

<b>DISCIPLINA: Desenho técnico I</b>	<b>PERÍODO LETIVO: 1º 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> Introdução ao Desenho Arquitetônico. Formatos padronizados; Legendas; Cotagem; Escalas; Representação, leitura e interpretação do Desenho Topográfico. Planta Baixa; Cortes e Seções; Elevações; Cobertura, locação, situação. Normas de representação de Desenho Arquitetônico Informatização de projetos.</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 (interação entre os conceitos abordados na disciplina);</li> <li>• Desenho de Arquitetura (interação entre os conceitos abordados na disciplina aplicados a plataforma CAD);</li> <li>• A disciplina dá uma visão geral de todas as disciplinas da matriz curricular.</li> <li>• Noções de arquitetura e urbanismo (aplicação de conceitos abordados nas disciplinas);</li> <li>• Instalações elétricas prediais I e II (a leitura e a representação por meio de desenhos técnicos, desenvolver desenhos arquitetônicos em formato de papel e escalas adequadas);</li> <li>• Instalações hidrossanitárias I e II (a leitura e a representação por meio de desenhos técnicos, desenvolver desenhos arquitetônicos em formato de papel e escalas adequadas);</li> </ul>	
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p>Capacitar-se para o entendimento do Desenho Arquitetônico e do Levantamento Técnico do espaço construído, tendo como base para elaboração, a leitura e a representação por meio de desenhos técnicos. Desenvolver desenhos arquitetônicos em formato de papel e escalas adequadas. Nível básico dos elementos correspondentes a um projeto arquitetônico. Representar Desenho Topográfico; Levar o aluno a compreender a metodologia de levantamentos técnicos e representá-los de acordo com a ABNT.</p>	