

Seminário

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NAS INDÚSTRIAS DE CELULOSE E PAPEL



Eficiência Energética na Indústria

Unidade de Competitividade Industrial – COMPI

Gerência de Infra-Estrutura



Abril - 2010

Patrocinadores



VOITH
Engineered reliability.

Realização





Sistema Indústria

- ∅ **Confederação Nacional da Indústria – CNI:** representa indústria brasileira;
- ∅ **Instituto Euvaldo Lodi – IEL:** capacitação empresarial e estágio, interlocução indústria – academia;
- ∅ **Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI:** fornece à indústria qualificação profissional
- ∅ **Serviço Social da Indústria – Sesi:** educação, saúde e lazer para trabalhador.

Patrocinadores



Realização





Histórico

- ∅ Contexto inicial:
 - ∅ Informações dispersas e pouco confiáveis;
 - ∅ Conhecimento desatualizado da experiência nacional e internacional;
 - ∅ Eficiência: nada contra e nem a favor, muito pelo contrário!!
- ∅ Início das atividades - 2005:
 - ∅ Parceria: **CNI + Eletrobrás/Procel Indústria.**

- ∅ Objetivo: Promover ações de eficiência energética nas indústrias.

Patrocinadores



Realização





Resultados

- Levantamento de informações estratégicas:
 - ∅ Potenciais técnicos de EE de 14 setores;
 - ∅ Papel e Celulose: 19,3% (87% vapor e 10% força motriz);
 - ∅ Projetos de sucesso em papel e celulose:
 - ∅ 09 projetos – 13 GWh/ano;
 - ∅ 74 R\$/MWh economizado – motores, inversores e bombas.
 - ∅ Barreiras: recursos, alto risco tecnológico e alto tempo de retorno.
 - ∅ Tecnologias inovadoras: energia, água, competitividade, resíduos e gases de efeito estufa.

Patrocinadores



Realização





Resultados

- ∅ Associar EE com ganhos ambientais – redução de gases de efeito estufa:
 - ü Oportunidades de MDL para EE na indústria;
- ∅ Capacitação do setor industrial:
 - ü Curso para gestores industriais de EE – Senai/SC;
 - ü Guias de eficiência energética em sistemas motrizes - Senai
- ∅ Identificação das demandas setoriais para EE:
 - ∅ Papel e Celulose – Parceria Abtcp e Bracelpa

Patrocinadores



VOITH
Engineered reliability.

Realização





Atuação em 2010

- ∅ Informações estratégicas:
 - Projeções de EE – 25% do potencial técnico até 2030;
- ∅ Incentivos fiscais para projetos industriais de EE:
 - Parceria: CNI, Eletrobrás/Procel, Abrace, Abcee;
 - Projetos térmicos e elétricos;
- ∅ Atuação política - interlocução permanente:
 - Indústria, governo, financiadores e academia;
 - Demandas claras!!

Patrocinadores



Realização





Propostas CNI para 2010

- ∅ Ações de EE como prioridade no plano nacional de mudança do clima:
 - ∅ Ação técnica e política integrada: CNI + Setores;

- ∅ Plano Nacional de Eficiência Energética – MME:
 - ∅ Contribuição da Indústria - Agenda de EE:
 - ∅ Documento pragmático: metas e indicadores;
 - ∅ Parcerias: Abrace e Abcee
 - ∅ Proposta: Bracelpa e Abtcp?

Patrocinadores



Realização



Seminário

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NAS INDÚSTRIAS DE CELULOSE E PAPEL



OBRIGADO!

Rodrigo Garcia

rodrigo.garcia@cni.org.br

(61) 3317 9436

Patrocinadores



VOITH
Engineered reliability.

Realização

