



**Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert**

**[www.eucalyptus.com.br](http://www.eucalyptus.com.br)**

**[www.celso-foelkel.com.br](http://www.celso-foelkel.com.br)**

---

**Perguntas / Questions**

---

**Pergunta nº: 1725/Question nº: 1725**

**Título:/Title: O que é a relação jato/tela na fabricação do papel?**

**Por: / By: Paulo Roberto Lara**

**E-mail: [paulo.lara.pl1@ojipapeis.com.br](mailto:paulo.lara.pl1@ojipapeis.com.br)**

**Questão: /Question:**

**Bom dia professor Celso,**

- Como se calcula a relação Jato/tela em uma maquina de papel?

Muito obrigado.

**Atenciosamente  
Paulo R. Lara**

---

## **Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:**

**Caro Paulo;**

A relação jato/tela é uma importante variável na fabricação e controle de qualidade/desempenho de uma máquina de papel.

Ela se calcula pela relação entre duas velocidades:

- A velocidade linearizada do fluxo do jato de polpa em uma dada consistência que entra pelo lábio da caixa de entrada e se escoava para a tela da máquina. Para se calcular essa velocidade em metros por minuto, basta de dividir o fluxo de massa em metros cúbicos por minuto pela área útil da abertura do lábio, por onde a massa de polpa entra na máquina para ser depositada na tela.
- A velocidade da tela em metros por minuto.

A tela pode estar com velocidades iguais ou diferentes em relação à velocidade do jato, do que resultam comportamentos diferentes no processo de formação do papel.

Leia mais no que o Google foi capaz de encontrar em uma busca sobre esse tema:

[https://www.google.com.br/search?ei=dnGGXIZgK--95OUPh5qemAY&q=rela%C3%A7%C3%A3o+jato%2Ftela&oq=rela%C3%A7%C3%A3o+jato%2Ftela&gs\\_l=psy-ab.3...2252.2252..2472...0.0..0.0.....0....1..gws-wiz.FXIDxYLx2Rs](https://www.google.com.br/search?ei=dnGGXIZgK--95OUPh5qemAY&q=rela%C3%A7%C3%A3o+jato%2Ftela&oq=rela%C3%A7%C3%A3o+jato%2Ftela&gs_l=psy-ab.3...2252.2252..2472...0.0..0.0.....0....1..gws-wiz.FXIDxYLx2Rs)

**Um abraço e boas leituras**  
**Celso Foelkel**

---