

**RELATÓRIO DE PARTICIPAÇÃO NO
WORKSHOP SOBRE TECNOLOGIAS LIMPAS
NO CENTRO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA
CLÓVIS MOTTA (CETCM)**

**Participante: Gil Leonardo A. Lucido
CAES/DQT
SENAI-CETIQT/RJ**

**30, 31 de julho, 01 de agosto de 2001
NATAL - RN**

Apresentação

Com o apoio do Projeto GTZ, a unidade SENAI, Centro de Educação e Tecnologia Clóvis Motta (CETCM), localizado em Natal, no Rio Grande do Norte, organizou, em parceria com o IEL (Instituto Euvaldo Lódi), um *workshop* visando promover e disseminar iniciativas na área de Tecnologias Limpas entre as empresas da região.

Sendo a área ambiental um dos *Resultados* (R6) mais importantes do Projeto GTZ, que inclui, além do SENAI-CETCM, o SENAI-CERTTEX (PE) e o SENAI-CETIQT (RJ), foi indicada a Dra. Marize Keller dos Santos, consultora do SENAI-CNTL (RS) para participar como palestrante principal deste evento.

O SENAI-CETIQT, como base do Projeto GTZ, por intermédio de sua coordenação dentro do projeto, vislumbrou a possibilidade de participar deste evento encaminhando um profissional de seu corpo técnico-educacional. A missão deste profissional, responsável pela área ambiental da Instituição, era acompanhar as atividades desenvolvidas pela consultora do CNTL, assim como promover e divulgar o Projeto GTZ, o SENAI-CETIQT e auxiliar os responsáveis pelo R6 no CETCM no desenvolvimento de atividades resultantes do evento.

Programação e desenvolvimento das atividades

Dia 29/07/2001, chegada a Natal, à noite.

Dia 30/07/2001; abertura do evento programada para as 8:00 no Auditório do CETCM. A diretora Sra. Susie Macedo deu início às atividades apresentando a consultora Dra. Marize e o atual responsável pela área ambiental no Centro, o Sr. Bhaskara Canan. Este relatou a importância do evento para o setor industrial do Rio Grande do Norte e a intenção da criação de um Núcleo Ambiental naquele Centro do SENAI.

Em seguida, a Dra. Marize Keller proferiu sua primeira palestra cujo título era "Experiência do SENAI/RS na implantação do Núcleo de Tecnologias Limpas". Nesta palestra, a consultora apresentou um histórico do CNTL, descrevendo os conceitos básicos da Produção Mais Limpa e os projetos de implantação de Tecnologia Limpa em diversas empresas. Foram apresentados também os resultados esperados e os já alcançados, além do programa para o estabelecimento de uma Rede Brasileira de Produção Mais Limpa.

Após um intervalo, a Dra. Marize Keller apresentou a segunda palestra programada cujo título era "Como implantar procedimentos em Tecnologias Limpas em sua empresa". Nesta palestra, foi apresentada a metodologia de implantação de programas de Produção Mais Limpa: suas fases, exemplos de indicadores ambientais, como energia, água e efluentes, assim como os resultados preliminares em diferentes setores industriais em diversas regiões do país.

Na parte da tarde, foi aberta a oportunidade para apresentações de palestrantes locais. Foram proferidas 3 palestras de empresas ou instituições da região, intituladas de "Procedimentos em Tecnologias Limpas implantadas no Rio

Grande do Norte". Primeiramente, o consultor Sr. Pandorga, de uma empresa de laticínios - CLAN (Cooperativa de Laticínios de Natal) apresentou uma série de iniciativas tomadas e em andamento na empresa, visando a redução dos custos com a implantação de procedimentos "considerados" de Produção Mais Limpa. Posteriormente, foram apresentadas as iniciativas ambientais adotadas na UFRN (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) pela administração do campus, através do Sr. Gustavo Rosado. Por fim, um representante da UNP (Universidade Potiguar), a maior universidade privada da região, apresentou uma série de atividades desenvolvidas pela instituição com comunidades carentes em municípios da região, visando sua sustentabilidade econômica e proteção ambiental. Ao final do dia, foi aberta a oportunidade aos participantes do encontro de debaterem os assuntos abordados, concluindo com comentários e avaliações da Dra. Marize Keller.

Dia 31/08/2001, foi dedicado exclusivamente a uma discussão para a implantação do Núcleo Ambiental no SENAI-CETCM, aonde representei o CETIQT/GTZ, com a presença da Sra. Susie Macedo, do Sr. Baskhara Canan e da Dra. Marize Keller. Neste encontro, foi apresentado e analisado o anteprojeto de implantação do Núcleo Ambiental na unidade, preparado pelos responsáveis da área ambiental no CETCM.

Na parte da tarde, foi realizada uma visita à fábrica da DIXIE-TOGA, empresa de âmbito nacional fabricante de embalagens plásticas para produtos alimentícios. Nesta oportunidade, acompanhei a Dra. Marize Keller e o Sr. Canan na visitação às instalações fabris, aonde foram observadas inúmeras possibilidades de aplicação dos conceitos de Produção Mais Limpa. Tais observações seriam repassadas para o Sr. Canan, para posteriores discussões com representantes da área ambiental da empresa.

Dia 01/09/2001. Neste dia foram programadas 3 visitas a lugares distintos. Pela manhã cedo, fomos visitar as instalações da fábrica de laticínios CLAN, que havia se apresentado no primeiro dia de palestras. Mais uma vez pudemos observar e identificar várias possibilidades de aplicação das metodologias de Produção Mais Limpa, apesar de a empresa já possuir um nível de conscientização e preocupação ambiental bastante elevado. A presença da consultora do CNTL possibilitou amplamente vislumbrar tais oportunidades, que posteriormente seriam discutidas pelo Sr. Canan e os responsáveis pelos projetos de cunho ambiental na empresa.

Ainda pela manhã, fomos recebidos pelo Diretor Geral do IDEMA (Instituto de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte), Sr. Geraldo Magela, órgão responsável pela fiscalização e gerenciamento ambiental no estado. Nesta oportunidade, a Dra. Marize pode explicar sobre as intenções do CNTL e os motivos de sua vinda ao CETCM. Foram discutidos diversos assuntos de interesse mútuo, com nossa participação e de outros assessores do Sr. Magela.

No horário da tarde estava programada a apresentação da Dra. Marize num Fórum Ambiental. A pauta da 18ª reunião do Fórum de Meio Ambiente do Rio Grande do Norte, incluía um debate de todos os participantes com a consultora.

Foram aventadas várias idéias e iniciativas interessantes, aonde puderam ser identificadas as instituições de apoio: SENAI-CETIQT/GTZ, Banco do Nordeste, FIERN, IDEMA, SEBRAE, FUNASA, IEL. Ao término deste encontro com os representantes da sociedade e da indústria potiguar, encontramos com o Sr. Marcos José Guerra, Diretor da FIERN, que nos felicitou pela iniciativa do CETCM, do CNTL e do CETIQT/GTZ, ao trazer à tona uma discussão tão relevante e de altíssimo interesse para as indústrias e para a população daquele estado.

Dia 02/08/2001, saída de Natal e retorno ao Rio de Janeiro.

Conclusão

Conforme solicitado pela coordenação nacional do Projeto GTZ, baseada no SENAI-CETIQT, pude, não somente assistir, acompanhar e observar, mas também auxiliar a consultora indicada pelo Projeto, Dra. Marize Keller, na alavancagem das ações na área ambiental no CETCM. Inicialmente, apenas como ouvinte, terminei por participar ativamente em todas as atividades (exceto apresentação de palestras), inerentes aos objetivos do evento.

Tendo demonstrado um conhecimento substancial do assunto em questão, visto que o mesmo já é abordado em sala de aula nos cursos Técnico e de Engenharia no CETIQT, pude aproveitar a oportunidade para ampliá-los ainda mais, com a possibilidade de identificá-los e discutí-los *in loco*, nas próprias empresas visitadas, com o aval de uma consultora especialista no tema. Além disso, pude contribuir com minha experiência na área de gestão e processos ambientais na identificação de necessidades e na elaboração de idéias e ações para a implementação do Núcleo Ambiental no CETCM.

Por fim, independente da missão em Natal, a Dra. Marize dispôs-se a auxiliar o SENAI-CETIQT no desenvolvimento da metodologia de Produção Mais Limpa para a indústria têxtil no Rio de Janeiro e outras regiões do Nordeste, através do apoio do Projeto GTZ. Tendo em vista meu grande interesse e relativo conhecimento nos conceitos de implantação desta tecnologia, a consultora prontificou-se a me indicar para participar do Curso de Capacitação de Consultores em Produção Mais Limpa. Qualquer outra possibilidade de aprimoramento também poderia ser analisada, com o intuito de possibilitar o desenvolvimento de novos produtos e serviços que possam gerar recursos expressivos para o SENAI-CETIQT na área ambiental.■