



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

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

**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 Geotecnica
- 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 ACADÉMICAS DA UFMG**

**ÓRGÃOS DE CLASSE**

- O CREA, o CONFEA e o SENGE
- 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.