

INFLUÊNCIA DOS PRECURSORES DE PRATA NO CRESCIMENTO DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS EM VIDROS ÓXIDOS DE METAIS PESADOS

Paula S. Valle, Murilo Montesso e Marcelo Nalin*

Departamento de Química – Universidade Federal de São Carlos, CP 676, 13565-905 São Carlos – SP, Brasil

José Pedro Donoso, Igor D.A. Silva e Claudio J. Magon

Instituto de Física de São Carlos – Universidade de São Paulo, CP 369, 13560-970 São Carlos – SP, Brasil

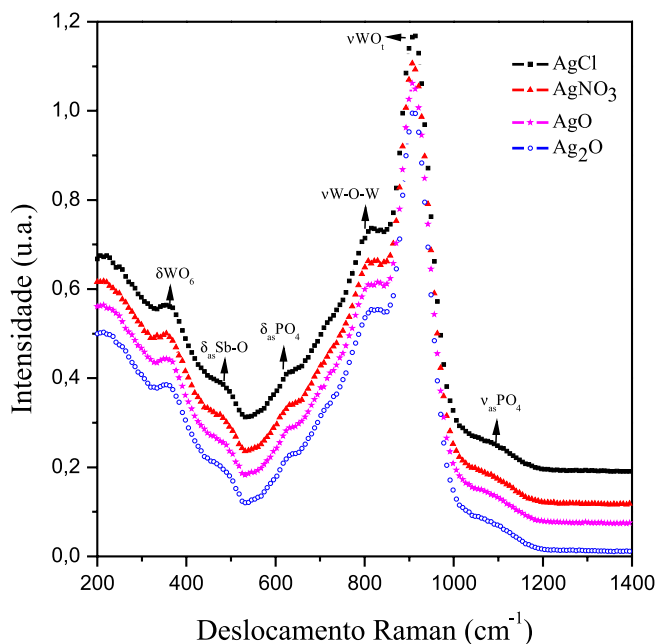


Figura 1S. Espectros Raman obtidos das amostras vítreas, sem tratamento térmico, contendo diferentes precursores de prata. Os dados obtidos para as amostras tratadas durante 5 e 10 h não são mostrados pois são sobreponíveis àqueles das amostras sem tratamento. As atribuições das bandas estão indicadas no gráfico

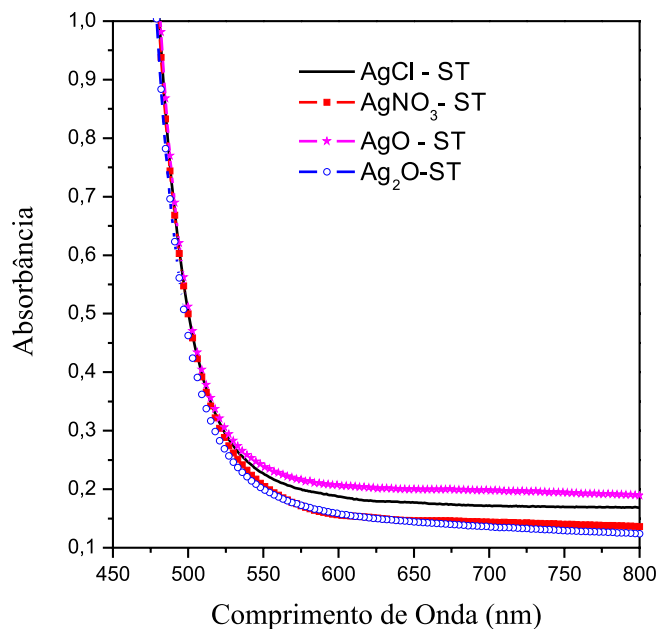


Figura 2S. Curvas de absorção na região do visível das diferentes composições de vidro para as amostras sem tratamento térmico