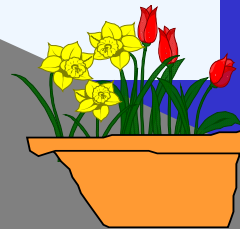
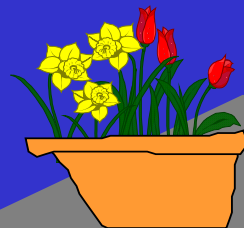
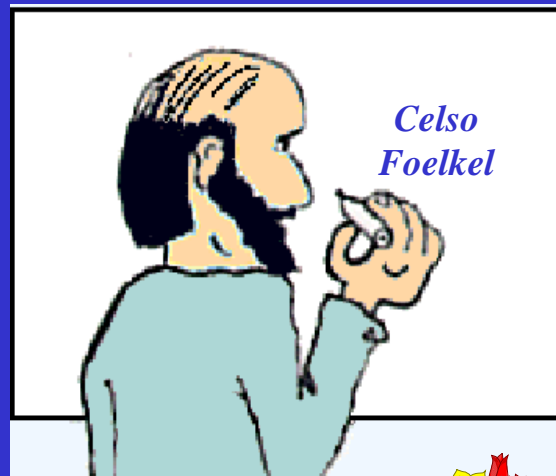


Avaliando as Oportunidades Selecionadas



www.celso-foelkel.com.br



Avaliando Oportunidades

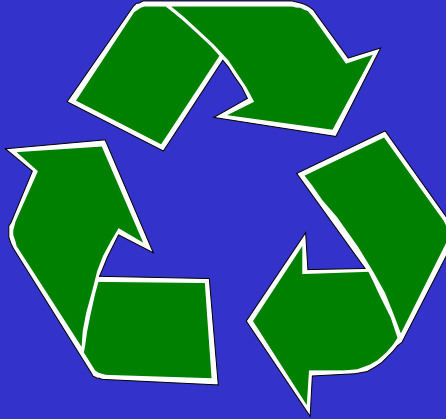
Oportunidade de melhoria:

Redução de refugos e de perda de fibras na máquina de papel

Grupo envolvido nesse estudo:

Fulano, Beltrano, Ciclano

Tipo de projeto: 😊 médio esforço e grande ganho)



TECNOLOGIA

Descrever as perdas encontradas.

Descrever como se apresenta o problema e a forma tecnológica para sua solução.

Descrever os impactos na área de aplicação da modificação.

Relatar os impactos positivos e negativos (possíveis gargalos) que as modificações propostas trarão a outras áreas, por exemplo:

- **tratamento efluentes**
- **tratamento de água**
- **branqueamento**
- **qualidade do papel**
- **produtividade da máquina**

ECONOMIA

- **Descrever os ganhos esperados em reais por mês e os custos para as modificações.**
- **Relatar os ganhos não apenas da área, mas com efluentes, manuseios, geração de resíduos, custos com limpeza, etc.**
- **Relatar o pay-back ou em quantos meses o projeto de modificação se pagará.**

MEIO AMBIENTE

Descrever as vantagens ambientais de se recuperar os refugos e as fibras:

- **menor geração de lodo e de lixo**
 - **menor manuseio geral**
 - **menor DQO do efluente**
- **menor impacto no curso d'água**
- **menor gastos de oxigênio e de outros insumos**
 - **menor gasto energético**

PESSOAS

Descrever as vantagens para as pessoas ao se recuperar as fibras perdidas e ao se reduzir os refugos:

- maior limpeza da área
- maior motivação
- melhor qualidade do trabalho