

Diagnóstico da Produção Mais Limpa no Estado do Amazonas - Brasil

Autora: Bianca Galúcio Pereira, INPA

Co-autores: Ivan Rocha Neto, UCB

Kaoru Yuyama, INPA

Hugo Galúcio Pereira, K-UTEC

Célio Luís Picanço de Matos, SEBRAE/AM



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Justificativa

Necessidade de compilação de dados e levantamento de informações referentes às ações desenvolvidas pelo SEBRAE/AM através do Núcleo de Produção mais Limpa e das empresas por ele atendidas.

Objetivo Geral

Diagnosticar a aplicação da Produção Mais Limpa no Estado do Amazonas

Objetivos Específicos

- Identificar quais as ações implementadas pelo Núcleo Produção Mais Limpa no estado do Amazonas.
- Identificar, por município, atividade econômica, porte e mercado, as empresas no Amazonas que utilizam a Produção Mais Limpa.
- Apresentar os benefícios obtidos pelas empresas com a utilização da Produção Mais Limpa.

Material e Métodos

- Núcleo de Produção mais Limpa do Amazonas (Sebrae/AM)
entrevistas abertas gestores e consultores
análise de relatórios dos consultores apresentados ao
Sebrae/Am

Estruturação

2003 – Núcleo de Produção mais Limpa Amazonas (NPL)

- capacitação 50 técnicos em consultoria

11 compõe o quadro ativo de técnicos no Sebrae/Am

- 25 empresas concluíram a implementação do programa PmaisL

6 compõem a experiência-piloto e 19 fazem parte da Cadeia Produtiva de Petróleo e Gás (CPP&G).

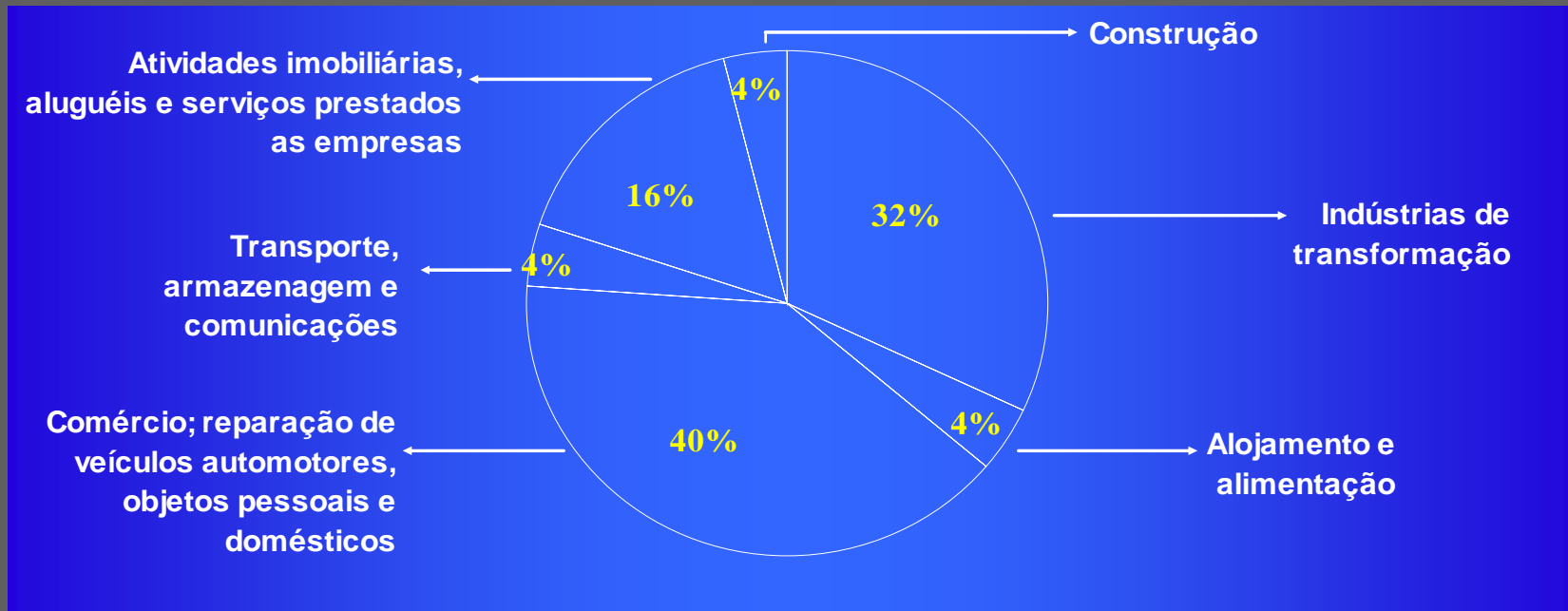
Localização: 24 em Manaus e 1 em Iranduba

CO – Atacadista de representação

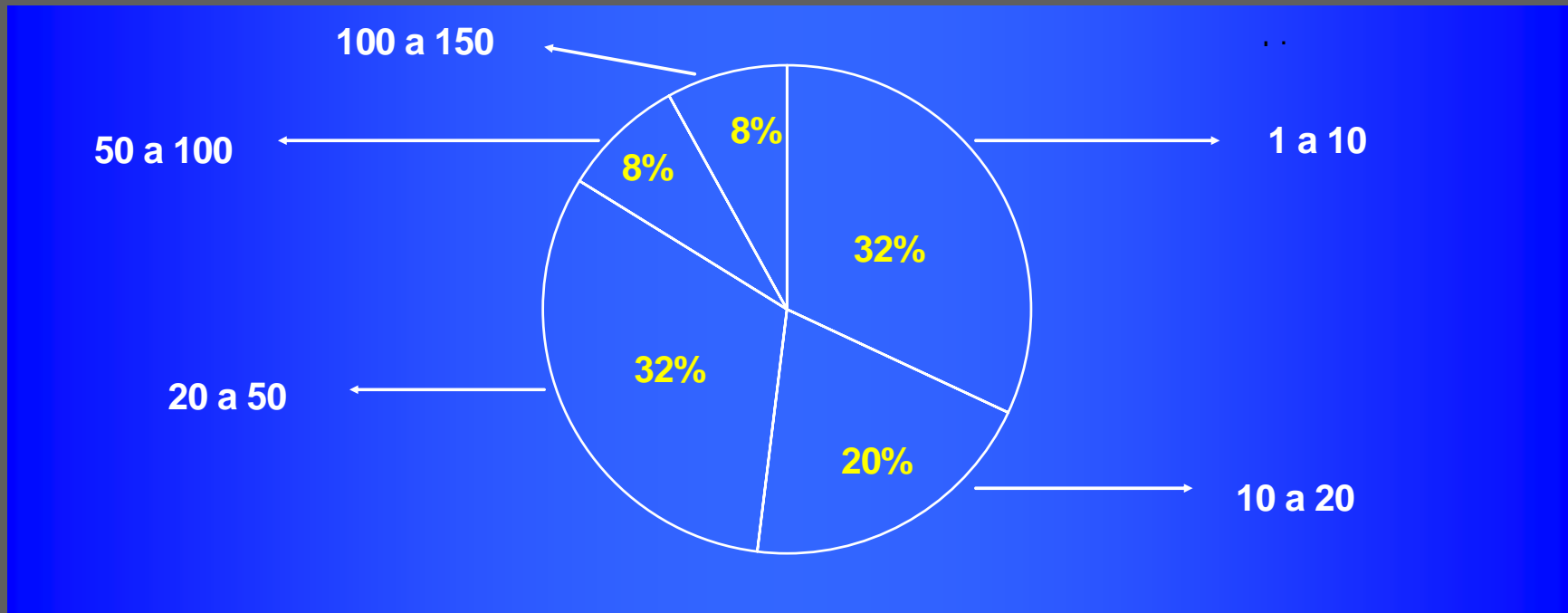
IT – Alimentícios, Papel e metal

SE – Análise química, construção civil

Classificação CNAE
(Rais, 2006)



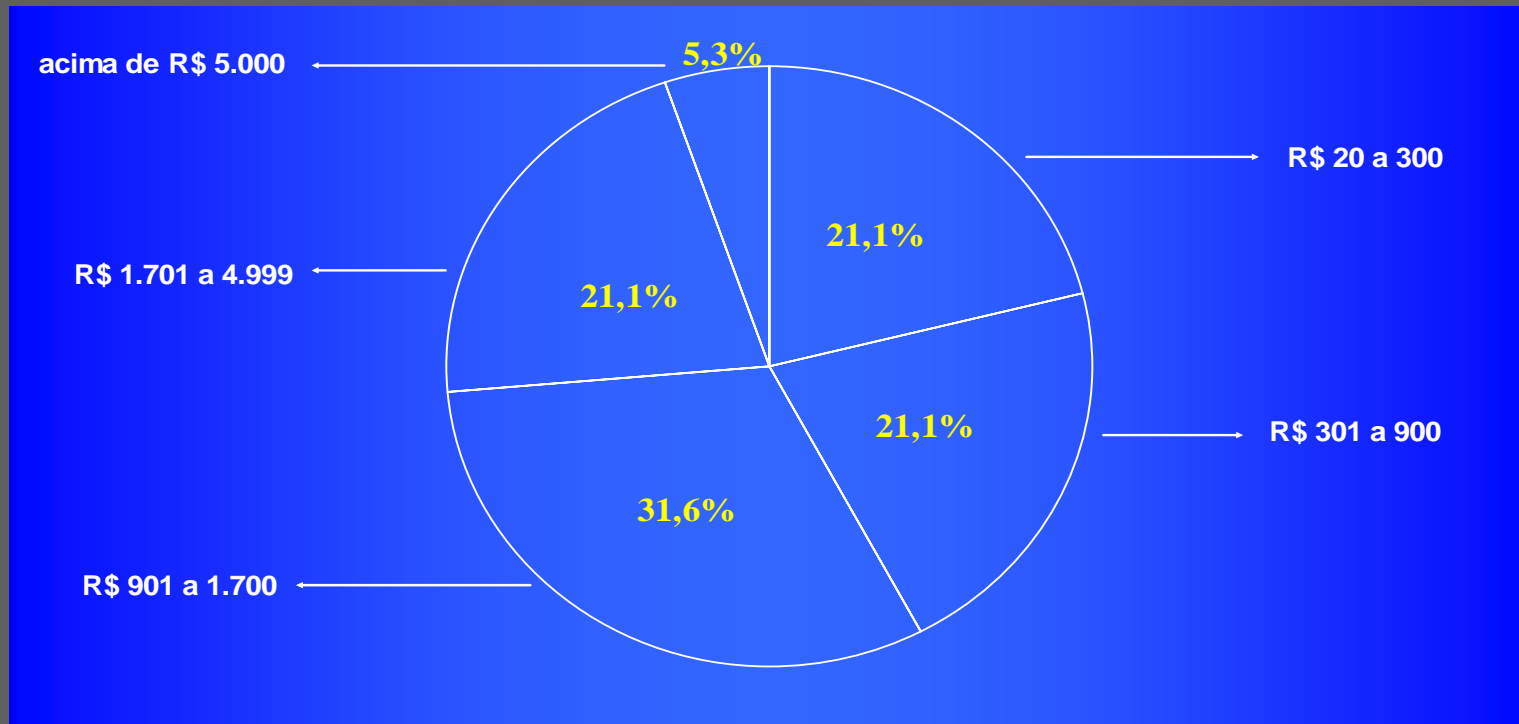
Distribuição das empresas no Amazonas, que implementaram o programa PmaisL, por atividades econômicas no período de 2003 a 2006.



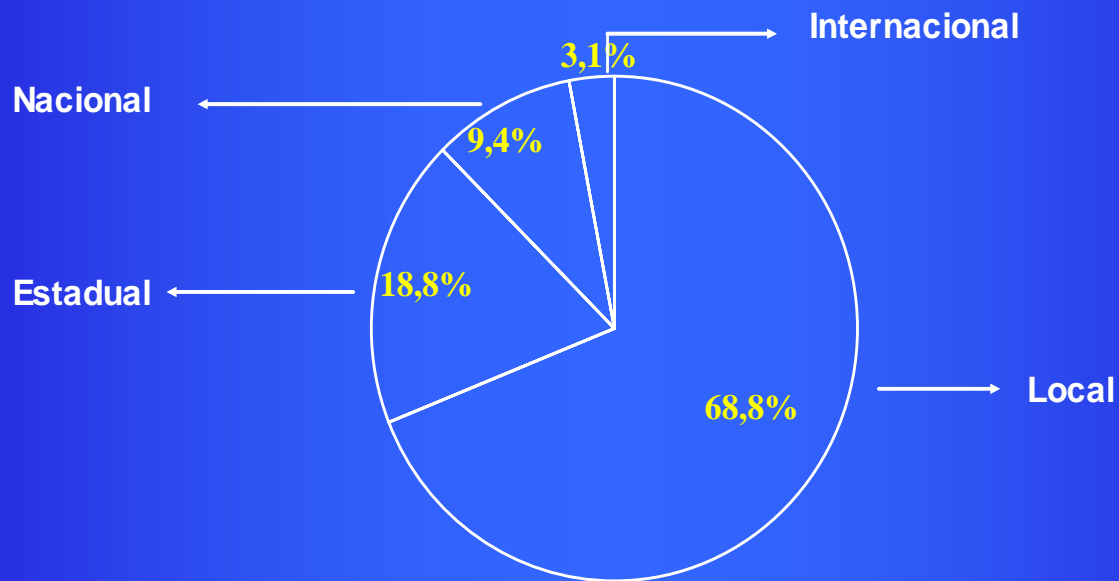
Distribuição das empresas no Amazonas, que implementaram o programa PmaisL, por número de funcionários, no período de 2003 a 2006.

Em média, 4 pessoas/empresa formam o ecotime (equipe de trabalho que desenvolveu o programa PmaisL na empresa) multiplicadores.

3 a 30 funcionários e fat. decl.
R\$ 1.500,00 Micro e pequena
empresa (Inovar,2006)



Distribuição das empresas no Amazonas, que implementaram o programa PmaisL, por faixa de faturamento anual (x 1.000), no período de 2003 a 2006.



Distribuição das empresas no Amazonas, que implementaram o programa PmaisL, por mercado, no período de 2003 a 2006.

Benefícios alcançados

Melhorias nas condições de trabalho com pequenas reformas, implantação de sistemas de segurança e de coleta seletiva, compra de equipamentos e mudança no leiaute da empresa

Melhorias no sistema administrativo (controle de estoque, venda e compra), no armazenamento, na seleção e acondicionamento dos resíduos sólidos, na eliminação de materiais obsoletos recicláveis.



Distribuição das técnicas de PmaisL implementadas nas empresas no Amazonas, no período de 2003 a 2006.

Benefícios econômicos

- evitação de multas/notificações;
- minimização do impacto ambiental;
- melhoria na segurança e saúde ocupacional.

Conclusões

- 75% das empresas que aplicaram a PmaisL, fazem parte da CPP&G, em virtude da necessidade de melhoria na qualificação dos serviços prestados à Petrobrás.
- Boas Práticas, foram as técnicas mais usadas, demonstrando que as tecnologias de controle, limpeza e remediação da poluição, cedem lugar para as medidas que previnem a ocorrência da poluição (mudança de paradigma).
- O bom êxito da PmaisL, foi atribuído ao baixo custo na implementação de medidas para a solução de problemas ambientais, com geração de vantagens econômicas.

Referências Bibliográficas

- Aroucha, Solange Cordeiro Pereira 2006. O consultor e aplicação de produção mais limpa no processo produtivo. 2006. Monografia (Especialização Lato Sensu em Meio Ambiente Ênfase em Indústria) – Programa de Pós Graduação em Meio Ambiente ênfase na Indústria, Instituto de ensino Superior FUCAPI, Manaus.
- CEBDS 2002. Rio + 10, a posição do CEBDS. Disponível em <http://www.cebds.com> acessado em outubro de 2002.
- CNTL 2000. A produção mais limpa como um fator do desenvolvimento sustentável. Disponível em <http://www.holographic.com.br/~prj/cntl/sobre-4suten.htm> acessado em dezembro de 2000.
- INOVAR 2006. Classificação das empresa segundo o porte. Disponível em http://www.inovar.org.br/classificacao_empresas.asp acessado em outubro de 2006.
- Pereira, Bianca Galúcio 2006. Diagnóstico da aplicação da Produção Mais Limpa em dois municípios do estado do Amazonas e a proposta de implantação desse programa na Portela Indústria e Comércio de Madeiras Ltda. Monografia (Especialização em Agente de Inovação Tecnológica. FUCAPI, Manaus.
- RAIS. Classificação Nacional de Atividades Econômicas. Disponível em: <http://www.rais.gov.br/cnae.asp>. Acesso em 02 out. 2006.