



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

CAMPUS: Goiabeiras					
CURSO: Engenharia Civil					
HABILITAÇÃO: Bacharel					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Departamento de Engenharia Ambiental					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DEA 07778	<b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias Prediais</b>			8º P	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	Saneamento Básico – DEA 07833			Sem.	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
3	45	45	-	-	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
50	-	-		-	
OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)					
<p>Ao final do curso os alunos devem conhecer os principais elementos que compõem uma instalação predial de água e esgotos (água fria, água quente, águas pluviais, esgoto sanitário e sistema de combate inicial de incêndio), os procedimentos, normas, critérios e parâmetros de dimensionamento das unidades.</p> <p>Elaborar um projeto (concepção e dimensionamento) de uma instalação predial de água fria, esgotamento sanitário (incluindo as unidades de tratamento local), águas pluviais, água quente e combate a incêndio.</p>					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)					
UNIDADE I – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA					
UNIDADE II – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTOS SANITÁRIOS					
UNIDADE III – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE					



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL**

UNIDADE IV – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

UNIDADE V – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Instalações Hidráulicas e Sanitárias - Hélio Creder
- Manual de Instalações Hidráulicas e Sanitárias – Archibald Joseph Macintyre
- Instalações Hidráulicas Prediais – Marcos Rocha Vianna

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

Serão dadas 02 (duas) provas mensais e um projeto de Instalações Prediais. Ao final do curso será dada 01 (uma) prova final.

**EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)**

Instalações hidráulicas e sanitárias prediais – concepção, projeto e dimensionamento de instalações de água fria, esgoto sanitário, água quente, águas pluviais e sistemas hidráulicos de combate inicial de incêndios.

**APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)**

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

**ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)**

--