



Ações sociais e socioambientais



Captação e reuso da água da chuva



Coleta de Óleo de cozinha usado



Projeto Farben de Educação ambiental nas Escolas



Reflorestamento

PÁGINA 1: Informações cadastrais:

| | |
|--|---|
| P1: Título do projeto ambiental participante: | PROJETO AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS NA INDÚSTRIA QUÍMICA |
| P2: Categoria de inscrição: | (sem rótulo) |
| Selecione: | Gestão Ambiental |
| P3: Sobre a organização participante: | |
| Razão social: | FARBEN S/A INDÚSTRIA QUÍMICA |
| Nome fantasia: | TINTAS FARBEN |
| Setor de atuação: | SETOR QUÍMICO - TINTAS E VERNIZES |
| Data de fundação:(dd/mm/aaaa) | 19/07/1991 |
| Número de colaboradores: | 350 |
| P4: Informações de contato: | |
| Endereço: | RODOVIA LINO ZANOLLI, 4055 |
| Bairro: | AURORA |
| Cidade: | IÇARA |
| Estado: | SANTA CATARINA |
| CEP: | 88820-000 |
| Telefone com DDD: | (48) 2101-4300 |
| P5: Informações do responsável pelo preenchimento do questionário: | |
| Nome completo: | LUCAS MICHELS JUSTI / SUZETE TEZA BATISTA |
| Cargo: | ENGENHEIRO AMBIENTAL / COORD. GESTÃO DA QUALIDADE E MEIO AMBIENTE |
| E-mail: | lucas.justi@farben.com.br / suzete@farben.com.br |
| Telefone com DDD: | (48) 2101-4360 |
| P6: Informações do responsável pelo projeto: | |
| Nome completo: | SUZETE TEZA BATISTA |
| Cargo: | COORDENADORA DE GESTÃO DA QUALIDADE E MEIO AMBIENTE |
| E-mail: | suzete@farben.com.br |
| Telefone com DDD: | (48) 2101-4360 |
| P7: AUTORIZO a divulgação de informações cadastrais no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia? | Sim |

PÁGINA 2: Informações sobre o projeto ambiental participante*:

| | |
|---|------------|
| P8: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012) | 20/02/2006 |
|---|------------|

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P9: O projeto está em andamento? Sim

P10: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2012) NA

P11: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")

Voluntárias 355

P12: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")

Pessoas 750

Espécies 100.000

P13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE IÇARA (FUNDAI), PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇARA e EXPRESSO COLETIVO IÇARENSE

P14: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? (máx. 2.000 caracteres)

Algumas programas atendem a legislações específicas, outros são ações pró-ativas da empresa.

P15: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)

O consumo dos recursos naturais, decorrentes dos processos industriais, causa um desequilíbrio ambiental e afeta os ecossistemas existentes, comprometendo a sobrevivências das próximas gerações. Para minimizar esses impactos ambientais e difundir o conceito de desenvolvimento sustentável são necessárias inúmeras ações que busquem focar seus esforços no atendimento deste objetivo.

P16: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)

A FARBEN S/A INDÚSTRIA QUÍMICA implantou vários programas e alguns projetos ambientais que têm atuado na redução do consumo de recursos naturais e conscientização ambiental. Dentre eles destacam-se o gerenciamento de resíduos, captação de água da chuva e reuso em circuito fechado, educação Ambiental e plantio de árvores nativas, gincana social e socioambiental beneficente, além da preocupação com a constante inovação, são algumas das ações para reduzir o impacto ambiental e atender as normas de proteção ao meio ambiente. Outra preocupação da FARBEN é quanto à destinação final dos resíduos oriundos de seu processo de produção, classificados como resíduos Classe I. A implantação desses programas e projetos têm como objetivo uma prática de responsabilidade socioambiental aplicada à indústria.

P17: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)

A FARBEN S/A INDÚSTRIA QUÍMICA, que produz tintas e solvente para a linha moveleira, industrial, automotiva e imobiliária, vem buscando minimizar os impactos ambientais decorrentes de processos industriais através de boas práticas socioambientais e focar esforços na conscientização ambiental de seus colaboradores, comunidade e parceiros. Diversos programas ambientais foram implantados a fim de atender este objetivo, além de projetos socioambientais que visam suscitar nos envolvidos a consciência ambiental. Programa de gerenciamento de resíduos sólidos reciclados e resíduos perigosos: A FARBEN controla os resíduos gerados através do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais (PGRSI), orienta na melhor sistemática de gerenciamento de resíduos da empresa, ou seja, como a empresa segrega, armazena, transporta, trata e destina seus resíduos em atendimento às legislações ambientais, respeito à sociedade e ao meio ambiente. Os resíduos recicláveis são armazenados em local específicos para cada tipo de material, as lâmpadas são separadas e encaminhadas para o distribuidor, as pilhas e baterias são depositadas em centros de deposição, o papel e o plásticos são encaminhados para reciclagem, as latas de tinta são limpadadas e encaminhada para fundição, o solvente (efluente) é reciclado e volta para o processo produtivo da empresa para lavagem de tachos. Os resíduos industriais tipo classe I, comumente chamado de Borra de tinta são encaminhados para coprocessamento, passando pela etapa de blendagem, onde o resíduo é preparado para posteriormente ser queimado em fornos de cimenteiras. Neste processo todo resíduo é consumido sendo transformado em energia e matéria prima para produção de cimento. O coprocessamento é uma tecnologia que consiste na utilização de resíduos industriais como substitutos de combustível e/ou matérias-primas não renováveis usadas na fabricação do cimento em fábricas de cimento devidamente licenciadas para este fim. Ao mesmo tempo, é uma forma de destinação final de resíduos, eliminando diversos passivos ambientais.

Projeto Educação Ambiental nas escolas: Para consolidar o foco de responsabilidade social e Empresa que busca a sustentabilidade, a Farben SA Indústria Química, tem buscado, além das ações implantadas no seu parque fabril, desenvolver um Projeto de Educação Ambiental nas Escolas, a fim de auxiliar as escolas da região a difundir os conceitos de sustentabilidade e atuar como uma forma de interação entre indústria e comunidade, buscando a conscientização ambiental

Como forma lúdica de ensino, a Farben trabalha os temas de meio ambiente das principais datas do calendário ambiental, ou seja, dia da água, semana do meio ambiente e dia da árvore. Nos meses de março, junho e setembro, são preparadas excursões ecológicas, com palestras relacionadas ao tema em destaque naquele mês.

O projeto conta com o apoio da Fundação Municipal de Meio ambiente de Içara – FUNDAI –, que dispõe de Biólogos que acompanham as excursões e ministram algumas das palestras. Outro parceiro do projeto é a empresa de Transportes Coletivos Içarense.

Desde 2011 a Farben vem atuando nestas datas do calendário ambiental, tendo atendidos várias escolas de ensino fundamental da região. As excursões são direcionadas à áreas de preservação permanente e reservas ecológicas e o público alvo são alunos das 3ª, 4ª e 5ª das escolas de ensino fundamental com idades entre 8 e 12 anos.

Após a definição do tema a ser abordado, as escolas da região são visitas e identifica-se a disponibilidade das turmas que participarão

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

da excursão. São verificados os locais que podem ser visitados e se os mesmos estão de acordo com o tema abordado naquele mês. O local escolhido é visitado para questões de segurança e acomodação dos alunos, quando necessário, ou é feito contato telefônico para agendamento e verificação dos custos da visita. A empresa de transporte coletivo, parceira deste projeto, é contatada para disponibilização de transporte e motorista para o dia da excursão e são feitas as reservas da alimentação que será disponibilizada no dia da visita.

A Fundação Municipal de Meio ambiente - FUNDAI é comunicada sobre o dia e local da excursão e sobre o tema proposto, para conhecimento dos biólogos que acompanharão a visita. Além dos biólogos da FUNDAI, um biólogo colaborador da Farben e um engenheiro Ambiental, além de colaboradores da área de meio ambiente, também auxiliarão nas palestras do dia. Quando o local a ser visitado dispõe de profissionais da área de meio ambiente, estes mesmos realizam as palestras.

Os professores das turmas escolhidas acompanham seus alunos e conciliam as informações recebidas no dia da visita com os ensinamentos de sala de aula, atingindo assim um dos objetivos principais deste projeto: a concretização do aprendizado aliando teoria e prática.

Para o dia da água o projeto direciona a excursão à Barragem do Rio São Bento, situado no município de Siderópolis. Durante a excursão os participantes recebem alimentação disponibilizada pela Farben e ao final do passeio recebem um peixinho de aquário, também disponibilizado pela Farben, simbolizando o dia da água e a importância dela para a sobrevivência de todas as espécies.

Na semana do meio ambiente são realizados eventos nas praças centrais das cidades de Criciúma e Içara, onde a prefeitura Municipal de Içara e Criciúma, as Fundações municipais de Meio ambiente de Içara – FUNDAI, e de Criciúma – FANCRI, juntamente com ong's, sindicatos e indústrias parceiras, apresentam projetos relacionados ao tema, suas ações e contribuições para com o Meio ambiente e distribuem mudas de árvores nativas e frutíferas. As escolas participam do evento através de visitação coordenadas pelas prefeituras das respectivas cidades.

Para o dia da árvore são preparadas excursões à diversas áreas de preservação ambiental, como ao Parque Ecológico do Maracajá, Reserva Biológica Estadual do Aguai e remanescente de mata Atlântica ainda existente nas proximidades de Içara, situado as margens da BR 101. As crianças realizam passeios ecológicos nestes parques e reservas, podendo interagir de maneira mais consistente com a natureza e verificar a exuberância e diversidade de fauna e flora que a região possui. São trabalhados temas como: preservação, uso consciente, manutenção da fauna e flora, e assim compreender que é possível preservar o meio ambiente quando é conhecido o papel do ser humano no meio em que vive. Quando o projeto Educação Ambiental nas escolas aborda o tema relacionado ao dia da árvore, a Farben organiza as excursões aos parques e reservas, disponibiliza alimentação, e entradas gratuitas e, ao final do passeio, distribui mudas de árvores nativas frutíferas, para que os alunos possam plantá-las em casa, contribuindo com o reflorestamento das espécies nativas da região.

Monitoramento de indicadores de meio ambiente: A Farben monitora seus indicadores de meio ambiente como energia, água, consumo de papel A4, papel toalha, toalha industrial, solvente para limpeza, são alguns dos indicadores que são monitorados para prevenção do desperdício e a utilização correta, para redução do consumo. Reflorestamento: O grupo controlador da FARBEN faz o reflorestamento de áreas com o plantio de 100 mil árvores, aproximadamente.

Programa de captação de água da chuva e reuso em circuito fechado: A FARBEN conta com o sistema de aproveitamento de água da chuva, uma tecnologia sustentável para captação e aproveitamento de água a partir de coberturas de edificações. Coletar a água da chuva através de coberturas dos telhados é um conceito simples, mas depende de fatores como o regime hidrológico de chuvas da região onde será desenvolvido o projeto. A FARBEN possui uma localização estratégica em relação ao nível de chuva da região que tem um alto índice de pluviosidade e uma grande área com edificação, muito útil para o sistema de captação de água da chuva. O sistema consiste em recolher, filtrar, armazenar e disponibilizar água para usos diversos como resfriamento de equipamentos, como caso do resfriamento de moinhos na etapa de moagem. A temperatura dos moinhos pode alcançar altas temperaturas prejudicando o seu funcionamento, sendo necessário o resfriamento constante. Uma vez a água aquecida no processo ela retorna para uma piscina de resfriamento onde passa por um trocador de calor e após resfriada a água segue para o reuso em circuito fechado, sendo assim autossuficiente. O sistema é usado também como reservatório para situações de emergência e para lavagem em geral. Através desse sistema é possível reduzir o consumo de água potável, preservar os recursos hídricos e manter a qualidade dos rios.

Programa de redução do consumo de papel e reuso interno: A FARBEN, através de informativos, busca reduzir o número impressões desnecessárias, incentivando o reuso das folhas como rascunho. Essas pequenas ações podem trazer um resultado muito positivo, como demonstrado no ano de 2012. A reutilização das folhas de papel como rascunho de impressão trouxe uma redução de 20% na compra de papel e assim concomitantemente uma redução do consumo de recursos naturais. Essa redução trouxe uma economia de 168.000 folhas de papel.

Pavimentação: Como forma de minimizar a poluição gerada por vias não pavimentadas, a Farben investiu em pavimentação, de forma a obter resultados na qualidade do produto e resultados positivos sobre o meio ambiente.

Preventivo de Incêndio e Danos Ambientais: A empresa concluiu em setembro de 2013, o Projeto Preventivo de Incêndio e Danos Ambientais. Com este projeto foram construídas canaletas em toda a unidade de produção, a fim de conter um eventual vazamento de produtos químicos. As canaletas são tubuladas para cisternas de 10 m³, fora da unidade de produção. A cisterna tem como objetivo reter todo e qualquer líquido que possa ter contato direto com produtos que causem danos ao meio ambiente. O sistema de aterramento e sistema de proteção de descargas atmosféricas foram todo refeito conforme as normas vigentes a fim de evitar danos maiores ao meio ambiente.

Monitoramento do uso de MP Reciclável e Renovável A FARBEN monitora e incentiva a adoção de práticas que minimizam os impactos ambientais decorrentes dos resíduos sólidos, conforme a política dos 3R's (Reduzir, Reutilizar e Reciclar). Através do desenvolvimento de novos produtos que utilizam componentes de origem renovável e/ou reciclável, resíduos como garrafa pet e óleo de cozinha, antes depositados em aterros sanitários, agora passam a ser matéria-prima sustentável na produção de tintas e resinas, contribuindo assim com a preservação do meio ambiente e maior vida útil dos aterros de nossa região.

Gincana social e socioambiental: Em 2011, juntamente com a programação da semana de prevenção de acidentes – SIPAT, a FARBEN contou com uma gincana beneficente onde as provas contemplaram ações sociais em diversas entidades, e na empresa ações ambientais que mobilizaram os funcionários da FARBEN.

Foram desenvolvidas diversas atividades voltadas à cidadania e atividades socioambientais para colaboradores da FARBEN. Palestras sobre questões relativas ao meio ambiente e preservação de recursos naturais na empresa e no dia-a-dia, práticas ambientalmente corretas que minimizem os impactos ambientais como a conscientização da prática de reciclagem (óleo de cozinha, papel rascunho, etc.), e outras atividades, apresentados a seguir:

- Coleta de Óleo de cozinha usado: Foi disponibilizado um ou mais tambores por equipe (pintados com a cor da equipe) onde as equipes puderam armazenar o óleo coletado por um período de aproximadamente dois meses. Foram arrecadados 1.439,7 litros de óleo de cozinha usado, que foram revertidos em fraldas geriátricas para a casa de reclusão da região. Esta ação visou não apenas o ano a

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

cozinha usado, que foram revertidos em atividades gerenciais para a casa de repouso da região. Esta ação visou não apenas o apoio à entidade, mas também a conscientização ambiental na reciclagem do óleo e redução dos impactos ambientais, causados pela disposição deste resíduo na natureza. Essa iniciativa promove o interesse dos colaboradores em participar de ações que visam minimizar resíduos e a reciclagem dentro e fora da empresa.

- Doação de Sangue: As equipes tiveram um período de dois meses aproximadamente para organizar grupos para doação de sangue. Foram doadas 45 (quarenta e cinco) bolsas de sangue para o Hemocentro da região. Esta ação buscou contribuir não somente para aumentar o estoque de sangue do Hemocentro como também uma forma de divulgação do grupo de doadores que o Hemocentro possui, podendo assim fortalecer e aumentar esse grupo.
- Número de participantes nas palestras: Durante uma semana, foram realizadas palestras abordando os temas: Meio Ambiente e sustentabilidade, Direção defensiva e segurança no trânsito, Segurança do trabalho, Doenças sexualmente transmissíveis (DST) e Drogas, Agentes Químicos e Saúde alimentar. Em média 70 participantes assistiram a cada palestra.
- Arrecadação de Alimentos não perecíveis: Os alimentos foram contabilizados de acordo com uma tabela de pontuação pré-estabelecida. As equipes arrecadaram 30 cestas básicas que foram distribuídas para as entidades selecionadas.
- Visita na entidade selecionada e doação de material de limpeza e higiene pessoal: A ação teve como objetivo, além de proporcionar alegria aos visitados, suscitar nos visitantes a motivação para esse tipo de ação que pode ser feito na forma de uma visita a um doente, acamado, nos hospitais ou onde houver necessidade.

Participaram cerca de 60 visitantes, foram comprados e doados materiais de limpeza e higiene pessoal para as entidades.

Estas são apenas algumas das práticas que fazem a diferença e iniciam um processo de conscientização, sendo um trabalho contínuo e de responsabilidade de toda a sociedade.

P18: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

Redução do consumo de recursos naturais e reutilização, buscando minimizar os impactos ambientais decorrentes dos processos industriais e conscientização da comunidade, funcionários e parceiros, referente a importância do meio ambiente.

P19: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Essa questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 kg de material reciclado; 25 crianças atendidas pelo programa ambiental; 150 animais beneficiados)

| | |
|-------------|---|
| Resultado 1 | 1000 mudas de árvores nativas para as escolas da região |
| Resultado 2 | participação de 480 pessoas no projeto de educação nas escolas |
| Resultado 3 | Plantio de 50 mudas de árvores frutíferas no parque fabril |
| Resultado 4 | Reflorestamento de 33 hectares, com mais de 100.000 árvores plantadas nos terrenos da empresa. |
| Resultado 5 | Redução de 20% no uso de papel para impressão, gerando uma economia de 168.000 folhas de papel. |
| Resultado 6 | Redução de 15% no consumo interno de água, com captação da água da chuva, gerando economia de 1.573 m³ de água potável. |
| Resultado 7 | Arrecadação de 1.439,7 litros de óleo de cozinha usado. |
| Resultado 8 | Participação de 33% dos funcionários em ações sociais na região, totalizando 115 pessoas. |

P20: AUTORIZO a disponibilização de download gratuito do arquivo digital do projeto inscrito através do site do Prêmio Expressão de Ecologia?

Sim

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P21: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)

A FARBEN S/A INDÚSTRIA QUÍMICA é uma Empresa do Grupo Zanatta, fundada em 13 de junho de 1991, no município de Içara - Santa Catarina. Tem como principal acionista o Sr. Jayme Zanatta. A origem do nome da Farben vem de uma palavra alemã e significa cores. Um termo simpático, prestigiando os descendentes alemães de Santa Catarina, e que transmite a sinergia positiva para uma jovem empresa. Iniciou em agosto de 1993 com o desenvolvimento de uma linha básica para os setores metal-mecânico e moveleiro, e contava com uma capacidade produtiva de 30.000 litros/mês. Atualmente desenvolve e fabrica tintas para os segmentos moveleiro, metal mecânica, automotivo e imobiliário superando a marca de 2.000.000 litros/mês

Todo esse avanço se deu graças aos investimentos constantes em pesquisas laboratoriais, equipamentos de última geração e pessoal qualificado, o que garante a base de sua estratégia competitiva.

A preocupação com o meio ambiente sempre ditou o ritmo de trabalho da Farben.

Os investimentos são constantes para que o impacto ambiental seja minimizado.

As principais práticas que a empresa adota são:

- Estocagem de matéria prima com capacidade de armazenagem para dois milhão de litros, onde atende à rígidas normas de segurança e proteção do meio ambiente;
- Coleta Seletiva no parque fabril com local adequado para armazenamento e destinação de resíduos recicláveis (Papel, plástico, metal, toalha industrial), e resíduos Classe I (Borra de tinta, solvente sujo, lâmpada fluorescente) com empresas credenciadas nos órgãos ambientais;
- Reciclagem de solvente sujo e reuso na produção com empresa credenciada, atendendo a legislação ambiental;
- Tratamento físico-químico dos efluentes da fabricação de produtos (tintas e resinas) são encaminhados para empresa credenciada;
- Captação de água da chuva, com capacidade de armazenamento de 120 mil litros que são utilizados no resfriamento de equipamentos da produção e uso geral na empresa, sendo que essa água é reusada em ciclo fechado e contínuo;
- Utilização de matéria prima reciclada (óleo de cozinha e garrafa PET) para fabricação de resina;
- Plantio de 100 mil árvores de reflorestamento em áreas próximas da empresa;
- Participação em ações socioambientais como palestras de educação ambiental para público interno e projeto de Educação ambiental nas Escolas e distribuição de mudas em datas especiais do calendário ambiental (dia da Árvore e Semana do Meio Ambiente), além da preocupação com a constante inovação, são algumas das ações para minimizar os impactos ambientais decorrentes dos processos industriais.

P22: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização?

Comunidades vizinhas, Organizações comunitárias, Entidades educacionais

P23: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços?

Divulgou em 2012

P24: Em relação à questão anterior, no caso de a divulgação ter sido feita via internet, favor colar o(s) link(s) de acesso:

Link 1:

<http://www.farben.com.br/index2.php>

P25: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?

Sim

P26: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?

Sim

P27: Possui um plano de redução das emissões de carbono?

Não se aplica

P28: Por quais normas a organização é certificada?

ISO 9001

PÁGINA 4: Perspectiva financeira:

P29: Faturamento (R\$) anual em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

189.376.272,98

P30: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

3.000.000,00

P31: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 21º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

121.000,00

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P32: Investimento (R\$) com projetos culturais aprovados pela Lei Rouanet de Incentivo à Cultura em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52") 112.525,22

P33: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia? Sim

PÁGINA 5: Imagens e anexos do projeto participante:

P34: AUTORIZO a divulgação das imagens do projeto inscrito no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia? Sim

P35: Embora não seja obrigatório, você pode complementar sua inscrição enviando anexos (documentos, jornais, revistas, fôlderes, relatórios ambientais ou de sustentabilidade, CDs, DVDs ou qualquer material institucional sobre o projeto) pelo correio, via Sedex, para a sede da Editora Expressão (Av. Rio Branco, 380 – 6º andar – Centro – 88.015-200 – Florianópolis–SC) até o dia 25 de outubro de 2013. Você enviará anexos para complementar sua inscrição? Sim, enviarei anexos para a sede da Editora Expressão.