

## 29º Prêmio Expressão de Ecologia

Nome completo do responsável pelo preenchimento do questionário: \*

Renan Luiz Franchini / Ronaldo Z. R. Lima

Cargo: \*

Analista Ambiental / Engenheiro Mecânico

E-mail: \*

renan.franchini@brf.com / ronaldo.lima@brf.com

Telefone com DDD: \*

49 35558273 / 49 3555 7321

Nome completo do responsável pelo projeto: \*

Renan Luiz Franchini / Ronaldo Z. R. Lima

Cargo: \*

Analista Ambiental / Engenheiro Mecânico

E-mail: \*

renan.franchini@brf.com / ronaldo.lima@brf.com

Telefone com DDD: \*

49 35558273 / 49 3555 7321

Sobre a organização participante:

Razão social: \*

BRF S.A

Nome fantasia: \*

BRF

CNPJ: \*

01.838.723/0154-00

Telefone com DDD: \*

11 413401 7085

Endereço: \*

Acesso Cidade Alta, 4700

Bairro: \*

São Cristóvão

Cidade: \*

Capinzal

Estado: \*

SC



CEP: \*

89665-000

Setor de atuação: \*

Alimentos e Bebidas

Data de fundação: (dd/mm/aaaa) \*

01/12/1979

Número de colaboradores: \*

100.802

Faturamento:(anual em R\$)

R\$55.979.819

Investimento ambiental:(anual em R\$)

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): \*

Lorival Luz Nogueira

Cargo: \*

CEO Global

E-mail: \*

lorival.luz@brf.com

Telefone com DDD: \*

11 413401 7085

### Informações sobre o projeto ambiental

Título do projeto: \*

Projeto de Redução de Consumo de Água no Processo de Higienização de um Frigorífico de Aves

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

Capinzal, SC

Categoria de inscrição: \*

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

Conservação de Recursos Naturais ▼

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 projeto ambiental teve início no mês de janeiro de 2022, onde o objetivo principal foi a redução de consumo de água no processo de higienização da fábrica. Devido à estiagem em que a região vinha enfrentando e em busca do atendimento aos compromissos globais do ESG, a unidade da BRF Capinzal, SC iniciou um trabalho com equipe multidisciplinar nos setores produtivos de pendura, sangria, escaldagem, evisceração de carcaças, pré resfriamento, sala de cortes e industrializados, onde o principal resultado foi a redução de consumo de 600.000 litros de água por dia nos processos de higienização do frigorífico, totalizando 14.400.000 litros por mês e 172.800.000 litros por ano. Para atingimento desse resultado o principal fator de ganho foi nas trocas das ponteiros das mangueiras da higienização, bem como implementação de boas práticas operacionais.

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? \*

Sim

Não

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

Para elaboração do projeto, foram identificadas as seguintes oportunidades:

- 120 mangueiras de higienização com diâmetro da ponteira acima de 8mm;
- Vazamento em registros de sanitizantes;
- Elevado tempo de enxague em lavadoras das máquinas e esteiras;
- Disciplina operacional com grandes oportunidades;
- Coleta a seco dos resíduos;
- Ausência de sistemas de boias na caixa de água das máquinas de lavagem de alta pressão;
- Pontos de fornecimento de água do processo ligados durante a higienização;
- Oportunidade no acompanhamento diário de consumo de água por setores da higienização.

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

As soluções encontradas para atendimento ao projeto foram:

- Avaliado diâmetro de 239 ponteiros de mangueiras e ajustado 120 ponteiros que estavam fora do padrão de 5,5 mm;
  - Substituído sistema de boias na caixa de água das máquinas de lavagem de alta pressão;
  - Diminuído 10 minutos no tempo de enxague em lavadoras das máquinas e esteiras;
  - Ajustado registros nas saídas das mangueiras de sanitizante para evitar desperdícios de água;
  - Realizado várias orientações sobre a necessidade de desligar mangueiras durante o processo de aplicação de sabão;
  - Orientado equipe quanto a necessidade de coleta a seco de produto no piso para diminuir tempo de varredura com a mangueira;
  - Realizada planilha de controle diário de consumo de água.
- 

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

Em virtude da estiagem que atingiu todo o Estado de Santa Catarina, com o intuito de economizar os recursos naturais, a BRF unidade de Capinzal, SC reuniu uma equipe multidisciplinar para elaborar o projeto de redução de consumo de água nos processos de higienização. O projeto iniciou com o acompanhamento de todos os processos onde é realizada a higienização da fábrica, principalmente nos setores de pendura, sangria, escaldagem, evisceração de carcaças, pré resfriamento e sala de cortes. Durante o acompanhamento, foram identificadas as oportunidades em ponteiros de mangueiras, vazamentos, coletas de resíduos a seco, disciplina operacional e ausência de acompanhamento diário de consumo de água. Após as identificações das oportunidades foram realizadas diversas ações para atingir o objetivo de reduzir os consumos de água, como: ajustado o diâmetro das ponteiros foram do padrão em 5,5 mm, diminuído tempo de enxague das máquinas, ajustado vazamentos, realizado orientações operacionais para minimizar consumo de água, melhoria na coleta a seco e implantado monitoramento diário de consumo de água. Com a execução desse projeto, foi possível economizar 600.000 litros de água por dia no processo produtivo, totalizando 14.400.000 litros por mês e 172.800.000 litros por ano. Além disso, o projeto trouxe economia de R\$ 8.352,00 por mês em tratamento de água. Desta forma a unidade diminuiu significativamente o consumo de recursos naturais renováveis (água) e ampliou o compromisso da conservação do meio ambiente.

---

**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: \*

Economia de 14.400.000 litros de água por mês.

---

Resultado 2:

Economia de R\$ 8.352,00 por mês em tratamento de água.

---

Resultado 3:

Economia de R\$ 23.400 por mês em geração de vapor.

---

Resultado 4:

Economia de 511 m<sup>3</sup> de cavaco (biomassa) por mês

---

Resultado 5:

Economia de R\$ 7.032,00 por mês de energia elétrica (captação de água e bombeamento de alta pressão)

---

Resultado 6:

---

Resultado 7:

---



Resultado 8:

.....

Resultado 9:

.....

Resultado 10:

.....

Outros indicadores numéricos do projeto:

Data de início do projeto: \*

05/01/2022

.....

Número de participantes (remunerados):

5

.....

Número de participantes (voluntários):

.....

Investimento (R\$) total com o projeto:

R\$ 2.000,00

.....

Número de pessoas beneficiadas:

.....

Número de famílias beneficiadas:

.....

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: \*



01 - Ana Carolina...



02 - Ana Carolina...



03 - Ana Carolina...



04 - Ana Carolina...



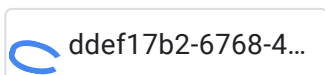
05 - Ana Carolina...

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".

---

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



### 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