

**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

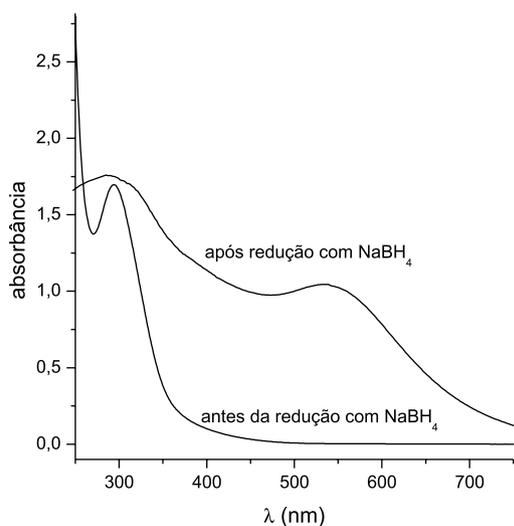


Figura 1S. Espectros UV-Vis para a solução de  $\text{HAuCl}_4$  antes e após redução com  $\text{NaBH}_4$

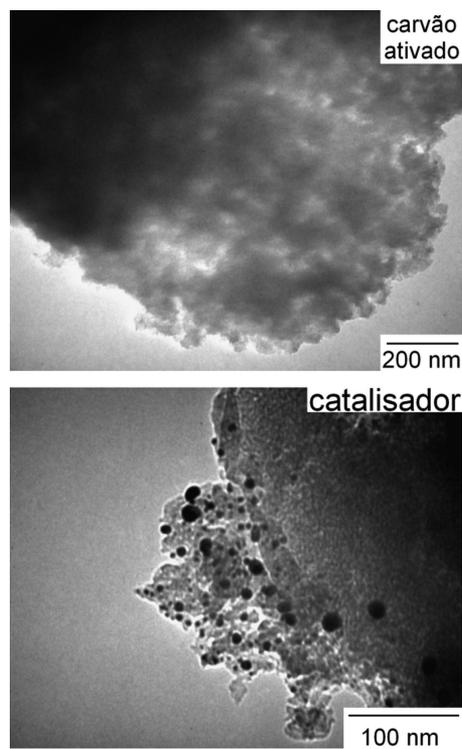


Figura 2S. Micrografias TEM para o carvão ativado tratado e para o catalisador

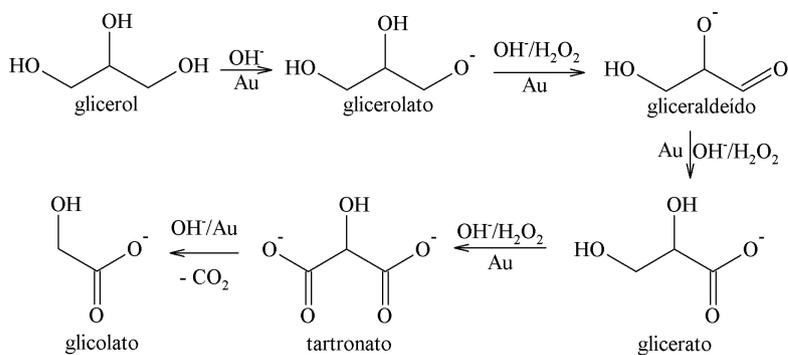


Figura 3S. Esquema reacional para a oxidação do glicerol usando catalisador à base de nanopartículas de ouro