

<b>CONFORTO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO I</b>							
<b>Tipo de Disciplina</b>	Obrigatória	<b>Carga Horária</b>		33h			
<b>Pré-Requisitos</b>	Expressão Gráfica II						
<b>Docente</b>				<b>Distribuição da Carga Horária</b>			
<b>Teórica</b>	23h	<b>Prática</b>	10h	EaD*	0h	<b>Extensão</b>	0h
<b>Ementa</b>							
Introdução à Ergonomia e ao Desenho Universal. Aspectos históricos, conceituais e metodológicos com foco na adequação do ambiente construído às necessidades e à diversidade humana. Legislação e normas técnicas. Tabelas e padrões antropométricos. Análise de parâmetros antropométricos e das soluções de acessibilidade nos espaços construídos. Princípios de ergonomia e desenho universal aplicados ao projeto de arquitetura e de urbanismo.							

#### **Bibliografia Básica**

- BITENCOURT, F. Ergonomia e Conforto humano: uma visão da arquitetura, engenharia e design de interiores. 1<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Rio Books, 2017.
- CAMBIAGHI, S. Desenho Universal: métodos e técnicas para arquitetos e urbanistas. 4<sup>a</sup> ed. São Paulo: Senac SP, 2017.
- PANERO, J.; ZELNIK, M. Dimensionamento humano para espaços interiores: um livro de consulta e referência para projetos. Barcelona: Gustavo Gili, 2016.

#### **Bibliografia Complementar**

- ABRAÃO, J.; SZNELWAR, L. I.; SILVANO, A.; SAMET, M.; PINHO, D. Introdução à Ergonomia: da Prática à Teoria. São Paulo: EdgardBlücher, 2009.
- BOLETTI, R. R.; CORRÊA, V. M. Ergonomia - Fundamentos e Aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2015.
- IIDA, I. Ergonomia: Projeto e Produção. 3<sup>a</sup> edição revista e ampliada. São Paulo: Edgard Blücher, 2016.
- PRADO, A.; LOPES, M. E.; ORNSTEIN, S. (Org.). Desenho Universal: caminhos da acessibilidade no Brasil. São Paulo: Annablume, 2010.
- VILELA, R. P. Ergonomia e Acessibilidade. São Paulo: Ledriprint, 2016.

#### **Normas Técnicas**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Versão Corrigida: 2021. Rio de Janeiro, ABNT, 2021.
- \_\_\_\_\_. NBR 16537: Acessibilidade - Sinalização tátil no piso - Diretrizes para elaboração de projetos e instalação. Rio de Janeiro, ABNT, 2024.
- Ministério do Trabalho e Emprego. NR 17 – Ergonomia. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2022.

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

#### **Observações**

Este componente curricular atende os conteúdos obrigatórios: Política de educação em direitos humanos.