

# CERTIFICADO

**RECONHECIMENTO TÉCNICO – EVENTOS / 2023**

**PRÊMIO VALE**  
***Aglomeração de Minérios***

**Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração - ABM**  
confere aos autores

**Ana Maria Guilherme Bailon, Luis Marcelo Tavares, Felipe Otávio Morato,  
Samuel Sena, Sanderson Battestin, Raphael Dias De Medeiros e  
Fabio Ferreira Ribeiro**

pelo trabalho **"USO DE RESÍDUOS DE GRANITO COMO COATING DE PELOTAS PARA  
REATORES DE REDUÇÃO DIRETA"** apresentado no  
**50º Seminário de Redução de Minério de Ferro e Matérias-Primas e 8º Simpósio Brasileiro  
de Aglomeração de Minério de Ferro - ABM WEEK 6ª edição / 2022.**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Leal'.

**Horacio Leal Barbosa Filho**  
Presidente Executivo

São Paulo, agosto de 2023