

---

8º Encontro Técnico da ASEC  
INOVAÇÕES DA CETESB EM GESTÃO  
AMBIENTAL

---

**São Paulo, 23 de maio de 2007**

---

## Câmaras Ambientais da CETESB – Modelo para o diálogo Público-Privado nas Questões Ambientais

---

**Rodrigo César de Araújo Cunha**  
**Departamento de Apoio Técnico - CETESB**  
**(11) 3133.3094**  
**[rodrigoc@cetesbnet.sp.gov.br](mailto:rodrigoc@cetesbnet.sp.gov.br)**

---

# CÂMARAS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE PRODUTIVA

- **OBJETIVO**

**Colegiados de caráter consultivo para assessorar a CETESB**

- **COMPOSIÇÃO**

**Membros Efetivos**

**4 representantes da CETESB**

**8 representantes de entidades vinculadas ao setor produtivo**

**Membros Consultores**

**IPT, Fundacentro, Sebrae, Senai, DMA da FIESP/CIESP**

---

---

## CÂMARAS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE PRODUTIVA PARTICIPAÇÃO EXTERNA

**As reuniões serão abertas aos interessados nos assuntos em pauta, preservando-se o direito às decisões somente aos membros efetivos das Câmaras.**

**Poderão ser criadas Comissões Permanentes ou Temporárias para o desenvolvimento de estudos ou elaboração de trabalhos específicos, composta por um número indeterminado de membros, representantes da CETESB e de entidades ou empresas indicadas pelas Câmaras Ambientais.**

---

---

# CÂMARAS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE PRODUTIVA

## ATRIBUIÇÕES

- **Avaliar e propor alterações em normas, procedimentos e instrumentos relativos à gestão ambiental**
  - **Propor inovações e aperfeiçoamento da Legislação Ambiental**
  - **Estabelecer Planos Ambientais Setoriais visando:**
    - **Gerenciamento do uso e conservação das formas de energia utilizada**
    - **Uso racional e econômico de matéria prima e transporte**
-

---

# CÂMARAS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE PRODUTIVA

## ATRIBUIÇÕES

- **Estabelecer Planos Ambientais Setoriais visando:**

- **Uso racional, conservação e reutilização com reciclagem da água de processo**
  - **Minimização, reciclagem, tratamento e disposição segura de resíduos sólidos, líquidos e gasosos**
  - **Aperfeiçoamento de métodos de produção com o objetivo de torná-los menos agressivos ao meio ambiente**
  - **Planejamento de produtos com vistas a eliminar ou minimizar seus efeitos negativos sobre o meio ambiente**
-

---

# CÂMARAS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE PRODUTIVA

## ATRIBUIÇÕES

- **Estabelecer Planos Ambientais Setoriais visando:**
    - **Prevenção e limitação de acidentes**
    - **Conscientização, treinamento e motivação dos recursos humanos quanto aos cuidados com o meio ambiente**
    - **Informação ao público externo sobre as atividades do setor e relacionamento com a comunidade**
  - **Tratar de outros assuntos pertinentes à problemática ambiental**
-

---

# CÂMARAS INSTALADAS EM ATIVIDADE

- **Câmara Ambiental da Indústria de Produtos de Minerais não Metálicos – 30.09.1996**
  - **Câmara Ambiental do Comércio de Derivados de Petróleo – 02.12.1996**
  - **Câmara Ambiental da Indústria Têxtil – 15.04.1998**
  - **Câmara Ambiental da Indústria de Couros, Peles, Assemelhados e Calçados – 18.06.1998**
  - **Câmara Ambiental da Indústria da Construção – 22.07.1998**
  - **Câmara Ambiental do Setor Sucroalcooleiro – 11.10.2002**
-

---

# CÂMARAS INSTALADAS - PARALISADAS

- **Câmara Ambiental das Indústrias Químicas e Petroquímicas – 24.09.1997**
  - **Câmara Ambiental da Indústria Mecânica – 30.08.1998**
  - **Câmara Ambiental da Indústria de Madeira, Mobiliário, Papelão e Celulose – 21.05.1998**
  - **Câmara Ambiental de Material de Transporte – 22.10.1996**
  - **Câmara Ambiental da Indústria de Produtos Alimentares– 25.08.1998**
  - **Câmara Ambiental da Indústria de Bebidas e Fumo – 20.10.1998**
  - **Câmara Ambiental da Indústria Editorial Gráfica – 26.08.1998**
-

---

# CÂMARAS INSTALADAS - PARALISADAS

- **Câmara Ambiental da Indústria de Produtos Farmacêuticos e Veterinários e de Higiene Pessoal – 14.07.1998**
  - **Câmara Ambiental de Material Elétrico, Eletrônico e de Comunicação – 30.06.1998**
  - **Câmara Ambiental da Indústria Metalúrgica – 17.09.1997**
  - **Câmara Ambiental da Indústria de Borracha e de Produtos de Materiais Plásticos – 11.07.1998**
  - **Câmara Ambiental da Atividade de Extração de Minerais – 25.06.1998**
-

---

# **Produtos desenvolvidos com a participação das Câmaras Ambientais**

## **■ Licenciamento Ambiental**

- Licenciamento Ambiental de intervenções destinadas à conservação e melhorias de rodovias (Resolução SMA 81/1998)**
  - Licenciamento de empreendimentos habitacionais em função da existência ou não de sistema de coleta e de tratamento de esgotos no município**
  - Licenciamento ambiental de intervenções destinadas às áreas de apoio de obras rodoviárias em locais sem restrição ambiental (Resolução SMA 30/2000)**
-

---

# **Produtos desenvolvidos com a participação das Câmaras Ambientais**

## **■ Licenciamento Ambiental**

- Procedimentos para o licenciamento ambiental de resíduos inertes e da construção civil (Resolução SMA 41/2002)**
  - Procedimento para o licenciamento ambiental prévio de destilarias de álcool, usinas e unidades de fabricação de aguardentes (Resolução SMA 42/2006)**
  - Procedimento para o licenciamento ambiental de postos e sistemas retalhistas de combustíveis**
  - Proposta de procedimento para o licenciamento ambiental de bases**
-

---

# **Produtos desenvolvidos com a participação das Câmaras Ambientais**

## **■ Gerenciamento de Resíduos**

- Proposta de norma para áreas de transbordo e triagem de resíduos da Construção Civil e de Volumosos (atual NBR 15112/04)**
  - Proposta de norma para a apresentação de projetos de aterros de resíduos da construção civil e de resíduos inertes (atual NBR 15113/04)**
-

---

# **Produtos desenvolvidos com a participação das Câmaras Ambientais**

- **Gerenciamento de Resíduos**

- **Proposta de norma para aterros de resíduos da construção civil e de resíduos inertes – critérios para projeto, implantação e operação (atual NBR 15114/04)**
  - **Procedimento para utilização de resíduos em fornos de produção de clínquer (co-processamento)**
-

---

## **Produtos desenvolvidos com a participação das Câmaras Ambientais**

### **■ Gerenciamento de Efluentes**

- Vinhaça – critérios e procedimentos para aplicação em solo agrícola (Norma Cetesb P4.231/2006)**
  - Procedimentos para a impermeabilização de tanques de armazenamento de vinhaça e de canais mestres (Portaria CTSA nº1/2005)**
  -
-

---

# **Produtos desenvolvidos com a participação das Câmaras Ambientais**

- **Gerenciamento de Áreas Contaminadas**
    - **Guia para avaliação do potencial de contaminação de imóveis**
    - **Procedimento para a identificação de passivos ambientais em estabelecimentos com sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis (SASC)**
    - **Procedimento para a identificação de passivos ambientais em estabelecimentos com sistema de armazenamento aéreo de combustíveis (SASC)**
-

---

# **Produtos desenvolvidos com a participação das Câmaras Ambientais**

- **Gerenciamento de Áreas Contaminadas**
    - **Procedimento para a remoção de tanques e desmobilização de sistema de armazenamento e abastecimento de combustíveis**
    - **Ações Corretivas Baseadas em Risco (ACBR) Aplicadas a Áreas Contaminadas com Hidrocarbonetos Derivados de Petróleo e Outros Combustíveis Líquidos - Procedimentos**
-

---

## **Produtos desenvolvidos com a participação das Câmaras Ambientais**

### **■ Treinamento**

- Encontro técnico sobre licenciamento ambiental e aproveitamento de resíduos (Itu, 1998)**
  - I Seminário sobre boas práticas ambientais (São Paulo, 2000)**
  - Seminário “A parceria Produção-Cetesb” (São Paulo, 2000)**
  - Painel de debates sobre licenciamento ambiental de postos (Taubaté, 2005)(São Paulo, Sorocaba, Limeira, Marília, Ribeirão Preto, São José do Rio Preto, 2006)**
-

---

# **Produtos desenvolvidos com a participação das Câmaras Ambientais**

- **Treinamento**

- **Painel de debates sobre licenciamento ambiental de bases (São Paulo e Araraquara, 2006)**



---

# **Câmara Ambiental do Comércio de Derivados de Petróleo**

- **Presidente: Ricardo José Shamá dos Santos**
- **Secretário: Rodrigo César de Araújo Cunha**
- **Membros efetivos**

**ABGNV – Associação Brasileira de Gás Natural Veicular**

- **ABIEPS - Associação Brasileira da Indústria de Equipamentos para Postos de Serviços**
  - **Companhia Brasileira de Petróleo Ipiranga**
  - **FECOMBUSTIVEL - Federação Nacional do Comércio Varejista de Combustíveis e Lubrificantes**
  - **PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S/A**
-

---

# **Câmara Ambiental do Comércio de Derivados de Petróleo**

## **■ Membros efetivos**

- Shell Brasil S/A**
  - SINCOPE - Sindicato do Comércio Varejista de Derivados de Petróleo do Estado de São Paulo**
  - SINDICOM - Sindicato Nacional das Empresas Distribuidoras de Combustíveis e Lubrificantes**
  - SindTRR - Sindicato Nacional do Comércio Transportador-Revendedor-Retalhista de Óleo Diesel, Óleo Combustível e Querosene**
-

---

# **Câmara Ambiental do Comércio de Derivados de Petróleo**

- **Membros convidados**
    - **ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas**
    - **AESAS - Associação Brasileira das Empresas de Diagnóstico e Remediação de Solos e Águas Subterrâneas**
    - **Ale Combustíveis**
    - **ANP - Agência Nacional de Petróleo**
    - **BR Distribuidora S/A**
    - **Esso Brasileira de Petróleo Ltda**
    - **Prefeituras Municipais**
    - **Oryon Instituto Ambiental**
    - **RECAP - Sindicato do Comércio Varejista de Derivados de Petróleo de Campinas e Região**
    - **RESAN - Sindicato do Comércio Varejista de Derivados de Petróleo de Santos e Região**
-

---

# **Câmara Ambiental da Indústria da Construção**

- **Presidente: Francisco Vasconcelos**
- **Secretário: Maria Heloísa P. Lima Assumpção**
- **Membros efetivos**

**Sinduscon – Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado de São Paulo**

**Sinicesp – Sindicato da Indústria da Construção Pesada do Estado de São Paulo**

**CBIC – Câmara Brasileira da Indústria da Construção**

**ABCRR – Associação Brasileira de Concessionárias de Rodovia**

---

---

# **Câmara Ambiental da Indústria da Construção**

## **■ Membros efetivos**

**AELO – Associação das Empresas de Loteamento e Desenvolvimento Urbano do Estado de São Paulo**

**Secovi – Sindicato das Empresas de Compra, Venda, Locação e Administração de Imóveis**

**Apeop – Associação Paulista de Empreiteiros de Obras Públicas**

**Abesc – Associação Brasileira de Serviços de Concretagem**

---

---

# **Câmara Ambiental da Indústria de Couros, Peles, Assemelhados e Calçados**

- **Presidente: César Figueiredo M. Barros**
- **Secretário: Francisco Setti**
- **Membros efetivos**

**Sindicouro – Sindicato da Indústria do Curtimento de Couro e Peles do Estado de São Paulo**

**Amcoa – Associação de Manufatura de Couros e Afins do Distrito Industrial de Franca**

**CICB – Centro das Indústrias de Curtume do Brasil**

**Sindfranca – Sindicato das Indústrias de Calçados de Franca**

**Sinacouro – Sindicato da Indústria de Artefatos de Couro do Estado de São Paulo**

---

---

# **Câmara Ambiental da Indústria do Setor Sucroalcooleiro**

- **Presidente: Alfred Szwarc**
  - **Secretário: Marco Antonio Sanches Artuzo**
  - **Membros efetivos**
    - **Copersucar - Cooperativa dos Produtores de Açúcar do Estado de São Paulo**
    - **UNICA - União da Agroindústria Canavieira do Estado de São Paulo**
    - **ORPLANA - Organização dos Plantadores de Cana do Estado de São Paulo**
    - **Sindicato da Indústria de Álcool e Açúcar do Estado de São Paulo**
    - **Sindicato Produtores Ruralista de Ribeirão Preto**
-

---

# **Câmara Ambiental da Indústria do Setor Sucroalcooleiro**

## **■ Membros efetivos**

- APAC - Associação dos Produtores de Açúcar, Aguardente e Alcool da Regional de Catanduva;**
  - FERCANA - Federação dos Empregados Rurais no Setor Canavieiro no Estado de São Paulo.**
  - FETAESP - Federação dos Trabalhadores na Agricultura do Estado de São Paulo**
-

---

# **Câmara Ambiental da Indústria do Setor Sucroalcooleiro**

## **■ Membros convidados**

- UFSCar - Universidade Federal de São Carlos (Centro Araras)**
  - Faculdade de Saúde Pública da USP**
  - Instituto de Química da UNESP/Araraquara**
  - IAC - Instituto Agrônomo de Campinas**
  - ESALQ - Escola Superior de Agronomia Luis de Queiroz, USP**
  - EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**
  - CENBIO-Centro Nacional de Referência Biomassa, USP**
  - FAESP - Federação da Agricultura do Estado de São Paulo**
-

---

# **Câmara Ambiental das Indústrias do Setor Têxtil**

- **Presidente: Rafael Cervone Netto**
  - **Secretário: Jorge Luiz Silva Rocco**
  - **Membros efetivos**
    - **Sinditêxtil - Sindicato da Indústria de Fiação e Tecelagem em Geral; Tinturaria, Estamparia e Beneficiamento; de Linhas, Artigos de Cama, Mesa e Banho, de Não-Tecidos e de Fibras Artificiais e Sintéticas do Estado de São Paulo**
    - **ABIT - Associação Brasileira da Industria Têxtil e de Confecção**
    - **SINDILAV - Sindicato de Lavanderias e Similares de São Paulo**
-

---

# **Câmara Ambiental das Indústrias do Setor Têxtil**

## **■ Membros efetivos**

- ANEL - Associação Nacional de Empresas de Lavanderias**
  - SINDITEC - Sindicato das Indústrias Tecelagem de Americana, Nova Odessa, Santa Bárbara D'Oeste e Sumaré**
  - SINDVEST - Sindicato das Industrias do Vestiários de São Paulo**
  - ABRAFAS - Associação Brasileiras de Produtores Fibras Artificiais e Sintéticas**
-

---

# **Câmara Ambiental das Indústrias de Minerais não Metálicos**

- **Presidente: Mário Willian Esper**
  - **Secretário: Sérgio Rancevas**
  - **Membros efetivos**
    - **ABPC - Associação Brasileira dos Produtores de Cal**
    - **ABCP - Associação Brasileira de Cimento Portland**
    - **ABRA - Associação Brasileira do Amianto**
    - **Sindividro - Sindicato da Indústria de Vidro e Cristais Planos e Ocos no Estado de São Paulo**
    - **SIR - Sindicato Nacional da Indústria de Refratários**
    - **Sindicato da Indústria Cerâmica para Construção no Estado de São Paulo**
    - **Sindicato da Indústria de Louça de Pó de Pedra, da Porcelana e da Louças de Barro no Estado de São Paulo**
-

# **Câmara Ambiental da Indústria Química e Petroquímica**

## **■ Membros efetivos**

- ABICLOR - Associação Brasileira das Indústrias de Alcalis e Cloro Derivados**
- ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química**
- ABIPLA - Associação Brasileira das Indústrias de Produtos de Limpeza e Afins**
- SIMPROQUIM - Sindicato da Indústria de Produtos Químicos para fins Industriais e da Petroquímica no Estado de São Paulo**
- SIRESP - Sindicato da Indústria de Resinas Sintéticas no Estado de São Paulo**
- SITIVESP - Sindicato da Indústria de Tintas e Vernizes no Estado de São Paulo**
- SINDAG - Sindicato Nacional da Indústria de Defensivos Agrícolas**