

## EMISSÕES DA SIDERURGIA PELA CARBONIZAÇÃO

**Nome Completo:** Projeto Siderurgia Sustentável

**Nome da propriedade:** Instituto de Ciências Agrárias - UFMG

**Tamanho:** 0.5 ha

**Cidade:** Montes Claros

**Estado:** MG

**Número do projeto:** 1

**Tipo de forno:** Circular

**Quantidade de fornos:** 4

**Queimador de gases:** Com Queimador

**Tipo de Queimador:** Não Contínuo

**Monitoramento da temperatura de carbonização:** Com Ferramenta

**Tipo de Ferramenta:** Pirometria

**Produção de carvão**

1.118,0 mdc/ano

225,5 t/ano

**Teor de carbono fixo**

75,3 %

**Total de carbono fixo**

169,8 t Carbono fixo

**Balanco de Carbono**

1.204,574 tCO<sub>2</sub>e/ano

7,0940 tCO<sub>2</sub>e/t Carbono fixo

**Demanda para produção de gusa**

0,45 t Carbono fixo/t Gusa

## RESULTADO

**Emissão da Siderurgia pela carbonização**

3,1923 tCO<sub>2</sub>e/t Gusa

