

**PATRICIA ARAUJO PANTOJA**

**APLICAÇÃO DA ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO PRÓXIMO  
NA CARACTERIZAÇÃO DA CARGA DE PETRÓLEO PARA O PROCESSO  
DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA**

Dissertação apresentada à Escola  
Politécnica da Universidade de  
São Paulo para obtenção do  
Título de Mestre em Engenharia.

Área de concentração:  
Engenharia Química

Orientador:  
Prof. Dr. Galo A. Carrillo Le Roux

**São Paulo**

**2006**

**Este exemplar foi revisado e alterado em relação à versão original, sob responsabilidade única do autor e com a anuência de seu orientador.**

**São Paulo,      de novembro de 2006.**

**Assinatura do autor** \_\_\_\_\_

**Assinatura do orientador** \_\_\_\_\_

## **FICHA CATALOGRÁFICA**

**Araújo Pantoja, Patricia**

**Aplicação da espectroscopia de infravermelho próximo na caracterização da carga de petróleo para o processo de destilação atmosférica / P. Araújo Pantoja. -- ed.rev. -- São Paulo, 2006. 88 p.**

**Dissertação (Mestrado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia Química.**

**1.Caracterização de petróleo 2.Espectroscopia infravermelha 3.Espectroscopia ATR 4.Destilação simulada-SimDis 5.Redes neurais I.Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia Química II.t.**