

O estudo das escórias produzidas ou utilizadas nos processos siderúrgicos, tanto no que se refere a identificação dos seus constituintes minerais como no seu comportamento nas reações de refino e de ataque aos refratários têm sido pouco pesquisadas no Brasil. Neste trabalho apresenta-se primeiramente o estado da arte das técnicas de análise estrutural e microestrutural de escórias siderúrgicas, assim como algumas possíveis aplicações das escórias como subproduto. Posteriormente, aborda-se os resultados iniciais do desenvolvimento de um procedimento sistemático de coleta (variando a velocidade de resfriamento) e preparação de amostras de escórias de aciaria elétrica para análise em microscopia ótica. (CNPq)