

## INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL

<b>Tipo de Disciplina</b>	Obrigatória	<b>Carga Horária</b>	33h				
<b>Pré-Requisitos</b>							
<b>Docente</b>	MARINALDO DOS SANTOS JUNIOR						
<b>Distribuição da Carga Horária</b>							
<b>Teórica</b>	25h	<b>Prática</b>	0h	<b>EaD</b>	0h	<b>Extensão</b>	8h
<b>Ementa</b>							

História da engenharia. O curso de Engenharia Civil do IFPB, campus Monteiro. Engenharia e a Sociedade. A Profissão de Engenheiro. Atribuições do engenheiro civil. Aspectos relevantes ligados às diversas áreas de atuação do engenheiro civil. Legislação acadêmica e profissional. Sistema CREA-CONFEA. Problemas referentes à engenharia civil.

### Bibliografia Básica

BROCKMAN, J.B.: **Introdução à Engenharia: Modelagem e Solução de Problemas**, LTC-Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro, 2012.

IFPB-Campus MONTEIRO. **Plano pedagógico do curso de engenharia civil**. Disponível em: <https://estudante.ifpb.edu.br/cursos/211/>. Acesso em: 23 set. 2023.

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

### Bibliografia Complementar

BRASIL. Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro Agrônomo, e dá outras providências, 1966. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l5194.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l5194.htm). Acesso em: 19 set. 2023.

BRASIL. Lei nº 6.496, de 07 de dezembro de 1977. Institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de engenharia, de arquitetura e agronomia; autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA, de uma Mútua de Assistência Profissional; e dá outras providências, 1977. Disponível em:

[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l6496.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6496.htm). Acesso em: 19 set. 2023.

BRASIL. Lei nº 4.950-A, de 22 de abril de 1966. Dispõe sobre a remuneração de profissionais diplomados em Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, 1966. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l4950a.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4950a.htm). Acesso em: 19 set. 2023.

BRASIL. Ministério da Educação. Conselho Nacional de Educação. Câmara de Educação Superior. Resolução nº 2, de 24 de abril de 2019. Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia. Diário Oficial da União: edição 80, seção 1, p.43, 26 abr. 2019. Disponível em: [https://normativasconselhos.mec.gov.br/normativa/view/CNE\\_RES\\_CNECESN22019.pdf](https://normativasconselhos.mec.gov.br/normativa/view/CNE_RES_CNECESN22019.pdf). Acesso em: 11 ago. 2023.

CREA-PB. Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, 2023. Disponível em: <https://creapb.org.br>. Acesso em: 21 de set. de 2023.

---

#### **Bibliografia Suplementar (Periódicos)**

---

Téchne - A revista do engenheiro civil. Disponível em: <https://revistatechne.com.br/>

Ciência & Engenharia. Disponível em: <https://www.periodicosdeminas.ufmg.br/periodicos/cienciaengenharia-2/>

REEC - Revista Eletrônica de Engenharia Civil. Disponível em: <https://revistas.ufg.br/reec>

Teoria e Prática na Engenharia Civil. Disponível em: <http://www.editoradunas.com.br/revistatpec/>

Revista de Ensino de Engenharia. Disponível em: <http://revista.educacao.ws/revista/index.php/abenge>

---

#### **Observações**

---

Este componente curricular atende os conteúdos obrigatórios: Curricularização da Extensão.

---