

O objetivo do projeto é de tentar conhecer os principais minerais que influenciam um tratamento hidrometalúrgico das poeiras de forno elétrico a arco. Sabe-se que as ferritas de metais não-ferrosos podem apresentar empecilho à lixiviação em meio básico; somente sob condições extremas é que elas se deixam solubilizar. Através do conhecimento das características mineralógicas das poeiras é que poderá pensar em alternativas para separar os diferentes grupos minerais e nos métodos de tratamento adequados. Neste trabalho serão utilizados as técnicas de difratometria de raios x e espectroscopia Mössbauer.