

29º Prêmio Expressão de Ecologia

Nome completo do responsável pelo preenchimento do questionário: *

Aline Maciel de Oliveira Domingos

Cargo: *

Analista de qualidade

E-mail: *

aline.domingos@bellajanela.com.br

Telefone com DDD: *

47 3221 3800

Nome completo do responsável pelo projeto: *

Raquel Teodoro

Cargo: *

Diretora industrial

E-mail: *

raquel.teodoro@bellajanela.com.br

Telefone com DDD: *

47 3221 3800

Sobre a organização participante:

Razão social: *

BELLA JANELA INDÚSTRIA DE CORTINAS LTDA

Nome fantasia: *

BELLA JANELA INDÚSTRIA DE CORTINAS LTDA

CNPJ: *

72.344.591/0007-10

Telefone com DDD: *

47 3221 3800

Endereço: *

RUA: AMAZONAS , Nº2500

Bairro: *

Garcia

Cidade: *

Blumenau

Estado: *

SC



CEP: *

89.021-000

Setor de atuação: *

Indústria de cortinas e tecidos

Data de fundação: (dd/mm/aaaa) *

09/06/1993

Número de colaboradores: *

400 na Unidade Rua Amazonas

Faturamento:(anual em R\$)

350.000.000,00

Investimento ambiental:(anual em R\$)

R\$ 2.000.000,00

Por quais normas a organização é certificada? *

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- NBR 16001 / SA 8000
- Nenhuma certificação
- Não se aplica
- Outra(s)

Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): *

Roberto Baby

Cargo: *

Presidente

E-mail: *

beto@bellajanela.com.br

Telefone com DDD: *

47 3221 3800

Informações sobre o projeto ambiental

Título do projeto: *

Purificador de ar Klean

Cidade(s) em que o projeto é (foi) desenvolvido? *

Blumenau/SC

Categoria de inscrição: *

Obs.: Escolha apenas uma categoria abaixo para enquadramento do projeto ambiental participante.

Controle da Poluição



Escreva um breve resumo do projeto, contendo o local onde é desenvolvido, seus principais objetivos e resultados ambientais: (O texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 800 e no máximo 1.000 caracteres com espaços.) *

O equipamento Klean é proveniente da China e foi instalado com a finalidade de realizar a purificação do ar através da precipitação eletrostática. Com esse equipamento, os gases emitidos pela rama que contém uma mistura de gases poluentes como vapores e óleos, partículas de resinas e outras partículas denominadas como carga de poluentes PM2.5 passam pelo sistema de precipitação eletrostática, onde são separadas as cargas sólidas dos gases, sendo que os resíduos sólidos podem ser reaproveitados para produção de detergentes, sabão, etc; e o ar sai com um nível de purificação a 95%.

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? *

Sim

Não

Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (Máx. 3.000 caracteres.) *

O equipamento foi instalado com o objetivo de purificar o ar proveniente do equipamento "rama", utilizado para acabamento e tingimento de tecidos. Esse processo por utilizar-se de tintas e resinas produz gases tóxicos.

Qual foi a solução encontrada? (Máx. 3.000 caracteres.) *

Foi realizada a aquisição do equipamento Klean que realiza a purificação do ar através da precipitação eletrostática.

Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é (ou foi) desenvolvido: (Máx. 5.000 caracteres.) *

Ele foi desenvolvido a partir da necessidade de um tratamento dos resíduos gerados pelo equipamento rama. Com esse novo equipamento, os gases emitidos pela rama passam pelo sistema utilizando um conjunto de ventiladores.

Fiapos e partículas grandes são retidas pelo pré-filtro lavável, e os gases vão para o permutador de calor, sendo resfriados a uma temperatura de +/- 50°C, onde os vapores condensam e se tornam gotas. O ar expelido, que agora tem uma fina névoa de gotas de óleo entra no precipitador eletrostático, onde 95% das gotas de óleo são coletadas e reaproveitadas como matéria-prima para produção de detergentes, sabão, etc., garantindo que o sistema esteja de acordo com as leis de emissão de poluentes vigentes.

O Klean está instalado no setor de beneficiamento de tecidos na planta da Rua Amazonas, bairro Garcia, com uma área fabril de 48.000 m².

Resultados numéricos do projeto. Quantifique em números os resultados obtidos: (Esta questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 mil litros de óleo reciclados; 22 escolas contempladas com o programa de educação ambiental; 5 mil copos plásticos poupados, etc.)

Resultado 1: *

16.000 litros de óleo reciclado/ano (1,1% resíduo sólido)

Resultado 2:

94% dos gases gerados são limpos, que correspondem a 133.013.760 m³ de gases.

Resultado 3:

Economia de 720.000 litros de água por ano pela não utilização de outros sistemas de lavadores de gases que utilizam água (sistema convencional).

Resultado 4:

Não lançamento de efluente contaminado (720.000 litros). Isso se deve a não utilização de lavador de gases convencional.

Resultado 5:

Resultado 6:

Resultado 7:

Resultado 8:

Resultado 9:

Resultado 10:

Outros indicadores numéricos do projeto:

Data de início do projeto: *

Abril/22

Número de participantes (remunerados):

15

Número de participantes (voluntários):

0

Investimento (R\$) total com o projeto:

R\$ 2.000.000,00

Número de pessoas beneficiadas:

30.000 pessoas (bairro Garcia)

Número de famílias beneficiadas:

10.000 famílias

Número de animais beneficiados:

-

Número de espécies beneficiadas:

-


Imagens e vídeo do projeto participante


Para complementar sua inscrição com imagens e um vídeo do projeto, solicitamos que você preencha o formulário abaixo.


Favor nomear os arquivos das imagens com suas respectivas legendas. É obrigatório o envio de, no mínimo, uma a, no máximo, dez imagens por projeto. Sugerimos que as imagens tenham a melhor qualidade e resolução possível.


As imagens inseridas serão utilizadas para complementar o seu projeto, que será avaliado pelo júri da premiação, e também poderão ser utilizadas no site e nas publicações ambientais da Expressão.


Anexar até 10 Fotos: *


 20220414_0805...


 20220414_0805...


 20220414_0806...


 20220414_0806...


 20220414_0806...

 20220414_0805...

 20220414_0805...

 20220414_0805...

 Equipamento Kle...


 Equipamento Kle...

Caso seja necessário citar os nomes dos fotógrafos, favor relacioná-los no campo abaixo (ex.: Nome do arquivo da foto - Fotógrafo: tal):

Obs.: caso os nomes dos fotógrafos não sejam enviados, as fotos receberão o crédito "Divulgação".

Equipamento Klean - Bella Janela - Crédito Divulgação.

É obrigatório fazer o upload de um arquivo de vídeo, com tamanho máximo de 1 GB, que ilustre ou detalhe o projeto ambiental inscrito:

 Equipamento Kle...

Autorizações

Autorizo a divulgação das fotos/vídeo enviados neste formulário para publicação na Revista *
Expressão e no site/mídias sociais da Editora Expressão?

Sim

Não

Autorizo a divulgação do projeto enviado neste formulário para publicação na Revista *
Expressão e no site/mídias sociais da Editora Expressão?

Sim

Não

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários