

## **DESENHO COM A TECNOLOGIA BIM**

<b>Tipo de Disciplina</b>	Obrigatória	<b>Carga Horária</b>	67h				
<b>Pré-Requisitos</b>	Desenho Técnico						
<b>Docente</b>	ADRI DUARTE LUCENA						
<b>Distribuição da Carga Horária</b>							
<b>Teórica</b>	47h	<b>Prática</b>	10h	<b>EaD</b>	0h	<b>Extensão</b>	10h
<b>Ementa</b>							

Acesso ao software Revit; Configuração do Revit; Introdução ao editor gráfico; Manipulação de arquivos; Parâmetros para iniciar um desenho; Sistemas de coordenadas; Recursos de visualização; Construções de objetos primitivos; Edição de desenhos; Alteração de propriedades de objetos; Dimensionamento; Hachuras; Trabalho em camadas; Plotagem; Trabalho com escalas diferentes.

### **Bibliografia Básica**

EASTMAN, C. et al. Manual de BIM. Um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores. Editora Bookman, Porto Alegre, 2014.

LEUSIN, S. Gerenciamento e Coordenação de Projetos BIM: Um guia de ferramentas e boas práticas para o sucesso de empreendimentos. 2ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2023.

NETTO, Cláudia Campos. Autodesk Revit Architecture 2016 – Conceitos e Aplicações. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2016.

### **Bibliografia Complementar**

FREITAS, João A. G. Metodologia BIM: Uma nova abordagem, uma nova esperança. Dissertação de Mestrado, Universidade da Madeira. 2014, 123p.

TARRAFA, Diogo Gonçalo Pinto. Aplicabilidade prática do conceito BIM em projeto de estruturas. Dissertação de Mestrado, Universidade de Coimbra, Departamento de Engenharia Civil. 2012, 69p.

MASOTTI, Luís Felipe Cardoso. Análise da Implementação e do Impacto do BIM no Brasil. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC. 2014, 79p.

MANZIONE, L.; MELHADO, S. NÓBREGA JR, C. L. BIM e Inovação em Gestão de Projetos. Rio de Janeiro: LTC, 2021.

MENEZES, G. L. B. B. Breve histórico de implantação da plataforma BIM. Cadernos de Arquitetura e Urbanismo, Departamento de Arquitetura e Urbanismo da PUC Minas. v. 18, n. 22, p-153-171, Belo Horizonte 2011.

---

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

---

Revista GESTÃO & TECNOLOGIA DE PROJETOS. ISSN: 1981-1543.

<https://www.revistas.usp.br/gestaodeprojetos/index>

Revista Principia - Divulgação Científica e Tecnológica do IFPB, João Pessoa, ISSN 2447-9187.

Revista de Ensino de Engenharia. ISSN: 2236-0158.

<http://revista.educacao.ws/revista/index.php/abenge>

---

### **Observações**

---

Este componente curricular atende os conteúdos obrigatórios: Curricularização da Extensão / Política de Educação Ambiental.

---