

2 Objetivos

- Desenvolver uma metodologia essencialmente automática para extração de atributos referentes a imagens do aglomerado autorredutor de minério de ferro, capturadas em MLR, de modo a realizar a quantificação de ferro metálico.
- Mapear o ferro metálico e os poros presentes no aglomerado em forma de briquete.
- Comparar a quantificação de ferro metálico obtida por análise química, técnica tradicionalmente aplicada para este tipo de material, com os resultados de análise de imagens.
- Avaliar o efeito da espessura no grau de redução do BQT, com dois diferentes tipos de redutor – CM e CVP.