

DESTILAÇÃO

VARIÁVEIS DE OPTIMIZAÇÃO:

R – RAZÃO DE REFLUXO

R – TEMPERATURA DA ALIMENTAÇÃO:

LÍQUIDA | T_{ent}
| T_{eb} TEMPERATURA DE EBULIÇÃO

APROVEITAMENTO ENERGÉTICO:

USAR AS CORRENTES | DESTILADO
| ou | **PARA AQUECER A**
| RESÍDUO

ALIMENTAÇÃO ATÉ T_{ent}

CURVA DE EQUILÍBRIO:

EQUAÇÃO TERMODINÂMICA

WILSON ou
NRTL ou **COM PARÂMETROS TIRADOS DO ASPEN**
UNIQUAC

RECTA DE ALIMENTAÇÃO

REFLUXO MÍNIMO

PARA UM DADO REFLUXO:

RECTA DE RECTIFICAÇÃO

RECTA DE ESGOTAMENTO

MÉTODO DE MC CABE E THIELE

NÚMERO DE ANDARES DE ESGOTAMENTO

NÚMERO DE ANDARES DE RECTIFICAÇÃO

ANDAR DE ALIMENTAÇÃO

P ALTURA DA COLUNA

DIÂMETRO DA COLUNA

VELOCIDADE DE INUNDAÇÃO

X% DAS CONDIÇÕES DE INUNDAÇÃO

DIMENSIONAMENTO DO CONDENSADOR

DIMENSIONAMENTO DO EBULIDOR

**DIMENSIONAMENTO DO(S) PERMUTADOR(ES) DE
CALOR PARA AQUECIMENTO DA ALIMENTAÇÃO**

**DIMENSIONAMENTO DOS PERMUTADORES DE CALOR
PARA ARREFECIMENTO DO DESTILADO E DO RESÍDUO**