

4) Pressão da solução na entrada do spray

5) Umidade do café na saída

Variáveis controladas:

- 1) Vazão de entrada no trocador
- 2) Temperatura do ar aquecido
- 3) Vazão de entrada de solução
- 4) Pressão da sol.
- 5) Umidade do café

Variáveis manipuladas:

- 1) Vazão de entrada do ar
- 2) Vazão do fluido de eq e distúrbio
é a vazão de entrada do ar
- 3) Vazão de alimentação e distúrbio
é a pressão
- 4) Vazão de alimentação
- 5) Vazão do fluido de aquecimento
e distúrbios vazão de alimentar e pressão

9,0

b) As variáveis de distúrbio modificam a umidade final do café, pois mudam o processo no spray dryer (diferentes vazões, pressões e temperaturas) ☺

c) Ele não verificou a vazão de ar na entrada do trocador, podendo afetar o funcionamento do spray dryer, a qualidade do produto final e o gasto energético do processo.