

<b>DISCIPLINA: Desenho de Arquitetura</b>	<b>PERÍODO LETIVO: 3º Período (Semestral)</b>
<b>FORMAÇÃO:</b> Básica	<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não tem
<b>CARGA HORÁRIA TEORICA:</b> 25 h/r	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA:</b> 15 h/r
<b>CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO:</b> 10 h/r	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 50 h/r – 60 h/a
<p><b>EMENTA:</b></p> <p><b>TEORIA:</b> Conceitos Gerais, Gerenciamento de Arquivos, Detalhamento de Projetos; Estudos volumétrico de edificações; Desenho Arquitetônico e Urbanístico – 3D; Técnicas de apresentação de projetos 3D (fundamentos de eliminação e cores, criação, adição e aplicação de materiais, Renderização: Luzes, Projeção de Sombra, Preparação de Fundo para renderização, Biblioteca e símbolos para vegetação (paisagismo).</p> <p><b>PRÁTICA:</b> O aluno desenvolverá atividades de desenvolvimento de projetos arquitetura em 2D e 3D no laboratório de informática.</p> <p><b>PRÁTICA EXTENSIONISTA:</b> O docente descreverá a prática extensionista que abordará dentro de seu PLANO DE DISCIPLINA conforme <b>APÊNDICE II</b> (Resolução Nº 432/2021-CONSUP/IFPA).</p> <p><b>INTERDISCIPLINARIDADE:</b> Os conteúdos citados na ementa podem ser integrados com as disciplinas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenho técnico I e II (aplicação de conceitos abordados nas disciplinas);</li> <li>• Noções de arquitetura e urbanismo (aplicação de conceitos abordados na disciplina);</li> <li>• Projeto de estrutura de concreto armado I e II (os conceitos de operação de uma plataforma CAD no desenvolvimento de projetos);</li> <li>• Instalações hidrossanitárias I e II (os conceitos de operação de uma plataforma CAD no desenvolvimento de projetos);</li> <li>• Instalações elétricas prediais I e II (os conceitos de operação de uma plataforma CAD no desenvolvimento de projetos);</li> <li>• Estrutura de pontes e obras de arte (os conceitos de operação de uma plataforma CAD no desenvolvimento de projetos).</li> </ul>	
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p>Fazer com que o aluno desenvolva projetos com auxílio de programas em plataformas BIM.</p>	