulo.

A composição da nota será apresentada em sala.