

 <p>INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS Campus Ouro Branco</p>	ROTEIRO DE ESTUDOS Recuperação Semestral	
	Turma(s) MET II	Professor Antonio Marlon Barros Silva
	Etapa(s) 1 ^a e 2 ^a	Disciplina Siderurgia

Conteúdos:

1. Visão geral da área de Redução;
2. Fundentes;
3. Aglomeração (Sinterização e Pelotização);
4. Coqueificação;
5. Produção de carvão vegetal;
6. Testes de qualidade aplicados às matérias-primas;
7. Regeneradores de Calor;
8. Redução em alto-forno;
9. Balanço de massa.

Referências Bibliográficas:

1. SANTOS, Luciano Miguel Moreira dos. Siderurgia para cursos tecnológicos. Ouro Preto: ETFOP, 2007. 152 p. ISBN 9788586473067.
2. MOURÃO, Marcelo Breda; MOURÃO, Marcelo Breda (Coord.). Introdução à siderurgia. São Paulo: Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração, 2007. 428 p. ISBN 9788577370153.
3. ARAÚJO, Luiz Antônio de. Manual de siderurgia: vol. 1 : produção . 2. ed. São Paulo: Arte & Ciência, 2005. 470 p. ISBN 9788561165017.
4. NUNES, Laerce de Paula; KREISCHER, Anderson Teixeira. Introdução à metalurgia e aos materiais metálicos. Rio de Janeiro: Interciência, 2010. 350 p. ISBN 9788571932395.
5. RIZZO, Ernandes Marcos da Silveira. Introdução aos processos siderúrgicos. São Paulo: ABM, 2005. 150 p. (Série: Capacitação Técnica em Processos Siderúrgicos; Área: Conhecimentos Básicos). ISBN 9788586778860.
6. Notas de aulas disponibilizadas no Edmodo.

Forma de avaliação:

- i. Avaliação individual e sem consulta no valor de 65,0 pontos.