

**DIRETORIA DE ENSINO/ DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
Código:	IHS		
Carga Horária Total:	80	CH Teórica:	CH Prática:
Número de Créditos:	4		
Pré-requisitos:	HA, DAC		
Semestre:	6		
Nível:	Bacharelado		
EMENTA			
Instalações prediais de água fria. Instalações prediais de água quente. Instalações prediais de esgoto. Instalações prediais de combate a incêndio. Instalações prediais de águas pluviais. Instalações prediais de gás. Códigos e normas. Projeto, especificações, materiais, equipamentos e aparelhos.			
OBJETIVO			
<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer os conceitos e elementos relacionados aos projetos hidro-sanitários. - Projetar e acompanhar projetos hidro-sanitários de acordo com seu perfil profissional. 			
PROGRAMA			
<p>UNIDADE I – Instalações prediais de água</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definições e conceitos. - Água fria. - Água quente. <p>UNIDADE II – Instalações prediais de esgoto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definições e conceitos. <p>UNIDADE III – Outros tipos de instalações prediais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalações prediais de combate a incêndio. - Instalações prediais de águas pluviais. - Instalações prediais de gás. <p>UNIDADE IV – Projetos de instalações</p> <ul style="list-style-type: none"> - Códigos e normas. - Especificações. - Materiais. - Equipamentos e aparelhos. 			
METODOLOGIA DE ENSINO			
<ul style="list-style-type: none"> - Aulas expositivo-dialógicas. - Lista de exercícios. 			

<ul style="list-style-type: none"> - Resolução de exercícios em sala de aula. - AutoCad. - Projeto integrador. - Recursos: Quadro branco e pincel. Datashow. 	
AVALIAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> - As avaliações são realizadas de forma processual e cumulativa durante o processo de ensino-aprendizagem. - Os instrumentos de avaliação são: participação em sala, provas, trabalhos em sala, trabalhos práticos e projeto integrador. 	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<p>MACINTYRE, A. J. Manual de instalações hidráulicas e sanitárias. Rio de Janeiro: LTC, 2008.</p> <p>CREDER, H. Instalações hidráulicas e sanitárias. Rio de Janeiro: LTC, 6 ed., 2006.</p> <p>GABRI, C. Projetos e instalações hidro-sanitárias: segundo normas ISO-UNI-ABNT. S. l.: Hemus, 2004.</p>	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<p>CREDER, H. Instalações hidráulicas e sanitárias: exemplo de aplicação, projeto. Rio de Janeiro: LTC, 6 ed., 2006.</p> <p>LIMA, C. C. N. A. Estudo dirigido de AutoCad 2010. São Paulo: Érica, 2010.</p>	
<p>Coordenador do Curso</p> <p>_____</p>	<p>Setor Pedagógico</p> <p>_____</p>