

8

Sugestões para trabalhos posteriores

Como proposta para dar continuação ao trabalho desenvolvido durante o doutorado, pode-se sugerir:

1. A utilização de agentes anti-aglomerantes durante a etapa de dissociação.
2. Fazer um estudo detalhado da morfologia das partículas de óxido obtidas após da dissociação.
3. Fazer testes de redução com variações de fluxo e de pressão do gás redutor.
4. Levantar um estudo cinético da redução de amostras em forma de briquetes, e medir as propriedades magnéticas do produto final obtido nestas condições.
5. Gerar uma maior quantidade de material nanoestruturado e medir outras propriedades físicas, mecânicas, etc.
6. Estudar outros métodos de síntese para comparar com o método estudado no trabalho.