

DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS CINÉTICOS E TERMODINÂMICOS DA ADSORÇÃO DE L-CISTEÍNA EM OURO POR MEIO DA TÉCNICA DE MICROBALANÇA A CRISTAL DE QUARTZO

Adriano dos Santos, Josiel José da Silva e Paulo Roberto Bueno*

Instituto de Química, Universidade Estadual Paulista, Rua Francisco Degni, 55, 14800-900 Araraquara – SP, Brasil

Ailton Massaiti Watanabe

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Av. Bandeirantes, 3900, 14040-901

Ribeirão Preto – SP, Brasil

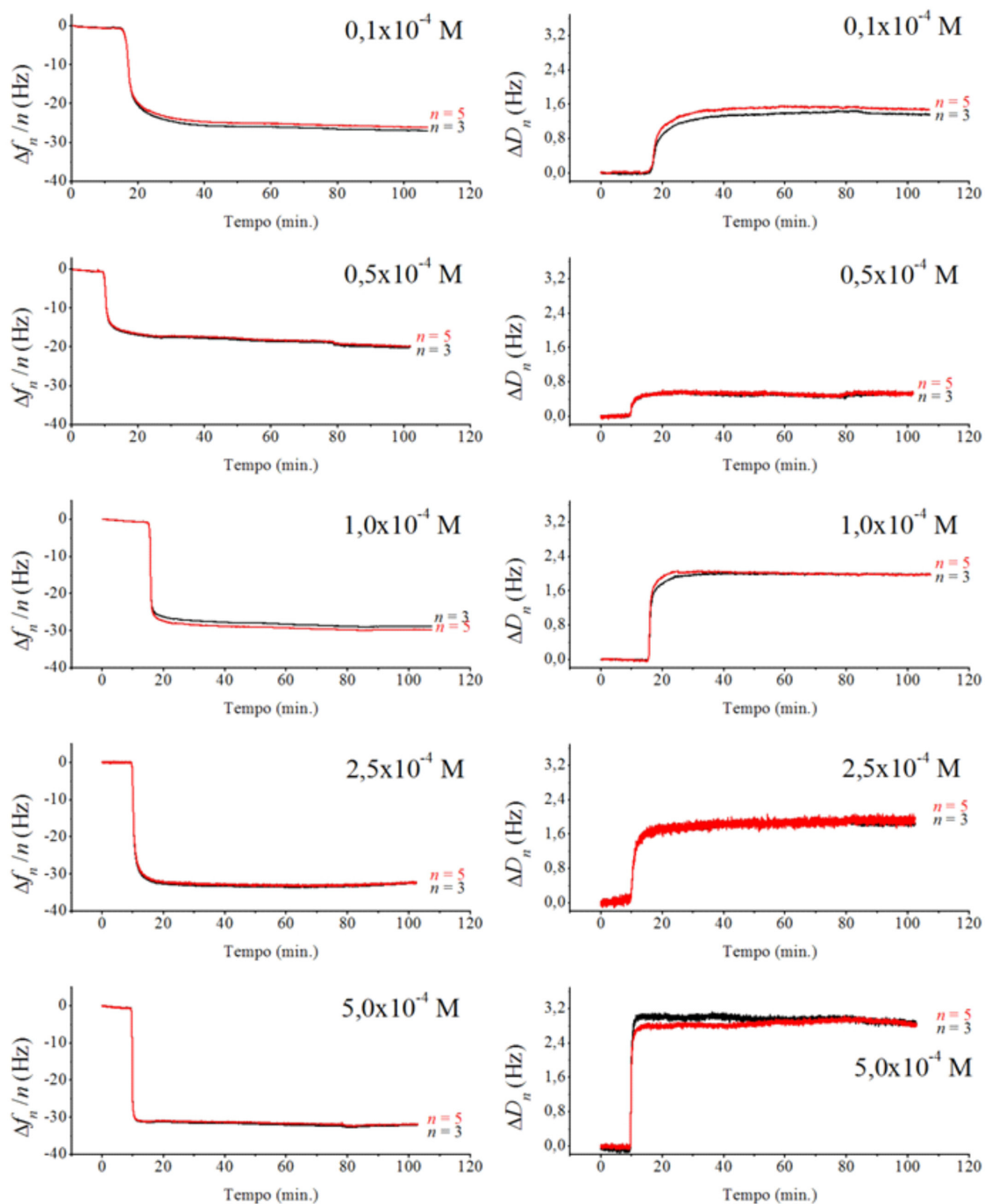


Figura 1S. Harmônicos de frequência de oscilação do cristal de quartzo e os parâmetros de dissipação correspondentes, $n = 3$ (—) e $n = 5$ (—), obtidos durante o processo de adsorção de L-cisteína em ouro a partir de diferentes concentrações aquosas desse adsorbato

*e-mail: prbueno@iq.unesp.br