


Relatório Anual de Performance de Água 2021/2022

Alliance for Water Stewardship (AWS)

Nome do Representante Sênior	Assinatura do Representante Sênior
Rodrigo Nunes – Diretor Adjunto	
Data: 07/11/2022	

Organização:

BAT Souza Cruz Ltda.– Unidade Uberlândia

Data de Emissão:

07 de novembro de 2022

Período de Avaliação:

01/09/2021 a 31/10/2022

SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
APRESENTAÇÃO	3
RESULTADOS.....	4
1) Resultados de Consumo	4
2) Balanço Hídrico.....	5
3) Mitigação dos riscos relacionados a recursos hídricos.....	7
4) Engajamento com Stakeholders.....	8
4) Compromisso da BAT com os Recursos Hídricos e o AWS	14
5) Engajamento e divulgação	15
6) Divulgação	16
ENCERRAMENTO	16



APRESENTAÇÃO

A fábrica da Souza Cruz Ltda., CNPJ 33.009.911/0018-87, localizada em Uberlândia-MG, responsável pela produção de cigarros, se dedica de forma ética, social e ambientalmente responsável a boa gestão dos recursos hídricos.

A certificação conforme o standard Alliance for Water Stewardship (AWS) é a comprovação do atendimento ao benchmark global para a aplicação da gestão hídrica no nível do local e além dos limites da unidade, alcançando também a bacia hidrográfica.

O presente documento tem o objetivo de apresentar o Relatório de Performance da Água 2021 e 2022, a fim de tornar público os resultados alcançados e as ações desenvolvidas para melhoria da gestão dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Araguari.

RESULTADOS

A Fábrica Uberlândia possui o objetivo de cumprir o estabelecido em sua Carta de Compromisso e, em conformidade com as metas globais da BAT – British American Tobacco, também busca reduzir o consumo de recursos hídricos, através do estabelecimento de metas anuais de redução. A seguir serão apresentados os resultados de consumo de água e ações realizadas para cumprimento dos objetivos do Plano Estratégico da BAT - Fábrica Uberlândia.

1) Resultados de Consumo

A figura a seguir apresenta os resultados alcançados pela Fábrica Uberlândia desde 2017. É possível verificar que de 2017 a 2019, houve redução de 9,6% no consumo de água. No entanto, devido a pandemia de Covid-19 iniciada em 2020, o resultado foi impactado, tendo em vista que o maior consumo é devido ao maior uso de água para cumprimento dos protocolos de higienização pessoal e de limpeza, sanitização e higienização de ambientais, medidas que consideramos essenciais para o combate à pandemia.

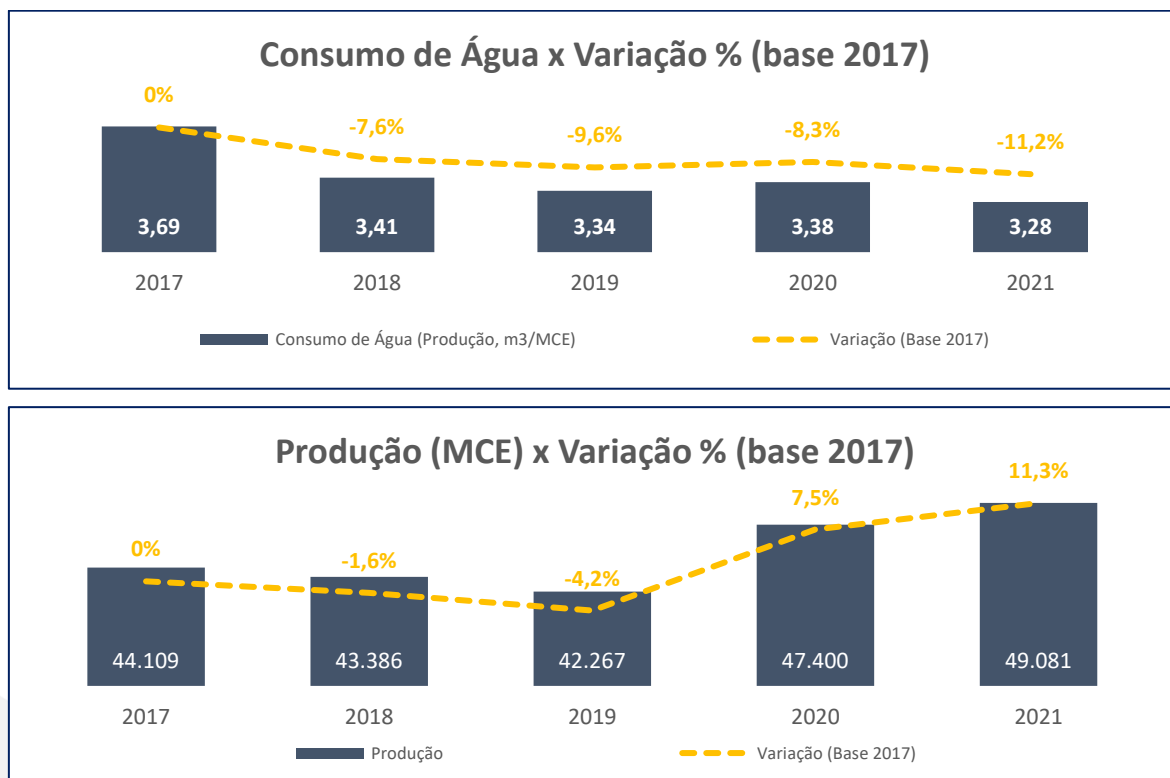
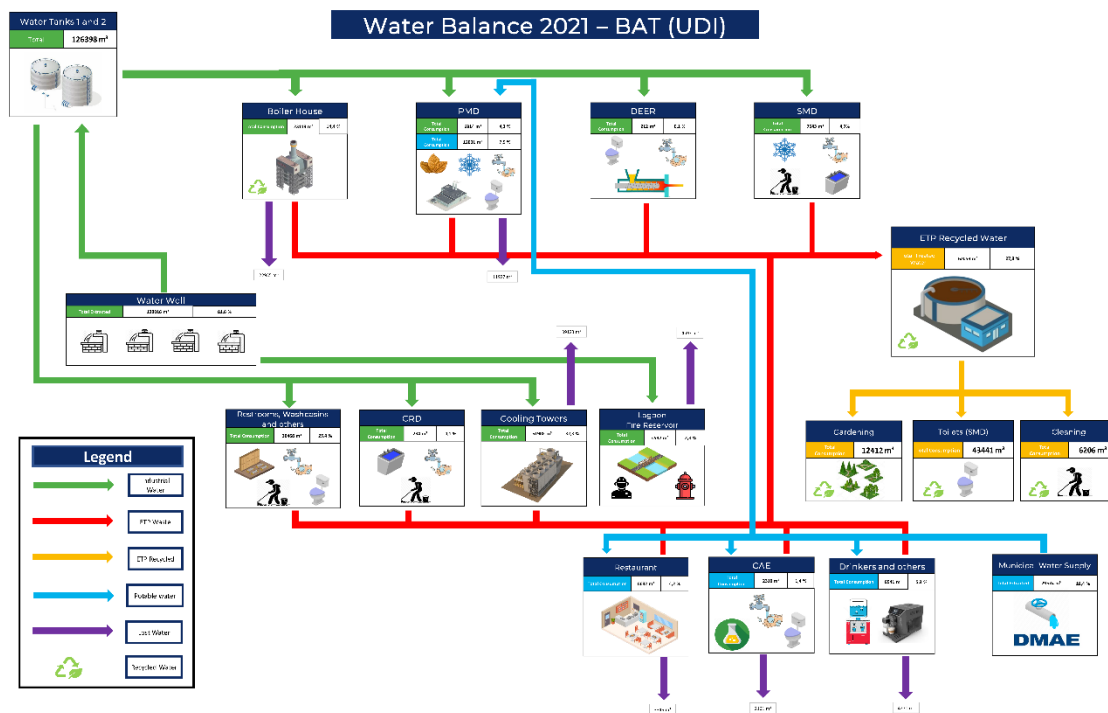


Gráfico com as variações de produção e consumo de água da Fábrica Uberlândia. *Fonte: BAT – Credit360*

No contexto geral, houve elevada produção de cigarros em 2021 e apesar de todo o impacto decorrente da pandemia do Covid-19, que se manteve em 2021, alcançamos redução de 11,1% no consumo de água, demonstrando a eficiência na gestão do consumo de água da unidade.

2) Balanço Hídrico

Em 2022 foi realizado o mapeamento do consumo de água em toda a Fábrica Uberlândia, referente a 2021. Foi utilizada a metodologia Value Stream Mapping – VSM, que permitiu inventariar os principais consumidores de água, conforme figura a seguir.



Water Map – Mapa desenvolvido através da ferramenta de Value Stream Mapping – VSM

Através do VSM foi desenvolvido o infográfico a seguir, demonstrando que 58,88% da água consumida na unidade é proveniente dos poços artesianos e utilizada nos processos industriais.

A água potável, proveniente da concessionária, representa 13,27% do consumo, sendo utilizada em parte de processos industriais, especialmente onde há contato com o tabaco, e o restante para restaurante e consumo humano.

A água de reuso representa 27,85% da água utilizada na operação, sendo utilizada em processos de limpeza de piso, jardinagem e em vasos sanitários.



Infográfico sobre o consumo de água da Fábrica UDI. Valores referentes ao consumo de 2021.

3) Mitigação dos riscos relacionados a recursos hídricos

Em 2021 foi realizado um amplo estudo para identificação dos riscos associados aos recursos hídricos utilizados pela BAT Uberlândia, seja para abastecimento ou descarte de efluentes. Para esse estudo foram considerados altos níveis de exigência, visando a melhor gestão dos recursos hídricos interna e externamente.

O estudo identificou 11 pontos vulneráveis, dos quais seis apresentaram risco baixo, três risco médio e apenas dois apresentaram risco alto. Das vulnerabilidades com risco alto, uma já foi mitigada. A outra corresponde a uma vulnerabilidade regional relacionada a qualidade da água superficial da Bacia do Rio Araguari, a qual corresponde a um desafio compartilhado. Essa vulnerabilidade está sendo trabalhada junto ao comitê de bacia através da participação da FIEMG e CODEMA em coordenação com a BAT Uberlândia. O restante das vulnerabilidades tem prazo máximo de resolução o ano de 2024 ou suas ações de mitigação são contínuas.

A tabela a seguir apresenta os principais targets definidos para a mitigação dos riscos identificados e a avaliação da performance da BAT.

Principais Targets	Status 2022	
	Ação	Avaliação
Cimentação da laje de proteção sanitária de UM POÇO POR ANO até 2024	Poço 4 com laje de proteção sanitária	✓
Cercamento de UM POÇO POR ANO até 2024	Cimentação do Poço 04	✓
Realização de UMA ANÁLISE QUÍMICA POR POÇO POR ANO	Análises realizadas nos 4 poços	✓
Garantia de acesso à fonte de backup NO ANO EM CURSO	Ofício do DMAE Contratação de fonte backup (Carros Pipa)	✓
Realizar a LIMPEZA DE TODOS OS POÇOS A CADA DOIS ANOS	Limpeza dos poços programada para 2023	✓



Participar, através de parceiros, de 5 REUNIÕES DO CBH ARAGUARIA POR ANO	Engajamento junto a FIEMG e CODEMA	
Realizar UM PROJETO POR ANO com stakeholder que também é afetado pelos mesmos desafios compartilhados	Projeto com o DMAE em andamento	

4) Engajamento com Stakeholders

A BAT Fábrica Uberlândia participa ativamente das ações da comunidade, fomentando o desenvolvimento e a troca de boas práticas.

Em 2007 foi criado um circuito fechado da Estação de Tratamento de Efluentes com 100% de reuso de água. A ação foi amplamente divulgada na mídia local e, na fábrica, foi instalada uma placa comemorativa, conforme imagens a seguir.



Divulgação do circuito fechado da ETE da fábrica UDI na mídia local e em placa comemorativa na unidade

Desde então se formou uma parceria com o DMAE – Departamento Municipal de Água e Esgoto do Município de Uberlândia para visitas de benchmarking com os estagiários e colaboradores da instituição e palestras de sustentabilidade.

Renovando as relações de sinergia entre o DMAE e a Fábrica Uberlândia, em setembro/2021 o evento de Limpeza de Rios. A ação tem o objetivo de contribuir com a comunidade e colaboradores da fábrica para o descarte correto de resíduos e redução da poluição dos cursos d'água da cidade.



Evento externo entre a BAT – Fábrica UDI e DMAE - campanha de Limpeza de Rios, em setembro/2021



Evento interno (Semana Mundial da Água) entre a BAT – Fábrica UDI e DMAE & Prefeitura – apresentação dos projetos de ESG relacionados ao consumo de água, em Março de 2022



Palestra na sede do DMAE na Semana Mundial da Água junto ao DMAE – ESG em uma Multinacional, em Março de 2022



Voluntariado na Cachoeira Bom Jardim – BAT UDI e DMAE para ações relacionadas a coleta de resíduos nas margens de cachoeiras, em Julho/2022



Reunião de conformidades Legais – FIEMG para ações relacionadas a Regularização Ambiental, em Julho/2022



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari- em Agosto/2022 tivemos a 6ª assembleia Geral Extraordinária de 2022.



Reunião de posse - em Agosto/2022 tivemos a reunião do CONSELHO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL (CODEMA)



Programa de Regulação e Gestão Hídrica – Evento em Parceria com a FIEMG Regional Vale do Paranaíba

TOTAL DE VUNERABILIDADES	AÇÕES	TARGET AÇÕES 2022	AÇÕES CONCLUÍDAS	STATUS 2022	PRAZO
6 - BAIXAS	16	11	11	100%	2023
3 - MÉDIAS	6	6	3	50%	2022
2 - ALTAS	3	3	2	66%	2023

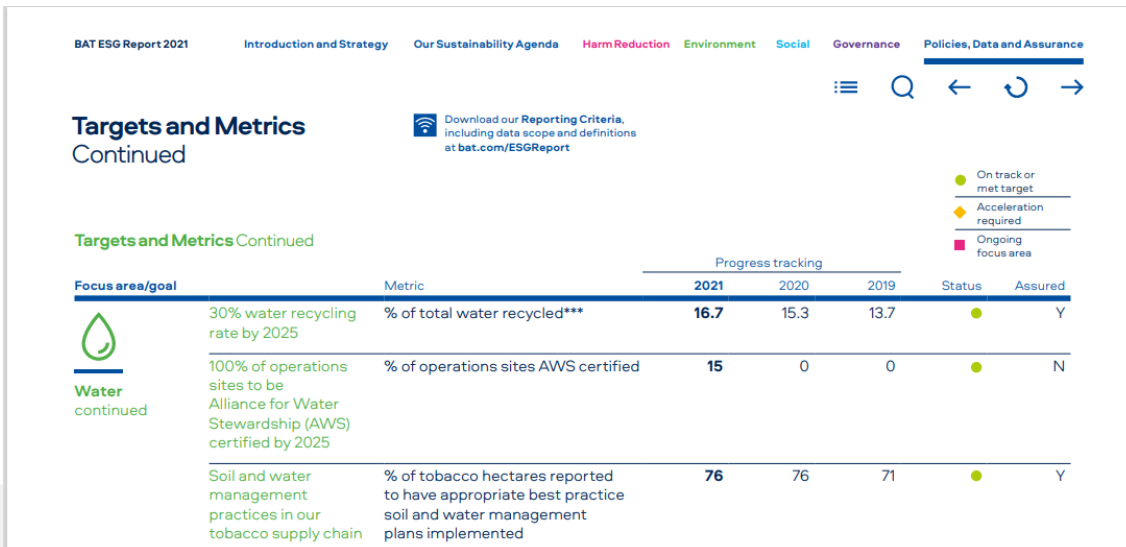
Tabela com a performance das vulnerabilidades do site

TOTAL DE STAKHOLDERS	AÇÕES	TARGET AÇÕES 2022	AÇÕES CONCLUÍDAS	STATUS 2022	PRAZO
24	24	23	22	96%	2023

Tabela com a performance do engajamento da fábrica frente aos stakeholders

4) Compromisso da BAT com os Recursos Hídricos e o AWS

O Relatório ESG 2021 da BAT publicado em março de 2022, atesta o compromisso da organização com a sustentabilidade ambiental e a operação de 100% de sua manufatura certificada conforme os requisitos da AWS - Alliance for Water Stewardship.




BAT ESG Report 2021 Introduction and Strategy Our Sustainability Agenda Harm Reduction Environment Social Governance Policies, Data and Assurance

Download our Reporting Criteria, including data scope and definitions at bat.com/ESGReport

Targets and Metrics Continued

Legend: ● On track or met target, ◆ Acceleration required, ■ Ongoing focus area



Focus area/goal	Metric	Progress tracking			Status	Assured
		2021	2020	2019		
 Water continued	30% water recycling rate by 2025	% of total water recycled***	16.7	15.3	13.7	● Y
	100% of operations sites to be Alliance for Water Stewardship (AWS) certified by 2025	% of operations sites AWS certified	15	0	0	● N
	Soil and water management practices in our tobacco supply chain	% of tobacco hectares reported to have appropriate best practice soil and water management plans implemented	76	76	71	● Y

Relatório Global da BAT 2021 e o compromisso com a gestão sustentável e com a AWS

5) Engajamento e divulgação

Sempre em busca de melhorar suas condutas ambientais e visando disseminar novas e boas práticas, a BAT compartilhou com mais de 200 stakeholders um formulário de engajamento. O Formulário tem como objetivo compreender a real situação dos stakeholder e promover a disseminação de possíveis melhorias para o sistema. Pontos relevantes como metas, projetos e descarte/tratamento de efluentes foram considerados.

- + 208 informações dos stakeholders
- + 66% possuem certificações ambientais
- 100% possuem ao menos uma prática ambiental implementada
- + 66% possuem ETE própria

A BAT tem como um dos valores a sustentabilidade ambiental. Preocupados com a Mudança Climática e o uso adequado dos Recursos Hídricos temos trabalhado internamente na BAT – Fábrica Uberlândia com diversas iniciativas, e também incentivamos nossos parceiros e stakeholders a ações que levam aos mesmos valores tais como:

- Uso racional de energia e água;
- Identificação das melhores práticas de governança, balanço hídrico, qualidade da água, áreas importantes relacionadas à água e serviços de água, saneamento e higiene em sua área de atuação e na bacia hidrográfica;
- Educação ambiental com seus empregados, parceiros e fornecedores;
- Inovação para otimização dos recursos energéticos e hídricos, como a utilização de tecnologia para maior eficiência do processo e com menor uso dos recursos naturais;
- Proporcionar em suas instalações água e condições sanitárias em quantidade e qualidade para seus empregados, prestadores de serviço e visitantes;
- Ações de engajamento com a comunidade e Comitês da Bacia Hidrográficas que estão situados, para atingimento de metas que proporcionem água e condições sanitárias para todos; e
- Mapeamento de recursos hídricos para realização de plano de resiliência hídrica.

A norma da AWS visa ser aplicável a uma ampla gama de usuários de água que podem afetar a disponibilidade e a qualidade da água. De fato, membros de qualquer setor (agricultura, indústria, municípios, aeroportos etc.) podem solicitar a certificação. Os principais pontos da norma são a captação sustentável de água, bom estado da água, áreas de alto valor de conservação e governança da água.

A acreditação AWS baseia-se nos requisitos normativos do sistema da AWS, ou seja, a Norma Internacional de Gestão da Água AWS (AWS International Water Stewardship Standard - (Norma AWS), Requisitos de Acreditação Provisórios da AWS, Requisitos de Certificação da AWS e Requisitos de Autoverificação da AWS. Desde já agradecemos a atenção e nos colocamos à disposição para compartilhamento de informações das iniciativas, projetos e comunicações entre nossas organizações, a fim de aumentarmos nossa interface frente a estes temas.

A operação possui algum KPI (meta) relacionada a água? Se sim, quais foram os resultados dos últimos 3 anos?

KPI I (Unidade de Medida)	KPI II (Unidade de Medida)	KPI III (Unidade de Medida)
2021 - Target [] x Resultados []	2021 - Target [] x Resultados []	2021 - Target [] x Resultados []
2020 - Target [] x Resultados []	2020 - Target [] x Resultados []	2020 - Target [] x Resultados []
2019 - Target [] x Resultados []	2019 - Target [] x Resultados []	2019 - Target [] x Resultados []

Em qual bacia Hidrográfica a operação está localizada?	O empreendimento possui alguma certificação ambiental? Se sim, quais são?	Vocês possuem práticas ambientais/Projeto voltadas à sustentabilidade? Se sim, quais? (Ex: Reuso de águas da chuva)
A operação está envolvida com algum fórum externo relacionado a recursos hídricos? Se sim, quais?	São realizadas Análises de potabilidade da água? Se sim, quais?	Qual a capacidade produtiva da operação? (Ex: 10000 ton/ano)
O processo industrial de vocês utiliza água no produto?	Qual o volume de água necessário por Ton de Material Produzido? (Ex:m ³ /Ton)	Qual a quantidade de Materia Prima enviado para a fábrica no ano de 2021? (Ex: 10 Ton)
Qual o volume e porcentagem de água da operação em 2021 proveniente de:		
Origem	Volume (m ³)	Porcentagem (%)
Poços Artesianos		
Coperativa Municipal		
Caminhão Pipa		
Outros		
A operação tem uma ETE (Estação de Tratamento de Esgoto)?	Qual a destinação final dos Efluentes?	

6) Divulgação

Este relatório será tornado público através de sua divulgação, na íntegra, no website da BAT Brasil – www.batbrasil.com

ENCERRAMENTO

O presente Relatório de Performance de Água foi elaborado a fim de tornar público o compromisso da Fábrica Uberlândia da BAT Brasil com a gestão racional dos recursos hídricos.

A contínua redução no consumo de água, demonstrada com os resultados obtidos a partir de 2017, comprovam a eficiência do sistema de gestão da unidade – IWS/Enercon. Além disso, importante ressaltar que, com a Pandemia de Covid-19, temos que atuar com responsabilidade para garantir os recursos de prevenção e gerir o processo de maneira ainda mais eficiente para alcançar a redução no consumo de água.

As ações apresentadas neste relatório colaboram para a contínua redução no consumo de recursos hídricos e contribuem para a gestão sustentável dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Araguari.



Rodrigo Nunes

Diretor Adjunto
Souza Cruz Ltda.