



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA
Colegiado de Coordenação Didática em Enga. Civil
Belo Horizonte - Minas Gerais

Disciplina: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL **Código:** ENG011

Departamento: COLEGIADO DE ENGENHARIA CIVIL

Unidade: ESCOLA DE ENGENHARIA

<div>RECONHECIMENTO</div> <div>DO CURSO</div> <div>Lei No.: 00971</div> <div>Data: 16/12/1949</div> <div>PARECER CÂMARA</div> <div>DE GRADUAÇÃO</div> <div>No.: 274/1997</div>	<div>Carga Horária:</div>		<div>Nº Créditos:</div> <div>02</div>	<div>Versão Curricular:</div> <div>1998/1 e 2001/1</div>
	<div>Teórica:</div> <div>30</div> <div>Horas.aula</div>			<div>Autenticação:</div>
	<div>Prática:</div> <div>00</div> <div>Horas.aula</div>	<div>Classificação:</div> <div>OB</div>		
	<div>Total:</div> <div>30</div> <div>Horas.aula</div>	<div>Período:</div> <div>1º</div>		

Pré-Requisitos:

Ementa: Apresentação do Projeto de Modernização Curricular. A Escola de Engenharia e o Instituto de Ciências Exatas da UFMG. A História da Engenharia. Ciência e Tecnologia. O Engenheiro e a Comunicação. Projeto de Engenharia. As Atividades de Pesquisa e Extensão na EE.UFMG. A Estrutura Organizacional da UFMG. A Engenharia Civil e suas diversas áreas de atuação. Normas Acadêmicas da UFMG e Órgãos de Classe dos Engenheiros.

Objetivo: Introduzir o aluno no Curso de Engenharia, permiti-lo conhecer a estrutura da Universidade, as diversas áreas da Engenharia Civil assim como a estrutura curricular do curso.

Programa:

APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO CURRICULAR

- A estrutura curricular
- A importância e os objetivos da disciplina
- O perfil do engenheiro que a UFMG quer formar

A ESCOLA DE ENGENHARIA E O ICEx DA UFMG

- Histórico da EE.UFMG
- Cursos, departamentos da Engenharia Civil
- Laboratórios, biblioteca, colegiado

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

O ENGENHEIRO E A COMUNICAÇÃO

PROJETO DE ENGENHARIA

AS ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO DA EE.UFMG

- O Internato Curricular
- O estágio supervisionado
- A iniciação científica e os diversos programas acadêmicos da UFMG

A ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA UFMG

- O ensino, a pesquisa e a extensão

A ENGENHARIA CIVIL E SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO

- A Engenharia de Estruturas
- A Engenharia Sanitária e Ambiental
- A Engenharia de Solos e Geotecnia
- A Engenharia Hidráulica e de Recursos Hídricos
- A Engenharia de Materiais e da Construção Civil
- A Engenharia de Transportes
- Áreas de Interface e abrangência de atuação do engenheiro civil

NORMAS ACADÊMICAS DA UFMG

ÓRGÃOS DE CLASSE

- O CREA, o CONFEA e o SENG
- O papel social do engenheiro

- O mercado de trabalho e potencialidades da profissão

Metodologia de Ensino: Palestras e Seminários.

Critério de Avaliação:

- Trabalhos individuais e em grupo.
- Relatórios das Palestras.
- Seminários.

Bibliografia: BAZZO, W. , PEREIRA, L.T.V., *“Introdução à Engenharia”*, Editora da UFSC, 1993. VÍDEOS DIVERSOS DE ENGENHARIA.