

**Disciplina: EM 460, Termodinâmica II****Programa**

DIA	ASSUNTO	ITENS DO LIVRO TEXTO
19/08	Introdução. Revisão 1 <sup>a</sup> Lei	
24/08	Revisão 2 <sup>a</sup> Lei	Cap. 5
26/08	Revisão Entropia	Cap. 6
31/08	Exergia	Cap. 7
02/09	Exergia	Cap. 7
07/09	Não haverá aulas	
09/09	Exergia	Cap. 7
14/09	Exergia	Cap. 7
16/09	Exercícios	Cap. 7
21/09	Ciclos a vapor	Cap. 8
23/09	Ciclos a vapor	Cap. 8
28/09	Ciclos a vapor	Cap. 8
30/09	Ciclos a vapor	Cap. 8
05/10	Exercícios	Cap. 8
07/10	Ciclos de refrigeração	Cap. 10
12/10	Não haverá aulas	
14/10	Ciclos de refrigeração	Cap. 10
19/10	Exercícios	Cap. 10
21/10	1 <sup>a</sup> Prova	
26/10	Relações termodinâmicas	Cap. 11
28/10	Misturas ideais de gás e psicrometria	Cap. 12
02/11	Misturas ideais de gás e psicrometria	Cap. 12
04/11	Não haverá aulas	Cap. 12
09/11	Misturas ideais de gás e psicrometria	Cap. 12
11/11	Exercícios	Cap. 12
16/11	Misturas reagentes e combustão	Cap. 13
18/11	Misturas reagentes e combustão	Cap. 13
23/11	Misturas reagentes e combustão	Cap. 13
25/11	Exercícios	Cap. 13
30/11	Equilíbrio químico e de fases	Cap. 14
02/12	Equilíbrio químico e de fases	Cap. 14
07/12	Equilíbrio químico e de fases	Cap. 14
09/12	Equilíbrio químico e de fases	Cap. 14
14/12	Exercícios	Cap. 14
16/12	2 <sup>a</sup> Prova	
21/12	Revisão	
23/12	Substitutiva	
04/01	Revisão	
06/01	Exame	

**Critério de Avaliação**

A avaliação será feita a partir da seguinte fórmula:

$$A = \frac{0,4 P1 + 0,6 P2}{2}$$

onde “Pi” são as **duas melhores notas obtidas entre as duas provas e a Prova Substitutiva**. Desse modo, o aluno poderá fazer a Prova Substitutiva.

Durante as aulas de exercícios, o aluno que primeiro e corretamente resolver cada exercício proposto terá a nota da segunda prova acrescida de 0,5 ponto.

**Bibliografia**

- “Fundamentals of Engineering Thermodynamics”, M. J. Moran and H. N. Shapiro, John Wiley and Sons, 2<sup>nd</sup> ed., SI version, 1993.

**Dúvidas**

Dúvidas em relação à matéria ou outros aspectos da disciplina podem ser endereçadas à: [dss@fem.unicamp.br](mailto:dss@fem.unicamp.br). Existe, também, um site de apoio didático: <http://www.fem.unicamp.br/~em313>