

## SEM0360 – Fundamentos termodinâmicos

Prof. Reginaldo Teixeira Coelho, rtcoelho@sc.usp.br

Planejamento 2019

Aula Nº	Data	Tópico
1	31-07/1-08	Apresentação do curso
2	07/08-08	Aula 1 – Conceitos e definições
3	14-08	Aula 2 – Calor -
4	21/22-08	Aula 3 – Calor e Difusão
5	28/29-08	Aula 4 – Condução de calor
6	11/12-09	Aula 5 - Trabalho
7	18/19-09	Aula 6 – Conservação de Energia
<b>8</b>	<b>25/26-09</b>	<b>PROVA 1</b>
9	02/03/10	Aula 7 – Transferência de calor
10	09/10-10	Aula 8 – Condução unidimensional em regime permanente
11	16/17-10	Aula 9 – Convecção de calor
12	23/24/10	Aula 10 – Convecção de calor
13	30/31-10	Aula 11 – Trocadores de calor
14	06/07/11	Aula 12 – Trocadores de calor
<b>15</b>	<b>13/14-11</b>	<b>PROVA 2</b>

Média final = média simples entre notas das Provas.

### BIBLIOGRAFIA

- [1] – COELHO, R.T., SANTOS, A.M dos, “SEM 360 – Fundamentos Termodinâmicos” – Apostila em PDF, Maio 1997 – Publicação EESC, 125p.
- [2] – COELHO, R.T., BROGHINI, Jr. A., SOUZA, A.J. de, “SEM 346 – “Trocadores de Calor”. – Apostila em PDF, Abril 1998 – Publicação EESC, 119p.
- [3] - SCHIMIDT, F.W., HENDERSON, R.E., WOLGEMUTH, C.H., “Introdução às Ciências Térmicas – Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor” - Ed. Edgard Blücher Ltda., 1993.