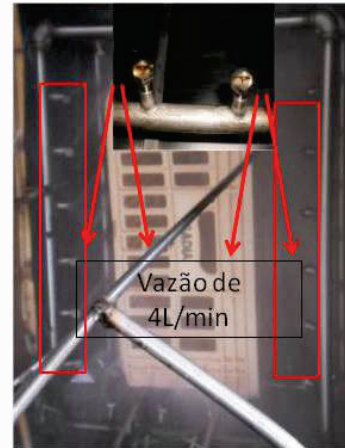
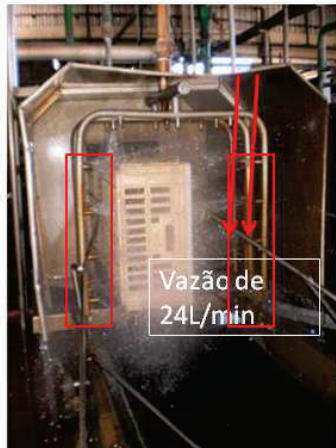




Bicos na máquina de lavar gaiolas.



Máquina de processar moelas



ANTES



DEPOIS



Chuveiro lavador do frango parcial

PÁGINA 1: Informações cadastrais:

P1: Título do projeto ambiental participante: Consumo de Água - Unidade de Concórdia (SC)

P2: Categoria de inscrição:

(sem rótulo)

Selecione: Conservação de Insumos de Produção – Água

P3: Sobre a organização participante:

Razão social: BRF S/A
Nome fantasia: BRF
Setor de atuação: Alimentos
Data de fundação:(dd/mm/aaaa) 18/08/1934
Número de colaboradores: 113.560

P4: Informações de contato:

Endereço: Rua Hungria, 1400, 5º andar
Bairro: Jd. Europa
Cidade: São Paulo
Estado: SP
CEP: 01455-000
Telefone com DDD: 11 2322-5000

P5: Informações do responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: Janile Piccoli
Cargo: Analista de Sustentabilidade
E-mail: janile.piccoli@brf-br.com
Telefone com DDD: 11 2322-5044

P6: Informações do responsável pelo projeto:

Nome completo: Deivid Galho de Barros
Cargo: Químico Industrial
E-mail: Deivid.barros@brf-br.com
Telefone com DDD: 49 3301 3475

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) 15/03/2012

P9: O projeto está em andamento? Sim

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P10: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2012) 15/07/2013

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

Voluntárias	0
Remuneradas	15

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

Pessoas	NA
Famílias	NA
Animais	NA
Espécies	NA

P13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

--

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

Não

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

As indústrias exercem um papel muito importante no desenvolvimento econômico, social e ambiental das regiões em que estão inseridas e, baseado nisso, cada vez mais se objetiva a introdução de técnicas de produção sustentável, com a utilização responsável dos recursos naturais.

A água é um dos principais recursos naturais utilizados nas atividades da BRF, que investe continuamente na busca por processos mais eficientes e que reduzam a demanda de água, minimizando o impacto de suas operações. Para isso, os especialistas de meio ambiente e excelência energética da BRF são motivados a desenvolverem iniciativas e projetos de eficiência para atender esses objetivos.

Nesse sentido, a Unidade da BRF em Concórdia (SC) identificou que teria oportunidade de reduzir o consumo de água no processo produtivo, mais especificamente no abate e processamento de aves, responsável por consumir mais da metade dos 14.074 m³ captados e tratados por dia em toda a planta. Além de gerar um elevado consumo de água, essa operação também é responsável pela maior parte do volume destinado à estação de tratamento de efluentes.

A primeira etapa do projeto foi a elaboração de um estudo preliminar para identificar os principais fatores que podem influenciar no volume de água utilizado no abate e processamento de aves. Nesse diagnóstico, foram encontrados pontos de consumo significativos, como a máquina de lavar gaiolas, a máquina de processar moelas, o chuveiro lavador do frango parcial e o processo de higienização operacional.

A partir dessa análise, a unidade formou um grupo de trabalho para desenvolver projetos específicos para cada um dos pontos identificados, tendo como premissa produzir cada vez mais e melhor, priorizando o uso racional dos recursos naturais, sem perder a qualidade do produto final.

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

O grupo de trabalho identificou diversas soluções para otimizar o processo e reduzir o consumo de água no abate e processamento de aves da unidade, tais como:

- Instalação de bicos de alta pressão e com baixa vazão nas máquinas de lavar gaiolas e de processar moelas;
- Instalação de sensor de presença para interromper o consumo de água nas máquinas de lavar gaiolas e nas nóreas de frangos,
- Instalação de um sistema automático de vazão de água nos chuveiros lavadores das linhas de evisceração;
- Otimização do processo de higienização operacional.

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

Um grupo de trabalho multidisciplinar foi formado com a missão de propor alternativas para reduzir o consumo de água no processo produtivo de frangos, que utilizou a ferramenta de gestão PDCA (Plan – Do – Check – Act) para o desenvolvimento do trabalho. A partir da identificação do problema, (alto consumo de água na unidade de Concórdia), o grupo mapeou o consumo de água de todas as etapas dos processos da unidade e listou os pontos de maior demanda de água: máquina de lavar gaiolas, máquina de processar moelas, chuveiro lavador do frango parcial e higienização operacional. Para cada um deles foi proposto uma ação:

- Para as máquinas de lavar gaiolas e de moelas foi priorizada a troca de bico com alto consumo por bicos de baixo consumo de água;
- Para o chuveiro lavador do frango parcial, foram instalados sensores para acioná-lo somente com a presença do frango;
- A frequência do processo de higienização operacional foi reduzida de duas para uma por dia, que passou a ser realizada durante a troca de turno, atendendo a Portaria 210 do Ministério da Agricultura;
- Implantação de item de controle de consumo diário de água do processo, conforme produção/dia;

A partir desse plano de ação, foi assumida a meta de redução de 20% do consumo de água pela unidade de Concórdia.

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

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

Com a implantação de todas as ações para otimização e redução da demanda de água nos pontos críticos identificados no processo produtivo de aves, a unidade alcançou uma redução de 21,4 % no consumo total de água, que significa uma economia de 795.696 m³/ano. Esse ganho de consumo tem potencial de abastecer aproximadamente 4.141 domicílios durante um ano. Outro resultado importante foi a redução do gasto com tratamento de água, isso porque com a redução do consumo também há redução na quantidade de água captada e que precisa de tratamento para atender ao padrão de potabilidade exigido. Com o investimento inicial e com os ganhos financeiros das ações realizadas, o projeto obteve retorno financeiro em apenas de 2 meses.

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	Redução de 21,4% no consumo de água da unidade de Concórdia (SC) (3.014 m³/dia).
Resultado 2	Redução de gasto com produtos químicos para o tratamento de efluente.
Resultado 3	Redução no risco de parada dos processos produtivos por falta de água em período de estiagem.
Resultado 4	Redução de possíveis gastos de aquisição e transporte de água para a unidade.

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

Sim

PÁGINA 3: Apresentação da organização participante:

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

Criada a partir da união de Perdigão e Sadia, a BRF é uma das maiores empresas de alimentos do mundo. Atua nos segmentos de carnes de aves, suínos e bovinos, industrializados de carnes, margarinas, massas, pizzas e vegetais congelados, além de ser uma das principais captadoras de leite e processadoras de lácteos do País. Opera 50 unidades no Brasil, nove na Argentina e duas na Europa (Plusfood). Sua estrutura operacional é reforçada por 33 centros de distribuição de produtos refrigerados e congelados, que atingem 98% do território nacional e consumidores em 120 países. Mantém, ainda, 19 escritórios comerciais no mercado externo e abrange uma carteira de clientes nos cinco continentes.

É líder na produção de alimentos resfriados e congelados e tem mais de 3 mil itens em seu portfólio. Suas principais matérias-primas são os grãos, os animais e o leite. A partir delas são elaborados produtos de proteínas como: carnes in-natura, elaborados e processados, pratos prontos, processados lácteos, massas, pizzas e outros produtos processados, incluindo margarinas e vegetais congelados que levam marcas consagradas como Sadia, Perdigão, Batavo, Elegê e Chester, entre outras.

Atenta a questões ambientais, a BRF mantém diversas iniciativas para utilizar de forma eficiente os recursos naturais e mitigar o impacto de suas operações sobre o meio ambiente. Desde 1990, possui metas de racionalização do consumo de energia e de redução de uso e reaproveitamento de água, avançando ano a ano na melhoria desses indicadores. Em 2011, desenvolveu uma nova Política de Meio Ambiente, com o aperfeiçoamento de diretrizes que eram aplicadas por Perdigão e Sadia e a identificação dos temas ambientais mais aderentes ao negócio e aos seus principais públicos.

A prioridade foi dar início a um plano para estruturar a Gestão de Mudanças Climáticas, tema considerado prioritário no gerenciamento de riscos da Companhia. O monitoramento padronizado de índices de emissões de gases de efeito estufa (GEE) e de tratamento e destinação correta dos resíduos integra metas de desempenho visando à melhoria contínua da qualidade ambiental e à minimização dos impactos ambientais associados.

Concórdia:

A Unidade de Concórdia, fundada em 07 de Junho de 1944, através de um Moinho de Trigo, e os alicerces e as paredes de um frigorífico de suínos em construção, tornou-se uma grande indústria que contribui decisivamente para o desenvolvimento do município de Concórdia.

A partir de 13 de julho de 2011, Sadia e Perdigão deram origem a uma nova empresa denominada BRF, sendo a Unidade Industrial de Concórdia uma das unidades deste grupo.

A unidade possui 5.484 pessoas, que com orgulho, se dedicam todos os dias na produção de alimentos para o Brasil e para o mundo. Atualmente a unidade possui capacidade para abater 295.000 frangos, 4.150 suínos e produzir 850 toneladas de industrializados diariamente. Possui a maior fábrica de Salames da América Latina e a única fábrica de Parma do Brasil, além de fornecer produtos para o mercado interno e exportação para os mercados do MERCOSUL, Europa, África, Ásia, Oriente Médio. A unidade é reconhecida pela qualidade de seus processos e produtos, obtendo certificados internacionais.

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

Outros (especifique)
Colaboradores da empresa e acionistas.

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P23: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços? Divulgou em 2010, Divulgou em 2011, 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.brasilfoods.com/ri/siteri/web/conteudo_pt.asp?idioma=0&tipo=32299&conta=28&id_arquivo=156186&extensao=pdf

Link 2: http://www.brasilfoods.com/ri/siteri/web/conteudo_pt.asp?idioma=0&tipo=32299&conta=28&id_arquivo=156589&extensao=pdf

Link 3: http://www.brasilfoods.com/ri/siteri/web/conteudo_pt.asp?idioma=0&tipo=32299&conta=28&id_arquivo=157086&extensao=pdf

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? Sim

P28: Por quais normas a organização é certificada? ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

PÁGINA 4: Perspectiva financeira:

P29: Faturamento (R\$) anual em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52") 28.517.000.000,00

P30: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52") 156.900.000,00

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

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") *Questionado ignorou esta pergunta*

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

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

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?

Não enviarei anexos.