

# Dudalina

## Redução de Emissões

### Eixo temático

- Público Interno
- Meio Ambiente
- Comunidade e Sociedade

### Data de início

2010

### Principal objetivo da prática

Compensar o impacto ambiental da empresa, com base em suas emissões anuais de gases do efeito estufa (GEE), por meio de atividades de plantio e distribuição de mudas de árvores nativas e atividades de sensibilização com colégios e comunidade.

### Motivação

Com a percepção de que suas atividades de alguma forma resultam em impactos negativos ao meio ambiente, a Dudalina decidiu quantificar sua emissão de GEE ao longo de seu processo produtivo e implantar ações de redução e neutralização.

### Descrição da prática

A empresa começou a fazer o Inventário de Emissões em 2009, conforme a norma ABNT NBR ISO 14064. Entre as atividades que têm emissões contabilizadas estão:

- Consumo de lenha;
- Consumo de gasolina, etanol e diesel;
- Consumo de energia elétrica;
- Consumo de gás de cozinha;
- Recargas de ar-condicionado.
- Viagens aéreas e terrestres;
- Transporte dos colaboradores.

Os resultados, anualmente, somaram:

- 2009 – 630 toneladas de CO<sub>2</sub>e;
- 2010 – 801 toneladas de CO<sub>2</sub>e;
- 2011 – 1.090 toneladas de CO<sub>2</sub>e;
- 2012 – 2.600 toneladas de CO<sub>2</sub>e (inclusão do transporte terceirizado e 43 lojas próprias).

A partir desse levantamento, a Dudalina passou a desenvolver ações e programas de redução de emissões, entre os quais:

- Campanhas para economia no consumo de energia elétrica;
- Avaliação constante do sistema de transportes (próprio e terceirizado);
- Pré-aquecimento solar de água de caldeira e aquecimento solar para lavagem de pratos (restaurante);
- Implantação de iluminação LED para todas as lojas próprias.

Para compensar as emissões do ano anterior que não puderam ser evitadas, a empresa planeja desde 2011, anualmente, atividades com os colaboradores, colégios e comunidade, concentradas no mês de setembro, em comemoração ao Dia da Árvore.

- Em 2011, foram distribuídas 5.900 mudas de árvores nativas em atividades com colaboradores e alunos em colégios no entorno das cinco fábricas da empresa.
- Em 2012, as atividades foram divididas em três grupos:
  - Distribuição e plantio de mudas de árvores nativas – Com a colaboração de funcionários das seis fábricas e do escritório da empresa, foram distribuídas e plantadas 2.200 mudas de árvores nativas, alcançando aproximadamente 2 mil pessoas. A ação foi estendida para sete colégios da região, onde foram distribuídas/plantadas mais 1.200 mudas. Também foram doadas a colaboradores da empresa mais 2.400 mudas para reflorestamento.
  - Sensibilização – Em sete colégios, nas cidades de Blumenau, Luís Alves e Presidente Getúlio, em Santa Catarina, e Terra Boa, no Paraná, foram realizadas palestras e atividades de plantio para alunos, pais e professores.
  - Voluntariado – Devido à localização das fábricas da Dudalina em cidades bem pequenas, boa parte dos colaboradores habita ou possui pequenas propriedades rurais, a maioria delas em áreas de APPs ou adjacentes a elas. Após levantamento de colaboradores com necessidade de recuperação em áreas de mata ciliar, escolhemos o sítio da mãe de uma colaboradora em Presidente Getúlio (SC). Notificada pelo órgão ambiental, a pequena produtora de arroz precisava recuperar uma área de cerca de 3 hectares de mata ciliar, ao longo de 300 metros de um rio, desmatada há muitos anos para o plantio de arroz. Como ela não tinha a mínima condição para isso, a Dudalina promoveu um “Piquenique Sustentável”, durante o qual, em um sábado de manhã, 25 colaboradores da fábrica local, após avaliação e preparo da área, plantaram 1.200 mudas de árvores nativas. A ação do Piquenique Sustentável com voluntários também foi realizada em Blumenau, com o plantio de mais 100 mudas.
- Em 2013, o Inventário incluirá ainda a atividade de todas as 42 lojas próprias. O Piquenique Sustentável deverá ser ampliado, com mais locais e maior número de mudas plantadas, tendo em vista que cada árvore, em seu ciclo médio de crescimento de 15 anos, absorve aproximadamente 160 quilos de CO<sub>2</sub>. Além disso, a Dudalina passa a participar do ciclo de publicação da Plataforma do GHG Protocol.

## Parceria

Instituto Sócio Ambiental Adelina Clara Hess de Souza, no contato com os colégios e organização do Piquenique Sustentável.

## Investimento

- Monetário – Inventário de Emissões, compra de mudas, material de divulgação das ações e Piquenique Sustentável, R\$ 20 mil por ano (valor praticamente igual em 2011 e 2012);
- Recursos Humanos da própria Dudalina (área de Sustentabilidade, RHs das Unidades, voluntários) e do Instituto Adelina, que auxiliou nas ações.

## Resultados e benefícios

- Melhora no nível de controle de indicadores e operações próprias e dos fornecedores;
- Conhecimento do nível de impacto das operações dos processos produtivos da Dudalina e dos fornecedores diretos;
- Melhora nos índices de desempenho energético das atividades. Os resultados prévios referentes às emissões de 2011 indicam a diminuição das emissões por quantidade de peças produzidas (excetuando-se as atividades que antes não entravam nos cálculos);

- Neutralização das emissões provenientes do processo produtivo da Dudalina e dos fornecedores diretos;
- Distribuição e plantio de mais de 13 mil mudas de árvores nativas;
- Aumento do nível de sensibilização dos colaboradores, alunos e comunidade acerca dos impactos das emissões de GEE;
- Melhoria da Imagem da Dudalina perante a comunidade, fornecedores e colaboradores;
- Prêmio Empresa Cidadã ADVB 2012, na Categoria Preservação Ambiental, em cerimônia de premiação em Lages (SC), no dia 16 de agosto de 2012.

## Ferramentas de gestão

Elaboração do Inventário de Emissões de Gases do Efeito Estufa.

## Contato

**Nome:** Bruno Luz Martins

**E-mail:** bruno.m@dudalina.com.br

## Dados da empresa

**Nome:** Dudalina S.A.

**Setor:** Vestuário

**Porte:** Grande

**Localização:** Estado de Santa Catarina

**Website:** www.dudalina.com.br