



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Introdução à Engenharia Civil	
<b>Vigência:</b> a partir de 2026/1	<b>Período letivo:</b> 1º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> [ver sistema acadêmico]
<b>CH Extensão:</b> 0 h	<b>CH Pesquisa:</b> 0 h
<b>CH Prática:</b> 8 h	<b>% EaD:</b> 0 %
<b>Ementa:</b> Conhecimento das competências do profissional da Engenharia Civil, da estrutura institucional. Reflexões sobre direitos humanos e inclusão. Estudo das relações étnico-raciais e de gênero na sociedade contemporânea. Introdução à informática básica.	

## Conteúdo

### UNIDADE I – O engenheiro civil

- 1.1 Engenharia e sociedade
- 1.2 Atribuições do engenheiro civil
- 1.3 Áreas de atuação profissional
- 1.4 Ética profissional

### UNIDADE II – O curso de engenharia civil no IFSul

- 2.1 Estrutura institucional
- 2.2 Estrutura curricular
- 2.3 Estrutura física e regras de utilização
- 2.4 Recursos humanos
- 2.5 Organização didática
- 2.6 Projeto pedagógico do curso
- 2.7 Ensino, pesquisa e extensão
- 2.8 Sistemas de registro acadêmico
- 2.9 Ambientes virtuais de aprendizagem

### UNIDADE III – Direitos humanos, inclusão e relações étnico-raciais

- 3.1 Inclusão e acessibilidade
- 3.2 Declaração Universal dos Direitos Humanos
- 3.3 Diversidade cultural na sociedade brasileira
- 3.4 Diversidade étnico-racial e o mundo do trabalho
- 3.5 As relações de gênero no mundo do trabalho
- 3.6 Desafios e responsabilidades da engenharia civil

### UNIDADE IV – Informática básica

- 4.1 Introdução à informática
- 4.2 Editores de texto
- 4.3 Editores de planilhas eletrônicas
- 4.4 Editores de apresentação de slides
- 4.5 Ferramentas de armazenamento e editoração na nuvem
- 4.6 Trabalho colaborativo na edição de arquivos



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

### **Bibliografia básica**

HOLTZAPPLE, M. T.; REECE, W. D. **Introdução à Engenharia**. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

MELO, Milena Barbosa de. **Educação em Direitos Humanos**: elementos educacionais e culturais. Curitiba: Intersaberes, 2021.

MARÇAL, José Antônio; LIMA, Silvia Maria Amorim. **Educação Escolar das Relações Étnico-raciais**: história e cultura afro-brasileira e indígena no Brasil. 2. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023.

JOÃO, Belmiro do Nascimento (org.). **Informática Aplicada**. São Paulo: Pearson, 2015.

### **Bibliografia complementar**

QUEIROZ, R. C. **Introdução à Engenharia Civil**: história, principais áreas e atribuições da profissão. São Paulo: Blucher, 2019.

PAGLIARINI, Alexandre Coutinho. **Direitos e Garantias Fundamentais**. Curitiba: Intersaberes, 2021.

ABRAMOWICZ, Anete (org.). **Educação como Prática da Diferença**. Campinas: Autores Associados, 2021. E-book.

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2004.