

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: CARLA REGINA FERREIRA

TÍTULO: Estudo do mercado de sucata no Brasil com o aumento da produção de aço

AUTORES: CARLA REGINA FERREIRA, EDGARD MARCOS RIBEIRO, PATRÍCIA SHEILLA COSTA

ORIENTADOR: Alin Júnior Machado Chaves

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: Sucata, Mercado, Disponibilidade

RESUMO

Um estudo sobre o mercado de sucata no Brasil tem sido realizado devido à incerteza futura da disponibilidade deste insumo. Isto tem despertado a atenção da siderurgia mundial nos últimos anos. A melhora da tecnologia dos processos siderúrgicos e das indústrias de transformação dos produtos de aço reduz o volume de sucata gerado nas indústrias e, além disso, o crescimento da necessidade de metálicos para produção nos fornos elétricos influenciam a demanda e a oferta de sucata, o que desperta dúvida com relação à disponibilidade desta matéria-prima no futuro. Dessa forma, este estudo permite avaliar o mercado de sucata frente aos projetos para aumento de produção de aço. Para tal estudo, foram realizados levantamento de dados do mercado dos últimos anos e ainda, visitas a sucateiros de pequeno e médio porte para conhecer de perto a realidade deste mercado, no que diz respeito a obtenção, processamento e comercialização do produto. Além disso, foi realizado um modelamento matemático que permite prever a futura disponibilidade deste importante insumo para a siderurgia brasileira levando em consideração a produção anual de aço, importação e exportação de sucata e ainda a geração anual de sucata no Brasil.