

## Programa de Disciplina

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA				
<b>NOME</b>				<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
TÓPICOS ESPECIAIS EM TERMOFLUIDODINÂMICA				CENMEC	MECN0058	2018-1
<b>CARGA HORÁRIA: 60 h</b>	<b>TEÓR: 60 h</b>	<b>PRÁT:</b>	<b>HORÁRIOS: SEX 8 horas</b>			
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>					<b>SUB-TURMAS</b>	
Engenharia Mecânica						
<b>PROFESSORA RESPONSÁVEL</b>					<b>TITULAÇÃO</b>	
Edna Santiago Benta					Doutora	
<b>EMENTA</b>						
Projetos hidráulicos. Caldeiras. Motores.						
<b>OBJETIVO</b>						
Fornecer ao estudante de Engenharia Mecânica vivência prática na área Termofluidos, por intermédio de visitas técnicas às indústrias da região e elaboração de relatórios.						
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>						
- Visitas técnicas - Estudos de caso - Elaboração de projetos e relatórios						
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>						
Os (as) estudantes serão avaliados (as) através de apresentações orais dos projetos.						

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA**

**BIBLIOGRAFIA**

BRAGA FILHO, W. , **Fenômenos de Transporte para Engenharia**, Editora LTC, 2006.  
DEWITT, D.P.; INCROPERA, F.P., “**Fundamentos da Transferência de Calor e Massa**”, LTC, 2003.  
FOX, R.W.; MCDONALD, A.T.; PRITCHARD, P.J.; “**Introdução à Mecânica dos Fluidos**”, 6 ed., LTC Editora, 2006.  
POTTER, M.C. & WIGGERT, D.C.; “**Mecânica dos Fluidos**”, Thomson, São Paulo, 2004.  
MORAN, M.; SHAPIRO, M. “**Princípios de Termodinâmica para Engenharia**”, LTC Editora, 2002.  
MUNSON B. R., YOUNG D.F. OKIISKI T.H.; “**Fundamentos da Mecânica dos Fluidos**”, Vol. I e Vol.II. Ed. Edgard Blucher Ltda., 1997.  
ROMA, W. N.L., “**Fenômenos de Transporte para Engenharia**”, Ed. Rima, 2ª. Edição, 2006.  
LIVI, C.P., “**Fundamentos de Fenômenos de Transporte – Um Texto para Cursos Básicos**”, LTC Editora, 2004.  
VAN WYLEN, G. J.; SONNTAG, R.; BORGNACKE, C., “**Fundamentos da Termodinâmica Clássica**”, Edgard Blucher, 2001.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

16/04/2018

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
HOMOLOGADO NO COLEGIADO\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO