

TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS

PEREIRA, V. G. F.; RODRIGUES, C. P.; TONIOLO, F. S. Conversão de etanol a produtos de maior valor agregado sobre óxidos de nióbio e zircônio modificados. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. **Anais...** Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-2. Na prensa.

RESUMO: Os catalisadores $\text{Nb}_2\text{O}_5/\text{ZrO}_2$, $\text{Cu-Nb}_2\text{O}_5/\text{ZrO}_2$ e $\text{Ag-Nb}_2\text{O}_5/\text{ZrO}_2$ foram preparados pelo método da impregnação ao ponto úmido. Suas propriedades estruturais e catalíticas foram investigadas na conversão de etanol. A adição da fase de Nb_2O_5 favoreceu a rota de desidrogenação do etanol, formando mais acetaldeído. A adição de Cu e Ag elevou significativamente a concentração de acetaldeído, visto que alguns metais de transição atuam como sítios de desidrogenação.

Mais informações em: <http://biblioteca.int.gov.br/>.