

# **FASUL EDUCACIONAL** **(Fasul Educacional EaD)**

---

## **PÓS-GRADUAÇÃO**

### **ARQUITETURA DE CIDADES**

#### **EMENTÁRIO**

## ARQUITETURA DE CIDADES

### Ementas

<b>DISCIPLINA:</b>
FUNDAMENTOS DA ARQUITETURA E URBANISMO
<b>EMENTA</b>
Representação com Escalas e Apropriações com Ênfase em Urbanismo; Paisagismo; Arquitetura e Interiores na Contemporaneidade; Projeto.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● CHING, Francis D. K. Arquitetura: forma, espaço e ordem. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.</li> <li>● GEHL, Jan. Cidades para pessoas. 2. ed. São Paulo: Perspectiva, 2013.</li> <li>● LYNCH, Kevin. A imagem da cidade. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2011.</li> </ul>

<b>DISCIPLINA:</b>
DESENHO TÉCNICO DE PLANTAS ARQUITETÔNICAS EM CAD
<b>EMENTA</b>
Representação Gráfica de Projeto Arquitetônico; Detalhamento Técnico para Execução de Obras; Interface Gráfica do AutoCAD; Comandos Principais de Desenho e de Edição.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● BERGAMO, Juan Carlos. Desenho Técnico para Arquitetura: Representação Gráfica e CAD. São Paulo: Editora Blucher, 2009.</li> <li>● LIZ, José de Azevedo. Projeto Arquitetônico e Representação Gráfica. São Paulo: Editora Pini, 2011.</li> <li>● MARIANO, Cláudio. Desenho Arquitetônico e Urbanístico: Teoria, Prática e Representação. 2. ed. São Paulo: Editora Perspectiva, 2016.</li> </ul>

<b>DISCIPLINA:</b>
DESENHO E CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES
<b>EMENTA</b>
Geometria Analítica; Desenho arquitetônico e de estruturas: Introdução à representação gráfica de projetos arquitetônicos e estruturais.; Programa de Calculo 1 ; Desenho técnico aplicado à construção civil: Estudo dos princípios do desenho técnico aplicado às edificações.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● CARVALHO, Roberto Chust; FIGUEIREDO FILHO, Jasson Rodrigues de. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado: segundo a NBR 6118:2014. 4. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2019.</li> <li>● SILVA, José César da; FILGUEIRAS FILHO, Carleones Amarante. Desenho técnico mecânico. Florianópolis: Editora da UFSC, 2009.</li> <li>● CAMPOS, João Carlos de. Elementos de fundações em concreto. São Paulo: Oficina de Textos, 2017.</li> </ul>

<b>DISCIPLINA:</b>
TOPOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO APLICADOS
<b>EMENTA</b>
Fundamentos da Topografia e Geodésia; Tecnologias e Representação Cartográfica; Gestão Ambiental.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ABRANCHES, G. Sistemas de informação geográfica: conceitos. 1998.</li> </ul>

- ANTENUCCI, J. C.; BROWN, K.; CROSSWELL, P. L.; KEANY, M. J. Geographic information system: a guide to the technology. New York: Van Nostrand Reinhold, 1991. 301p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 13133: Execução de levantamento topográfico. Rio de Janeiro, 1994. 35p.

<b>DISCIPLINA:</b> PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E CONTROLE DE OBRAS
<b>EMENTA</b>
Conceitos e Práticas do Gerenciamento de Projetos; Orçamentação e Composição de Custos; Controle Físico-Financeiro e Indicadores de Desempenho; Gestão Integrada e Tecnologias Aplicadas.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• KERZNER, Harold. Gerenciamento de projetos: uma abordagem sistêmica para planejamento, programação e controle. São Paulo: Blucher, 2015.</li> <li>• MATTOS, Aldo Dórea. Planejamento e controle de obras. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2020.</li> <li>• PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. Um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos (Guia PMBOK). 7. ed. Newtown Square: Project Management Institute, 2021.</li> </ul>

<b>DISCIPLINA:</b> PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE
<b>EMENTA</b>
Este material tem por objetivo oferecer recursos para que possamos analisar a metodologia do ensino de geografia, a geografia física política e urbana, geomorfologia, geotecnologia e a construção do conhecimento geográfico.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANTUNES, C. Inteligências múltiplas e seus jogos: inteligência espacial. v. 4, Petrópolis, RJ: Vozes, 2006.</li> <li>• FREIRE, Paulo. Pedagogia do Oprimido. 3 ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1975.</li> <li>• GADOTTI, M. História das Ideias Pedagógicas. São Paulo: Ática, 1994.</li> </ul>

<b>DISCIPLINA:</b> MOBILIDADE E SEGURANÇA NO TRÂNSITO
<b>EMENTA</b>
Planejamento das cidades; Mobilidade urbana; Transporte público urbano; Legislação de transporte público urbano.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FRANCISCO, Ronaldo Vieira; GOLDFINGER, Fábio Ianni. Direito Urbanístico 5ª ed. Salvador: JusPodivm, 2020.</li> <li>• _____. Código de Trânsito Brasileiro. Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997. Disponível em: <a href="http://encurtador.com.br/yA056">encurtador.com.br/yA056</a>.</li> <li>• _____. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Disponível em: <a href="http://encurtador.com.br/gkIF8">encurtador.com.br/gkIF8</a>.</li> </ul>

<b>DISCIPLINA:</b> OS GRANDES ARQUITETOS E SUAS OBRAS
<b>EMENTA</b>
Explorando os Pioneiros da Arquitetura: Le Corbusier e Frank Lloyd Wright; Ícones da Arquitetura Moderna: Oscar Niemeyer e Renzo Piano.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>

- ARGAN, Giulio Carlo. Arte Moderna. São Paulo: Companhia das Letras, 1992.
- AYERS, Andrew. A Arquitetura de Paris: Um Guia Arquitetônico. Edição Axel Menges, 2004.
- BRUAND, Yves. Arquitetura Contemporânea no Brasil. São Paulo: Editora Perspectiva, 1981.

<b>DISCIPLINA:</b> DESENHO TÉCNICO TOPOGRÁFICO EM CAD
<b>EMENTA</b>
Desenho técnico; Trabalhando com ferramentas CAD; Introdução ao levantamento topográfico; Cortes e perfil topográfico.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BERNARDES, R. M.; LEITE, L. H. Topografia: fundamentos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Érica, 2020.</li> <li>• GEOMÁTICA E TOPOGRAFIA. Manual prático de levantamento topográfico e georreferenciamento. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.</li> <li>• KRAUS, K. Planejamento e execução de levantamentos topográficos. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.</li> </ul>

<b>DISCIPLINA:</b> SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – ETE
<b>EMENTA</b>
Maco legal e normas; Sistema de abastecimento de água potável; Preliminar; Primário; Secundário; Terciário.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARAÚJO, Eliete de Pinho. Esgoto Sanitário e Águas Pluviais. Faculdade de Tecnologia e Ciências Sociais Aplicadas – FATECS – Arquitetura e Urbanismo, 2012.</li> <li>• BAY, Aurila Maria Candido; DA SILVA, Valdenildo Pedro. Percepção ambiental de moradores do Bairro de Liberdade de Parnamirim/RN sobre a implantação do esgotamento sanitário. Holos, v. 3, p. 97-112, 2011.</li> <li>• IBGE. Pesquisa Nacional de Saneamento Básico: Abastecimento de água e esgotamento sanitário. 2017</li> </ul>

<b>DISCIPLINA:</b> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
<b>EMENTA</b>
Instalações Prediais de Água Fria, Quente e de Combate a Incêndio; Instalações Prediais de Águas Pluviais; Instalações Prediais de Esgotos Sanitários, Primário e Secundário; Instalações de Gás.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5626: Instalação predial de água fria. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.</li> <li>• ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 7198: Projeto e execução de instalações prediais de água quente. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.</li> <li>• GUERRA, Benedito. Instalações Hidrossanitárias: projeto e execução. 3. ed. São Paulo: Érica, 2018.</li> </ul>

<b>DISCIPLINA:</b> SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>EMENTA</b>

Introdução ao Conceito de Sustentabilidade e de Edificações Sustentáveis; Ferramentas de Análise e Avaliação de Sustentabilidade na Construção; Conservação, Aproveitamento e Reuso de Águas; Gestão e Reaproveitamento de Resíduos da Construção Civil.

**BIBLIOGRAFIA**

- BRASIL. Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Brasília, DF: Presidência da República, 2010.
- GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL (GBC BRASIL). LEED v4 - Leadership in Energy and Environmental Design. São Paulo, SP: GBC Brasil, 2018.
- UNITED STATES GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC). LEED v4 for Building Design and Construction. Washington, DC: USGBC, 2013.