



UFPE  
PROACAD  
DGA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA  
PERÍODO LETIVO: 2017.1  
DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DO CURSO DE  
ENGENHARIA MECÂNICA

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
ESTÁTICA	60	0	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
MM	ENGENHARIA MECÂNICA; ENGENHARIA DE MATERIAIS; ENGENHARIA NAVAL	2017.1

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 15 00 15 50   16 00 16 50; QUA - 15 00 15 50   16 00 16 50;	LAERTTY MORAES CAVALCANTE	0

**Ementa**  
FORÇA; SISTEMAS DE FORÇAS, MOMENTO; DIAGRAMA DE CORPO LIVRE; EQUILÍBRIO MECÂNICO; FORÇAS DISTRIBUÍDAS CENTRÓIDES, BARICENTROS; MOMENTOS E PRODUTOS DE INÉRCIA; ESFORÇOS INTERNOS; DIAGRAMAS DE ESFORÇO CORTANTE, MOMENTO FLETOR E MOMENTO TORÇOR.

**Objetivo**  
Desenvolver o estudante na capacidade de analisar qualquer problema de Mecânica Estática de maneira simples e lógica e de aplicar, à sua solução, uns poucos e bem compreendidos princípios básicos.

**Metodologia**  
Com a utilização de aulas em formato PowerPoint e exercícios teóricos entre outros recursos áudio visuais necessários para a aprendizagem.

**Forma de Avaliação**  
Serão quatro avaliações.  
Avaliação Quatro Exercícios

**Bibliografia**

**BÁSICA:**

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

**COMPLEMENTAR:**

Meriam 6 ed - Estática HIBBELER 12ª EDIÇÃO ESTÁTICA

Unidade Programática							
Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor	
		Início	Fim	Teórica	Prática	Responsável	
06/03/2017 (Seg)	Apresentacao da disciplina, introducao de conceitos iniciais e revisao de conceitos (	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES CAVALCANTE	
08/03/2017	Cap 2 Estática de Partículas Equilíbrio de	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
13/03/2017	Cap 2 - Estática das Partículas - Exercícios	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
15/03/2017	Cap 3 - Corpos Rígidos Sistemas	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	



UFPE  
PROACAD  
DGA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA  
PERÍODO LETIVO: 2017.1  
DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DO CURSO DE  
ENGENHARIA MECÂNICA

Unidade Programática							
Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor	
		Início	Fim	Teórica	Prática	Responsável	
20/03/2017	Cap 3 - Corpos Rígidos Sistemas	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
22/03/2017	Cap 3 - Corpos Rígidos Sistemas	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
27/03/2017	Cap 4 - Equilíbrio dos Corpos Rígidos	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
29/03/2017	Cap 4 - Equilíbrio dos Corpos Rígidos	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
03/04/2017	Cap 4 - Equilíbrio dos Corpos Rígidos	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
05/04/2017	Cap 4 - Equilíbrio dos Corpos Rígidos -	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
10/04/2017	Apresentação do "Desafio das Pontes de	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
12/04/2017	Revisão para o primeiro Exercício Escolar	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
17/04/2017	1º Exercício Escolar	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
19/04/2017	Cap 6 - Análise de Estruturas	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
24/04/2017	Cap 6 - Análise de Estruturas	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
26/04/2017	Cap 6 - Análise de Estruturas	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
03/05/2017	Cap 6 - Análise de Estruturas - Exercícios	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
08/05/2017	Cap 5 - Forças Distribuídas Centroides e	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
10/05/2017	Cap 5 - Forças Distribuídas Centroides e	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
15/05/2017	Cap 5 - Forças Distribuídas Centroides e	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
17/05/2017	Cap 5 - Forças Distribuídas Centroides e	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
22/05/2017	Cap 5 - Forças Distribuídas Centroides e	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
24/05/2017	Revisão Para o Segundo Exercício Escolar	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
29/05/2017	2º Exercício Escolar	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	
31/05/2017	Cap 7 - Força em Vigas e Cabos	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES	



UFPE  
PROACAD  
DGA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA  
PERÍODO LETIVO: 2017.1  
DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DO CURSO DE  
ENGENHARIA MECÂNICA

Unidade Programática						
Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor
		Início	Fim	Teórica	Prática	Responsável
05/06/2017	Cap 7 - Força em Vigas e Cabos	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
07/06/2017	Entrega do Relatório Final e preparação	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
12/06/2017	Cap 7 - Força em Vigas e Cabos -	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
14/06/2017	Desafio Ponte de Macaráo	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
19/06/2017	Cap 8 - Atrito	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
21/06/2017	Cap 8 - Atrito	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
26/06/2017	Cap 9 - Forças Distribuídas Momentos de	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
28/06/2017	Cap 9 - Forças Distribuídas Momentos de	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
03/07/2017	Cap 9 - Forças Distribuídas Momentos de	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
05/07/2017	Revisão Para o Terceiro Exercício Escolar	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
10/07/2017	3º Exercício Escolar	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
12/07/2017	Segunda chamada	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES
17/07/2017	Exame Final	15:0	16:50	2	0	LAERTTY MORAES

### Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Segunda	Prova Final	Perceptoria
Turma MM	72	0	2	2	0

Professor: LAERTTY MORAES CAVALCANTE

Data de Envio: 16/03/2017

Coordenador:

Data de Aprovação: