

## CONSTANTES DE ACIDEZ DE ÁCIDOS DIPRÓTICOS A PARTIR DE TITULAÇÕES POTENCIOMÉTRICAS: ILUSTRAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DO CÁLCULO ATRAVÉS DA CONSTRUÇÃO DE UM ALGORITMO MUITO SIMPLES

Elsa M. Gonçalves

Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 1649-016 Lisboa / Instituto Politécnico de Setúbal, ESTBarreiro, Rua Américo da Silva Marinho, 2839-001 Larradio, Portugal

António C. L. Conceição\*

Centro de Química Estrutural, Complexo Interdisciplinar, Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Portugal

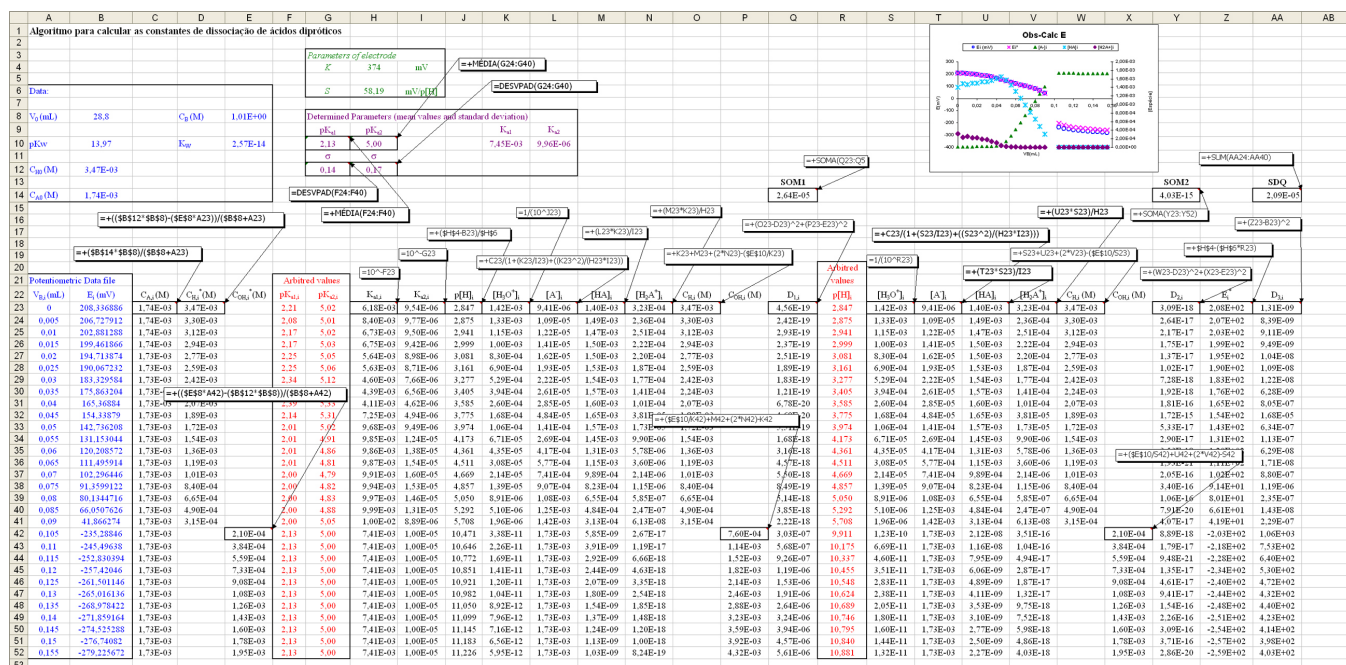
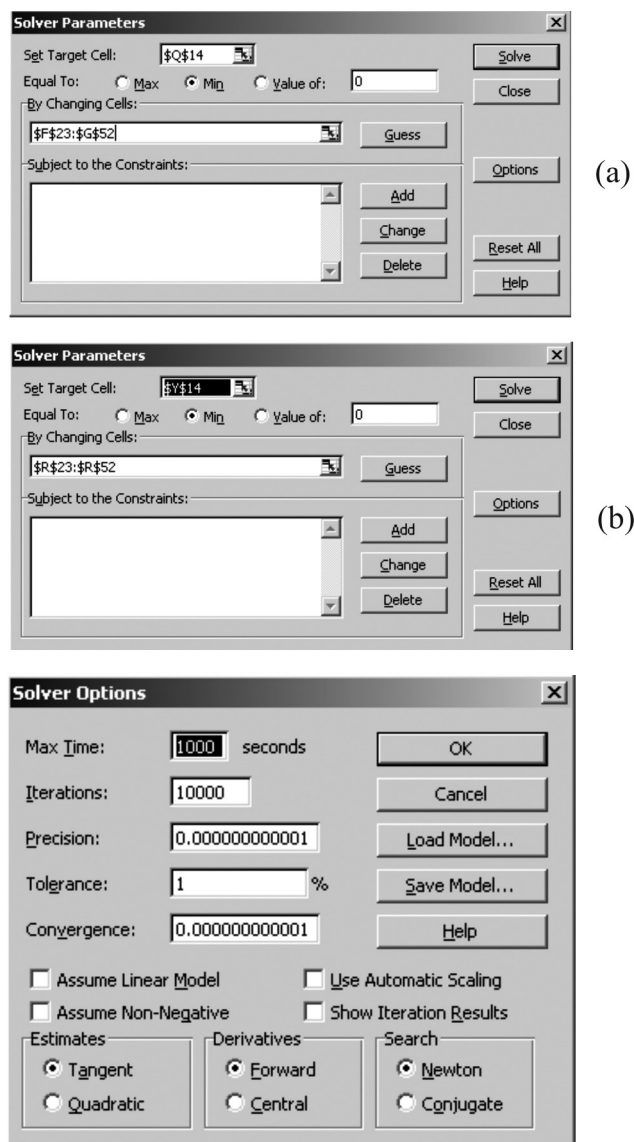


Figura 1S. Folha de cálculo do Microsoft Excel para calcular as constantes de dissociação de ácidos dipróticos a partir de curvas de titulação potenciométricas e para simular as curvas de titulação

\*e-mail: antonio.conceicao@ist.utl.pt



**Figura 2S.** Opções e parâmetros do Microsoft Excel Solver para (a) otimizar as constantes de dissociação; (b) otimizar o  $p[H]$  em cada ponto  $i$  da curva de titulação simulada