

## PRODUÇÃO DE SUBSTRATOS SERS EFICIENTES ATRAVÉS DA DEPOSIÇÃO DE OURO SOBRE UM MOLDE DE MICROESFERAS DE POLIESTIRENO\*

Diego Pereira dos Santos, Gustavo Fernandes Souza Andrade,<sup>§</sup> Antônio Carlos Sant'Ana<sup>§</sup> e Marcia L. A. Temperini\*  
Departamento de Química Fundamental, Instituto de Química, Universidade de São Paulo, CP 26077, 05513-970 São Paulo – SP, Brasil

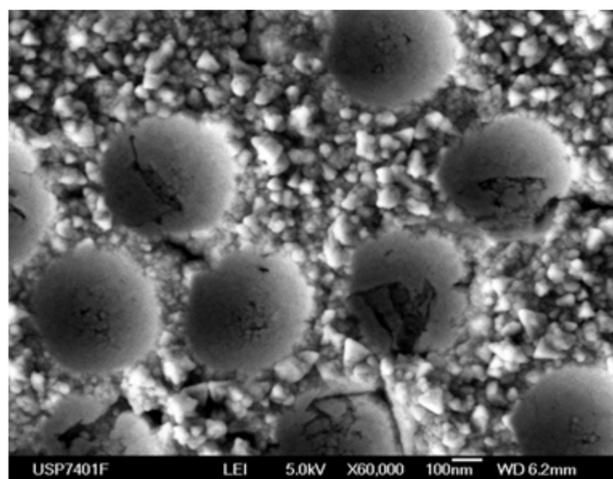


Figura 1S. Imagem SEM do substrato vidro-Au com magnificação maior que a apresentada na Figura 1 do texto principal. A escala está indicada na figura

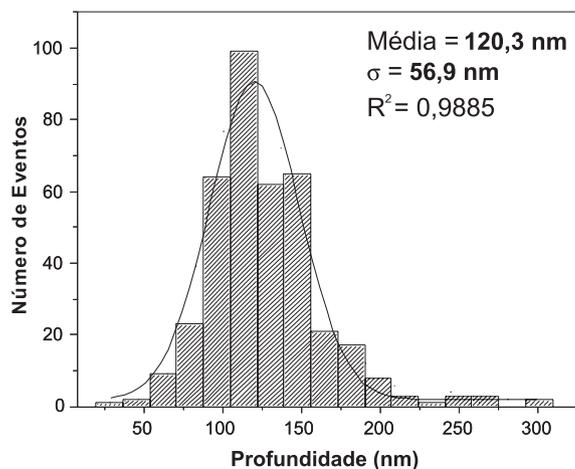


Figura 3S. Histograma de distribuição das profundidades das cavidades para um total de 400 cavidades investigadas

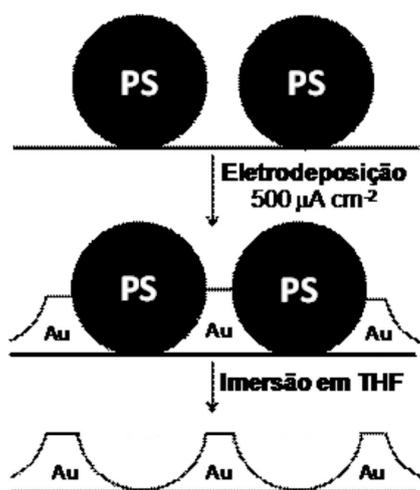


Figura 2S. Esquema da formação das estruturas de Au no substrato vidro-Au pelo processo de eletrodeposição com o molde de microesferas de poliestireno

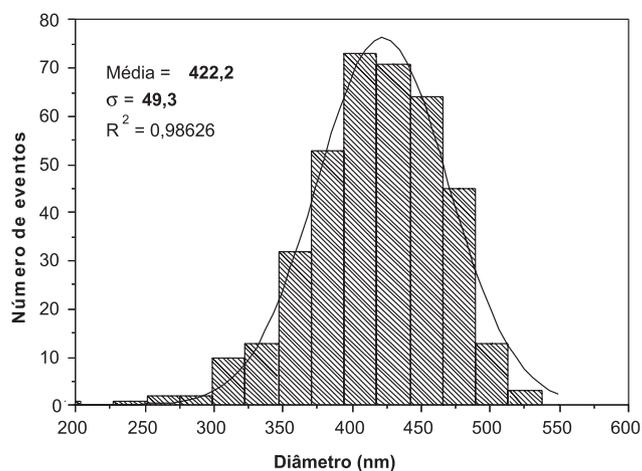


Figura 4S. Histograma de distribuição dos diâmetros das cavidades para um total de 400 cavidades investigadas

\*e-mail: mlatempe@iq.usp.br

<sup>§</sup>Este trabalho é dedicado ao Prof. Dr. Hans Viertler por ocasião do seu 70º aniversário.

<sup>§</sup>Endereço permanente: Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Juiz de Fora