



(21) P1 1015704-2 A2

(22) Data de Depósito: 27/10/2010

(43) Data da Publicação: 07/07/2015
(RPI 2322)

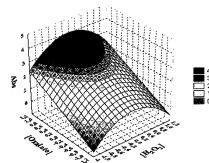
(54) **Título:** PROCESSO E KIT PARA ANÁLISE ESPECTROFOTOMÉTRICA DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA TEXTIL

(51) **Int.Cl.:** G01N21/59; C02F103/30; C02F101/00; C01B15/01; C01G23/00

(73) **Titular(es):** Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Senai, Departamento Regional de São Paulo

(72) **Inventor(es):** JORGE MARCOS ROSA

(57) **Resumo:** PROCESSO E KIT PARA ANÁLISE ESPECTROFOTOMÉTRICA DE EFLUENTES INDUSTRIAIS TEXTIL. A presente invenção propõe processos e kits para a análise espectrofotométrica de efluentes da indústria têxtil. O processo e o kit proporcionam a execução de um método quantitativo, rápido e seguro, assistido por espectrofotometria, no qual a presença de H_2O_2 quantitativamente correlacionada com a leitura da absorvância do efluente pós-tratamento oxidado, referida leitura sendo feita na presença de um sal titânio. Desta forma, depois de detectada e comprovada a quantidade de H_2O_2 , pode-se tomar as devidas precauções para a reutilização do efluente em processos.



Figuras

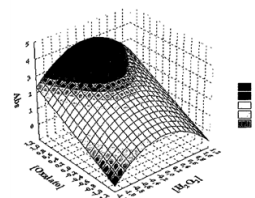


Figura 1

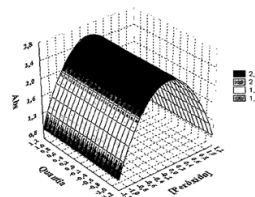


Figura 2

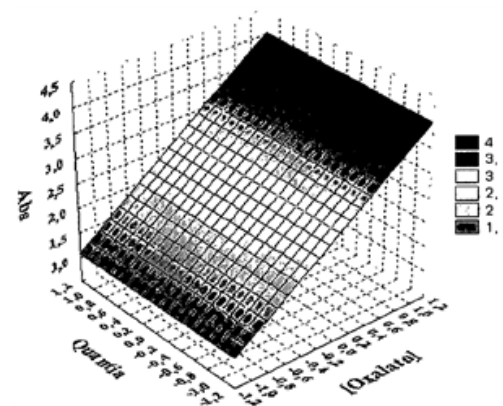


Figura 3