



## PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

<b>DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO II</b>	
<b>Código:</b>	01.505.11
<b>Carga Horária:</b>	60
<b>Número de Créditos:</b>	03
<b>Código pré-requisito:</b>	01.505.05
<b>Semestre:</b>	02
<b>Nível:</b>	Superior
<b>EMENTA</b>	
<p>Desenho Assistido por Computador utilizando o software AutoCAD: A interface do usuário; visualizações do desenho; criação e modificação dos objetos do desenho; teclas de atalho; hachuras; dimensionamentos; escalas de plotagem; layout de impressão. Interpretação e execução de desenhos técnicos e arquitetônicos: normas, convenções e representações do desenho técnico. O desenho arquitetônico em duas dimensões como linguagem técnica: plantas baixas, cortes e vistas. Noções de SketchUp ou similar.</p>	
<b>OBJETIVOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolver desenhos técnicos e arquitetônicos utilizando o software AutoCAD;</li><li>• Conhecer as normas, as convenções e as representações do desenho arquitetônico.</li><li>• Desenvolver projetos arquitetônicos de edificações residenciais unifamiliares com um pavimento: planta baixa, cortes, fachadas.</li><li>• Desenvolver projetos arquitetônicos em três dimensões utilizando o software SketchUp.</li></ul>	
<b>PROGRAMA</b>	
<p><b>Parte 1 - Desenho Assistido por Computador - AutoCAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A interface do usuário;</li><li>• Comandos de visualizações;</li><li>• Comandos de criação dos objetos do desenho;</li><li>• Comandos de modificação dos objetos do desenho;</li><li>• Teclas de atalho de comandos;</li><li>• Hachuras;</li><li>• Dimensionamentos;</li><li>• Escalas de plotagem;</li><li>• Layout de impressão.</li></ul> <p><b>Parte 2 - Interpretação e execução de desenhos técnicos e arquitetônicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Normas, convenções e representações do desenho técnico.</li><li>• O desenho arquitetônico em duas dimensões como linguagem técnica: plantas baixas, cortes e vistas.</li></ul> <p><b>Parte 3 - Projeto Arquitetônico de Residências Unifamiliares com um pavimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Planta Baixa</li><li>• Cobertura</li><li>• Cortes</li><li>• Fachadas</li></ul> <p><b>Parte 4 - Projeto Arquitetônico em 3 Dimensões</b></p>	



• Noções de Desenho arquitetônico 3D utilizando o SketchUp ou similar.	
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
• Exposição oral de conteúdos e exercícios e trabalhos práticos orientados pelo professor.	
<b>AVALIAÇÃO</b>	
• A avaliação da disciplina será realizada por meio de exercícios práticos (individuais e em duplas) e avaliações individuais.	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• CHING, Francis D. K. <b>Representação Gráfica em Arquitetura</b>. Artmed – Bookman, 2000.</li><li>• SILVA, A.; RIBEIRO, C.T.; DIAS, J.; SOUSA, L. <b>Desenho técnico moderno</b>. 8ª. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2010. 496 p.</li><li>• FERREIRA, P. <b>Desenho de arquitetura</b>. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2001.</li><li>• FREENCH, T.; VIERCK, C. J. <b>Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica</b>. 7 ed.. São Paulo: Globo, 2002.</li><li>• MANDARINO, D. et al. <b>Expressão Gráfica: Normas e Exercícios</b>. São Paulo: Plêiade, 2007.</li><li>• XAVIER, S. <b>Desenho Arquitetônico</b> (Apostila de Desenho Arquitetônico). Universidade Federal do Rio Grande. FURG. Rio Grande do Sul: Núcleo de Expressão Gráfica, 2011.</li></ul>	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• CHING, Francis D. K. <b>Dicionário Visual de Arquitetura</b>. Livraria Martins Fontes Editora Ltda, 1999.</li><li>• MONTENEGRO, G. A. <b>Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2º grau e faculdades de arquitetura</b>. 3 ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.</li><li>• MONTENEGRO, G. <b>Desenho Arquitetônico</b>. São Paulo: Edgard Blücher, 4 ed. 2001.</li><li>• OBERG, L. <b>Desenho Arquitetônico</b>. 31 ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1997.</li><li>• PROVENZA, F. <b>Desenho de arquitetura</b>. v. 3 e 4. São Paulo: Pro-tec, 1980.</li></ul>	
<b>Coordenador do Curso</b> _____	<b>Setor Pedagógico</b> _____