

**PEN 5029 Processos e Máquinas de Transformação de Energia**  
Profs. José R. Simões Moreira e Geraldo Francisco Burani  
1o. Período/2018

<b>Prof.</b>	<b>aula</b>	<b>data</b>	<b>atividade</b>
Simões	1	08/mar	Apresentação - revisão - energia
	2	15/mar	Revisão Termodinâmica cont.
	3	22/mar	Instalação motora a vapor - ciclo Rankine
	4	05/abr	Turbinas a gas e ciclo combinado
	5	12/abr	Motores de combustão interna
	6	19/abr	Sistemas de produção de frio/sistemas de cogeração
	7	26/abr	P1
Burani	8	03/mai	Potência ativa e reativa. Controle de ativos e reativos no sistema elétrico de potência. Transformadores.
	9	10/mai	Transformadores. Motores elétricos e acionamentos. Máquinas de corrente contínua.
	10	17/mai	Motores de indução. Máquinas síncronas.
	11	24/mai	P2
	12	31/mai	seminário

**Bibliografia**

Simões Moreira, J. R. (org.), 2017 - Energias Renováveis, Geração Distribuída e Eficiência Energética, LTC