



Universidade Federal de Minas Gerais  
Escola de Engenharia  
Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Minas  
Bloco III - Sala 3045  
Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha, Belo Horizonte - MG, 31.270-901  
Fone: (31) 3409-1865 / e-mail: colegiadominas@demin.ufmg.br



<b>Título:</b> PROCESSOS TÉRMICOS E ECOEFICIÊNCIA			<b>Código:</b> EMNXXX
<b>Tipo:</b> Disciplina			
<b>Ofertante:</b> Departamento de Engenharia de Minas		<b>Unidade:</b> Escola de Engenharia	
<b>Carga Horária Total:</b> 30 h	<b>Presencial teórica:</b> 30 h	<b>Presencial prática:</b> 00 h	<b>A distância:</b> 00 h
<b>Nº de créditos:</b> 02	<b>Período:</b> -		<b>Classificação:</b> OP
<b>Forma de acesso:</b> Matrícula prévia	<b>Integraliza Extensão?</b> NÃO	<b>Existência de Exame Especial?</b> SIM	

**Pré-requisitos:**

<b>Código:</b>	<b>Atividade Acadêmica Curricular:</b>
-	-

**Conhecimentos prévios necessários:**

A disciplina é conceitual, logo, alunos com bons conhecimentos em física e química estão aptos a cursá-la.

**Ementa:**

Queimadores industriais. Combustíveis líquidos, gasosos, sólidos. Fontes renováveis. Eficiência energética. Balanços de massa e energia. Tipos de secadores e fornos industriais. Pegada de CO<sub>2</sub>. Emissões de NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, VOC, particulados.

**Bibliografia:**

**Básica**

1. Chemical engineers' handbook, R. H. Perry and C. H. Chilton (eds.), McGraw-Hill, New York
2. Industrial Guide for Air Pollution Control Handbook, US Environmental Protection Agency.

**Complementar:**

1. Pelletizing of Iron Ore, K. Meyer, Springer-Verlag, Berlin.

<b>Course Title:</b> NAME	<b>Course Code:</b> EMNXXX
---------------------------	----------------------------

**Syllabus:**

Write in English (escreva em inglês)