

UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

CRONOGRAMA DE FT II

TURMAS: A, B, H e L - 4ª ETAPA

2º Semestre de 2012

TEORIA	QUARTA	TERÇA	SEGUNDA	EXERCÍCIOS	SEGUNDA	SEXTA	QUINTA	SEGUNDA	QUARTA	QUINTA	SEGUNDA	QUINTA
	4A/B	4H	4L		4A11	4A12	4B11	4B12	4H11	4H12	4L11	4L12
AULA I - CAPÍTULO I <u>Item 1.3 página 6</u> Calor e outras formas de energia Calor específico de gases, líquidos e sólidos Transferência de energia Primeira Lei da Termodinâmica	01/08	07/08	06/08	Ex. CAP. 1 1, 2, 3, 4, 5	06/08	03/08	02/08	06/08	08/08	09/08	06/08	09/08
AULA II - CAPÍTULO I <u>Item 1.5 página 17</u> Mecanismos de transferência de calor <u>Item 1.6 página 17</u> Condução Condutividade térmica; Difusividade térmica <u>Item 1.7 página 25</u> Convecção <u>Item 6.1 pág 356-358</u> Apresentação da convecção mais detalhada <u>Item 9.1 pág 504</u> Camada limite térmica [apresentação]	08/08	14/08	13/08	Ex. CAP. 1 1, 2, 3, 4, 5	13/08	10/08	09/08	13/08	15/08	16/08	13/08	16/08
AULA III - CAPÍTULO I <u>Item 1.8 página 27</u> Radiação <u>Item 12.1 e 12.2 (p.664-667)</u> <u>item 12-6 (p. 688-689)</u> Radiação Solar e Atmosférica <u>Item 1.9 página 31</u> Mecanismos simultâneos de Transferência de Calor	15/08	21/08	20/08	Ex. CAP. 1 1, 2, 3, 4	20/08 lab1	17/08 lab1	16/08 lab1	20/08 lab1	22/08 lab1	23/08 lab1	20/08 lab1	23/08 lab1

LEGENDA PARA AULAS DE LABORATÓRIO (EXPERIMENTOS)

LAB1: CONVECÇÃO E RADIAÇÃO EM PARALELO - **LAB2:** CONDUÇÃO RADIAL – **LAB3:** ALETAS – **LAB4:** TRANSITÓRIO

AULA IV - CAPÍTULO II <u>Item 2.3 página 74</u> Equação geral da condução de calor <u>Item 2.6 página 97</u> Geração de calor em sólidos	22/08	28/08	27/08	Ex. CAP. 2 1, 2, 3, 4, 5	27/08	24/08	23/08	27/08	29/08	30/08	27/08	30/08
AULA V - CAPÍTULO III <u>Item 3.1 página 132</u> Condução de calor permanente Condução de calor permanente em paredes planas Conceito de resistência térmica [condução/convecção e radiação] Paredes multicamadas Resistência térmica de contato. Ex. 1	29/08	11/09	10/09	Ex. CAP. 3 1, 2, 3, 4	10/09	31/08	30/08	10/09	12/09	13/09	10/09	13/09
AULA VI - Exercícios CAP. 3 – 1, 2, 3	12/09	18/09	17/09	Ex. CAP. 3 1, 2, 3, 4	17/09	14/09	13/09	17/09	19/09	20/09	17/09	20/09
AULA VIII - CAPÍTULO III <u>Item 3.4 página 150</u> Condução de calor em cilindros e esferas <u>Item 3.5 página 156</u> Raio crítico de isolamento. Ex. 1, 2	19/09	09/10	08/10	AULA VII. Ex. CAP. 3 1, 2, 3, 4	08/10 lab2	21/09 lab2	20/09 lab2	08/10 lab2	10/10 lab2	11/10 lab2	08/10 lab2	11/10 lab2
PAIE [24/9 até 05/10]												
AULA IX - CAPÍTULO III <u>Item 3.6 página 159</u> Transferência de calor a partir de superfícies com aletas.	10/10	16/10	22/10	AULA VIII. Ex. CAP. 3 1, 2, 3, 4, 5	22/10	19/10	11/10	22/10	24/10	18/10	22/10	18/10
AULA X - CAPÍTULO III <u>Item 3.6 página 164</u> Eficiência da aleta Eficácia da aleta Comprimento adequado de uma aleta. Ex. 1, 2	24/10	23/10	29/10	AULA IX. Ex. CAP. 3 1, 2, 3, 4	29/10 lab3	26/10 lab3	18/10 lab3	29/10 lab3	31/10 lab3	25/10 lab3	29/10 lab3	25/10 lab3
AULA XI - CAPÍTULO IV <u>Item 4.1 página 218</u> Análise de Sistemas concentrados. Ex. 1, 2, 3, 4, 5	31/10	30/10	05/11	Ex. CAP. 3 1, 2, 3	05/11 lab4	09/11 lab4	25/10 lab4	05/11 lab4	07/11 lab4	01/11 lab4	05/11 lab4	01/11 lab4
PROVA PI	07/11	06/11	12/11	Ex. CAP. 4 1, 2, 3, 4	12/11	23/11	01/11	12/11	14/11	08/11	12/11	08/11
EXERCÍCIOS DE REVISÃO	14/11	13/11	---	EXERCÍCIOS	---	---	08/11	---	21/11	22/11	---	22/11
VISTA DE PROVA/EXERCÍCIOS	21/11	----	---	EXERCÍCIOS	---	---	22/11	---	---	---	---	---
PAF [A PARTIR DE 26/11]				PAF	---	---	---	---	---	---	---	---

LEGENDA PARA AULAS DE LABORATÓRIO (EXPERIMENTOS)

LAB1: CONVECÇÃO E RADIAÇÃO EM PARALELO - **LAB2:** CONDUÇÃO RADIAL – **LAB3:** ALETAS – **LAB4:** TRANSITÓRIO