



**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: 1388/Question nº: 1388**

**Título:/Title: Inter-relação do grau de refino como °SR - Schopper Riegler com a massa seca de polpa utilizada**

**Por: / By:** Lucas Baade

**E-mail:** [lucasbaade@gmail.com](mailto:lucasbaade@gmail.com)

**Questão: /Question:**

**Boa noite**, eu tenho uma dúvida quanto ao grau Schopper Riegler, não sou técnico mas trabalho no laboratório de qualidade de papel, minha pergunta é: como ajustar o grau SR que tenho à 3 g de massa, ajustando-a a 2 g?

Exemplo:

Com 3,12 g de massa seca, meu grau SR se estabeleceu em 40. A exatamente 2 g como é o exato para este teste, qual será meu grau SR?

**Obrigado desde já!**

---

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

**Caro Lucas,** em geral as metodologias de ensaio são produzidas para padronização das maneiras de testar os produtos de forma absolutamente independente de variações ambientais, quantidades ensaiadas, equipamentos, analistas, etc.

Dessa forma, devemos procurar seguir as recomendações das normas, pois existem muitos fatores que podem causar alterações profundas nos resultados.

Ajustes até existem, mas em geral para pequenos intervalos de variações.

No seu caso, a quantidade de massa é bem maior do que a norma recomenda, dificultando a drenagem na tela e aumentando o valor medido como grau de refino a um nível indeterminado ou indefinido.

Sugiro repetir o teste nas condições padronizadas pelas normas, pois o teste é simples de ser realizado.

**Um abraço**  
**Celso Foelkel**

---