

Disciplina: Princípios de Termodinâmica (NHT3049-15) Professores: Jean-Jacques Bonvent (turma diurno) Leticie Mendonça Ferreira (turma noturno)			
Semana	Tema Principal	Objetivos específicos	Atividades teóricas e recursos/ferramentas de EAD
Semana 1 20 e 22/04	Revisão das aulas presenciais e Apresentação do ECE	Apresentar de maneira sucinta os conteúdos já ministrados antes da suspensão das aulas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Videoconferência (Google Meet) 22/04 às 10h (turma diurno) 22/04 às 19h (turma noturno) 2. Assistir duas videoaulas sobre a resolução de problemas (revisão) – disponibilizadas no Tidia
Semana 2 27 e 29/04	Revisão (continuação) 1ª, 2ª e 3ª leis da Termodinâmica Coeficientes termodinâmicos	Interpretar as leis da termodinâmica; relacionar os coeficientes termodinâmicos às funções de estados; e o significado físico desses coeficientes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leitura sobre um texto para um fórum de discussão sobre Termodinâmica 2. Atendimento online para tirar dúvidas (Google Meet e/ou email via Tidia)
Semana 3 04 e 06/05	1ª atividade avaliativa (A1)	Avaliação sobre os conteúdos das aulas presenciais	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atividade avaliativa online (Questionário no Tidia) – Prazo entrega 04/05 2. Discussão (feedback) e correção da avaliação via Videoconferência (Google Meet) 06/05 às 10h (turma diurno) 06/05 às 19h (turma noturno)
Semana 4 11 e 13/05	Funções Termodinâmicas: Energias livre de Gibbs e de Helmholtz	Interpretar as funções termodinâmicas e sua importância nos processos físicos e químicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assistir videoaulas sobre o conteúdo – disponibilizadas no Tidia 2. Assistir videoaulas sobre a resolução de problemas – disponibilizadas no Tidia 3. Fórum de discussão via Tidia 4. Lista de exercícios a resolver para entregar via Tidia 5. Atendimento online para tirar dúvidas (Google Meet e/ou email via Tidia)
Semana 5 18 e 20/05	Potenciais termodinâmicos Equação fundamental; propriedade da energia de Gibbs	Interpretar o conceito de equação fundamental e da importância da energia de Gibbs para os processos termodinâmicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assistir videoaulas sobre o conteúdo – disponibilizadas no Tidia 2. Assistir videoaulas sobre a resolução de problemas – disponibilizadas no Tidia 3. Fórum de discussão via Tidia 4. Lista de exercícios a resolver para entregar via Tidia

			5. Atendimento online para tirar dúvidas (Google Meet e/ou email via Tidia)
Semana 6 25 e 27/05	Relações de Maxwell Espontaneidade e equilíbrio termodinâmico Aplicações	Interpretar as relações de Maxwell, a espontaneidade e o equilíbrio em processos termodinâmicos	1. Assistir videoaulas sobre os conteúdos – disponibilizadas no Tidia 2. Assistir videoaulas sobre a resolução de problemas – disponibilizadas no Tidia 3. Fórum de discussão via Tidia 4. Lista de exercícios a resolver para entregar via Tidia 5. Atendimento online para tirar dúvidas (Google Meet e/ou email via Tidia)
Semana 7 01 e 03/06	2ª atividade avaliativa (A2)	Avaliação sobre os conteúdos das aulas ECE	1. Atividade avaliativa online (Questionário no Tidia) – Prazo entrega 01/06 2. Discussão (feedback) e correção da avaliação via Videoconferência (Google Meet) 03/06 às 10h (turma diurno) 03/06 às 19h (turma noturno) 3. Discussão (feedback) sobre o ECE

Observações:

- ✓ Além das duas atividades avaliativas (A1 e A2) previstas no cronograma, será realizada uma prova (P) presencial na primeira semana após a normalização da situação. A prova contemplará todo o conteúdo da disciplina.
- ✓ A média final M_F do aluno será calculada da seguinte forma:

$$M_F = 0,6.P + 0,4. \left[\frac{A1 + A2}{2} \right]$$

- ✓ Uma prova de recuperação será realizada na segunda semana das atividades presenciais.
- ✓ O controle de presença será feito pela participação de maneira assíncrona aos fóruns de discussão e pela entrega das atividades.