

**MODELO DE PLANO DE ENSINO  
FICHA Nº 2 (variável)**

Disciplina: <b>Estruturas Metálicas II</b>		<b>TC-055</b>
Natureza: ( ) obrigatória ( X ) optativa		Semestral ( X ) Anual ( ) Modular ( )
Pré-requisito:		Co-requisito:
Modalidade: ( X ) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD		
<p>C.H. Semestral Total: 60 horas  C.H. Anual Total:  C.H. Modular Total:</p> <p>LB: 04  C.H. Semanal:04</p>		
<b>EMENTA (Unidades Didáticas)</b>		
1	Introdução a perfis formados a frio, normas aplicáveis	
2	Peças tracionadas simples e compostas	
3	Peças comprimidas simples e compostas	
4	Ligações com parafusos	
5	Ligações com solda	
6	Peças fletidas, resistência ao momento fletor	
7	Peças fletidas, resistência da alma	
8	Peças submetidas à flexão composta reta	
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>		
1 – Definição dos PFF		
2 – Projeto e Dimensionamento de elementos submetidos a tração, em estruturas constituídas de perfis formados a frio.		
3 – Projeto e Dimensionamento de elementos submetidos a compressão, em estruturas constituídas de perfis formados a frio.		
4 - Projeto e Dimensionamento de ligações com parafusos em estruturas constituídas de perfis formados a frio.		
5 - Projeto e Dimensionamento de ligações com parafusos em estruturas constituídas de perfis formados a frio.		
6 – Projeto e Dimensionamento de elementos submetidos a flexão, resistência ao momento fletor, em estruturas constituídas de perfis formados a frio.		
7 - Projeto e Dimensionamento de elementos submetidos a flexão, resistência da alma, em estruturas constituídas de perfis formados a frio.		
8 – Projeto e dimensionamento de elementos submetidos à flexão composta, em estruturas constituídas de perfis formados a frio.		
<b>OBJETIVO GERAL</b>		
Capacitar o aluno na execução de projetos de estruturas metálicas de pequeno porte, com os conhecimentos teóricos adquiridos nas disciplinas: Resistência dos Materiais e Mecânica das Estruturas .		
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>		
O aluno deverá ser capaz com a utilização de programas comerciais de cálculo estrutural, execução de projetos de estruturas metálicas de pequeno porte.		
<b>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</b>		
As aulas serão ministradas em sala de aula sendo utilizado os seguintes recursos: retroprojetores, projetores multimídia, quadro de giz.		

continuação

# PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

## FORMAS DE AVALIAÇÃO

Trabalho: projeto de estrutura metálica de pequeno porte.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

**NBR 8800/2008 - ABNT RIO DE JANEIRO**

**STEEL STRUCTURES – SALMON & JONHSON**

**CURSO BASICO DE ESTRUTURAS DE AÇO – PÉRICLES BARRETO DE ANDRADE**

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

**NBR 6123/1988 - ABNT RIO DE JANEIRO**

**NBR8681/2003 – ABNT RIO DE JANEIRO**

**Professor da Disciplina:** \_\_\_\_\_

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Chefe de Departamento:** \_\_\_\_\_

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

### Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada