

<b>DISCIPLINA: Desenho técnico II</b>	<b>PERÍODO LETIVO: 2º Período (Semestral)</b>
<b>FORMAÇÃO:</b> Específico	<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não tem
<b>CARGA HORÁRIA TEORICA:</b> 25 h/r	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA:</b> 20 h/r
<b>CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO:</b> 5 h/r	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 50 h/r – 60 h/a
<p><b>EMENTA:</b></p> <p><b>TEORIA:</b> Desenho Arquitetônico e seus elementos complementares. Normas de Representação de Desenho Arquitetônico. Detalhamento de Escadas, Elevadores, Rampas e Telhados. Ferramentas de Desenho e Precisão: Distância, List, Area, Pedit, Extend, Fillet, Chamfer, Spline, Comandos de edição que permitem desenhar: linha reta, linha curva, arcos, circunferência, círculos, anéis, polígonos, elipses, pontos, Geração de bibliotecas de desenho: Inserir desenho externo no desenho atual, Sistemas de coordenadas: coordenadas cartesianas e polares. Sistema global e sistema usuário. Comandos de edição: Camadas, Estilos de Texto, Stretch, Scale, Hachuras, Blocos, Estilos de Dimensionamento, Plotter, Layouts, Impressão de Desenhos, Viewport, Modo 3D: Criar Sólidos, Criar Objetos 3D a partir de formas em 2D, Extrude, Revolve, Slice.</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 (aplicação de conceitos abordados na disciplina).</li> </ul> <p><b>OBJETIVO:</b></p> <p>Possibilitar o domínio das técnicas de representação do desenho arquitetônico e de detalhamentos de edifícios de mais de um pavimento, com uso do sistema computacional. Representar o Projeto Arquitetônico e seus detalhes; Proporcionar o entendimento sobre a importância do conteúdo no desenvolvimento de projetos; Incentivar o aluno a motivar-se para a visualização e reconhecimento dos elementos arquitetônicos e seus detalhes.</p>	