

OXIDAÇÃO DE GLICEROL SOBRE NANOPARTÍCULAS DE OURO SUPORTADAS EM CARVÃO ATIVADO: MONITORAMENTO QUIMIOMÉTRICO DA REAÇÃO POR ESI-MS E MIR

Cleiton A. Nunes e Mário C. Guerreiro*

Departamento de Química, Universidade Federal de Lavras, CP 3037, 37200-000 Lavras - MG, Brasil

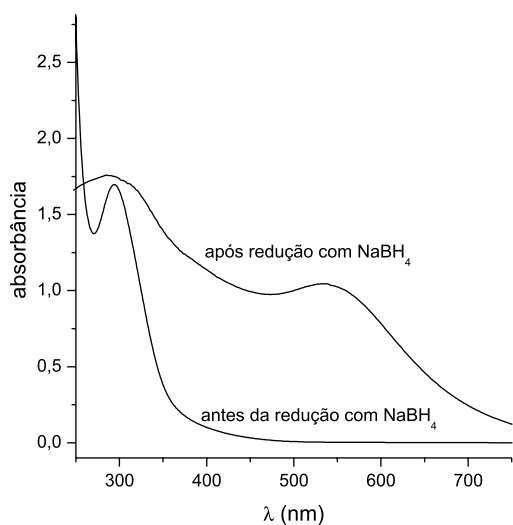


Figura 1S. Espectros UV-Vis para a solução de HAuCl_4 antes e após redução com NaBH_4

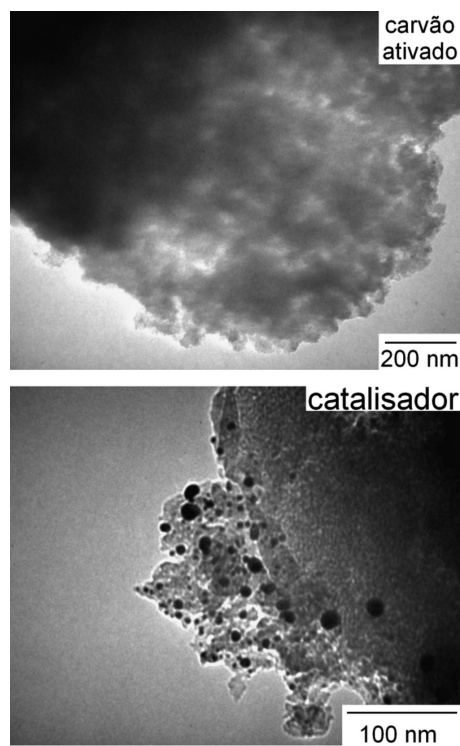


Figura 2S. Micrografias TEM para o carvão ativado tratado e para o catalisador

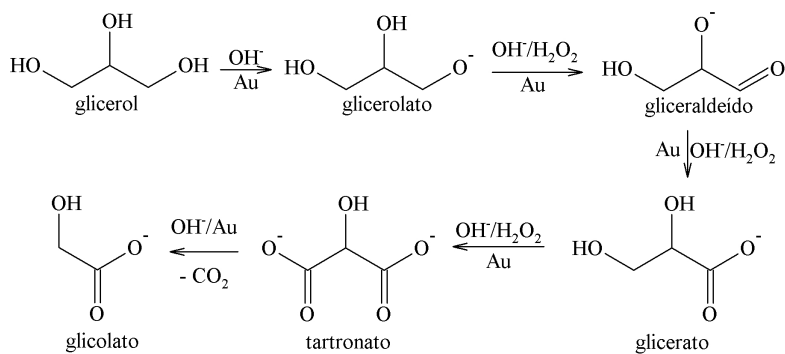


Figura 3S. Esquema reacional para a oxidação do glicerol usando catalisador à base de nanopartículas de ouro