

## 6 SUGESTÕES

Estudar o efeito da água na carga da síntese de Fischer-Tropsch.

Avaliar a incorporação dos metais ferro e cobalto na peneira molecular mesoporosa MCM-41 durante a síntese da mesma para os catalisadores de síntese de Fischer-Tropsch.

Estudar mais detalhadamente o uso de ferro como fase ativa, variando parâmetros de síntese do catalisador e na própria reação de síntese de Fischer-Tropsch, visando a produção de olefinas.

Utilizar as técnicas de Espectroscopia UV-vis com DRS, Mossbauer e XPS para caracterizar o estado do ferro e cobalto na superfície do suporte zeolítico e mesoporoso.