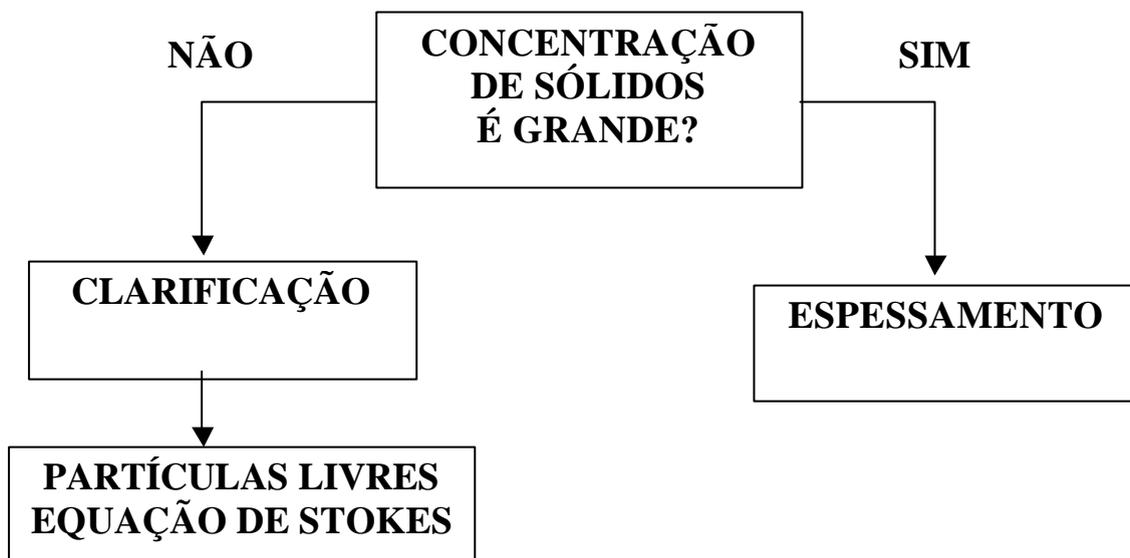


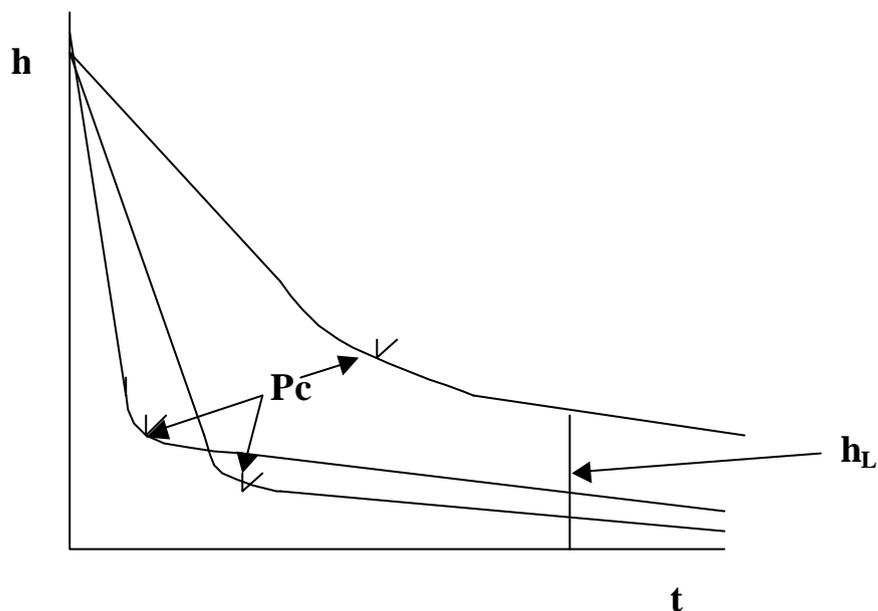
SEDIMENTAÇÃO



USO DE **COADJUVANTES** ACELERA A SEDIMENTAÇÃO ATÉ
DETERMINADO VALOR,
MAS HÁ MAIOR QUANTIDADE DE LAMAS

VARIÁVEIS DE OPTIMIZAÇÃO:

- CONCENTRAÇÃO DE COADJUVANTE
- PONTO DE PARAGEM



PONTO CRÍTICO

MÉTODO DE ROBERTS

MÉTODO DE ELIA BARNEA

COORDENADAS DO PONTO CRÍTICO = f1 (CONC COADJ)

$h_L = f2$ (CONC COADJ)

RENDIMENTO

$$\eta = \frac{Q'_V}{Q_V} = \frac{\text{CAUDAL SOLUÇÃO CLARIFICADA}}{\text{CAUDAL SOLUÇÃO A CLARIFICAR}}$$

SECÇÃO RECTA DO SEDIMENTADOR

COE – CLEVINGER

KINCH

TALMAGE E FITCH

ALTURAS DO SEDIMENTADOR

BOMBAS

CAUDAL

PERDA DE PRESSÃO