**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 de .**

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

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

# FICHA CATALOGRÁFICA

|  |
| --- |
| Palma, Mauri Sérgio Alves  |
| CONTRIBUICAO AO ESTUDO DE COLUNAS PULSADAS DE PRATOS PERFURADOS: APLICACAO A REMOCAO DE FENOL DE SOLUCOES AQUOSAS /M.S.A.Palma - ed.rev. -- São Paulo, 1991 |
|  |
| 198 p. |
|  |
| Dissertação (Mestrado) - Escola Politécnica da Universidade de  |
| São Paulo. Departamento de Engenharia Química. |
|  |
| 1. Colunas pulsadas de pratos perfurados, 2. fenol, 3. soluções aquosas |
| I.Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia Química II.t. |