

<b>DISCIPLINA:</b> hidrossanitárias II	<b>Instalações</b>	<b>PERÍODO LETIVO:</b> 8º Período (Semestral)
<b>FORMAÇÃO:</b> Especifico	<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não tem	
<b>CARGA HORÁRIA TEORICA:</b> 36 h/r	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA:</b> 7 h/r	
<b>CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO:</b> 7 h/r	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 50 h/r – 60 h/a	
<p><b>EMENTA:</b></p> <p><b>TEORIA:</b> Instalações prediais de esgoto sanitário, águas pluviais: elementos constituintes, normas de dimensionamento e aplicação a um projeto de edificação residencial.</p> <p><b>PRÁTICA:</b> 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><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 (a leitura e a representação por meio de desenhos técnicos, desenvolver desenhos arquitetônicos em formato de papel e escalas adequadas);</li> <li>• Desenho técnico II (interação entre os conceitos de desenho com operação de uma plataforma CAD no desenvolvimento de projetos);</li> <li>• Desenho de arquitetura (os conceitos de operação de uma plataforma BIM no desenvolvimento de projetos);</li> <li>• Fenômenos dos transportes (aplicação de conceitos relacionados ao escoamento de líquidos e perda de carga);</li> <li>• Hidráulica aplicada (conceitos relacionados a hidráulica);</li> <li>• Hidrologia aplicada à infraestrutura (aplicação de conceitos de regime pluviais, modelos hidrológicos para aplicação em bacias hidrográficas, hidrometria; escoamento);</li> <li>• Saneamento básico (os conceitos relacionados ao consumo de água, rede de distribuição e coleta de esgoto);</li> <li>• Instalações hidrossanitárias I (consumo e instalação de água fria);</li> <li>• Tecnologia das construções I e II (levantamento de materiais e aspectos construtivos);</li> <li>• Orçamento, planejamento e gerenciamento de obras (levantamento do quantitativo dos materiais).</li> </ul>		
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p>Capacitar o aluno a projetar sistemas prediais de esgoto sanitário e água pluvial em edifícios habitacionais de múltiplos andares.</p>		