

DISCIPLINA: hidrossanitárias II	Instalações	PERÍODO LETIVO: 8º Período (Semestral)
FORMAÇÃO: Especifico	PRÉ-REQUISITO: Não tem	
CARGA HORÁRIA TEORICA: 36 h/r	CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 7 h/r	
CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO: 7 h/r	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h/r – 60 h/a	
<p>EMENTA:</p> <p>TEORIA: Instalações prediais de esgoto sanitário, águas pluviais: elementos constituintes, normas de dimensionamento e aplicação a um projeto de edificação residencial.</p> <p>PRÁTICA: O aluno poderá praticar de elaboração de projetos de instalações de esgoto sanitário utilizando software específico e elaborar modelos construtivos das instalações de esgoto sanitário.</p> <p>PRÁTICA EXTENSIONISTA: O docente descreverá a prática extensionista que abordará dentro de seu PLANO DE DISCIPLINA conforme APÊNDICE II (Resolução Nº 432/2021-CONSUP/IFPA).</p> <p>INTERDISCIPLINARIDADE: Os conteúdos citados na ementa podem ser integrados com as disciplinas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenho técnico I (a leitura e a representação por meio de desenhos técnicos, desenvolver desenhos arquitetônicos em formato de papel e escalas adequadas); • Desenho técnico II (interação entre os conceitos de desenho com operação de uma plataforma CAD no desenvolvimento de projetos); • Desenho de arquitetura (os conceitos de operação de uma plataforma BIM no desenvolvimento de projetos); • Fenômenos dos transportes (aplicação de conceitos relacionados ao escoamento de líquidos e perda de carga); • Hidráulica aplicada (conceitos relacionados a hidráulica); • Hidrologia aplicada à infraestrutura (aplicação de conceitos de regime pluviais, modelos hidrológicos para aplicação em bacias hidrográficas, hidrometria; escoamento); • Saneamento básico (os conceitos relacionados ao consumo de água, rede de distribuição e coleta de esgoto); • Instalações hidrossanitárias I (consumo e instalação de água fria); • Tecnologia das construções I e II (levantamento de materiais e aspectos construtivos); • Orçamento, planejamento e gerenciamento de obras (levantamento do quantitativo dos materiais). 		
<p>OBJETIVO:</p> <p>Capacitar o aluno a projetar sistemas prediais de esgoto sanitário e água pluvial em edifícios habitacionais de múltiplos andares.</p>		