



INICIATIVAS EM SUSTENTABILIDADE

Claudia Furigo

Diretora Regional de HS&E

Junho 2012

Pilares da Sustentabilidade



01

Meio Ambiente, Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional



Firmenich

Política de Gestão

Perfumamos e Aromatizamos os produtos de nossos clientes para sucesso mútuo.

A Firmenich & Cia Ltda (FIBRAS), localizada em Cotia-SP, conduz seus negócios com prioridade máxima aos direitos de seus colaboradores, clientes e público em geral, assim como ao cumprimento de requisitos comerciais, estratégicos e legais relacionados a Qualidade, Segurança de Alimentos, Saúde, Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e de Responsabilidade Social - incluídos seus instrumentos internacionais e suas interpretações, e outros de que seja signatária.

As estratégias da FIBRAS têm como fundamento a satisfação de seus clientes através da excelência de produtos e serviços; adequada comunicação quanto aos aspectos de segurança de alimentos relevantes; o reconhecimento de riscos prioritários tais como manuseio de produtos químicos e geração de resíduos; o gerenciamento destes riscos através da capacitação contínua de nossos colaboradores.

Esta excelência é obtida através da melhoria contínua:

- Dos sistemas de gestão da qualidade, de saúde e segurança do trabalho, de meio ambiente, de segurança de produtos, e responsabilidade social
- Dos processos, produtos e sistemas
- Do desenvolvimento, manufatura e comercialização de insumos que não agreguem perigos aos produtos de nossos clientes, visando a saúde dos consumidores finais
- Da prevenção da poluição, acidentes de trabalho e ambientais
- Do monitoramento do desempenho, da redução de não conformidades e da análise crítica dos objetivos

COMITÊ EXECUTIVO
Junho / 2008



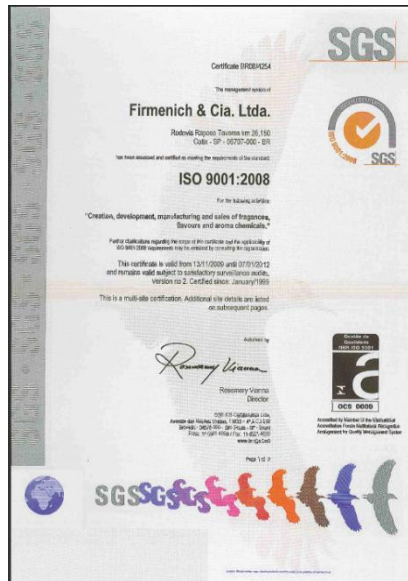
Certificações



- ISO 22000:2005**
Certificação – Food Safety System



- ISO 9001:2008**
Gestão da Qualidade



- ISO 14001:2004**
Meio ambiente



- OHSAS 18001:2007**
Saúde e Segurança




Conceito de P+L

Produção mais Limpa (P + L) é a **aplicação contínua** de uma **estratégia ambiental integrada e preventiva** a processos, produtos e serviços, com a finalidade de **aumentar a eficiência e reduzir riscos** aos seres humanos e ao meio ambiente.

Fonte: Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente

P+L na Produção de Aromas

▪ Área e foco das opções de P+L:

- Durarome®: procedimento de limpeza do piso 
- Spray Dryer: procedimento de limpeza dos tanques de emulsão e da câmara



▪ Consumo e Geração Totais antes da implementação do Projeto

- Consumo de água: **3.521 m³/ano**
- Geração de efluente: **3.521 m³/ano**

▪ Medidas adotadas

- **Durarome®** – três limpezas diárias do piso, uma em cada início de turno, com equipamento industrial de limpeza
- **Spray Dryer** – limpeza dos tanques com uso de sistema pressurizado de água (automação do sistema de limpeza)
- **Investimento total:** R\$ 35.000.00 | 7

Resultados do P+L

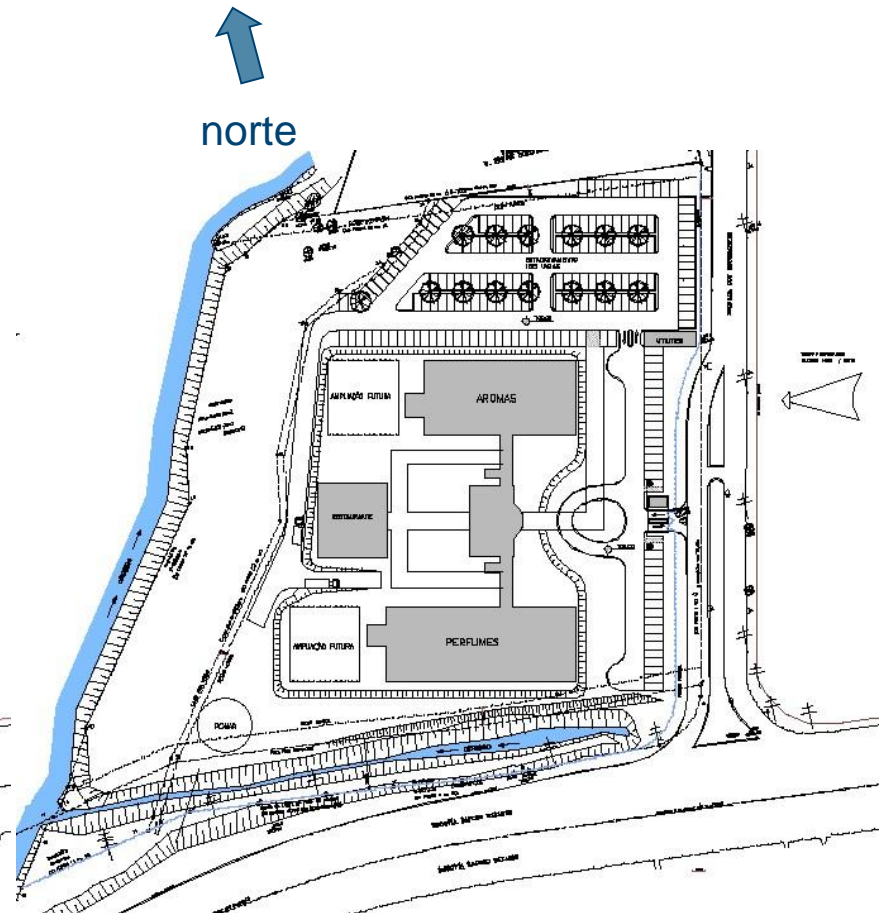
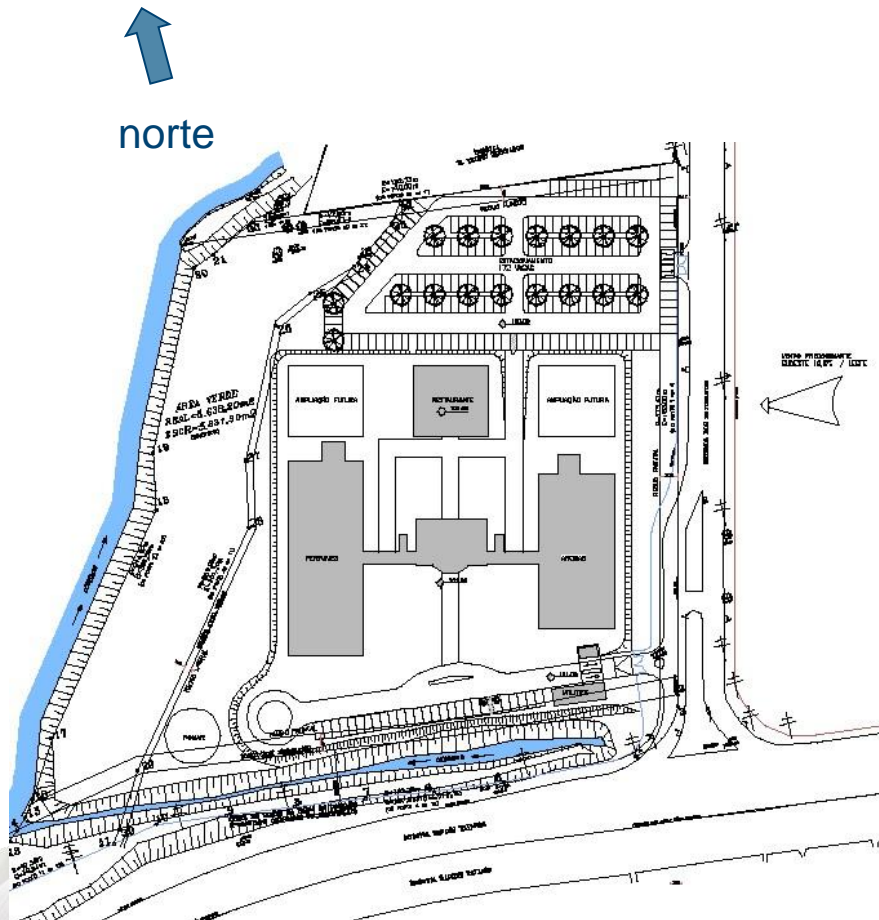
Área	Nome da opção	Custo da Implementação	Benefícios Econômicos	Benefícios Ambientais (Redução)
Durarome®	1.1 Sistema compacto de lavagem do piso (máquina de limpeza existente)		R\$ 7.774,80	836 m³/ano
Spray Dryer	2.1 Limpeza dos tanques de solução com o uso de sistema pressurizado de água	R\$ 1.000,00	R\$ 3.013,20	324 m³/ano
	2.2 Automação do sistema de limpeza do Spray Dryer	R\$ 34.000,00	R\$ 6.696,00 R\$ 398.683,00 264h de dispon.	720 m³/ano
Total		R\$ 35.000,00	R\$ 416.347,00	1.880 m³/ano

- A Firmenich estendeu o **treinamento em P+L para os fornecedores** e permitiu que cada empresa participasse com até três colaboradores.
- **No total, 8 fornecedores participaram.**
- Um dos fornecedores participantes iniciou um estudo em parceria com uma instituição de pesquisa a fim de **reaproveitar os resíduos gerados da produção de polpas de fruta** para o aproveitamento do bagaço de acerola na mistura da ração de frangos.
- Por ano, este fornecedor descarta **700 toneladas de bagaço de acerola para a produção da polpa.**
- **Resultados:** Os resultados mostraram que as aves alimentadas com ração mais o bagaço de acerola tiveram quase **10% a mais no ganho de peso** em relação às aves alimentadas somente com ração.



Sustentabilidade – FIBRAS 2

**Orientação Norte Sul da fachada –
Consumo de energia com ar condicionado 40% menor**



Uso Racional de Energia

Economizadores de energia



Aquecedor Solar



Chiller com
recuperação de calor



Vidro duplo com baixa
emissividade

Uso Racional de Água Economizadores de água



Torneira foto elétrica

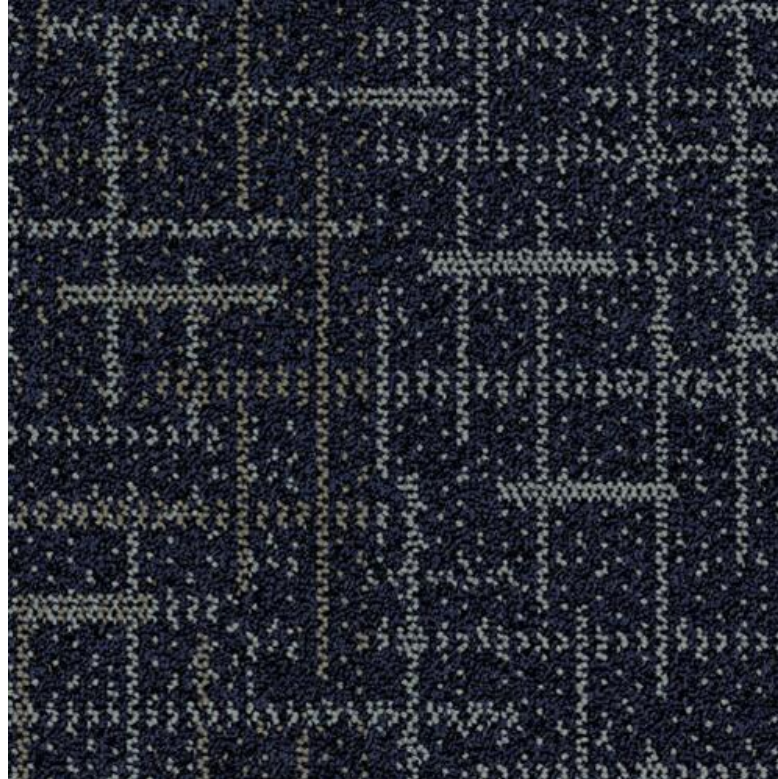


Mictório Seco



Uso de água de chuva
nos sanitários e jardins

Material Reciclado



Carpete com aprox. 53% de material reciclado

Madeira Certificada



Piso em madeira certificada



Mobiliário corporativo em
madeira certificada

Área de preservação permanente e plantio de árvores



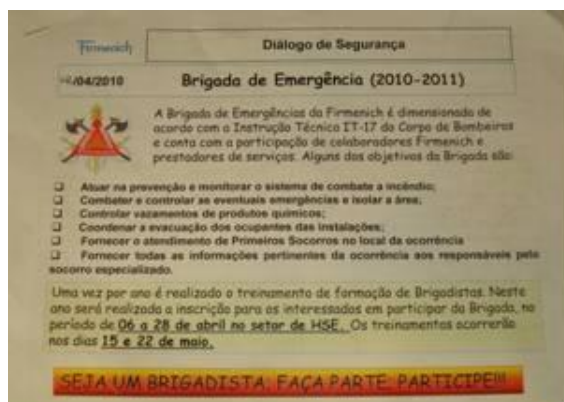
- Um **Time de Energia** deve ser estabelecido **na filial** para todas as plantas de manufatura, começando com as **maiores plantas**.
- **Propósito:** identificar e desenvolver projetos e oportunidades de melhoria focados na redução do consumo de energia.
- **3 categorias:**
 - Redução do Preço de Compra
 - Mudanças em Procedimento – em Operações & Manutenção
 - Substituição de Equipamento



Diálogo Semanal de Segurança – DSS

- Um DSS é preparado cada semana pelo departamento de HSE
- Distribuído para todas as áreas – Lista de presença – Indicador mensal

Exemplo de DSS



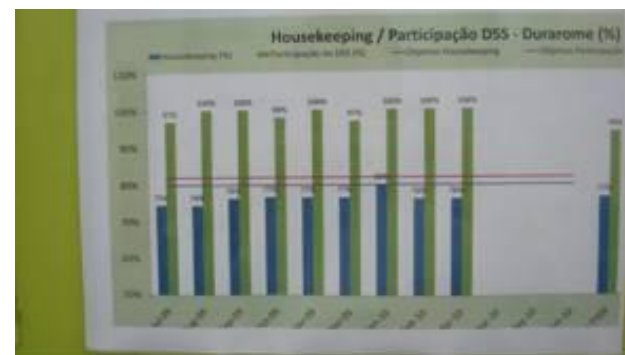
Prática de DSS



Lista de Presença

FIRMENICH		LISTA DE PRESENÇA	
DIÁRIO DE SEGURANÇA		CONTÉUDO PROGRAMÁTICO	
DATA DE REALIZAÇÃO: 04/2010		HORARIO REALIZAÇÃO	
LOCAL DE REALIZAÇÃO: DURAZOME		CARGA HORARIA: 8 minutos	
Nome	ID	Função	Assinatura
Alca Capelanga Martins		Op. De Produção	
Diego de Souza Machado	DSS	Op. De Produção	
Georgina Ribeiro dos Santos	DSS	Op. De Produção	
Demglas Eduardo Oliveira		Op. De Produção	
Evandro Alves Rodrigues	EORS	Op. De Produção	
Estelton Jose Pinna de Oliveira		Op. De Produção	
Eduardo de Araújo	EOFA	Op. De Produção	
Fabio dos Santos		Op. De Produção	
Heriberto Estevao Soares	HSES	Lider de Turno	
Ira		Op. De Produção	
Jose Arnaldo de Melo	JAME	Lider de Turno	
Jose Jales Elias Silva		Op. De Produção	
Jose Raulinho da Silva Jr.		Op. De Produção	
Josef Lopes		Op. De Produção	
Leandro Gomes de Souza		Op. De Produção	
Leandro Oliveira		Op. De Produção	
Lucas Oliveira	LSOO	Op. De Produção	
Luciano Gabriel Leite	LSLE	Op. De Produção	
Luciano R. da Silva		Op. De Produção	

Indicador de DSS



Programa de Segurança Comportamental – PROSEC

- Esta ferramenta objetiva construir uma cultura que reduza exposição a riscos através da mudança de comportamento.
- Mais de 25 operadores foram treinados
- A meta é treinar 100% da organização FIBRAS

Treinamento PROSEC



Quadro de avisos PROSEC



Avaliação e Treinamento em Ergonomia

- Sessões de treinamento em ergonomia são conduzidas anualmente com todos os funcionários nas estações de trabalho, tanto em grupo como individualmente.
- A fisioterapeuta visita a área de trabalho e avalia a postura do funcionário e os ajustes dos seus equipamentos ou estações de trabalho
- Os funcionários são questionados a respeito das suas estações de trabalho e solicitados a sugerir melhorias.

Administrativo



Operação



Programa de Ginástica Laboral

- Exercícios físicos aplicados durante o turno de trabalho, com duração de 10 a 15 minutos, que objetivam preparar para / compensar os esforços requeridos pela atividade laboral.



02

Desenvolvimento Social



- Ação Social de Páscoa:
 - O Grupo Social Sentir & Agir realiza a confecção de “Bombons de Páscoa” para doar às crianças carentes. Cada funcionário que participou da ação levou para casa 2 kits de Páscoa.
- Campanha do Agasalho:
 - Durante os meses de maio e junho, realizamos a arrecadação das doações para a Campanha do Agasalho.
- Arrecadação de alimentos :
 - Promovemos campanhas de arrecadação de alimentos não perecíveis para doação para lares e instituições carentes de crianças ou idosos.
- Corrida e caminhada contra o câncer de mama
- “Community Day”:
 - Tem a missão de ajudar a comunidade e inserir os colaboradores nessa ação, de modo que todos possam contribuir de alguma forma. Nesta iniciativa, os colaboradores voluntários da empresa param 1 dia do seu trabalho para prestarem serviço à comunidade.



Ação de Páscoa



Community Day



Palestras de RH sobre orientações de carreira



Palestras de saúde, segurança e meio ambiente

Estações de Coleta Seletiva



Horta, jardinagem e reflorestamento



Pintura interna e externa



Brechó do Bem

03

Benefício Econômico



Benefício Econômico

- Explícito: Impacto direto nos resultados da companhia em termos de consumo e geração
- Implícito: Impacto indireto



Vantagem Competitiva

Pilares da Sustentabilidade





OBRIGADA!

Claudia Furigo

claudia.furigo@firmenich.com

Tel: (11) 4617-9436