

DEGRADAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS E REMEDIAÇÃO DE RESÍDUOS DE TINGIMENTO POR PROCESSOS FENTON, FOTO-FENTON E ELETRO-FENTON

Terezinha Salvador, Luiz H. Marcolino Jr. e Patricio Peralta-Zamora*

Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, CP 19081, 81531-990 Curitiba – PR, Brasil

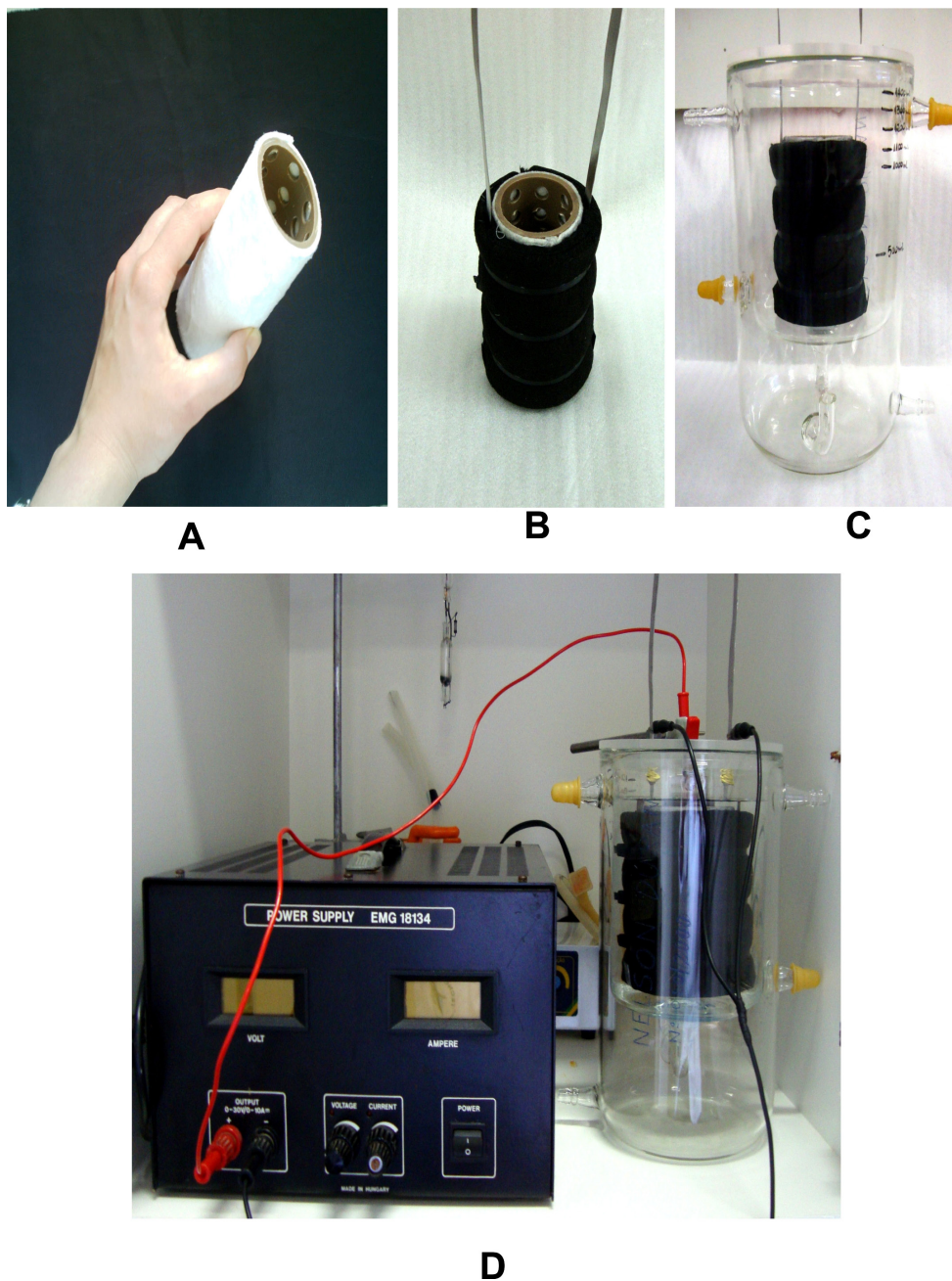


Figura 1S. Detalhes da construção e da aplicação do eletrodo de carbono-felt em estudos de degradação por processos eletro-Fenton. (A) Suporte de PVC perfurado recoberto com membrana separadora de bateria de Pb; (B) peça de carbono-felt envolvendo o suporte de PVC, com dois contatos elétricos de lâminas de aço inox; (C) cátodo no interior do reator com capacidade de 1000 mL; (D) montagem dos eletrodos do sistema eletro-Fenton ligados à fonte de energia externa (ânodo na cavidade central do cátodo)