

WATER STEDWARDSHIP

RELATÓRIO DE DESEMPENHO DA ÁGUA 2019
TABAQUEIRA, PORTUGAL
SUBSIDIÁRIA DA PHILIP MORRIS INTERNATIONAL



MENSAGEM

À medida que progredimos na construção de um futuro livre de fumo, - a nossa visão disponível na íntegra [aqui](#) -, a redução da nossa pegada ambiental e a gestão sustentável dos recursos limitados do planeta são partes tão estratégicas quanto a redução da toxicidade dos nossos produtos, o respeito pelas pessoas na nossa cadeia de valor, bem como a excelência operacional. O empenho da Tabaqueira em manter-se na primeira linha das melhores práticas ambientais na indústria reflete-se em múltiplos vetores. A água é preciosa e a Tabaqueira tem um compromisso público para uma boa gestão da mesma, de forma responsável onde quer que operemos.

O *AWS International Water Stewardship Standard* é um padrão aplicável globalmente, que permite que quem utiliza a água possa compreender o impacto do uso desta e assim trabalhar de forma colaborativa e transparente para a sua gestão sustentável.

O padrão define a administração de recursos hídricos como o uso de água i) socialmente justo, ii) ambientalmente sustentável e iii) economicamente benéfico, por meio de um processo inclusivo de diferentes intervenientes e que considera também as necessidades das comunidades locais e das bacias hidrográficas onde as operações da empresa estão presentes, descrevendo uma série de ações, critérios e indicadores de como a água deve ser gerida para além dos limites físicos da empresa, gerando assim benefícios sociais, ambientais e económicos para a bacia hidrográfica. A Tabaqueira, na implementação desta norma, compromete-se a resolver os desafios de forma contínua considerando os cinco aspectos fundamentais:

Boa gestão da água: assegurar o uso responsável dos recursos hídricos em linha com os princípios de gestão dos governos, reguladores, fornecedores e considerando os interesses dos diferentes utilizadores deste recurso, assim como do ambiente natural onde ele se insere.

Equilíbrio hídrico sustentável: garantir o uso da água compatível com os volumes naturalmente disponíveis por meio da mitigação do risco hídrico e dos impactes adversos na disponibilidade de água.

Bom estado da qualidade da água: assegurar que a qualidade da água é adequada ao uso através da mitigação do risco físico e redução do impacto adverso decorrente da má qualidade da água nas dimensões económica, ambiental e social.

Bom estado de conservação das áreas relevantes relacionadas com a água: avaliar se as áreas de uma determinada bacia estão em bom estado de preservação e caso estejam em más condições avaliar se terão um impacto negativo de forma significativa ou desproporcionada nos benefícios ambientais, sociais, culturais ou económicos associados.

Água, Saneamento e Higiene disponível para todos: Garantir a disponibilidade da água potável e condições de saneamento e higiene, de forma a combater a propagação de doenças relacionadas com a água.

O nosso centro de produção em Albarraque foi a primeira fábrica de Portugal a ser certificada na norma *Alliance for Water Stewardship* – AWS. A implementação desta certificação permitiu-nos ter um melhor entendimento do que significa o uso sustentável da água e reafirmar publicamente o nosso empenho total em garantir que as nossas operações de manufatura de cigarros e de outros produtos semi-acabados de tabaco se enquadrem neste padrão de gestão sustentável da água, incluindo a cooperação com autoridades locais, a comunidade local e entidades da sociedade civil como são organizações não governamentais.

A equipa de gestão da Tabaqueira responsável pelo cumprimento dos requisitos legais no que concerne à gestão da água é liderada pelo Diretor de Operações da Fábrica. Desta equipa fazem parte dois gestores, um de EHSS e outro de Engenharia, para além dos especialistas que lhes reportam, nestas áreas.

A equipa da Tabaqueira reafirma o seu compromisso para com a sustentabilidade e uma boa gestão da água.

Matteo Zompa
Diretor de Operações Portugal*

* Responsável legal dos assuntos respeitantes à água

SÍNTESE DE DESEMPENHO

Procuramos a redução contínua do uso dos recursos hídricos na nossa fábrica com foco em atingir melhorias na eficiência do uso, conservação, reutilização e reciclagem da água.

Em 2010 consumíamos 3,3 m³ de água para produzir 1 milhão de cigarros. Fechámos o ano de 2019 a consumir 2,6 m³ para produzir 1 milhão de cigarros.

2010
3,3 m³/mio cig



2015
2,6 m³/mio cig



2019
2,6 m³/mio cig



A produção de tabaco em rama somada com a manufatura do cigarro, consome cerca de 1/3 da água necessária para produzir a mesma quantidade de chá ou 1/6 para chocolate (considerando o peso do produto acabado).¹

TABACO



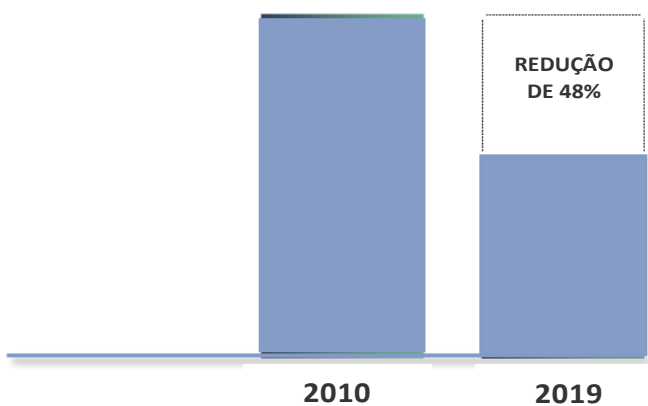
CHÁ



CHOCOLATE



¹Valor estimado baseado no uso de água da PMI para manufatura e "The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products" M.M.Mekonnen and A.Y.Hoekstra, 2011 (<http://wfn.project-platforms.com/Reports/Mekonnen-Hoekstra-2011-WaterFootprintCrops.pdf>) do produto acabado.



% de Redução do consumo de água face a 2010

LIBERTAÇÃO DE ÁGUA TRATADA PARA O MEIO

A ETAR da nossa fábrica tratou 24,7 mil m³ de água



REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA

Em 2019 reutilizámos 6,1 mil m³ de água na rega de jardins e em lavagens de equipamentos na ETAR. Solicitámos nova licença para reutilização de água da ETAR para rega.

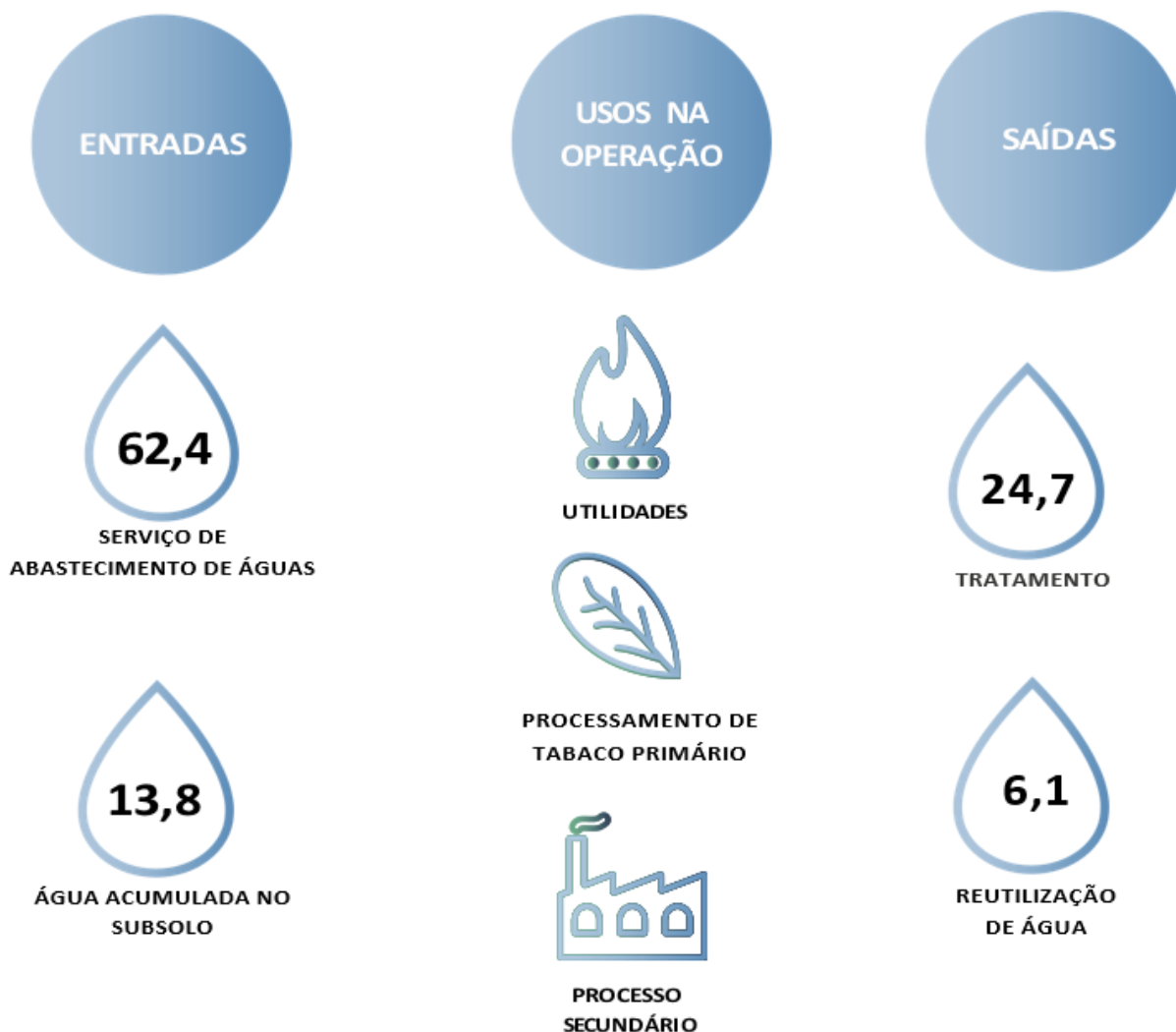
No ano de 2019, consumimos 62,4 mil m³ de água proveniente dos Serviços de Abastecimento de Águas.

Para o processo de produção de vapor captamos 13,8 mil m³ de água que se acumula no subsolo e que extraímos de forma a evitar inundações na área fabril.

Monitorizamos mensalmente a qualidade da água utilizada nas instalações e do efluente descarregado após tratamento para o meio hídrico.

Ocorreram duas descargas pontuais durante o ano na Ribeira do Marmelo provenientes de: limpeza profunda de piso exterior, durante a remoção de estaleiro de obras; e fissura em tubagem da rede industrial, cuja reparação foi feita. Em ambas as situações foi efetuada a contenção das descargas e a limpeza do leito da ribeira, que se encontrava com um caudal reduzido.

BALANÇO HÍDRICO SIMPLIFICADO 2019 (MIL M³)



ATIVIDADES

As ações empreendidas em 2019 foram de encontro aos cinco princípios:



BOA
GOVERNANÇA
DA ÁGUA



BALANÇO
HÍDRICO
SUSTENTÁVEL



BOA
QUALIDADE
DA ÁGUA



ÁREAS RELEVANTES
RELACIONADAS
À ÁGUA



ÁGUA,
SANEAMENTO E
HIGIENE PARA
TODOS

MITIGAÇÃO DO RISCO DE CHEIA NA RIBEIRA DA LAJE



Procedemos à renaturalização da Ribeira do Marmelo, afluente da Ribeira da Laje, tendo como objetivo permitir que a área de intervenção e a sua envolvente promovam uma maior capacidade de absorção das águas pluviais, mitigando os riscos de cheia em toda a zona envolvente e altamente urbanizada ao longo do percurso desta ribeira. Este projeto foi revisto e aprovado pela Agência Portuguesa do Ambiente.



CONGRESSO EUROPEU DE ECOLOGIA



No 15º Congresso da Federação Europeia de Ecologia apoiámos o tópico da água e promovemos o simpósio sobre *Sustainable Water Stewardship*, onde coordenámos com a organização e a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e em conjunto com os Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Sintra, a divulgação e discussão deste tema. Estiveram neste congresso mais de 500 participantes e várias entidades públicas e privadas.

BEBEDOUROS DE ÁGUA SEM PLÁSTICO



Em 2019 eliminámos todos os bebedouros de água com garrações de plástico reutilizáveis, instalámos 30 novos bebedouros com filtro acoplado. Desta forma eliminámos a pegada ambiental associada ao abastecimento e recolha de garrações de água, assim como eliminámos os resíduos de plástico gerados quando estes garrações chegam ao fim de vida.



LIMPEZA PRAIA GRANDE – PARQUE NATURAL DE SINTRA-CASCAIS



Fomos promotores e participantes na ação da limpeza de praia no Parque Natural de Sintra – Cascais, uma das áreas protegidas próximas da bacia hidrográfica da Ribeira da Lage. Esta ação permitiu remover 115 kgs de resíduos que iriam parar ao mar e visou sensibilizar a população para o lixo acumulado nos oceanos e de como este chega até lá, na medida em que cerca de 80% do lixo que vai parar ao mar é atirado para o chão em terra. Assim, o objetivo da campanha é aumentar a consciência ambiental relativamente a esta questão tão relevante e

destacar que, através de comportamentos individuais responsáveis, todos podem fazer a diferença na proteção do ambiente, em geral, e na proteção dos oceanos, em particular. Esta campanha decorreu em parceria com a Câmara Municipal de Sintra e o Movimento Claro,

RENOVAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA DOS BALNEÁRIOS



Garantimos as melhores condições de tratamento de água nos chuveiros usados pelos vários colaboradores das empresas contratadas que executam trabalhos na Tabaqueira e que podem usar as nossas instalações para tomarem o seu duche no final de cada turno. Instalámos um sistema de desinfecção que assegura o nível de cloro no reservatório de água de 0,7 mg/l e no extremo mais afastado da conduta de distribuição de água de 0,2 mg/l.

