



Gestão ambiental verificada PT-000082

# DECLARAÇÃO AMBIENTAL

Unidade Industrial de Pombal 2019

Renovação



sumol+compal

É da nossa natureza.



com

## ÍNDICE

1. Nota Introdutória.....	4
2. SUMOL+COMPAL.....	5
2.1 O Grupo.....	6
2.2 A Nossa Visão e Winning Aspiration.....	9
2.3 As Nossas Partes Interessadas e Compromissos.....	10
2.4 Os Nossos Valores.....	11
2.5 Unidade Industrial de Pombal.....	12
3. Sistema de Gestão Ambiental.....	17
3.1 Política Ambiental.....	18
3.2 Modelo de Gestão.....	19
3.3 Comunicação.....	21
4. Aspetos e Impactes Ambientais.....	22
5. Requisitos Legais Ambientais.....	26
6. Desempenho Ambiental.....	31
6.1 Introdução.....	32
6.2 Indicadores Ambientais.....	33
6.3 Objetivos e Metas.....	37
6.4 Outros Indicadores Principais de Desempenho.....	38
6.5 Balanço Ambiental.....	46
6.6 Objetivos e Metas para 2020.....	47
7. Abreviaturas e Glossário.....	49
8. Contactos.....	52
9. Declaração do Verificador Ambiental.....	54

CMR

# 01

## NOTA INTRODUTÓRIA

 **sumol+compal**  
É da nossa natureza.



A SUMOL+COMPAL Marcas, S.A. – Unidade Industrial de Pombal, dedicada à fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não alcoólicas, publica no presente documento a sua Declaração Ambiental, ano de 2019, no âmbito do registo no sistema comunitário de ecogestão e auditoria (EMAS), instituído pelo Regulamento (CE) n.º 1221/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro de 2009 (EMAS III), que entrou em vigor a 11 de janeiro de 2010, com posteriores alterações introduzidas pelo Regulamento (UE) 2017/1505, de 28 de agosto e pelo Regulamento (UE) 2018/2026, de 19 de dezembro.

Esta Declaração Ambiental foi elaborada observando os requisitos constantes do Regulamento EMAS III, as alterações introduzidas nos anexos I, II e III pelo

Regulamento (UE) 2017/1505 de 28 de agosto de 2017 e, principalmente, a alteração do Anexo IV – Comunicação Ambiental publicada no Regulamento (UE) 2018/2026, de 19 de dezembro. Teve ainda em consideração, o guia do utilizador EMAS adotado pela Decisão (UE) 2017/2285 de 6 de dezembro de 2017 e as orientações publicadas sobre esta matéria pela Agência Portuguesa do Ambiente.

Emitida para divulgar às partes interessadas o sistema de gestão ambiental da SUMOL+COMPAL Marcas, S.A. – Unidade Industrial de Pombal, esta declaração contempla, entre outros, a apresentação da política ambiental, a indicação dos aspetos e impactes ambientais significativos, bem como de outros considerados relevantes, e a publicitação do desempenho ambiental respeitante ao ano de 2019.

Nesta divulgação, consideram-se igualmente os compromissos ambientais do ciclo de planeamento de 2019 e o reporte dos dados ambientais do período compreendido entre 2016 e 2019, procurando refletir o empenho da organização na tomada de medidas e decisões em prol do ambiente.

Como reconhecimento de um desempenho ambiental de excelência e transparência, a Unidade Industrial de Pombal obteve, em 2008, o registo no EMAS que é, sem dúvida, um marco importante, de que nos orgulhamos particularmente, uma vez que esta Unidade Industrial foi a primeira em Portugal, dentro do seu ramo, a obter este reconhecimento de desempenho ambiental.

O âmbito do registo da nossa organização no EMAS é: Produção de bebidas na Fábrica de Pombal

# 02 SUMOL + COMPAL



sumol+compal

É da nossa natureza.



CTR

## 2.1 O Grupo

**1945**  
Nasce a Refrigor

**1954**  
Lançamento da marca Sumol

**1968**  
Constituição das empresas de enchimento

**1971**  
Contrato de *franchising* da marca 7Up

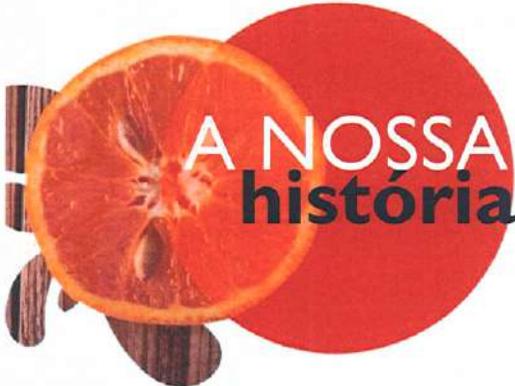
**1987**  
Contrato de *franchising* com a Pepsico

**1994**  
Concentração industrial - Fusão da Sumolis com outras empresas de enchimento do Grupo

**1999**  
Concentração comercial - Fusão das empresas de distribuição e nascimento da Cibal

**2006**  
Aquisição de 20% da Compal

**2008**  
Aquisição dos 80% restantes da Compal



## A NOSSA história

A SUMOL+COMPAL é uma empresa com espírito jovem que nasceu em 1945 e resultou da integração de duas empresas, cada uma com mais de 60 anos de história e origem na fruta.

**Sumol e Compal** são as marcas emblemáticas portuguesas que dão nome à nossa empresa.

**1952**  
Nasce a Compal

**1963**  
CUF adquire capital da Compal

**1975**  
Nacionalização da Compal

**1986**  
Tabaqueira adquire a Compal

**1993**  
Grupo Jorge de Mello adquire 51% da Nutriveste, na qual se integra a Compal

**2002**  
Construção da nova estrutura da Compal em Almerim

**2008**  
Nova estrutura de Acionistas da Compal

**2010**

Abertura do armazém logístico central em Leiria

**2011**

Renovação do contrato de *franchising* com a Pepsico

**2012**

Contrato com o Grupo Damm

**2013**

Inauguração da Fábrica de Boane (Moçambique)

**2015**

Arranque da Fábrica de Bom Jesus (Angola)

**2009**

Fusão de empresas operacionais

**2012**

Compra de fábrica em Moçambique

**2013**

Assinatura de Contrato de Investimento em Angola com ANIP (Fábrica em Angola)

**2014**

Contrato com Copagef, S.A.



## 2.1 O Grupo

A SUMOL+COMPAL é líder no mercado de bebidas não alcoólicas em Portugal.

As marcas principais são COMPAL e SUMOL, mas apresenta um portefólio completo de mais de vinte marcas das quais se podem destacar: BI, GATORADE, UM BONGO, FRIZE, ÁGUA SERRA DA ESTRELA e GUD, e as marcas representadas PEPSI, SEVENUP, GUARANÁ ANTARCTICA e LIPTON ICE TEA.

Os nossos produtos – águas, sumos, refrigerantes, néctares, bebidas energéticas, vegetais e derivados de tomate – são fruto de uma aposta cada vez mais presente na nossa gestão.

São sabores que nos dão prazer e orgulho em partilhar. É da nossa natureza darmos a beber o melhor sabor e o mais refrescante.

A SUMOL+COMPAL está presente em mais de setenta países do mundo e, como **FRUTO** da sua continuada aposta e investimento, o negócio continua a crescer nos mercados internacionais.

Em Portugal detém uma carteira relevante e alargada de clientes, com cobertura garantida pela maior rede de vendas direta do seu setor de atividade, complementada por uma rede de distribuidores.



*LOW*

## 2.1 O Grupo

A SUMOL+COMPAL tem em funcionamento 6 unidades industriais: 4 em Portugal e 2 além fronteiras.

Dispõe também de uma rede de distribuição com 1 centro de distribuição central (Leiria), 3 centros de distribuição regionais (Póvoa de Varzim, Carnaxide e Faro), 4 centros produtores e distribuidores (Almeirim, Pombal, Gouveia e Vila Flor) e 6 centros de cross docking (Maceda, Viseu, Coimbra, Évora, Santiago do Cacém, Portimão).

No final de 2019 a SUMOL+COMPAL contava com 1611 colaboradores, em Portugal, Moçambique, Angola, França e Suíça. Na SUMOL+COMPAL somos mais do que a soma das partes: somos a união dos colaboradores e da empresa, das fábricas com os fornecedores e das marcas com milhões de consumidores.

Almeirim



Gouveia



Boane



Pombal



Vila Flor



Bom Jesus



COUR

## 2.2 A nossa Visão e Winning Aspiration

## VISÃO

Os frutos, os vegetais e a água **inspiram-nos** como fontes incontornáveis de nutrição, hidratação, e prazer.

Ambicionamos ganhar a preferência dos consumidores pelos sabores excelentes e pelas marcas únicas e inovadoras, desenvolvidas com ciência e arte.

Orgulhamo-nos de **contribuir diariamente** para um mundo mais sustentável.

AMBIÇÃO  
vencedora

Ser uma empresa **de referência internacional** em bebidas de frutos e de vegetais;

**Ser a empresa líder em bebidas não alcoólicas** em Portugal e líder em bebidas de frutos e de vegetais em Angola e em Moçambique;

**Criar valor** com equilíbrio e satisfação;

Alcançar um **volume de negócios superior a 450 milhões de euros em 2022**, com margem EBITDA superior a 14%.



Nota: Visão e Winning Aspiration atuais e aprovadas pela Administração no documento D0001 revisão 10 de 08 de outubro de 2018

Compal

## 2.3 As nossas Partes Interessadas e Compromissos



Nota: Visão e Winning Aspiration atuais e aprovadas pela Administração no documento D0001 revisão 10 de 08 de outubro de 2018

6042

## 2.4 Os Nossos Valores

## RESULTADOS

Trabalhamos orientados para resultados, estabelecemos metas e esforçamo-nos para as alcançar. Somos proativos, orientados para a ação.

## INOVAÇÃO

Fazemos diferente e melhor. Assumimos riscos. Somos empreendedores.

## EQUIPA

Gostamos de trabalhar em equipa, a coesão potencia o desempenho, alcançamos resultados melhores quando trabalhamos em equipa.

## PAIXÃO e AMBIÇÃO

Adoramos o nosso negócio, as nossas marcas, aquilo que fazemos, estamos comprometidos com a SUMOL+COMPAL. Queremos fazer cada vez melhor, melhoramos continuamente, pensamos positivamente.



## INTEGRIDADE

Respeitamos as pessoas, cumprimos os compromissos e as regras. Tudo aquilo que fazemos, fazemos com integridade.

Nota: Valores da SUMOL+COMPAL atuais e aprovadas pela Administração no documento D0001 revisão 10 de 08 de outubro de 2018

## 2.5 Unidade Fabril de Pombal

Está localizada na Zona Industrial da Formiga, concelho de Pombal, distrito de Leiria.

É responsável pela produção das marcas Sumol, Seven UP, Pepsi, Lipton Ice Tea e Guaraná Antarctica. Pontualmente, ocorrem ainda outras produções por solicitação de clientes.

Em 2019 o volume de produção de refrigerantes foi de 145.014 milhões de litros/ano.

Certificados: Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade ao abrigo da Norma ISO 9001, Sistema de Segurança Alimentar segundo o referencial BRC (British Retail Consortium), Certificação do Sistema de Gestão Ambiental de acordo com as especificações da Norma ISO 14001 e Registo EMAS III para a produção de bebidas. Para além das referidas certificações, esta unidade industrial detém ainda as certificações Kosher e HALAL para os produtos Sumol e Guaraná, AIB para os produtos Sumol, Pepsi e Lipton produzidos em 2019.



CDR

## 2.5 Unidade Fabril de Pombal

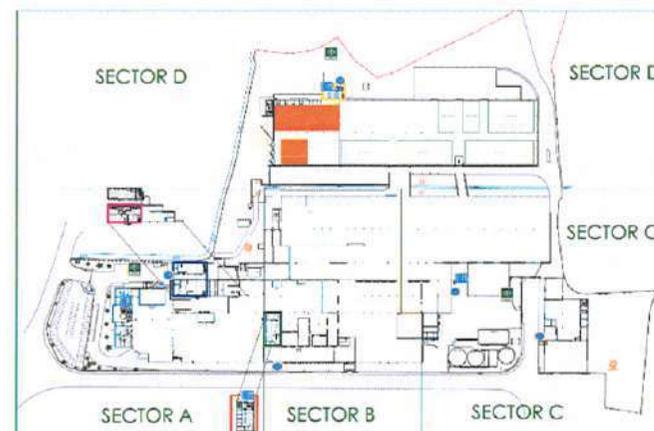


O lote, propriedade da SUMOL+COMPAL, S.A., tem uma área total de 67.916 m<sup>2</sup>, e no mesmo local funcionam a SUMOL+COMPAL Marcas, S.A. e a IBEROALPLA, fornecedor *in-house* responsável pela produção das garrafas de PET utilizadas no enchimento dos produtos fabricados.

A empresa SUMOL+COMPAL Marcas, S.A. é responsável pela produção (fábrica e armazém de produto acabado com área de implantação de 23.317 m<sup>2</sup>) e pelo centro logístico (com área de implantação de 17.845 m<sup>2</sup>), sendo que o âmbito do registo EMAS abrange a apenas a produção.

A Zona Industrial da Formiga caracteriza-se por uma forte envolvente industrial, com unidades do sector da madeira, têxtil, metalomecânica, cerâmica, borracha e agroindustrial, entre outras.

Nas confrontações da área de localização desta unidade industrial encontra-se uma subestação da EDP e a ribeira do Degolaço, afluente do Rio Arunca.



*WVR*

## 2.5 Unidade Fabril de Pombal

No âmbito do exercício da sua atividade, a S+Cm - Unidade Industrial de Pombal (código NACE REV2 – 11.07) dispõe de Licença de Exploração Industrial n.º 4 de 2011 e de Licença Ambiental - LA n.º 324/1.0/2011 de 2 de setembro (em processo de renovação).

A 26 de janeiro de 2015, a Agência Portuguesa do Ambiente (APA) emitiu o 1.º aditamento à LA com a alteração do âmbito das atividades económicas desenvolvidas:

Atividade económica	Classificação da atividade	Capacidade Instalada
Principal	CAE REV.3 – 11072 Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não alcoólicas, n.e.	1.374 toneladas por dia

O 1.º aditamento da LA foi emitido no decorrer da alteração comunicada pela S+Cm — Unidade Industrial de Pombal relativamente à cessação da produção de cerveja, com a consequente alteração de layout, processo produtivo e capacidade de produção instalada.

O IAPMEI, na qualidade de entidade coordenadora de licenciamento (ECL), sobre esta alteração proferiu uma mera comunicação prévia; o Título de Exploração Industrial será revisto no âmbito da próxima vistoria de reexame /acompanhamento a propor pela ECL. Durante o ano 2019, a S+Cm — Unidade Industrial de Pombal preparou o pedido de renovação da sua Licença Ambiental, tendo a respetiva submissão do processo ocorrido em 2020.

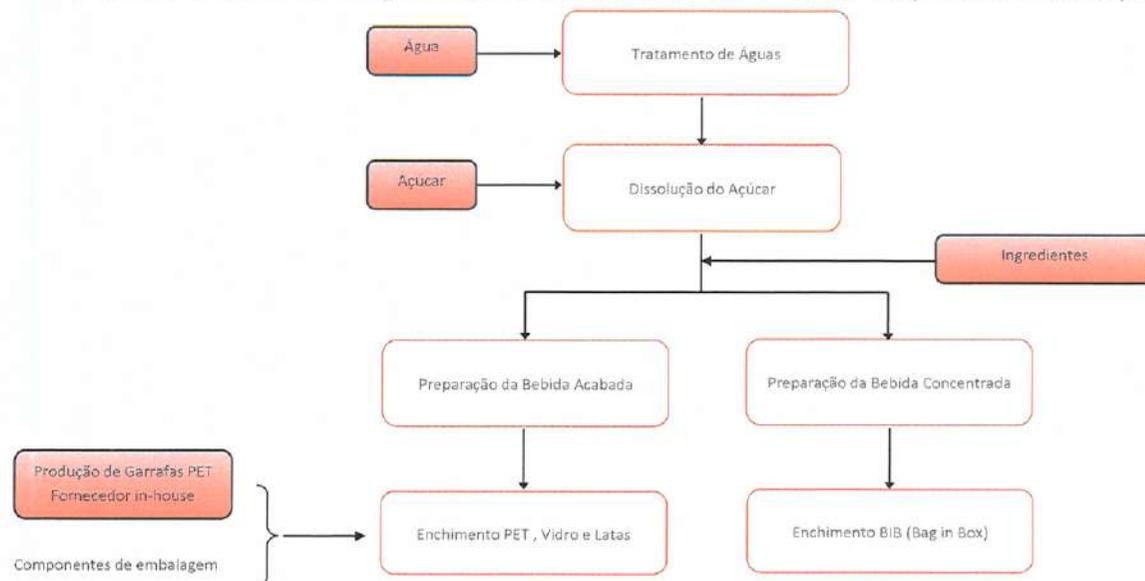
A S+Cm — Unidade Industrial de Pombal na sua atividade produtiva conta com 161 colaboradores na Fábrica (final de 2019).

O regime de laboração pode variar ao longo do ano decorrente de fatores como a sazonalidade, condições climatéricas, campanhas promocionais, bem como condicionantes logísticas. A laboração decorre num regime de 3 turnos de 8 horas cada e 5 + 1 (em períodos de pico) dias por semana. Para os colaboradores a desempenhar funções de natureza administrativa o período normal de trabalho semanal é de 39 horas e 5 dias por semana.

*com*

## 2.5 Unidade Fabril de Pombal

O processo de fabrico de refrigerantes e de outras bebidas não alcoólicas é representado em esquema:



As matérias-primas utilizadas são essencialmente: água, açúcar, matérias-primas de fruta e extratos vegetais, reguladores de acidez e dióxido de carbono. A água tem origem em captações subterrâneas e na rede pública, sendo sujeita a um tratamento prévio, para lhe conferir as características de qualidade necessárias à produção das bebidas.

*Cor*

## 2.5 Unidade Fabril de Pombal

A produção de bebidas inicia-se com a dissolução do açúcar; depois procede-se à preparação de bebida concentrada, que consiste na mistura dos ingredientes de acordo com o procedimento de formulação.



Após a adição dos ingredientes, a bebida concentrada fica em agitação de modo a homogeneizar a mistura. Após estar concluída a preparação da bebida concentrada, realiza-se a preparação da bebida acabada a encher nas linhas de enchimento.



Seguidamente a bebida acabada é encaminhada para as diversas Linhas de enchimento e embalagem de garrafas PET, Latas, Vidro Tara Perdida ou Retornável e enchimento de *Bag in Box*.



LOR

03

# SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

 **sumol+compal**  
É da nossa natureza.



## 3.1 Política Ambiental

A SUMOL+COMPAL assume o compromisso de contribuir para o desenvolvimento sustentável, nomeadamente através da implementação de ações que permitam ter atividades ambientalmente responsáveis. Reforçando a adoção de sólidos compromissos de sustentabilidade, a SUMOL+COMPAL subscreveu, em novembro de 2017, a Carta de Princípios do BCSD Portugal.



A Política Ambiental foi revista e publicada a 15/09/2020 (revisão 5) e contempla os seguintes compromissos:

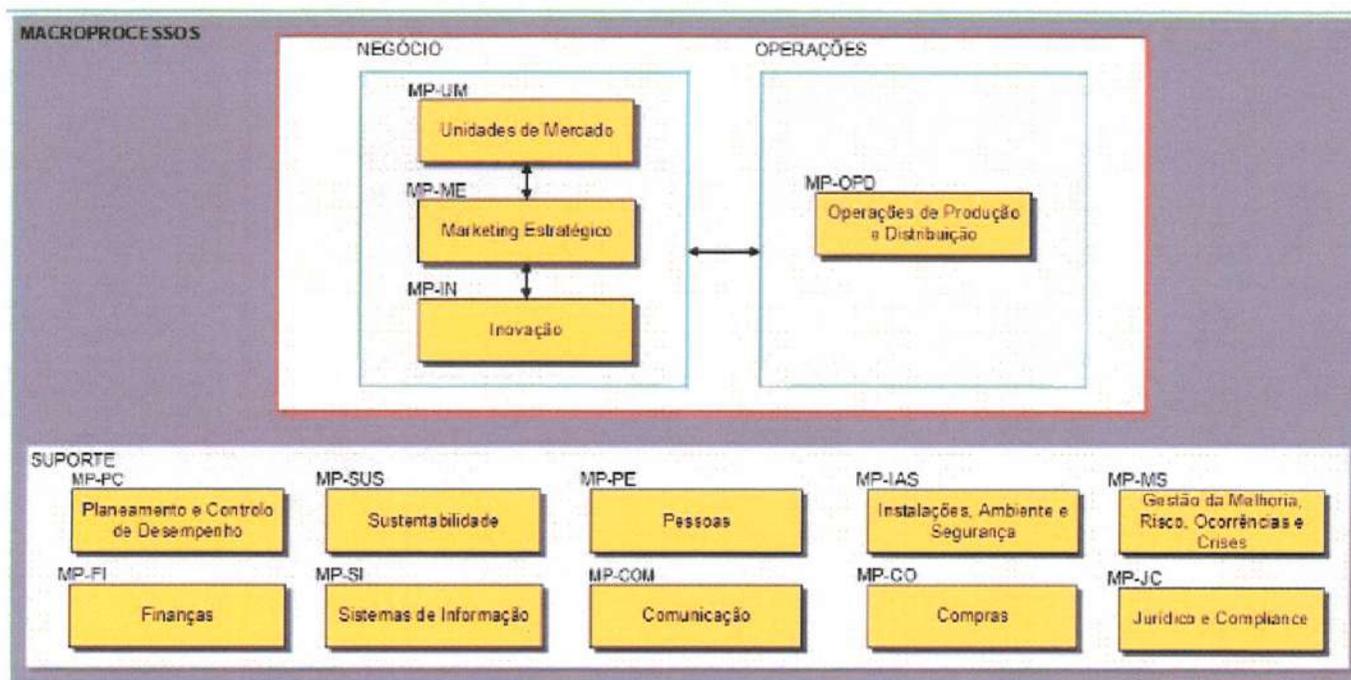
- + Busca permanente pela melhoria do desempenho ambiental, através da melhoria contínua;
- + Cumprir as obrigações de conformidade aplicáveis à organização;
- + Integrar as preocupações com a natureza e com a proteção do ambiente nos processos de gestão, fomentando melhorias sistemáticas em termos de eco-eficiência;
- + Minimizar os impactos ambientais significativos associados às nossas atividades, otimizando os consumos de água e de energia e prevenindo a poluição e protegendo a biodiversidade e os ecossistemas, em particular no que respeita às emissões poluentes e produção de resíduos;
- + Definir e rever sistematicamente objetivos e iniciativas de melhoria de desempenho ambiental, acompanhando as alterações ao contexto da organização, no âmbito de ciclos de planeamento periódicos. Implementar e manter indicadores de desempenho fiáveis que permita realizar um acompanhamento dos objetivos, reportando anualmente a evolução de um painel de indicadores;
- + Sensibilizar os colaboradores e as restantes partes interessadas, de forma a melhorar os comportamentos individuais e coletivos ambientalmente adequados, promovendo o desenvolvimento de competências nesta temática;
- + Privilegiar as relações com fornecedores de produtos e serviços que tenham comportamentos e práticas ambientalmente responsáveis;
- + Manter esta Política atualizada e divulgada junto das partes interessadas.

*COMR*

A Política Ambiental, em conjunto com o Código de Conduta, a Política da Qualidade e Segurança Alimentar e a Política de Segurança no Trabalho são divulgadas internamente em painéis informativos e estão disponíveis para consulta na intranet da SUMOL+COMPAL.

## 3.2 Modelo de Gestão

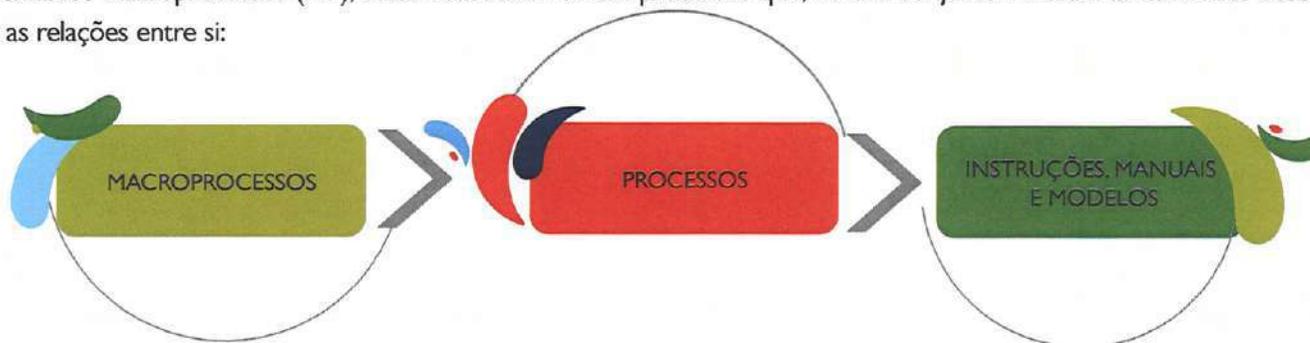
A SUMOL+COMPAL adotou um modelo de gestão por processos, o seu desenho foi revisto e publicado em 24 de junho de 2020 (revisão 14). A SUMOL+COMPAL considera essencial a integração de todos os requisitos económicos, sociais e ambientais das várias partes interessadas num modelo único e integrado: Sistema Integrado de Gestão (SIG).



*CR*

## 3.2 Modelo de Gestão

No SIG estão desenhados macroprocessos (MP), estes desdobram-se em processos que, no seu conjunto refletem as atividades desenvolvidas, respetivos inputs e outputs e as relações entre si:



Estes Processos permitem enquadrar todas as atividades e recursos relevantes no sistema integrado, gerir os processos da organização e, em particular, as interações entre processos, de modo a considerar todas as perspetivas (partes interessadas) presentes.

O Macroprocesso Instalações, Ambiente e Segurança, MP-IAS, é uma peça chave no alcance e promoção do desempenho ambiental da SUMOL+COMPAL, nomeadamente da unidade fabril de Pombal, apoiando esta unidade ao nível do controlo operacional e gestão de emergências.

O Macroprocesso MP-MS, Gestão da Melhoria, Risco, Ocorrências e Crises, tem um papel preciso na avaliação dos aspetos ambientais, nos cenários de emergência e capacidade de resposta e no estabelecimento de objetivos e metas, que são definidos com o enquadramento do Macroprocesso de Planeamento e Controlo de Desempenho, MP-PC, no âmbito do ciclo de planeamento.

Outros Macroprocessos participam diretamente na vertente ambiental, nomeadamente o MP- PE Pessoas, MP- COM Comunicação e o MP-SUS Sustentabilidade.

*LOWR*

## 3.3 Comunicação

Na SUMOL+COMPAL a comunicação reveste-se de grande importância, quer na sua vertente externa, quer na interna.

A vertente interna da comunicação assenta num amplo conjunto de ferramentas e iniciativas (revista +Frescas, Intranet e Email), que permitem fazer chegar a todos os colaboradores as mesmas mensagens, o fomento da criação de uma equipa una, com valores, comportamentos e práticas transversais. É-lhes dado conhecimento do desenvolvimento do negócio do qual fazem parte e participam.

Na vertente externa, a SUMOL+COMPAL quer estar alinhada com as expectativas da sociedade, criando sinergias positivas ao longo da cadeia de valor, contribuindo positivamente para o progresso social das comunidades em que se insere.



A S+Cm – Unidade Industrial de Pombal tem nas suas instalações:

- + Espaço interativo destinado a crianças para produção do próprio sumo terminando num jogo relacionado com a reciclagem da embalagem
- + Museu SUMOL com jogo da glória e da memória com perguntas sobre reciclagem

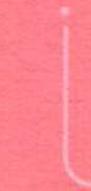
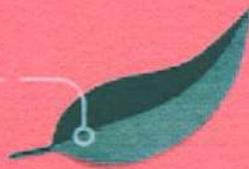
Recebe, regularmente, visitas guiadas à fábrica destinadas a escolas e a outros grupos de interesse com informação sobre o circuito produtivo desde a entrada da fruta até ao consumo do produto e reciclagem das embalagens.

*LMR*

# 04

## ASPETOS E IMPACTES AMBIENTAIS

 **sumol+compal**  
É da nossa natureza.



COV

## 04

# ASPETOS E IMPACTES AMBIENTAIS

No Sistema Integrado de Gestão (SIG), o Macroprocesso MP-MS, Gestão da Melhoria, Risco, Ocorrências e Crises, promove a identificação sistemática dos aspetos ambientais (AA) associados às atividades da SUMOL+COMPAL, Marcas, (S+Cm), e a avaliação dos respetivos impactes inerentes a essas atividades. O respetivo Processo D0022 (Classificação de probabilidade/frequência e gravidade/severidade de ocorrências, emergências e crises e Critérios de Risco/Significância) foi revisto a 30/04/2019 (rev.15).

Na identificação e avaliação dos aspetos ambientais, para além dos AA com origem na produção, são também considerados os AA relevantes numa Perspetiva do Ciclo de Vida (CV), que tem em conta as atividades que estão sob controlo direto da S+Cm (aspetos ambientais controláveis), e também os aspetos considerados confinantes, que resultam de atividades realizadas por outras empresas, e que a S+Cm apenas pode influenciar (aspetos ambientais influenciáveis). A Avaliação de riscos e oportunidades ambientais considera, para cada aspeto ambiental constante na matriz, a possibilidade de este poder constituir um risco ou uma oportunidade para S+Cm, dando-lhe o seguimento adequado.

A avaliação da significância tem por base os critérios de avaliação de risco, gravidade das consequências e probabilidade de ocorrência da situação de risco, isto é, o impacte ambiental. A abordagem é feita por atividades atuais (A), futuras (F) ou passadas (P) e por tipo de operação normal (N), Anormal (A) ou de Emergência (E).

Pontuação	Categoria para a Probabilidade/Frequência
1	Rara
2	Esporádica
3	Ocasional
4	Repetida
5	Constante

Pontuação	Categoria para Gravidade
1	Reduzida
2	Moderada
4	Importante
8	Elevada
16	Catastrófica

Classificação dos Aspetos Ambientais	Tipo	Valor	Classificação
A <b>SIGNIFICÂNCIA</b> é o resultado do produto da Probabilidade / Frequência pela Gravidade	<b>A</b>	> 16	Significativo Intolerável
	<b>B</b>	> 6 e ≤ 16	Significativo Moderado
	<b>C</b>	≥ 6	Não Significativo Tolerável



Os aspetos **classificados com A** têm definidos **Objetivos e Metas** para melhoria do desempenho, a par do controlo operacional.



Os aspetos **classificados com B** são alvo de **controlo operacional**, podendo facultativamente ser fixados objetivos e metas.

*COV*

## 04

## ASPETOS E IMPACTES AMBIENTAIS

A metodologia de identificação dos aspetos ambientais e a avaliação da sua significância, integra o conceito de perspectiva de Ciclo de Vida (CV), tendo-se identificado 5 fases potenciais: Fase 1 – Origem dos materiais; Fase 2 – Transporte do local de produção à S+Cm; Fase 3 – Produção / Utilização na S+Cm; Fase 4 – Transporte dos produtos acabados e transporte de resíduos; Fase 5 – Uso dos produtos pelos clientes, e destino dos resíduos gerados na S+Cm.

	Aspeto Ambiental – para S+C	Impacte Ambiental	Significância
Fase 3 - produção / utilização na S+C	Consumo de energia elétrica e combustíveis fósseis	Contribuição para o efeito de estufa, chuvas ácidas Delapidação dos recursos naturais (não renováveis)	<b>A</b>
	Efluentes líquidos (inclui inícios e finais de enchimento, lubrificantes de transportadores, derrames de químicos, fugas da lavadora de garrafas)	Contaminação de solos e águas Contaminação de aquíferos	<b>A</b>
	Consumo de água	Delapidação dos recursos naturais	<b>A</b>
	Emissões gasosas (funcionamento das caldeiras)	Degradação da qualidade do ar	<b>B</b>
	Águas de escorrência de combate a incêndios	Contaminação de solos e águas	<b>B</b>
	Fugas de gás natural (situações de emergência)	Degradação da qualidade do ar	<b>B</b>
	Derrame de reagentes/químicos em situação de emergência	Contaminação de solos e águas	<b>B</b>
	Perdas de água, consumo excessivo (em situação anormal)	Delapidação dos recursos naturais	<b>B</b>
	Resíduos perigosos (como por exemplo, embalagens contaminadas com ou contendo produtos químicos, tintas e solventes, lâmpadas, pilhas e baterias, filtros de óleo, tinteiros, resíduos dos filtros dos compressores e da rede de ar comprimido, areia contaminada por derrame, material elétrico, eletrónico, equipamento informático fora uso)	Contaminação de solos e águas, Ocupação de solo, Degradação da saúde pública,	<b>C</b>
	Resíduos não perigosos (como por exemplo, materiais de embalagem, vidro, paletes, limalhas e sucata, material e mobiliário de escritório, resíduos sólidos urbanos)	Contaminação de solos e águas , Ocupação de Solo	<b>C</b>
Efluentes líquidos (decorrentes de situação de emergência)	Contaminação de solos e águas	<b>C</b>	

## 04

## ASPETOS E IMPACTES AMBIENTAIS

Considerando a perspetiva do ciclo de vida, para além dos aspetos ambientais que a S+Cm — Unidade Industrial de Pombal consegue controlar, foram identificados e avaliados os aspetos ambientais e seus impactes ambientais associados, passíveis de serem influenciados pela organização:

	Aspeto Ambiental – Influenciado	Impacte Ambiental	Significância
Fase 1 Seleção	Matérias-Primas (açúcar)	Consumo de recursos naturais, energia, agroquímicos e uso dos solos	A
	Matérias-Primas (polpas/concentrados de fruta e concentrados congelados) e outros (químicos)	Consumo de recursos naturais, energia, agroquímicos e uso dos solos	B
	Materiais de embalagem	Consumo de Recursos Naturais, energia, emissões, efluentes, resíduos	B
	Equipamentos elétricos e eletrónicos	Impactos associados à produção dos EEE e MP utilizadas, como delapidação de recursos naturais, efeito de estufa, contaminação de solos e recursos hídricos. Gases refrigerantes.	C
Fase 2 Transporte para a empresa	Matérias-Primas (polpas/concentrados de fruta e concentrados congelados)	Emissões e consumo de combustíveis decorrente do transporte de polpas/concentrados de fruta	A
	Matérias-Primas e outros (açúcar, químicos, embalagens)	Emissões e consumo de combustíveis decorrente do transporte de açúcar, químicos e embalagens	B
Fase 4 Transporte p/ destino/cliente	Produto Acabado (Refrigerantes)	Emissões e consumo de combustíveis decorrente do transporte de refrigerantes e néctares	A
	Resíduos produzidos	Emissões e consumo de combustíveis decorrente do transporte / saída de resíduos	B
Fase 5 Uso no cliente	Produto Acabado (Refrigerantes/Néctares)	Embalagens vazias resultantes do uso no cliente	B
	Tratamento Resíduos perigosos e não perigosos nos OGR	Impactes resultantes do tratamento de resíduos perigosos nos OGR, gerados na fase 3	B
	Resíduos produzidos no cliente	Impactes resultantes do tratamento de resíduos de embalagem após uso no cliente	B
	Restos de néctares e refrigerantes	Degradação da saúde pública; Alteração da qualidade do ar Ocupação / Contaminação de Solos; Contaminação de aquíferos; Perturbação da fauna e flora	C

*COAR*

# REQUISITOS LEGAIS AMBIENTAIS



sumol+compal

É da nossa natureza.



WV

A identificação das obrigações de conformidade, designadamente os requisitos legais em matéria de ambiente e outros requisitos aplicáveis associados a licenças e/ou autorizações administrativas, são parte integrante do Sistema de Gestão Ambiental da S+Cm — Unidade Industrial de Pombal.

O Processo Gestão de Legislação e Normalização suporta a metodologia de identificação, registo e comunicação desses requisitos e apoia na análise da sua relação com os aspetos ambientais e atividades da S+Cm — Unidade Industrial de Pombal.

A Avaliação de Conformidade Legal é acompanhada periodicamente, com apoio de uma plataforma específica, e anualmente com recurso a entidade externa. A auditoria de verificação de requisitos legais ambientais, com enfoque no ano 2019, foi realizada a 14/09/2019, sem constatações de Não conformidade.

No âmbito da monitorização dos aspetos ambientais, particularmente Consumo de Água, Emissões Gasosas, Efluentes Líquidos, os resultados de 2019 confirmam a conformidade com os limites aplicáveis, estabelecidos na LA n.º 324/I.0/2011 e na legislação:

- Consumo de Água: todos os furos captaram um valor inferior ao máximo permitido pela Autorização de Utilização dos Recursos Hídricos;
- Emissões Atmosféricas: o autocontrolo realizado revela que as concentrações dos parâmetros medidos são inferiores aos VLE aplicáveis e os seus caudais mássicos são inferiores ao limiar mássico médio, permitindo a aplicação do regime trienal; indica também a conformidade com o estabelecido para os parâmetros de escoamento, nomeadamente no que concerne à velocidade dos gases;
- Rejeição de Água / Efluentes Líquidos: realizada respeitando o Acordo de Descarga assinado com a Câmara Municipal de Pombal.

No ano 2019, há ainda a destacar a realização da Verificação Periódica do Relatório Ambiental Anual 2018 (VPCIP-RAA2018), no âmbito da Licença Ambiental da instalação e tal como estabelecido pela Agência Portuguesa do Ambiente (APA). Foi realizada em 31/07/2019 e o RAA2018 e respetivo relatório de verificação foram conjunta e atempadamente submetidos, via SILiAmb, à APA.



A legislação ambiental é uma componente **FORTE** na gestão dos aspetos ambientais da S+Cm — Unidade Industrial de Pombal, designadamente dos aspetos ambientais significativos. Apresenta-se nesta Declaração uma síntese da principal legislação com relevância para o controlo desses aspetos ambientais.

Descritor Aspeto Ambiental	Diploma	Cumprimento dos Requisitos
 Consumo de água	<p>Lei n.º 54/2005 de 15 de novembro, Estabelece a titularidade dos recursos hídricos;</p> <p>Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012 de 22 de junho, Aprova a Lei da Água e estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável da água;</p> <p>Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio, Estabelece o regime da utilização dos recursos hídricos;</p> <p>Portaria n.º 1450/2007, de 12 de novembro, Regulamenta o regime de utilização dos recursos hídricos, designadamente os pedidos de título de utilização de recursos hídricos;</p> <p>Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho, Estabelece o regime económico e financeiro dos recursos hídricos (alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 46/2017 de 3 de maio);</p> <p>Despacho n.º 484/2009, de 8 de janeiro, Aplicação da taxa de recursos hídricos (TRH);</p> <p>Despacho n.º 14872/2009, de 2 de julho, Normas para a utilização dos recursos hídricos;</p> <p>Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, Estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano (alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro);</p> <p>Outros requisitos aplicáveis: LA n.º 324/1.0/2011 de 02/09 e 1º Aditamento de 26/01/2015</p>	<p>Autorização de Utilização dos Recursos Hídricos para captação de água subterrânea, para todas as captações existentes (parte integrante da LA);</p> <p>Monitorização periódica dos consumos de água, por captação e por origem;</p> <p>Comunicação periódica à autoridade competente de volumes extraídos por captação, quer para efeitos de cumprimento dos requisitos da Autorização de Utilização de Recursos Hídricos, quer para efeito de aplicação da Taxa de Recursos Hídricos;</p> <p>Implementação e execução de um plano de controlo da qualidade da água de consumo humano.</p>
 Efluentes Líquidos	<p>Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto, Estabelece normas, critérios e objetivos de qualidade da água (parcialmente em vigor, incluindo a referência à necessidade de VMA para descarga coletor);</p> <p>Outros requisitos aplicáveis decorrem da Licença Ambiental LA n.º 324/1.0/2011 de 02/09 e da Autorização Camarária para Lançamento de Águas Residuais no Coletor Municipal do Município de Pombal.</p>	<p>Execução de programa de amostragens e caracterização das águas residuais descarregadas no coletor municipal;</p> <p>Monitorização dos volumes descarregados em coletor e sua comunicação à Câmara Municipal de Pombal (CMP).</p> <p>Obtenção, por parte da CMP, de acordo e modelo de tarifário a aplicar à descarga de efluentes, com pedido de renovação anual.</p>
 Emissão de Ruído	<p>Decreto-Lei n.º 221/2006, de 8 de novembro, Estabelece as regras em matéria de emissões sonoras para o ambiente dos equipamentos para utilização no exterior;</p> <p>Decreto-Lei n.º 9/2007 de 17 de janeiro, Aprova o Regulamento Geral do Ruído e revoga o regime legal da poluição sonora (DL 292/2000 de 14/11);</p> <p>Declaração de Retificação n.º 18/2007 de 16 de março, Retifica o Decreto-Lei n.º 9/2007, que aprova o Regulamento Geral do Ruído, no que respeita ao prazo para acreditação das entidades que realizem ensaios acústicos e medições acústicas.</p> <p>Outros requisitos aplicáveis: LA n.º 324/1.0/2011 de 02/09 e 1º Aditamento de 26/01/2015</p>	<p>Monitorização de ruído para o exterior, sem qualquer identificação de situações de incumprimento (2012).</p> <p>Planeamento de nova medição de ruído para o exterior quando aplicável em concordância com requisito da LA.</p> <p style="text-align: right;"><i>CDR</i></p>

Descrito Aspeto Ambiental	Diploma	Cumprimento dos Requisitos
 <p><b>ENERGIA</b></p> <p>Consumo de energia elétrica e combustíveis fósseis</p>	<p>Decreto-Lei n.º 71/2008, de 15 de abril, Estabelece o Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia (SGCIE) por empresas e instalações consumidoras intensivas;</p> <p>Despacho n.º 17313/2008, de 26 de junho, Fatores de conversão a aplicar para efeitos do Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia (SGCIE);</p> <p>Lei n.º 7/2013 de 22 de janeiro, Aprova o regime de acesso e exercício das atividades de realização de auditorias energéticas, de elaboração de planos de racionalização dos consumos de energia (PREn) e de controlo da sua execução e progresso, nomeadamente mediante a emissão de relatórios, no âmbito SGCIE;</p> <p>Decreto-Lei n.º 68-A/2015 de 30 de abril, Estabelece disposições em matéria de eficiência energética e produção em cogeração, transpondo a Diretiva n.º 2012/27/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de outubro de 2012, relativa à eficiência energética.</p>	<p>Registo da Unidade Fabril de Pombal na plataforma online do SGCIE e da DGEG;</p> <p>Realização da auditoria energética à Unidade Fabril de Pombal (ano referência 2015), elaboração do PREn 2015 a 2020 com respetiva aprovação (ARCE);</p> <p>Registo periódico e observação dos consumos dos diferentes tipos de energia, na plataforma Contabilidade Energética online da unidade fabril, dos dados para controlo SGCIE.</p>
 <p><b>EMISSIONES AR</b></p> <p>Camada de ozono</p> <p>Gases fluorados com efeito de estufa</p>	<p>Decreto-Lei n.º 35/2008, de 28 de fevereiro, altera e republica o DL n.º 152/2005 de 31 de agosto, regula a aplicação na ordem jurídica interna o regulamento europeu relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS);</p> <p>Decreto-Lei n.º 85/2014 de 27 de maio, assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1005/2009, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16/09/2009;</p> <p>Regulamento (CE) n.º 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS);</p> <p>Decreto-Lei n.º 145/2017 de 30 de novembro, Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, do Regulamento (UE) n.º 517/2014, relativo aos gases fluorados com efeito de estufa (GFE);</p> <p>Regulamento (UE) n.º 517/2014 de 16 de abril de 2014, relativo aos gases fluorados com efeito de estufa e que revoga o Regulamento (CE) n.º 842/2006 de 17/05.</p>	<p>Identificação e listagem dos equipamentos de refrigeração existentes, com indicação de local, equipamento, marca, modelo, n.º série, tipo de fluido refrigeração e carga;</p> <p>Realização das intervenções requeridas por técnico qualificado, com registo na respetiva ficha de intervenção;</p> <p>Deteção periódica de fugas em equipamentos com uma carga de fluido superior a 5 ton. CO<sub>2</sub>, por técnico qualificado e com registo na respetiva ficha de intervenção;</p> <p>Comunicação de dados à APA, de acordo com o artigo 5º do DL 145/2017.</p>
 <p><b>EMISSIONES AR</b></p> <p>Emissões Gasosas</p>	<p>Decreto-Lei n.º 39/2018, de 11 de junho procede à revisão do regime jurídico da prevenção e controlo das emissões de poluentes para o ar;</p> <p>Portaria n.º 190-A/2018, de 2 de julho, que define as regras para o cálculo da altura de chaminés e para a realização de estudos de dispersão de poluentes atmosféricos; Portaria n.º 190-B/2018, de 2 de julho, que estabelece os valores limite de emissão de aplicação setorial, os VLE aplicáveis a outras fontes não abrangidas pelos VLE de aplicação setorial, a metodologia de cálculo de VLE e teor de oxigénio aplicável à junção de efluentes e os VLE aplicáveis à queima simultânea de dois ou mais combustíveis;</p> <p>Portaria n.º 221/2018 de 1 de agosto, que estabelece a forma de transmissão e o conteúdo da informação relativa ao autocontrolo da monitorização; Outros requisitos constantes da Licença Ambiental n.º 324/1.0/2011 de 02/09.</p>	<p>Identificação das fontes de emissão pontual, características das atividades associadas e cumprimento dos aspetos construtivos das chaminés (LA);</p> <p>Monitorização das emissões gasosas por entidade externa acreditada e no regime de monitorização aplicável;</p> <p>Comunicação de resultados da monitorização à Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro (prazo de 45 dias e conforme ANEXO III da Portaria).</p>

Descritor Aspeto Ambiental	Diploma	Cumprimento dos Requisitos
 Resíduos perigosos e não perigosos	<p>Decreto-Lei N.º 73/2011, de 17 de junho, altera e republica o DL 178/2006, de 5 de setembro e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos;</p> <p>Decreto-Lei n.º 178/2006 de 5 de setembro, aprova o regime geral da gestão de resíduos;</p> <p>Portaria n.º 289/2015 de 17 de setembro, Aprova o Regulamento de Funcionamento do Sistema Integrado de Registo Eletrónico de Resíduos (SIRER), que estabelece os procedimentos de inscrição e registo bem como o regime de acesso e de utilização da plataforma e revoga a Portaria n.º 1408/2006 de 18/12;</p> <p>Portaria n.º 1023/2006, de 20 de setembro, define os elementos que devem acompanhar o pedido de licenciamento das operações de armazenagem, triagem, tratamento, valorização e eliminação de resíduos;</p> <p>Decisão 2014/955/UE de 18 de dezembro de 2014, que publica a Lista Europeia de Resíduos (LER), e altera a Decisão 2000/532/CE relativa à lista de resíduos em conformidade com a Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho;</p> <p>Decreto-Lei n.º 145/2008, de 28 de julho, altera o Decreto-Lei n.º 239/2003, de 4 de outubro que estabelece o regime jurídico do contrato de transporte rodoviário nacional de mercadorias;</p> <p>Portaria n.º 145/2017 de 26 de abril, define as regras aplicáveis ao transporte rodoviário, ferroviário, fluvial, marítimo e aéreo de resíduos em território nacional e cria as guias eletrónicas de acompanhamento de resíduos (e-GAR), a emitir no Sistema Integrado de Registo Eletrónico de Resíduos (SIRER);</p> <p>Decreto-Lei n.º 152-D/2017 de 11 de dezembro, unifica o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos sujeitos ao princípio da responsabilidade alargada do produtor, aplicável Embalagens e Resíduos de Embalagens, Óleos e óleos usados, Pneus e Pneus usados, Equipamentos elétricos e eletrónicos e resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, Pilhas e acumuladores e resíduos de pilhas e acumuladores, Veículos e veículos em fim de vida;</p> <p>Outros requisitos aplicáveis decorrem da Licença Ambiental n.º 324/1.0/2011 de 02/09.</p>	<p>Registo da Unidade Fabril de Pombal na plataforma SILiAmb - Sistema Integrado de Licenciamento do Ambiente;</p> <p>Quantificação periódica dos resíduos produzidos, com a respetiva comunicação anual através do Mapa Integrado de Registo de Resíduos (MIRR);</p> <p>Classificação dos resíduos gerados por tipologia, com atribuição do respetivo código LER;</p> <p>Segregação dos resíduos na origem, acondicionamento apropriado, e encaminhamento com transportadores licenciados e para operadores de gestão de resíduos autorizados para os códigos LER atribuídos;</p> <p>Utilização das guias de acompanhamento de resíduos e a partir de 01/01/2018, das e-GAR nos respetivos transportes, com a confirmação da receção do resíduo no destinatário;</p> <p>Submissão da declaração das embalagens colocadas no mercado nacional, ao abrigo do contrato com a Sociedade Ponto Verde;</p> <p>Registo na plataforma SILiAmb como embalador e como produtor de equipamentos elétricos e eletrónicos;</p> <p>Preenchimentos das declarações anuais (real 2019 e estimativa 2020) relativas aos fluxos específicos aplicáveis.</p>
 Responsabilidade por Danos Ambientais Situações de Emergência	<p>Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho, Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais;</p> <p>Outros requisitos aplicáveis decorrem da Licença Ambiental n.º 324/1.0/2011 de 02/09.</p>	<p>Constituição de garantia financeira por subscrição de uma apólice de seguro adequada à atividade desenvolvida;</p> <p>Procedimentos de Resposta a Emergências e Medidas de Autoproteção (MAP);</p> <p>Procedimento de comunicação às autoridades (APA, IGAMAOT, ECL) de ocorrência de uma situação de (potencial) emergência.</p>

# 06 DESEMPENHO AMBIENTAL

 **sumol+compal**  
É da nossa natureza.



*WDR*

## 6.1 Introdução

Em 2019 a S+Cm — Unidade Industrial de Pombal prosseguiu com a consolidação das boas práticas ambientais, não só reforçando a implementação da sua Política de Gestão Ambiental, como também, acompanhando o desenvolvimento dos descritores/aspectos ambientais, respetivo enquadramento legal e o desempenho dos seus processos e atividades.

A unidade industrial de Pombal exerce uma gestão ambiental assente num rigoroso cumprimento das obrigações de conformidade aplicáveis à organização, na ampla identificação dos aspetos ambientais significativos e na implementação de um controlo operacional adequado. Procede à definição de objetivos ambientais e ao planeamento das ações para os atingir.

Este capítulo reflete, de uma forma clara e no formato de indicadores, o Desempenho Ambiental da S+Cm — Unidade Industrial de Pombal, reportando-se informação relativa ao período compreendido entre 2014 e 2019. O cálculo dos indicadores apresentados, teve como base os seguintes valores de produção de produto acabado (PA):

Ano	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produção (ton PA)	193.262	166.896	134.407	138.090	139.520	145.014

Divulgam-se indicadores de Desempenho Ambiental em conformidade com os requisitos estabelecidos no Regulamento EMAS III, designados por indicadores principais e relativos aos seguintes domínios chave: resíduos, emissões, biodiversidade e materiais. Apresentam-se ainda outros indicadores de desempenho, que no âmbito do Sistema de Gestão Ambiental (SGA), estão diretamente relacionados com os objetivos e metas estabelecidos, nomeadamente energia, água e efluentes líquidos.

Complementarmente foi analisada a Decisão (UE) 2017/1508 de 28 de agosto de 2017 relativa ao documento de referência sobre melhores práticas de gestão ambiental (DRS), indicadores de desempenho ambiental setorial e indicadores de excelência para o setor do fabrico de produtos alimentares e bebidas. A abordagem e a análise, seguida pela S+Cm — Unidade Industrial de Pombal, a este DRS é apresentada no capítulo 6.5.

## 6.2 Indicadores Ambientais

A **ÁGUA** é um recurso natural fundamental para a fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não alcoólicas, tendo uma relação relevante com o nível de atividade da S+Cm — Unidade Industrial de Pombal.

O consumo de água provém de captações subterrâneas próprias (nove furos) e da rede pública de abastecimento. Nos dados apresentados não se inclui a água consumida pelo fornecedor in-house (IBEROALPA).



Em 2019, registou-se um aumento de 4% da produção, em relação a 2018, mantendo-se a tendência de aumento do tamanho médio dos lotes produzidos.

Em 2019 e face a 2018, o consumo total de água aumentou 2,73%, observando-se, contudo, uma diminuição de 1,1% no consumo específico (m<sup>3</sup>/ton PA).

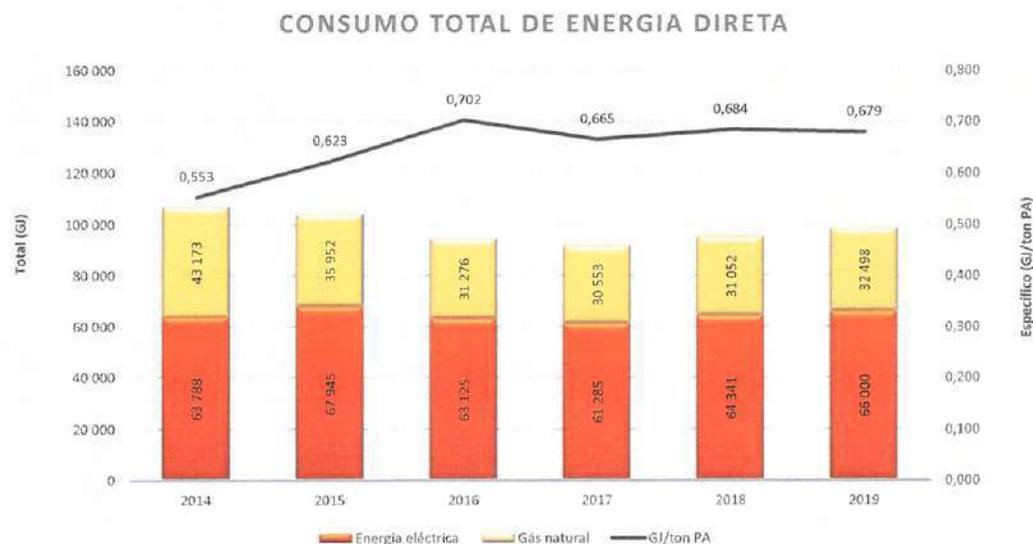
Em 2019 a origem da água utilizada distribuiu-se em 98,6% proveniente das captações e 1,4% da rede pública, registrando em ambos os casos, um aumento do volume comparativamente aos anos anteriores, o que acompanha o aumento de produção.

*WV*

## 6.2 Indicadores Ambientais

A S+Cm — Unidade Industrial de Pombal é uma instalação consumidora intensiva de **ENERGIA** registando em 2019 um consumo global de 2352 tep.

Em 2019 mantém-se a aplicação do Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia (SGCIE): o Plano de Racionalização de Consumos de Energia (PREn), elaborado e comunicado à autoridade competente (DGEG) no âmbito da auditoria energética realizada em 2015, foi aprovado em 2016 pela DGEG. Com a sua aprovação, o PREn tomou a designação de Acordo de Racionalização de Consumo de Energia (ARCE) e tem aplicação por um período compreendido entre 2015 e 2020.



Comparativamente com o ano 2018, em 2019 observou-se um aumento no consumo global de energia (GJ/ano) de 3,2%, e uma diminuição no consumo específico de 0,7%.

As variações referidas resultam maioritariamente do acréscimo da produção (4%), e de medidas de eficiência energética implementadas.

A S+Cm — Unidade Industrial de Pombal segue uma atuação focada na eficiência energética, numa perspetiva da melhoria contínua e da otimização dos seus processos e atividades.

*CO2*

## 6.2 Indicadores Ambientais

A S+Cm – Unidade Industrial de Pombal, na sua atividade, consome duas formas de energia (gás natural e energia elétrica) provenientes da rede de distribuição, não tendo produção própria de energia. Assim, a produção total de energias renováveis é nula.

A componente de **ENERGIA RENOVÁVEL** é referente unicamente à fração de energia elétrica da rede que é produzida a partir de fontes renováveis. Em termos de consumo de energia elétrica (EE), o contrato de fornecimento menciona uma preferência para EE com origem em fontes renováveis, constando das faturas de eletricidade a indicação das fontes de produção da eletricidade, permitindo assim a desagregação / distribuição entre as fontes renováveis e não renováveis, associadas à energia elétrica consumida na instalação:

Origem da Energia Elétrica da rede - 2019		Gj	Kwh	%
Fontes Não Renováveis	Carvão	33 950	3 771 565	49,3%
	Gás Natural			
	Cogeração Fóssil			
	Nuclear			
Fontes Renováveis	Eólica	34 961	3 883 901	50,7%
	Hídrica			
	Cogeração Renovável			
	Outras Renováveis			

EE - Fontes Renováveis e Não Renováveis  
Ano 2019



*Logo*



# DESEMPENHO AMBIENTAL

## 6.2 Indicadores Ambientais

Para os **EFLUENTES LÍQUIDOS** a SUMOL+COMPAL Marcas, S.A. celebrou com a Câmara Municipal de Pombal um acordo de descarga do efluente no coletor municipal, tendo o mesmo sido renovado em 2019 por um período de 1 ano.

A Câmara Municipal de Pombal (entidade gestora de distribuição de água e tratamento de águas residuais domésticas e industriais) compromete-se a receber e tratar o efluente descarregado pela S+Cm – Unidade Industrial de Pombal, com a aplicação de uma taxa nos termos fixados no acordo. A S+Cm- Unidade Industrial de Pombal cumpre um plano de monitorização emitido pela CM Pombal .

Em 2019, o volume total de efluente líquido industrial descarregado no coletor municipal foi de 134 957m<sup>3</sup>, o que corresponde a um rácio de 0,93 m<sup>3</sup>/ton PA.

Para o CQO, um dos parâmetros monitorizados no efluente e que é também considerado um aspeto ambiental significativo, o gráfico seguinte mostra a evolução da carga orgânica do efluente, CQO – Kg por tonelada produzida, observando-se uma tendência de descida motivada pela subida da produção, pelo aumento do tamanho médio dos lotes produzidos e pela diminuição das higienizações.



## 6.3 Objetivos e Metas

Apresentam-se os objetivos e metas estabelecidos para o ano 2019 e respetivos resultados alcançados.

Objetivos	Iniciativas	Metas	Desempenho / Resultado
Redução de 10,5% do valor da emissão específica de CQO em Pombal face ao objetivo de 2018	- Redução do teor de açúcar adicionado ao Produto	1,70 Kg/ton PA	1,41 Kg/ton. PA
Redução de 6% do consumo específico de água em Pombal face ao objetivo de 2018	- Sensibilização / Formação	1,93 m <sup>3</sup> /ton PA	1,88 m <sup>3</sup> água/ton. PA
Redução de 2,8% do consumo específico de energia em Pombal face ao resultado obtido em 2018	- Redução de perdas, na rede de ar comprimido - Reparação/Substituição de purgadores, na linha de vapor	0,0136 tep/ton PA	0,0139 tep/ton. PA

A S+Cm — Unidade Industrial de Pombal, face ao ano anterior, registou reduções de 1,1% no consumo específico de água, de 0,7% no consumo específico de energia e de 8,5% na emissão em águas residuais (carga CQO), tendo alcançado com sucesso as metas estabelecidas para os indicadores consumo específico de água e emissão específica em águas residuais.

Particularmente no indicador consumo específico de energia, não se atingiu a meta então estabelecida na medida em que o aumento do consumo global de energia não foi integralmente compensado pelo aumento do volume de Produção, devido ao lote médio em fabrico e ao perfil produtivo.

O painel de indicadores é continuamente observado, os resultados analisados e dados a conhecer internamente no propósito de promover um acompanhamento efetivo das iniciativas em curso assim como notar o efeito prático das mesmas.

*LOWR*

## 6.4 Outros Indicadores de Desempenho

Os resultados relativos aos **MATERIAIS** evidenciam uma utilização racional de recursos e traduzem a otimização dos custos, sendo a monitorização, controlo e atuação sobre a sua utilização uma ferramenta de relevância na Unidade industrial de Pombal.

Os gráficos e os resultados a seguir apresentados, revelam o desempenho da S+Cm — Unidade Industrial de Pombal, mantendo-se globalmente, uma tendência decrescente, para os indicadores calculados.

No cálculo deste indicador foram consideradas as principais matérias-primas (MP): açúcar, isoglucose, dióxido de carbono, matérias-primas de fruta, ácido cítrico e ácido ascórbico.



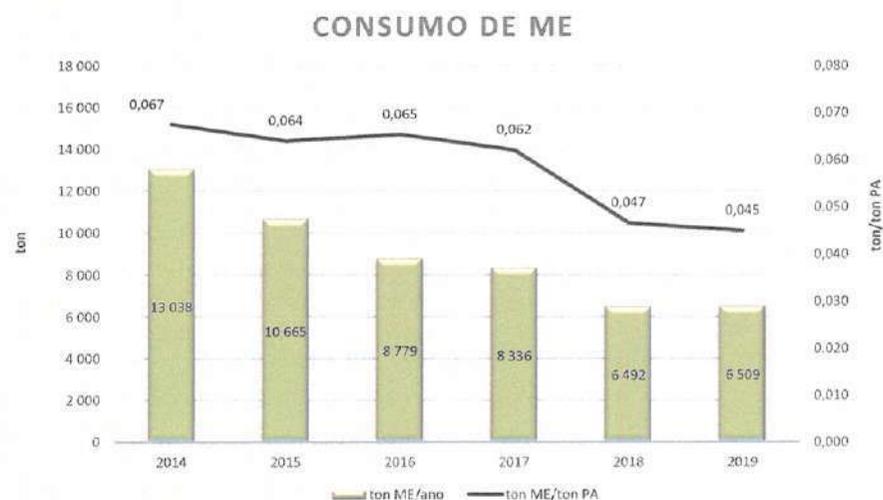
Ano	toneladas MP	ton. MP/ton. PA
2014	25 528	0,132
2015	21 356	0,128
2016	18 114	0,135
2017	13 785	0,100
2018	13 298	0,095
2019	13 573	0,094



Com a introdução do novo Imposto Especial de Consumo (IABA), a gestão da marca SUMOL focou-se em torno dos seus principais eixos estratégicos e dos sabores, sendo de assinalar a reformulação dos sabores Laranja e Ananás, com a redução do teor de açúcar adicionado, aproximando a marca das preocupações de consumidores e entidades públicas.

## 6.4 Outros Indicadores de Desempenho

No cálculo deste indicador foram considerados os principais **MATERIAIS** de embalagem (ME): garrafas de vidro e de plástico, latas e embalagens de cartão laminado.



Ano	toneladas ME	ton. ME/ton. PA
2014	13 038	0,067
2015	10 665	0,064
2016	8 779	0,065
2017	8 336	0,062
2018	6 492	0,047
2019	6 509	0,045

## UTILIZAÇÃO DOS SOLOS NO RESPEITANTE À BIODIVERSIDADE

A área de implantação da S+Cm — Unidade Industrial de Pombal é de 23.317 m<sup>2</sup>, refletindo uma ocupação de 0,16 m<sup>2</sup>/ton de Produto Acabado. Observa-se um aumento da produção de bebidas e, sendo a área uma constante, nota-se por consequência uma diminuição no valor deste indicador.

CDR

## 6.4 Outros Indicadores de Desempenho

A gestão de **RESÍDUOS INDUSTRIAIS** tem uma forte componente operacional envolvendo a segregação dos resíduos na origem, acondicionamento adequado, com o encaminhamento por transportadores licenciados e para operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados para os códigos LER atribuídos.



Em 2019 a quantidade global de resíduos industriais e o correspondente indicador específico (tonelada de resíduos/tonelada de produto acabado) aumentaram face ao ano anterior. Este aumento teve origem numa operação excecional (lavagem da lavadora de garrafas), donde resultou uma quantidade significativa de um resíduo perigoso, que teve como destino final uma operação de eliminação (D).

Do total de resíduos produzidos e encaminhados para destino final, 98,3% têm uma operação de valorização associada (R) e 1,7% têm como destino uma operação de eliminação (D).

## 6.4 Outros Indicadores de Desempenho

P/NP	LER	Designação LER	Ton	Operação
NP	020704	Materiais impróprios para consumo ou processamento	585,180	R3
P	060106*	Outros ácidos	0,165	D15
P	080111*	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	0,252	D15
P	080117*	Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	0,045	D15
P	080312*	Resíduos tintas impressão contendo substâncias perigosas	0,035	D15
P	080409*	Resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	0,022	D15
P	110111*	Líquidos de lavagem aquosos, contendo substâncias perigosas	17,300	D15
P	130205*	Óleos minerais de motores, transmissões e lubrificação	0,371	R9
P	130206*	Óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação	0,278	R9
NP	150101	Embalagens de papel e cartão	84,060	R12 / R13
NP	150102	Embalagens de plástico	125,690	R12 / R13
NP	150103	Embalagens de madeira	85,330	R12 / R13
NP	150104	Embalagens de metal	69,260	R12 / R13
NP	150107	Embalagens de vidro	146,440	R12 / R13

WR

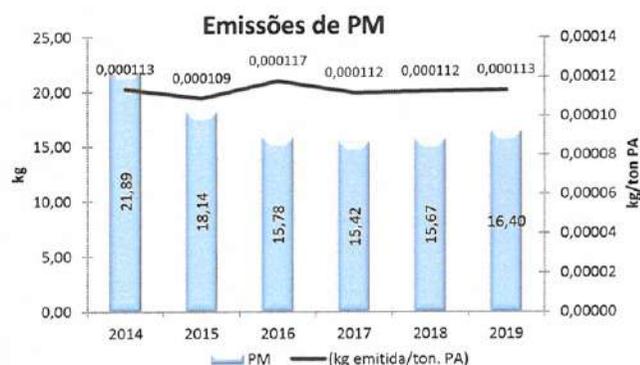
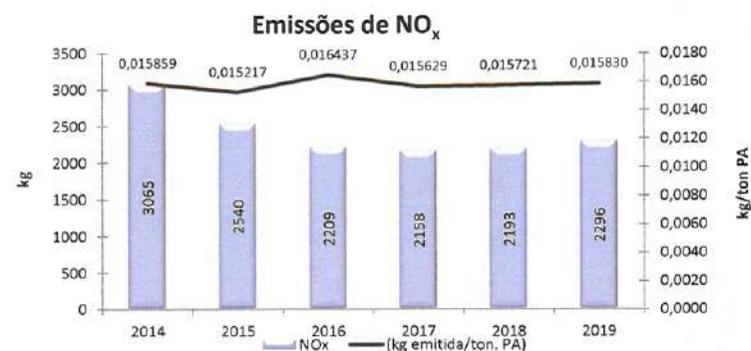
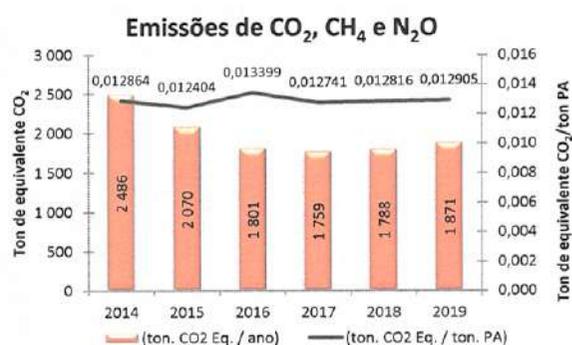
## 6.4 Outros Indicadores de Desempenho

P/NP	LER	Designação LER	Ton	Operação
P	150110*	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	0,342	R12
P	150111*	Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão	0,092	D15
P	150202*	Absorventes, materiais filtrantes, contendo substâncias perigosas	1,671	D15
NP	150203	Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02	0,370	D15
P	160121*	Componentes perigosos não abrangidos em 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	0,815	D15
NP	160214	Equipamento fora de uso não abrangido em 16 02 09 a 16 02 13	2,40	R12
NP	160216	Componentes retirados de equipamento fora de uso não abrangidos em 16 02 15	7,26	R13
P	160506*	Produtos químicos de laboratório contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório.	0,020	D15
P	180103*	Resíduos cujas recolhidas e eliminação estão sujeitos a requisitos especiais tendo em vista a prevenção de infeções	0,0396	D15 / D9
NP	200101	Papel e cartão	12,200	R12
P	200121	Lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio	0,100	R13
NP	200140	Metais	31,980	R12 / R13
NP	200301	Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos	65,360	R12 / R13

LWA

## 6.4 Outros Indicadores de Desempenho

As emissões de gases com efeito estufa são evidenciadas nos gráficos seguintes:



Na determinação das emissões de gases com efeito estufa considerou-se a metodologia PRTR, tendo sido aplicados os últimos valores publicados pela APA relativos ao PCI, FE e FOx do gás natural (GN). A conversão de CH<sub>4</sub> e N<sub>2</sub>O para toneladas equivalente de CO<sub>2</sub>, teve por base os coeficientes de potencial efeito estufa.

A emissão de SO<sub>2</sub> é tida como desprezável na medida em que o combustível utilizado é GN, com uma emissão de SO<sub>2</sub> nula.

Observa-se um aumento das emissões específicas de gases com efeito estufa, alinhada com o aumento de 4,7% no consumo de GN, e com 4% de aumento da produção.

*low*

## 6.5 Indicadores setoriais específicos

A S+Cm — Unidade Industrial de Pombal analisou o Documento de Referência Setorial (DRS), estabelecido na Decisão (UE) 2017/1508 de 28 de agosto de 2017 relativa ao documento de referência sobre melhores práticas de gestão ambiental, indicadores de desempenho ambiental setorial e indicadores de excelência para o setor do fabrico de produtos alimentares e bebidas.

A abordagem seguida pela S+Cm — Unidade Industrial de Pombal assenta na leitura do documento, análise e verificação da aplicabilidade para então identificar as melhores práticas de gestão ambiental (MPGA) e eventuais indicadores que se possam considerar relevantes. É uma abordagem gradual, que numa 1ª fase, avaliou as práticas específicas para o subsetor em causa (NACE 11.07), especificamente as melhores práticas relativas à gestão de energia e sistemas de refrigeração indicativas para todo o setor alimentar.

Particularmente, da secção 3.4 deste DRS, destinada às empresas produtoras de bebidas refrescantes não alcoólicas (código NACE 11.07), a MPGA e o respetivo indicador de consumo de energia na sopragem/secagem não foi considerado relevante, na medida em que não tem enquadramento na tipologia da instalação (não-PME).



*Corr*

## 6.5 Indicadores setoriais específicos

Relativamente às Melhores Práticas de Gestão Ambiental (MPGA) para todo o setor de fabrico de produtos alimentares e bebidas, descritas na seção 3.1 (3.1.1 a 3.1.10), e destinada a todos os fabricantes de produtos alimentares e bebidas (códigos NACE 10 e 11), a análise da S+Cm — Unidade Industrial de Pombal incidu sobre a MPGA 3.1.4 (Operações de limpeza ecológicas), a MPGA 3.1.6 (Melhoria da congelação e refrigeração) e a MPGA 3.1.10 (Ponderação do documento de referência para as indústrias alimentares, de bebidas e laticínios sobre as melhores técnicas disponíveis, BREF FDM), tendo concluído que as referidas MPGA se encontram implementadas e que são práticas integradas na gestão de operações da instalação, estando adequadas à sua dimensão e requisitos operacionais.

Relativamente à MPGA 3.1.10, a instalação, no âmbito da sua Decisão PCIP, Licença Ambiental LA 324 /1.0 /2011, tem em consideração o BREF FDM tendo, durante o ano de 2019, procedido à avaliação/reavaliação do grau de implementação das medidas previstas no BREF, recorrendo a um modelo de sistematização das MTD disponibilizado pela APA.

Os indicadores de desempenho ambiental e os indicadores de excelência constantes do Documento de Referência Setorial não foram considerados relevantes.

WR

## 6.6 Balanço Ambiental

O esquema seguinte sumariza o balanço ambiental de 2019 da S+Cm – Unidade Industrial de Pombal, fazendo corresponder os principais inputs (matérias-primas, materiais de embalagem, energia e água) aos outputs da atividade (emissões, efluentes líquidos e resíduos) numa base de produção de 1 tonelada de produto acabado:



LOR

## 6.7 Objetivos Ambientais para 2020

No ciclo de planeamento de 2020 os objetivos e metas traçados para os aspetos ambientais significativos são indicados no macroprocesso MP-IAS 2020, são alvo de um acompanhamento atento, e são continuamente divulgados aos colaboradores.

Objetivos	Metas	Iniciativas
Redução de 5,9% do valor da emissão específica de CQO em Pombal face ao objetivo de 2019	1,60 Kg/ton PA	Redução do teor de açúcar adicionado ao Produto
Redução de 1,6% do consumo específico de água em Pombal face ao objetivo de 2019	1,90 m <sup>3</sup> /ton PA	Sensibilização para consumo racional de água
Redução de 0,7% do consumo específico de energia em Pombal face ao resultado obtido em 2019	0.0138 tep/ton PA	Sensibilização para o consumo racional de energia



*É da nossa natureza deixar um legado sustentável para as gerações futuras, que sirva igualmente de homenagem àqueles que antes de nós, com o seu trabalho, contribuíram para que aqui pudéssemos ter chegado hoje.*

*WSP*

# 07

## ABREVIATURAS E GLOSSÁRIO



sumol+compal

É da nossa natureza.



com

AIB	Referencial Americano para Certificação de programas de pré- requisitos e Segurança Alimentar
APA	Agência Portuguesa do Ambiente
ARCE	Acordo de Racionalização de Consumo Energia
Aspeto Ambiental	Elemento das atividades, produtos ou serviços de uma organização, que tem ou pode ter um impacto no ambiente.
BREF FDM	Em inglês, "Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries". A sigla BREF deriva do Inglês, "Best Available Technologies (BAT) REFerence documents" e aplica-se a documentos (produzidos) por um painel Europeu de especialistas que inclui peritos indicados pelos vários estados membros, por representantes da indústria europeia e das Organizações Não Governamentais de Ambiente com o objetivo de definir as Melhores Técnicas Disponíveis para os vários sectores de atividade abrangidos pelo regime da prevenção e controlo integrados da poluição.
CAE <small>REV.3</small>	Classificação das Atividades Económicas, revisão 3
CH <sub>4</sub>	Metano
CO <sub>2</sub>	Dióxido de carbono
CMP	Câmara Municipal de Pombal
Desempenho Ambiental	O resultado mensurável da gestão por uma organização dos seus aspetos ambientais.
DGEG	Direção Geral de Energia e Geologia
DRS	Documento de Referência Setorial
EDP	Eletricidade de Portugal
EMAS	Designação Inglesa de "Environmental Management and Audit Scheme", "Eco Management and Audit Scheme" ou, em Português, Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria. Instrumento voluntário dirigido às empresas que pretendem promover a melhoria contínua do seu desempenho ambiental mediante o estabelecimento e a implementação de sistemas de gestão ambiental, a avaliação sistemática, objetiva e periódica do desempenho de tais sistemas, a comunicação de informações sobre o desempenho ambiental e um diálogo aberto com o público e com outras partes interessadas, bem como a participação ativa do pessoal das organizações e a sua formação adequada.
EMAS III	Regulamento (CE) n.º 1221/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro de 2009, relativo à participação voluntária de organizações num Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria (EMAS), que revoga o Regulamento (CE) n.º 761/2001 de 19 de março. Regulamento (UE) 2017/1505 de 28 de agosto de 2017
ETAR	Estação de tratamento de águas residuais
FE	Fator de emissão (valor publicado pela APA a 13/12/2013 para determinação das emissões de CO <sub>2</sub> e por combustível)
Fox	Fator Oxidação (valor publicado pela APA a 13/12/2013 para determinação das emissões de CO <sub>2</sub> e por combustível)
GJ	Gigajoule
GN	Gás natural
IABA	Imposto sobre o álcool e as bebidas alcoólicas incidente sobre as bebidas adicionadas de açúcar ou outros edulcorantes.

CAR

IAPMEI	IAPMEI - Agência para a Competitividade e Inovação, I.P.
Impacte ambiental	Qualquer alteração do ambiente, adversa ou benéfica, total ou parcialmente resultante das atividades, produtos ou serviços de uma organização.
LA	Licença Ambiental
LER	Lista Europeia de Resíduos
MP	Matéria-Prima
ME	Material de embalagem
MIRR	Mapa Integrado de Registo de Resíduos
NACE Rev.2	Nomenclatura estatística das atividades económicas na Comunidade Europeia, Revisão 2, estabelecida pelo Regulamento (CE) n.º 1893/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro de 2006.
N <sub>2</sub> O	Óxido Nitroso
NO <sub>x</sub>	Óxido de azoto
PA	Produto acabado
PCI	Poder Calorífico Inferior (valor publicado pela APA a 13/12/2013 para determinação das emissões de CO e por combustível)
PET	Politereftalato de etileno: tipo de plástico usado na produção de garrafas; terminologia usada para identificar as garrafas produzidas com esse tipo de plástico
PM	Partículas
Poluição	Introdução no meio ambiente de qualquer matéria ou energia que venha a alterar as propriedades desse meio
PREn	Plano de Racionalização de Consumos de Energia
PRTR	<i>Pollutant Release and Transfer Register</i> - Registo Europeu de Emissões e Transferências de Poluentes
REP	Relatório de Execução e Progresso
S+Cm	SUMOL+COMPAL, Marcas, S.A.
SIG	Sistema Integrado de Gestão
SILIAmb	Sistema Integrado de Licenciamento do Ambiente (Plataforma eletrónica da APA)
SIRER	Sistema Integrado de Registo Eletrónico de Resíduos
SGA	Sistema de Gestão Ambiental
SGCIE	Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia
SO <sub>2</sub>	Dióxido de enxofre
TEP	Unidade de medida de energia, que expressa as várias formas de energia em tonelada equivalente de petróleo
TRH	Taxa de Recursos Hídricos
VLE	Valor Limite de Emissão
VMA	Valor Máximo Admissível

COP

# 088 CONTATOS

 **sumol+compal**  
É da nossa natureza.



*COM*

A presente Declaração Ambiental é **FRUTO** do trabalho e dedicação de uma equipa fortemente empenhada na melhoria do Desempenho Ambiental da SUMOL+COMPAL, Marcas S.A, Unidade Industrial de Pombal.

A Declaração Ambiental validada por verificador ambiental acreditado é divulgada no website e na intranet da empresa, bem como no website da APA / EMAS.



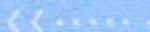
**sumol+compal**

Ambiente e Segurança  
[ambiente@sumolcompal.pt](mailto:ambiente@sumolcompal.pt)  
Telefone: 214 243 500

*COM*

# DECLARAÇÃO DO VERIFICADOR

 **sumol+compal**  
É da nossa natureza.



LOV

# DECLARAÇÃO DO VERIFICADOR AMBIENTAL SOBRE AS ACTIVIDADES DE VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO

A EIC - Empresa Internacional de Certificação, S.A. com o número de registo de verificador ambiental EMAS N.º PT-V-0006 , acreditado para o âmbito - Produção de bebidas na Fábrica de Pombal (código NACE 11.07), declara ter verificado se o local de atividade, tal como indicado na declaração ambiental da SUMOL+COMPAL Marcas, S.A. – Unidade Fabril de Pombal, com o número de registo PT – 000082, cumpre todos os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1221/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro de 2009, alterado pelos Regulamento (UE) 2017/1505, de 28 de agosto e Regulamento (UE) 2018/2026, de 19 de dezembro, que permite a participação voluntária de organizações num sistema comunitário de ecogestão e auditoria (EMAS).

Assinando a presente declaração, declaro que:

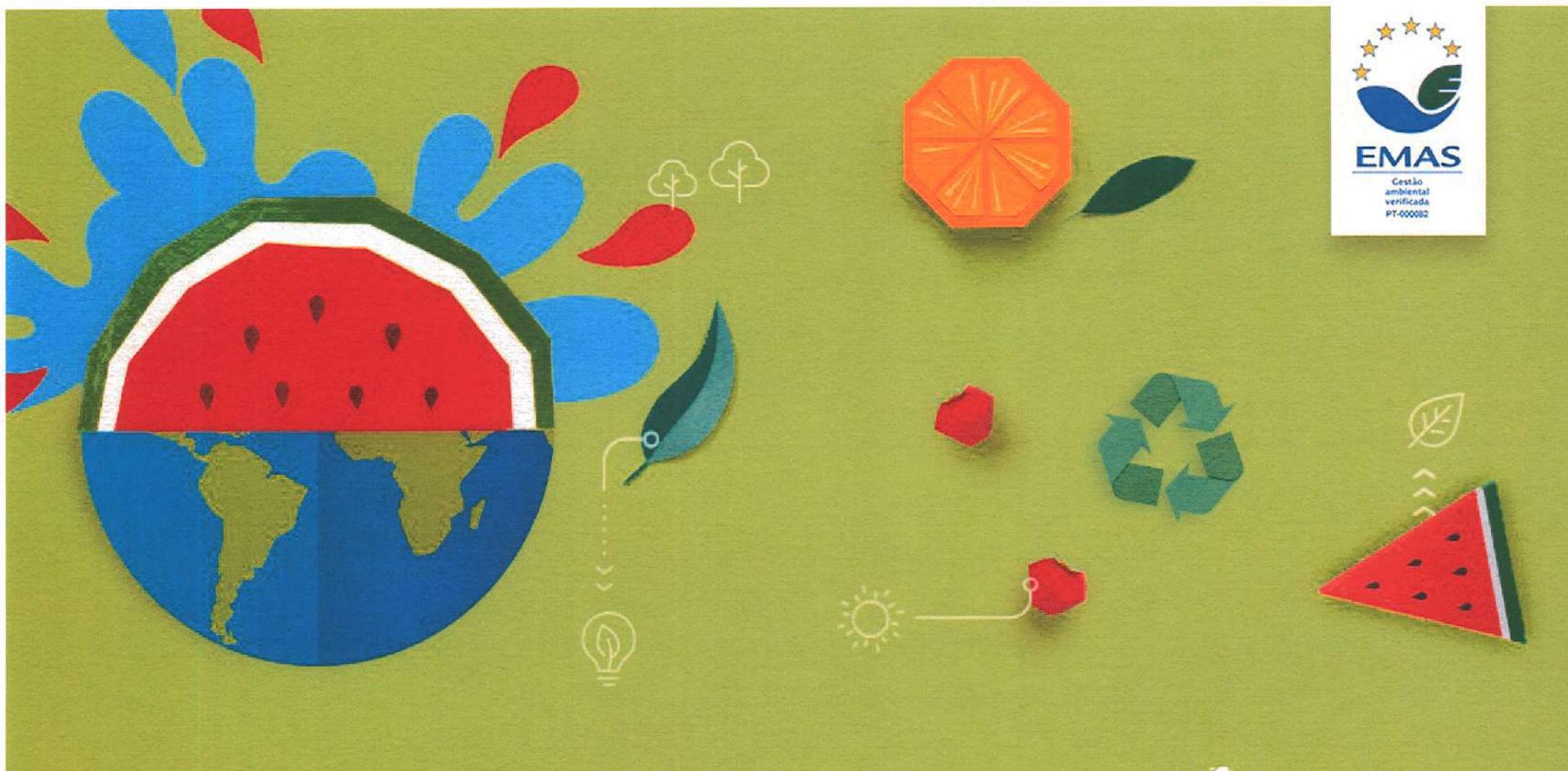
- a verificação e a validação foram realizadas no pleno respeito dos requisitos do Regulamento (CE) n.º 1221/2009, na sua atual redação;
- o resultado da verificação e validação confirma que não existem indícios do não cumprimento dos requisitos legais aplicáveis em matéria de ambiente;
- os dados e informações contidos na declaração ambiental atualizada do local de atividade refletem uma imagem fiável, credível e correta de todas as atividades da organização, no âmbito mencionado na declaração ambiental.

O presente documento não é equivalente ao registo EMAS. O registo EMAS só pode ser concedido por um organismo competente ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1221/2009, na sua atual redação. O presente documento não deve ser utilizado como documento autónomo de comunicação ao público.

Feito em Lisboa, em 16/09/2020

O Verificador Ambiental,





DECLARAÇÃO AMBIENTAL

Unidade Industrial de Pombal 2019

 **sumol+compal**  
E da nossa natureza.

*WV*