



APLICAÇÃO DE CORTINAS DE PAPEL *KRAFT* PARA AMENIZAÇÃO DOS EFEITOS DA TEMPERATURA E LUMINOSIDADE EM SALAS DE AULA

Problema: Altas temperaturas, desconforto térmico, luminosidade excessiva, dificuldade no aprendizado, baixo rendimento escolar



Análise: Medições das condições ambientais das salas de aula (temperatura e iluminância)



Pesquisa: Pesquisa para soluções de baixo custo, aproveitando os materiais presentes no campus.



Desenvolvimento: Planejamento, criação, fabricação e instalação das cortinas de papel *Kraft* nos ambientes necessitados



Custo: Avaliação de custo entre a solução convencional e a solução desenvolvida



Resultado: Significativa redução da iluminância, propiciando melhores condições do ambiente de aprendizagem.



Antes



Iluminância Média
7347,83 [Lux]
(fora do padrão)

Depois



Iluminância Média
385,67 [Lux]
(dentro do padrão)

Solução
Convencional
R\$ 42,67

Redução
82,47%

Solução
Kraft
R\$ 7,48