



**1<sup>st</sup>**  
INTERNATIONAL WORKSHOP  
ADVANCES IN CLEANER PRODUCTION

**IV**  
SEMANA PAULISTA DE P+L  
CONFERÊNCIA PAULISTA DE P+L

# **O Desenvolvimento de Ações de Produção Mais Limpa Através de um Acordo Internacional Firmado entre os Países do Brasil e Suíça**

*João Batista de Freitas*



**1<sup>st</sup>**  
INTERNATIONAL WORKSHOP  
ADVANCES IN CLEANER PRODUCTION

**IV** SEMANA PAULISTA DE P+L  
CONFERÊNCIA PAULISTA DE P+L



**João Batista de Freitas (Professor do Departamento de Administração – UERN)**

**Ivani Costa (Coordenadora do setor de Estratégia do SEBRAE-PB)**

**Marcio Luiz de Almeida (Professor)**

**Jailma Araújo dos Santos (Coordenadora do setor de Tecnologia de Informação do SEBRAE-PB)**



---

***CEPIS ( Centro de Produção Industrial Sustentável ) –  
É um acordo internacional de cooperação Técnica e Científica entre o  
Governo Suíço e Sebrae-PB.***

***Governo Suíço: SECO (Secretaria de Estado de Economia)***

***Brasil: Sebrae-PB (Serviço de Apoio a Micro e Pequenas Empresas  
na Paraíba)***



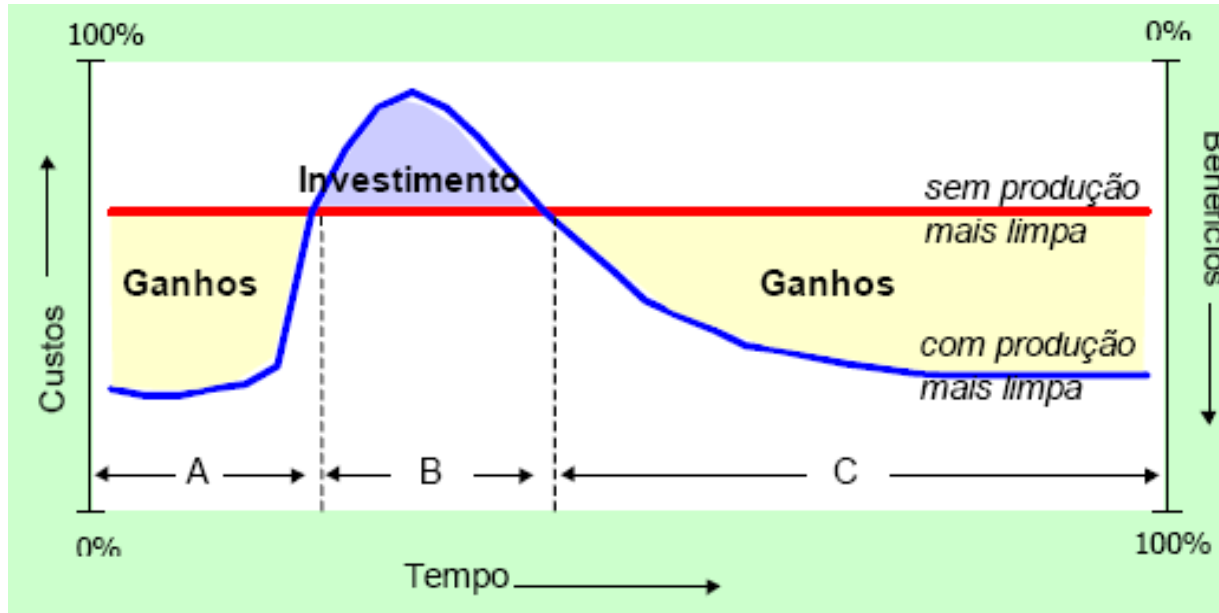
O artigo visa apresentar e discutir o acordo internacional de Cooperação Técnica Científica entre o SEBRAE-PB (Serviço de Apoio às Micro e Pequenas da Paraíba) e o Governo da Suíça, via SECO (Secretaria de Estado de Economia), intitulado por **CEPIS**.

O objetivo do projeto CEPIS é **contribuir para o desenvolvimento de um modo de produção sustentável nas empresas da Paraíba**, atuando a partir de dois referenciais – apoiar o Sebrae/PB na implantação e na promoção de intervenções em olarias, padarias e indústrias consumidoras de lenha, para beneficiar o uso eficiente de biomassa, prevenir a desertificação e preservar florestas remanescentes na região.



## *Produção mais limpa*

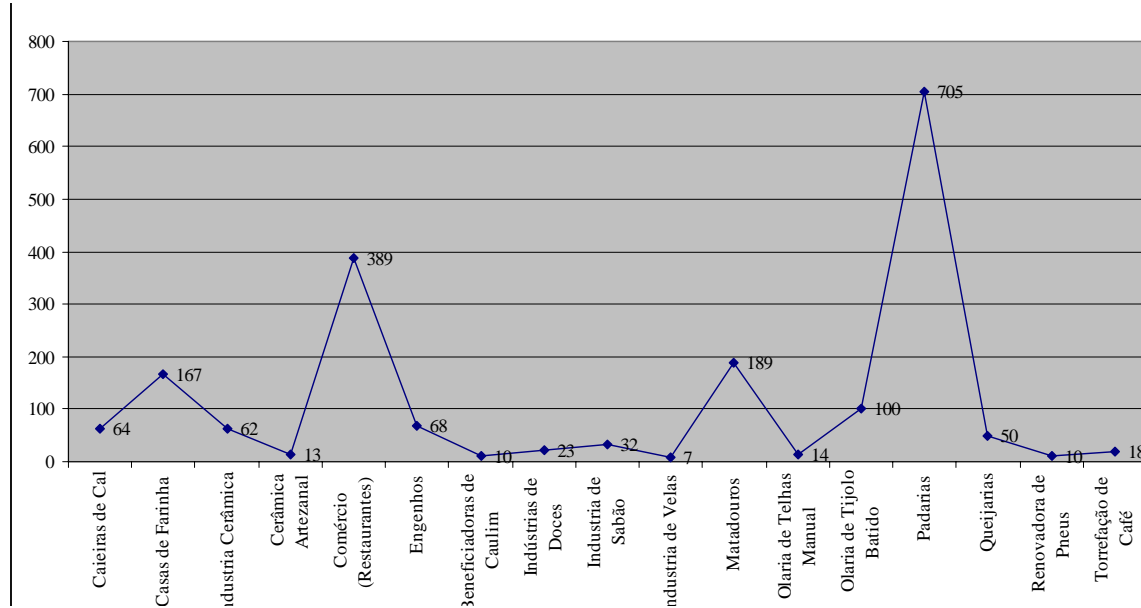
A Produção Mais Limpa é a aplicação contínua de uma estratégia ambiental de prevenção da poluição na empresa visando não gerar ou minimizar a geração de resíduos, reduzindo os riscos ambientais para os seres vivos e trazendo benefícios econômicos para a empresa.



Fonte: SEBRAE (2004)



## A problemática do uso da lenha na Paraíba



Fonte: SUDEMA (2004)

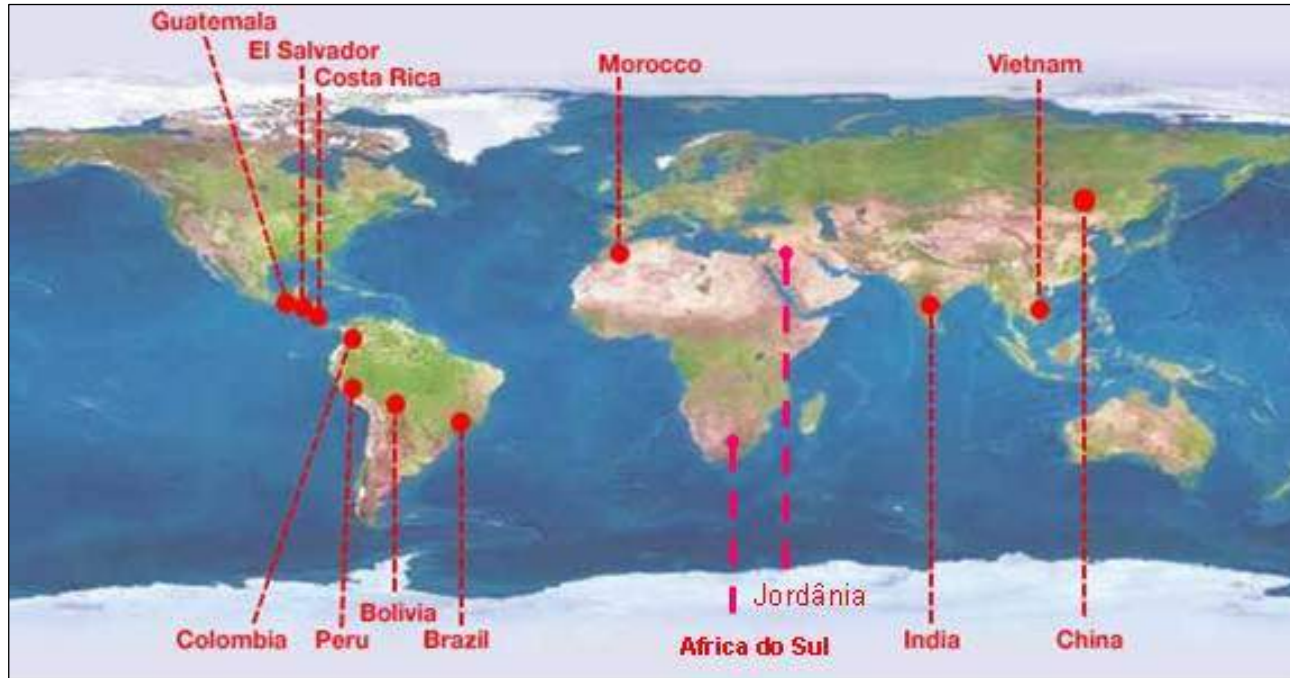


---

## Implantação e objetivo do CEPIS

A implantação aconteceu em 2005.

O objetivo do CEPIS é de contribuir através de suas atividades, para o desenvolvimento de indústrias ecologicamente sustentáveis no Estado da Paraíba e outros Estados do Nordeste. O foco principal inicial é a redução do consumo de lenha da mata nativa do Estado como fonte de energia nas indústrias, principalmente na produção de pães e alvenaria.



Fonte: SEBRAE (2004)



## Considerações finais

O presente estudo buscou-se apresentar e discutir o acordo internacional de Cooperação Técnica e Científica entre o Governo da Suíça e o Sebrae-PB.

Observou-se que, o sucesso do CEPIS até o momento se dá graças à integração de todos que estão envolvidos no projeto. Os principais resultados identificados com o monitoramento realizado nas empresas que participam do CEPIS foram as seguintes:

- Redução no consumo de lenha de 25%;
- Aumento de sua produtividade em cerca de 16%;
- Aumento de seu faturamento em janeiro de 2007 em 10%;
- Redução com o retrabalho de 19% para 13%;
- Redução de vazamentos dos fornos com redução no consumo total de lenha de todas as empresas atendidas;



## Considerações finais

Fazem-se necessários estudos posteriores para verificar o real impacto gerado pelo CEPIS no que diz respeito à mudança da matriz energética na Paraíba.



## Referência

ANDRADE, J. C. S.; MARINHO, M. M. O.; KIPERSTOK, A. 2004. *Política ambiental Focada na Produção Limpa: Elementos para a Discussão Com os Setores Produtivos. The Electronic Farmer* <http://www.simpep.feb.unesp.br/anais8/ana8c.html>. last accessed August 2004.

APO ASIAN PRODUCTIVITY ORGANIZATION. 2002. *Green Productivity Training Manual. The Electronic Farmer* [www.apo-tokyo.org/gp\\_new/e\\_publi/trainermanualmain.htm](http://www.apo-tokyo.org/gp_new/e_publi/trainermanualmain.htm) last accessed April 2004.

ASHLEY, Patrícia A. 2002. *Ética e Responsabilidade Social nos Negócios*. São Paulo: Saraiva.

BUCHHOLZ, R.A. 1993. *Principles of Environmental Management*. N.J: Prentice-Hall.

ELIAS, S. J. B. & MAGALHÃES, L. C. *Contribuição da Produção Enxuta para a obtenção da Produção mais Limpa. XXIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção - ENEGEP, Ouro Preto, MG, Brasil. Anais, ABEPRO, outubro, 2003.*

KAZMIERCZYK, P. 2002. *Manual on the Development of Cleaner Production Policies Approaches and Instruments. The Electronic Farmer* [www.unido.org](http://www.unido.org) last accessed April 2004.

ORSATO, R.J. 2002. *Posicionamento ambiental estratégico – Identificando quanto vale a pena investir no verde. In: Gestão Ambiental e Competitividade na Empresa. Revista Eletrônica de Administração. Vol. 8. UFRGS. Rio Grande do Sul.*

SEBRAE PB. 2004. *Projeto CEPIS. SEBRAE/PB – Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas da Paraíba.*

SUDEMA. 2004. *Atualização do Diagnóstico Florestal do Estado da Paraíba-João Pessoa. 268p. ; 40 Mapas.*