

<b>DISCIPLINA: Estruturas Metálicas de Perfis Formados a Frio</b>	<b>PERÍODO LETIVO: 9º ou 10º Período (Semestral)</b>
<b>FORMAÇÃO:</b> Especifico	<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não tem
<b>CARGA HORÁRIA TEORICA:</b> 33 h/r	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA:</b>
<b>CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO:</b> 17 h/r	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 50 h/r – 60 h/a
<p><b>EMENTA:</b>  <b>TEORIA:</b> Fundamentos do comportamento de perfis formados a frio. Tipos e seções de perfis formados a frio. Características dos aços utilizados em perfis formados a frio. Flambagem local de placa. Métodos de dimensionamento conforme ABNT NBR 14762:2010. Dimensionamento de perfis formados a frio às solicitações de compressão, tração, flexão simples e composta, cisalhamento. Estruturas mistas compostas por perfis formados a frio. Dimensionamento de estruturas de perfis formados a frio.</p>	
<p><b>OBJETIVO:</b>  Apresentar as características e peculiaridades dos sistemas estruturais compostos por perfis formados a frio e capacitar os discentes para elaboração de projetos de estruturas desta natureza em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.</p>	