

<b>DISCIPLINA: Tecnologia das construções II</b>	<b>PERÍODO LETIVO: 8º Período (Semestral)</b>
<b>FORMAÇÃO:</b> Específico	<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> Impermeabilização. Instalações hidráulicas e elétricas, utilização de fontes renováveis de energia elétrica. Revestimentos de paredes. Revestimento de pisos. Forros. Esquadrias. Vidros. Pintura.</p> <p><b>PRÁTICA:</b> O aluno poderá desenvolver e analisar no laboratório métodos construtivos e verificar o desempenho dos materiais e técnicas utilizadas na construção civil.</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>• Ciência e tecnologia dos materiais (os conceitos das características e propriedades dos materiais na construção civil);</li> <li>• Resistência dos materiais I (os conceitos de tensão/deformação e propriedades dos materiais);</li> <li>• Tecnologia do concreto e argamassas (conceitos relacionados as característica dos materiais no estado fresco e endurecido);</li> <li>• Materiais de construção I e II (aplicação dos conceitos relacionados as características dos materiais utilizados na construção civil, aplicação dos conceitos de métodos construtivos);</li> <li>• Tecnologia das construções I (aplicação dos conceitos de métodos construtivos);</li> <li>• Instalações elétricas prediais I e II (levantamento de materiais e aspectos construtivos);</li> <li>• Instalações hidrossanitárias I e II (levantamento de materiais e aspectos construtivos);</li> <li>• Fundação (aplicação dos conceitos de métodos construtivos);</li> <li>• Orçamento, planejamento e gerenciamento de obras (aplicação dos conceitos de métodos construtivos);</li> <li>• Patologia das construções (aplicação dos conceitos de métodos construtivos).</li> </ul>	
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p>Fornecer ao aluno conhecimentos relativos às técnicas e tecnologias utilizadas na construção de edificações bem como as técnicas de uso sustentáveis, especificamente sobre os seguintes subsistemas que compõem o acabamento da edificação: revestimentos verticais em argamassa e em pasta de gesso; contrapiso; impermeabilização, vedações horizontais e verticais em placas cerâmicas, vedações horizontais em madeira; esquadrias de madeira, alumínio e de PVC; pintura interna e externa, assim como apresentar as principais especificações dos materiais/componentes envolvidos nestes subsistemas e as “boas práticas” de construção abordando as etapas do fluxograma dos processos (recebimento, estocagem, processamento intermediário, transporte e processamento final).</p>	