

Área de Atuação: eficiência energética industrial - procel industria

Título do Projeto: Manual de melhores práticas de eficiência energética no segmento industrial de papel e celulose no Brasil

Contextualização do Projeto:

De acordo com balanço energético nacional, o setor industrial consumiu 200.885 GWh de eletricidade em 2018, representando 38% do total consumido no Brasil. O segmento de papel e celulose consumiu 23.926MWh em 2018, o que representa 12% desse total.

Neste contexto, o projeto visa elaborar um manual de melhores práticas em eficiência energética para segmento industrial de papel e celulose no Brasil, visando promover a capacitação e disseminação de informação para promover assim ações de conservação de energia elétrica.

Resultados e Benefícios Esperados:

O segmento de papel e celulose é responsável por 4% de todo o volume de bens e produtos negociados pelo Brasil com outros países, sendo que ganhos de eficiência energética representam ganhos de competitividade internacional. Ganhos de eficiência energética representam ganhos econômicos, ambientais e sociais, com a criação de empregos diretos e indiretos no país.

TÍTULO DO PROJETO	
Manual de melhores práticas de eficiência energética no segmento industrial de papel e celulose no Brasil	
ENTIDADE EXECUTORA	
Universidade Federal do ABC (UFABC)	
SITUAÇÃO DO PROJETO	
A ser iniciado	
CARACTERÍSTICAS DO PROJETO	
OBJETO <i>(Descrever de maneira sucinta a proposta de projeto)</i>	Manual de melhores práticas de eficiência energética no segmento industrial de papel e celulose no Brasil
ORÇAMENTO DO PROJETO	R\$ 590.000,00
ORÇAMENTO CUSTEIO ELETROBRAS	Será preenchido pela Secretaria Executiva do Procel
INSTRUMENTO JURÍDICO	Termo de cooperação
PRAZO DE EXECUÇÃO	24 meses
INSTITUIÇÕES RELACIONADAS	<i>Universidade Federal do ABC (UFABC), SENAI (SP) e Associação Brasileira de Papel e Celulose (BRACELPA)</i> <i>Coordenador prof. Dr. Paulo Henrique de Mello Sant'Ana - UFABC</i>

ATIVIDADES PLANEJADAS	1º) Caracterização técnica de plantas de papel e celulose
	2º) Caracterização energética de plantas de papel e celulose
	3º) Prospecção tecnológica das melhores tecnologias eficientes disponíveis em estágio de implantação comercial no mundo (<i>Best available technologies</i> – BAT).
	4º) Mensuração do potencial de redução de consumo de energia elétrica no Brasil
INDICADORES	1º) Consumo específico elétrico médio e BAT (kWh/tonelada) do segmento de papel e celulose
	2º) Consumo elétrico evitado no segmento de papel e celulose
	3º) 2 treinamentos na BRACELPA para principais empresas do segmento e divulgação de conteúdo
METAS FÍSICAS DO INSTRUMENTO JURÍDICO	1º) Relatório de caracterização técnica do segmento de papel e celulose
	2º) Relatório de caracterização energética do segmento de papel e celulose
	3º) Relatório de prospecção tecnológica de tecnologias eficientes do segmento de papel e celulose
	4º) Relatório do potencial de redução de consumo de energia elétrica no Brasil
	5º) Apresentações de resultados em congressos da área e BRACELPA
	6º) Relatório final e sumário executivo