

UFF-EEIMVR
Refino dos Aços II- 2º semestre 2015

Programa de Aulas:

Aula	Tópico
1/12	Leitura orientada sobre Refino Primário, Inclusões e Refino Secundário
8/12	Discussão dos artigos lidos e escolha de novos temas
15/12	Leitura e discussão orientada sobre os temas escolhidos
22/12	Introdução a termodinâmica computacional na Aciaria
29/12	RECESSO
05/01/16	Leitura orientada sobre termodinâmica computacional na Aciaria
12/01	Visita a aciaria Elétrica- A confirmar
19/01	Balancos Térmicos de Aciaria na termodinâmica computacional
26/01	Segregação na solidificação via termodinâmica computacional
09/02	CARNAVAL
02/02	Desoxidação via termodinâmica computacional
16/02	Leitura orientada sobre temas escolhidos
23/02	Discussão e apresentação dos trabalhos lidos
01/03	Leitura orientada sobre temas escolhidos
08/03	Discussão e apresentação dos trabalhos lidos
15/03	Equilíbrio Metal-escória via termodinâmica computacional
22/03	VOD e RH via termodinâmica computacional
28/03	Apresentação Final (parte 1)
29/03	Apresentação Final (parte 2)

Avaliação: Exercícios semanais (todo aluno tem direito a deixar de entregar **um** exercício) e arguição nas aulas presenciais

Bibliografia (na internet): Refino dos Aços: Fundamentos e aplicações
http://equilibriumtrix.net/refino/capitulos_acs_refino/index.html

Bibliografia (na biblioteca): Turkdogan, Principles of Steelmaking, 1996
Electric Furnace Steelmaking, AIME, 1985
BOF Steelmaking, AIME, 1980
Deo e Boom, Fundamentals of Steelmaking Metallurgy, 1993

Artigos selecionados fornecidos aos alunos
acs 11/15