

6. Sugestões

- ✓ Complementar as análises de DRX pelo método de Rietveld das amostras que não puderam ser analisadas.
- ✓ Realizar análises de RMN CP/MAS de ^{29}Si e de ^{27}Al para observar a presença de defeitos na rede cristalina e verificar a coordenação do alumínio na região intermediária, respectivamente.
- ✓ Estudar detalhadamente a influência da quantidade de água utilizada na síntese das zeólitas.
- ✓ Determinar a composição química das demais amostras.
- ✓ Obter mais micrografias de MET das amostras sintetizadas.
- ✓ Testar as zeólitas obtidas nas reações de desidratação do metanol a DME e/ou de metanol a olefinas.
- ✓ Realizar as análises de caracterização nas zeólitas em solução (coloidal) e não na forma de pó.