



Declaração Ambiental 2019

bysteel, s.a.

Ano de publicação: 2020

2.ª atualização da 4.ª declaração ambiental



RB1

Índice

Lista de Abreviaturas	4
1. Apresentação da bysteel.....	5
1.1. Valores	7
1.2. Organograma.....	8
2. Sistema de Gestão.....	9
2.1. Política de Ambiente.....	9
2.2. Âmbito	9
3. Aspetos e Impactes Ambientais.....	11
3.1. Metodologia de Identificação, Avaliação e Acompanhamento	11
3.2. Aspetos Ambientais Significativos.....	12
4. Indicadores de Desempenho Ambiental	13
4.1. Produção	14
4.2. Matérias-Primas	14
4.3. Água.....	14
4.4. Águas Residuais	14
4.5. Energia	15
4.6. Resíduos	16
4.7. Emissões Atmosféricas	16
4.8. Ruído.....	17
4.9. Principais Requisitos Legais Aplicáveis em Matéria de Ambiente e Avaliação da conformidade.....	17
4.10. Acidentes/Emergências Ambientais	18
4.11. Participação dos Trabalhadores e Comunicação com outras Partes Interessadas.....	18
5. Resultados do Programa de Gestão Ambiental em 2019.....	20
6. Programa de Gestão Ambiental para 2020.....	21
7. Declaração do Verificador Ambiental Sobre as Atividades de Verificação e Validação	22

Índice de Tabelas

Tabela 1. Aspetos ambientais controláveis e influenciáveis significativos gerais.....	12
Tabela 2. Aspetos ambientais controláveis e influenciáveis significativos da bysteel	12
Tabela 3. Indicadores de desempenho ambiental.....	13
Tabela 4. Valores da produção	14
Tabela 5. Valores do consumo de matérias-primas	14
Tabela 6. Consumo de água.....	14

ERB1

Tabela 7. Consumo global de energia.....	15
Tabela 8. Resíduos produzidos no complexo do dstgroup.....	16
Tabela 9. Resíduos produzidos na bysteel.....	16
Tabela 10. Caraterização das emissões do sistema de exaustão.....	16
Tabela 11. Valores do estudo do ruído ambiente.....	17
Tabela 12. Resultados do Programa de Gestão Ambiental da bysteel em 2019	20
Tabela 13. Programa de Gestão Ambiental da bysteel para 2020.....	21

Índice de Figuras

Figura 1. Ciclo produtivo da bysteel.....	6
Figura 2. Organograma bysteel.....	8
Figura 3. Política da bysteel	10
Figura 4. Diagrama do Sistema de Gestão Ambiental.....	11
Figura 5. Banners e cartazes alusivos ao Dia Mundial da Água (a), ao Dia Mundial do Ambiente (b) e às Semanas Europeias da Mobilidade (c) e de Prevenção de Resíduos (d).....	19

Lista de Abreviaturas

C – controlável

COV – compostos orgânicos voláteis

DA – departamento de ambiente

EMAS – sistema comunitário de eco-gestão e auditoria (*Eco-Management and Audit-Scheme*)

I – influenciável

NACE – nomenclatura estatística das atividades económicas

PME – pequena e média empresa

SGA – sistema de gestão ambiental

SGSST – sistema de gestão de segurança e saúde no trabalho

tep – tonelada equivalente de petróleo

VLE – valor limite de emissão

1. Apresentação da bysteel

A bysteel pertence ao dstgroup abrangendo a área de negócio da construção metálica. É uma empresa especializada na conceção/projeto, produção e montagem de estruturas metálicas. O seu principal objetivo é criar, de uma forma sustentada, valor acrescentado produzindo estruturas metálicas de elevada qualidade com prazos de entrega curtos a preços competitivos, assegurando sempre a satisfação dos acionistas, colaboradores, clientes e fornecedores. Criada no seio da dst, rapidamente se valorizou no mercado da transformação do aço, o que lhe permitiu atingir a autonomia indispensável para a conquista da confiança do mercado.

A sede e unidade industrial da bysteel localizam-se em Braga (com uma área de ocupação do solo de 12084 m²), no Parque Industrial de Pitancinhos, no norte de Portugal, integrada no complexo industrial sede do dstgroup, do qual faz parte.

As operações de fabrico existentes na bysteel incluem todas as operações que visam a produção de estruturas metálicas. Neste processo podem ser incluídas as operações de corte, maquinagem com e sem arranque de apara e soldadura. São executados dois tipos de corte, corte de perfis, efetuado para acerto de comprimentos com recurso a serra elétrica ou guilhotina e corte de chapa, realizado, geralmente, com guilhotina e para contornos mais complicados, usam-se outros tipos de tecnologias como o oxicorte (ou corte por plasma). A maquinagem inclui operações como a dobragem, a quinagem, a furação e a punção. A soldadura destina-se a unir peças, de um modo permanente, através da fusão na zona de contato do metal das peças ou de um material adicionado (solda). Os diferentes processos de soldadura manual podem distinguir-se de um modo geral, quer pela fonte de energia utilizada para fundir o metal a soldar e o metal de adição, quer pela técnica como o metal em fusão é protegido da oxidação por ação do ar ambiente. Na obra as peças fabricadas são montadas, com recurso a parafusagem e soldadura. Na construção de naves comerciais e industriais está também incluída a atividade de colocação de painéis de revestimento.

As operações de preparação de superfície, nos casos em que as peças necessitem de ser submetidas a qualquer tipo de tratamento posterior são realizadas no exterior, por subcontratação a outras empresas do ramo. Estas operações são praticadas quando se pretende remover camadas de sujidade, matéria orgânica ou óxidos metálicos, de modo a melhorar o contacto entre a superfície da peça e o seu posterior revestimento e incluem a lixagem, polimento e decapagem ou quando se pretende regularizar a rugosidade da peça a tratar para melhorar, por exemplo, as características dum processo posterior, como a metalização ou a pintura.

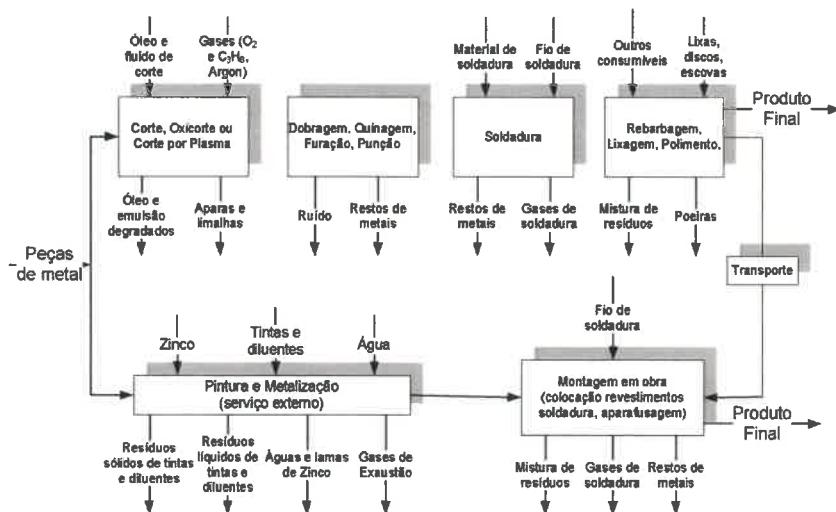


Figura 1. Ciclo produtivo da bysteel.

O cronograma histórico da bysteel é apresentado de seguida:

- 2019
 - Participação na Semana Europeia de Prevenção de Resíduos
 - Participação na Semana Europeia da Mobilidade
 - Candidatura ao concurso para a promoção da economia circular na construção, ao abrigo do programa EEA Grants Ambiente
- 2018
 - Renovação do registo no EMAS
 - Participação na Semana Europeia de Prevenção de Resíduos
 - Participação na Semana Europeia da Mobilidade
- 2017
 - Participação na Semana Europeia de Prevenção de Resíduos
 - Participação na Semana Europeia da Mobilidade
- 2016
 - Participação na Semana Europeia de Prevenção de Resíduos
- 2015
 - Participação na Semana Europeia de Prevenção de Resíduos
 - Renovação do registo no EMAS
- 2014
 - Participação na Semana Europeia de Prevenção de Resíduos
 - Entrega de 187 mil rolhas de cortiça para reciclagem no âmbito da campanha "Green Cork"
- 2013
 - Participação na Semana Europeia de Prevenção de Resíduos
 - Aposta do grupo na inovação com a criação da caixa de inovação
- 2012
 - Participação na Semana Europeia de Prevenção de Resíduos
 - Renovação do Registo EMAS
- 2010
 - Criação do Comité de Ambiente do qual fazem parte colaboradores da bysteel
- 2009
 - Adesão à campanha "GreenCork" e entrega de lâmpadas de baixo consumo aos trabalhadores
 - Colocação de ecopontos novos na fábrica
 - Instalação do sistema de ventilação

- Certificação do SGA (14001 e EMAS) – extensão do âmbito: conceção, desenvolvimento, produção e montagem de estruturas metálicas
- 2008
 - Separação de áreas de negócio e consequente criação da bysteel
 - Campanha de sensibilização com entrega de ecopontos domésticos aos colaboradores com as melhores sugestões
 - Certificação do SGA (14001) – Produção de estruturas metálicas
 - Registo no EMAS da unidade produtiva da metalomecânica inserida no âmbito fabrico de produtos de madeira e mobiliário, produção de estruturas metálicas, transformação de rochas ornamentais e manutenção de viaturas e equipamentos
- 2007
 - Prémio "Melhor Empresa para Trabalhar" atribuído pelo Great Place to Work Institute Portugal
 - Certificação do SGSSST (18001)
- 2006
 - Aumento das instalações dos escritórios centrais
 - Criação do Departamento de Ambiente
 - Contrato de Técnico Superior de Ambiente
 - Contrato de Técnico Superior (eficiência energética)
 - Admissão de um Estágio Profissional em Gestão Ambiental
 - Implementação de condições para separação de todos os resíduos
 - Candidatura ao Programa GreenLight aceite pela Comissão Europeia
 - Criação da figura de Animador de Ambiente
 - Instalação de caudalímetros e contadores de energia elétrica em cada centro
 - Certificação do SGQ (9001) – Metalomecânica
- 2005
 - Adesão ao Projeto PME-Ambiente
 - Estágio Curricular em Gestão Ambiental
 - Aquisição de ecopontos municipais
 - Integração do SGA no Sistema de Gestão da Qualidade
- 2001
 - Nova sede no complexo industrial integrado em Pitancinhos, Palmeira
- 1999
 - Início da atividade no ramo da carpintaria (dst-Madeiras)
- 1996
 - Alteração para Sociedade dst – Domingos da Silva Teixeira, S.A.
- 1984
 - Fundação da Sociedade dst – Domingos da Silva Teixeira & Filhos, Lda.

1.1. Valores

As grandes histórias escrevem-se com valores no coração dos homens. Os valores do dstgroup são: Ambição; Bom Gosto; Coragem; Lealdade; Paixão; Respeito; Rigor; Solidariedade.

O grupo aposta claramente no crescimento e diversificação como pilares fundamentais da criação de valor duradouro, através do aproveitamento de sinergias e de um conjunto alargado de negócios centrados na cadeia de valor da construção.

Em todas as áreas de atuação o dstgroup pauta-se por uma conduta de rigor, eficiência e competitividade, tendo como objetivo fidelizar os seus clientes e valorizar a autoestima de todos os colaboradores envolvidos.

É um objetivo sempre presente na organização desenvolver a sua atividade base, consubstanciada por meios tecnológicos adequados e meios humanos qualificados e paralelamente adotar formas de gestão participadas e decididas, aumentar a competitividade, a produtividade e conquistar os clientes mais exigentes.

Face às tendências e desafios com que o mundo atual se confronta o papel das empresas em prol da sustentabilidade reveste-se da maior importância na sua tripla dimensão económica, social e ambiental. O progresso das empresas rumo à sustentabilidade constitui uma tarefa inesgotável e um desafio permanente.

As questões ambientais encontram-se na primeira linha das preocupações do grupo, nomeadamente nas atividades associadas à construção com elevados impactes no consumo de materiais e recursos energéticos e na produção de resíduos.

1.2. Organograma

A responsabilidade máxima na área do Ambiente cabe à Gestão de Topo, atuando os departamentos na sua dependência. As responsabilidades e funções de cada responsável e colaboradores em geral estão descritas nas respectivas descrições de funções.

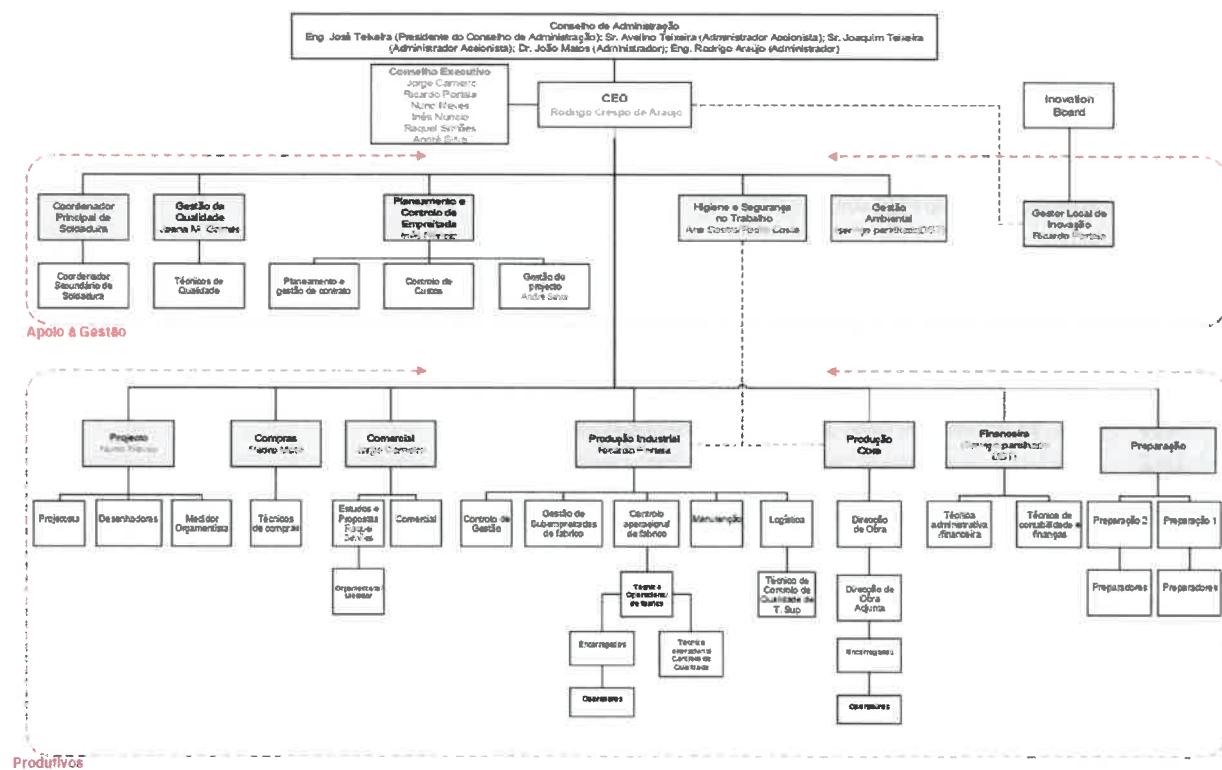


Figura 2. Organogramma bysteele.

2. Sistema de Gestão

O Sistema de Gestão Ambiental (SGA) tem como base de referência as normas ISO 14001 e o Regulamento EMAS.

Anualmente procede-se à determinação das questões internas e externas relevantes e que podem afetar a capacidade para atingir os resultados pretendidos do SGA. Na sequência desta análise de contexto bem como das necessidades e expectativas das partes interessadas, obrigações de conformidade e o âmbito do SGA são determinados os riscos e oportunidades, bem como as ações necessárias para o tratamento dos mesmos.

Tendo em conta os aspectos ambientais, as obrigações de conformidade e considerando os riscos e oportunidades, procede-se à definição de objetivos e metas ambientais e estabelecidos programas de ação para a sua gestão.

Com a implementação do SGA, a bysteel procura melhorar continuamente o seu desempenho ambiental.

2.1. Política de Ambiente

A política da bysteel, revista em 2018, tem como compromissos ambientais a procura pela melhoria contínua do SGA e consequentemente do seu desempenho ambiental, o cumprimento das obrigações de conformidades e exercer um consumo responsável dos recursos naturais, reduzir a utilização de produtos perigosos e reduzir a produção de resíduos prevenindo a poluição.

2.2. Âmbito

A Declaração Ambiental 2019 tem como objetivo demonstrar às partes interessadas o desempenho ambiental da bysteel, no âmbito conceção, desenvolvimento, produção e montagem de estruturas metálicas. Esta Declaração Ambiental abrange o período entre 2017 e 2019 e é elaborada de acordo com os requisitos definidos no Regulamento CE n.º 1221/2009 de 25 de novembro, alterado pelo Regulamento (UE) 2017/1505 de 28 de agosto e Regulamento (UE) 2018/2026, de 19 de dezembro. Esta é a primeira atualização da 4.ª declaração ambiental da bysteel.

Apresentam-se de seguida os dados da empresa:

Denominação da empresa:	bysteel, s.a.
Sede:	Rua de Pitancinhos, Palmeira 4700-727 Braga
Telefone / Fax:	253 307 204/ 253 307 214
E-mail geral:	geral@bysteel.com
E-mail departamento de ambiente:	ambiente@dstsgps.com
Código NACE:	25.11
N.º de trabalhadores*:	157

* a 31/12/2019

Política de Gestão



Ambicionando atingir os seus objetivos estratégicos, alcançar a sua visão e cumprir a sua missão, a bysteel definiu na sua Política de Gestão as orientações que a seguir se apresentam, enquadradas pelo compromisso com a excelência na qualidade do produto, conseguida em simultâneo com o rigoroso controlo de custos e a orientação para o cliente, salvaguardando a sustentabilidade ambiental e a segurança e saúde no trabalho de todos:

- Cumprir os requisitos e expectativas do cliente e as obrigações legais e estatutárias dos vários mercados onde a bysteel marca presença, garantindo a conformidade dos produtos fornecidos, maximizando a capacidade operacional e o cumprimento dos prazos previstos.
- Gerir os projetos em que se envolve com rigor e inteligência mantendo o foco nos requisitos do cliente, na qualidade do produto e no resultado financeiro esperado.
- Definir e rever sempre que necessário um conjunto de objetivos monitorizáveis e/ou mensuráveis que visem a melhoria do desempenho dos seus processos organizacionais e do seu Sistema de Gestão da Qualidade.
- Acrescentar valor ao seu produto pela procura constante de maior qualidade e de soluções inovadoras.
- Fomentar a formação contínua da equipa, capturar e reter talentos e notabilizar-se pela excelência técnica dos seus quadros.
- Promover o alinhamento organizacional por meio da implementação do novo modelo de gestão com base no *Balanced Scorecard – BSC*.
- Procurar a melhoria contínua do Sistema de Gestão Ambiental e consequentemente do desempenho ambiental.
- Cumprir as obrigações de conformidade ambiental.
- Exercer um consumo responsável dos recursos naturais, reduzir a utilização de produtos perigosos e reduzir a produção de resíduos prevenindo a poluição.
- Procurar a melhoria contínua do Sistema de Gestão da Segurança, Saúde e Higiene no Trabalho (HSST).
- Definir e rever sempre que necessário um conjunto de objetivos monitorizáveis e/ou mensuráveis que visem a melhoria do desempenho dos seus processos organizacionais e do seu Sistema de Gestão da HSST.
- Afetar todos os recursos necessários à garantia da Segurança, Higiene e Saúde no trabalho.
- Analisar e controlar as atividades desenvolvidas pela bysteel, seguindo o princípio da prevenção de acidentes, lesões ou outros danos riscos profissionais de todos os envolvidos.

04/01/2018
0 Administrador

Duy.

Figura 3. Política da bysteel.

ERBry

3. Aspectos e Impactes Ambientais

3.1. Metodologia de Identificação, Avaliação e Acompanhamento

Procede-se ao levantamento dos aspectos ambientais associados às atividades desenvolvidas na bysteel., considerando uma perspetiva do ciclo de vida. No levantamento desses aspectos consideram-se os aspectos controláveis, que resultam da atividade pelo que podem ser controlados, e os aspectos influenciáveis, que resultam da atividade de terceiros e, neste caso, apenas se pode contribuir com sensibilização.

Cada aspecto ambiental é avaliado por um método matricial, através do qual se determinam quais os aspectos ambientais significativos, tendo em conta a dimensão, frequência e severidade. A avaliação dos aspectos ambientais influenciáveis é realizada através de um questionário elaborado para o efeito e enviado para os fornecedores considerados mais relevantes. A avaliação da significância é realizada com base nas respostas dos fornecedores ao questionário enviado.

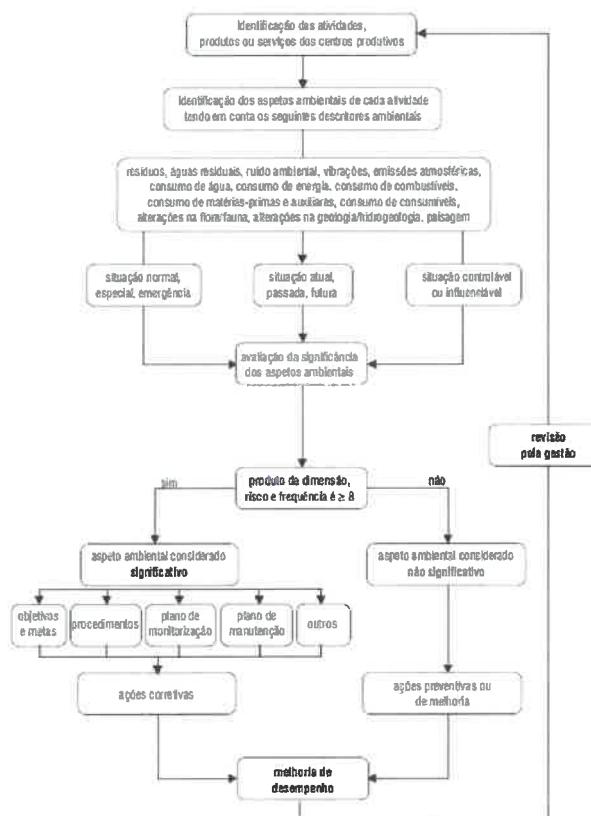


Figura 4. Diagrama do Sistema de Gestão Ambiental.

3.2. Aspetos Ambientais Significativos

Na tabela seguinte apresentam-se os aspetos ambientais significativos resultantes da atividade da bysteel. São também apresentados os aspetos ambientais significativos gerais que são comuns às atividades realizadas nas diferentes empresas do grupo, como por exemplo a atividade de recolha de resíduos.

Tabela 1. Aspetos ambientais controláveis e influenciáveis significativos gerais

Aspetto Ambiental Significativo	Impacte Associado	C/I
Consumo de água (rede, furo)	Consumo de recursos naturais	C
Consumo de combustível	Consumo de recursos naturais; Aquecimento global	C
Consumo de matérias-primas/ consumíveis (material de economa)	Consumo de recursos naturais	C
Resíduos (mistura de resíduos)	Polução do solo e/ou contaminação dos recursos hídricos	C
Águas residuais	Polução do solo e/ou contaminação dos recursos hídricos	I
Consumo de energia (energia elétrica e combustível)	Consumo de recursos naturais; Aquecimento global	I
Consumo de matérias-primas/ consumíveis	Consumo de recursos naturais	I
Resíduos	Polução do solo e/ou contaminação dos recursos hídricos	I

C: controlável; I: influenciável

Tabela 2. Aspetos ambientais controláveis e influenciáveis significativos da bysteel

Aspetto Ambiental Significativo	Impacte Associado	C/I
Água residual	Polução do solo e/ou contaminação dos recursos hídricos	C
Consumo de energia (ex. gasóleo)	Consumo de recursos naturais; Aquecimento global	C
Consumo de energia (ex.: iluminação, máquinas)	Consumo de recursos naturais	C
Consumo de matérias-primas/ consumíveis (gases combustíveis)	Consumo de recursos naturais	C
Consumo de matérias-primas/ consumíveis (gases não combustíveis)	Consumo de recursos naturais	C
Consumo de matérias-primas/ consumíveis (aço)	Consumo de recursos naturais	C
Consumo de matérias-primas/ consumíveis (material de economa)	Consumo de recursos naturais	C
Produção de resíduos (mistura de resíduos)	Polução do solo e/ou contaminação dos recursos hídricos	C
Produção de resíduos (sucata)	Polução do solo e/ou contaminação dos recursos hídricos	C
Consumo de energia (energia elétrica/ combustível)	Consumo de recursos naturais; Aquecimento global	I
Consumo de matérias-primas/ consumíveis (tintas)	Consumo de recursos naturais	I
Emissões atmosféricas	Polução do ar	I
Produção de resíduos	Polução do solo e/ou contaminação dos recursos hídricos	I
Ruído	Polução sonora	I

C: controlável; I: influenciável

Os aspetos influenciáveis significativos gerais resultam da atividade de fornecedores de bens de consumo alimentares, operadores de gestão de resíduos e serviço de apoio de enfermagem/ medicina no trabalho. No caso específico da bysteel, os

Aspectos ambientais significativos influenciáveis resultam da avaliação de fornecedores de matéria-prima (aço), consumo de energia elétrica, e de serviços subcontratados (tratamento de superfícies), consumo de matérias-primas (tintas).

4. Indicadores de Desempenho Ambiental

De acordo com o definido no Anexo IV do Regulamento CE n.º 1221/2009 de 25 de novembro, alterado pelo Regulamento (UE) 2017/1505 de 28 de agosto e Regulamento (UE) 2018/2026, de 19 de dezembro, são apresentados de seguida os indicadores principais de desempenho ambiental da bysteel.

Tabela 3. Indicadores de desempenho ambiental

Domínio Ambiental	Indicador	Unidade	2017	2018	2019
Eficiência energética	Consumo total de energia/produção	MWh/t	0,28	0,31	0,25
Eficiência energética	% Consumo anual total de energia a partir de fontes renováveis	-	2	1,4	1,3
Eficiência dos materiais	Consumo de aço/produção	t/t	1,51	1,76	1,26
Água	Consumo de água/produção	m ³ /t	0,085	0,050	0,001
Resíduos	Quantidade de resíduos indiferenciados/produção	t/t	0,007	0,011	0,002
Resíduos	Quantidade de sucata/produção	t/t	0,140	0,238	0,145
Resíduos	Quantidade de resíduos contaminados/produção	kg/t	0,209	0,171	0,056
Resíduos	Quantidade de embalagens contaminadas/produção	kg/t	0,051	0,054	0,040
Resíduos	Quantidade total de resíduos perigosos/produção	kg/t	0,260	0,239	0,327
Biodiversidade *	Utilização do solo /produção	m ² /t	3,44	3,21	2,22
Emissões	Emissão de partículas/produção	t/t	0,00009**	0,00008	0,00005
Emissões	Emissão de tCO ₂ /produção	tCO ₂ /t	0,046	0,043	0,030

* Não se procede à determinação do indicador "superfície total de área confinada" por não ser aplicável.

** Devido a uma avaria no sistema de extração e às condições climáticas só foi possível realizar a monitorização no início do mês de janeiro 2018.

Nos subcapítulos seguintes são apresentados os valores que permitiram a obtenção dos indicadores de desempenho ambiental anteriores.

4.1. Produção

Tabela 4. Valores da produção

Tipo de produto	Unidade	2017	2018	2019
Estruturas metálicas	t	3510	3769	5446

4.2. Matérias-Primas

Tabela 5. Valores do consumo de matérias-primas

Matéria-prima	Unidade	2017	2018	2019
Aço	t	5299	6623	6848

4.3. Água

A água utilizada nas instalações da bysteel (Tabela 6) provém da rede de abastecimento público e de um reservatório que recebe água de 1 furo e de 1 poço existentes na área do complexo do dstgroup (captações próprias). O consumo de água da rede de abastecimento é contabilizado no contador designado “Escritórios centrais”, que também regista os consumos de outras empresas sedeadas no complexo, não sendo possível individualizar os consumos. Para a determinação do indicador “quantidade de água/produção” (Tabela 2) apenas se considera o consumo de água com origem nas captações próprias.

Tabela 6. Consumo de água

Origem	Unidade	2017	2018	2019
Rede pública (“Escritórios centrais”)	m ³	6411	5969	7974
Captações próprias (contador n.º 697094)	m ³	297	189	5

O aumento do consumo de água de 2018 para 2019 pode ser explicado pela ocorrência de uma fuga de água numa das empresas sedeadas no complexo.

4.4. Águas Residuais

As águas residuais domésticas, provenientes de balneários e sanitários da bysteel são encaminhadas para o coletor municipal.

ERBoj

4.5. Energia

O consumo global de energia, que reúne os consumos de todas as fontes de energia (por exemplo: energia elétrica, combustíveis) é apresentado na Tabela 7. Pela observação da mesma conclui-se que a atividade da bysteel não é uma instalação consumidora intensiva de energia (Decreto-Lei n.º 71/2008 de 15 de abril, alterado pelo Decreto-Lei n.º 68-A/2015). O principal combustível consumido é o gasóleo, utilizado para abastecimento de viaturas e de equipamentos. A energia elétrica é utilizada na iluminação, equipamentos de produção e equipamentos de ar condicionado.

Tabela 7. Consumo global de energia

Fonte de energia	Unidade	2017	2018	2019
Total	tep	212	250	288
Gasóleo	m ³	60	60	63
Gás propano	kg	3060	3465	4590
Energia elétrica	MWh	712,97	887,70	1051,119
Painéis fotovoltaicos	MWh	19,268	16,558	17,096

A bysteel tem instalados 92 painéis fotovoltaicos de 220 MWh.

4.6. Resíduos

No complexo do dstgroup estão criadas as condições para se proceder à separação seletiva de resíduos. Na Tabela 8 apresentam-se as quantidades de papel/cartão e plástico recolhidas dos vários ecopontos existentes no complexo, sendo estes utilizados pelas diferentes empresas sedeadas neste local, não sendo possível individualizar os valores pelo que é comunicado a totalidade dos mesmos gerados no complexo. Não se tem registado alterações significativas nas quantidades recolhidas.

Tabela 8. Resíduos produzidos no complexo do dstgroup

Resíduo	Unidade	2017	2018	2019
Papel/Cartão (LER 15 01 01)	kg	16620	18212	15896
Plástico (LER 15 01 02)	kg	8830	10224	7480

Os resíduos produzidos pela bysteel são apresentados na Tabela 9. Como se verifica, o resíduo produzido em maior quantidade é a sucata.

Tabela 9. Resíduos produzidos na bysteel

Resíduo	Unidade	2017	2018	2019
Mistura de resíduos (LER 20 03 01)	kg	23440	41720	13480
Sucata (LER 12 01 01)	kg	492300	898260	789540
Resíduos contaminados (LER 15 02 02*)	kg	733	646	305
Embalagens contaminadas (LER 15 01 10*)	kg	180	203	216

4.7. Emissões Atmosféricas

Na bysteel procede-se à monitorização da fonte fixa (sistema de exaustão – xs01). Na tabela seguinte, apresenta-se o resultado da monitorização realizada no início de 2018, de acordo com o Decreto-Lei n.º 78/2004 de 3 de abril, já revogado. A monitorização estava agendada para 2017, mas devido a uma avaria no sistema de extração e às condições climatéricas no final do ano, foi realizada no início de 2018. A próxima monitorização será realizada em 2020.

Tabela 10. Caraterização das emissões do sistema de exaustão

Parâmetro	VLE (mg/N.m ³)	Resultado (mg/N.m ³)	Caudal mássico (kg/h)	Limiar mássico (kg/h)	
				mínimo	máximo
COV	200	20,1	1,5	2	30
Partículas	150	2	0,15	0,5	5

Para a determinação do indicador principal “emissão de partículas/produção” assume-se que o sistema de exaustão está em funcionamento 8 horas por dia, nos dias úteis do ano. A próxima medição desta fonte fixa será realizada em 2020.

4.8. Ruído

No início de 2019 realizou-se nova monitorização do ruído ambiente, sendo possível concluir que os VLE são respeitados.

Tabela 11. Valores do estudo do ruído ambiente

Parâmetros	Valor Limite dB(A)	Valor obtido dB(A)			
		Ponto 1	Ponto 2	Ponto 3	Ponto 4
L _A – L _{Aeq}	5	NA*	2	NA*	NA*
L _{den} / L _n	<63 / <53	48 / 40	50 / 40	47 / 39	47 / 39

* Como os valores de LAeq Ambiente são inferiores a 45dB, o critério de incomodidade não é aplicável (Ponto 5, Artigo 13º, Decreto-Lei 9/2007 de 17 de janeiro)

4.9. Principais Requisitos Legais Aplicáveis em Matéria de Ambiente e Avaliação da conformidade

A verificação da conformidade face a requisitos legais e a outros requisitos é realizada regularmente, sendo a seguir descrita de forma sucinta. De acordo com o exposto de seguida, não se verificam situações de incumprimentos relativos às obrigações de conformidade.

- Responsabilidade ambiental: Para dar cumprimento ao disposto no Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de julho, que estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais, foi efetuada uma garantia bancária.
- Resíduos: Em relação aos resíduos, estes são separados de acordo com a sua natureza, encaminhados para operadores licenciados e procede-se ao preenchimento do Mapa Integrado de Registo de Resíduos de 2019. O transporte de resíduos é efetuado de acordo com a legislação em vigor.
- Recursos Hídricos: As águas residuais são descarregadas no coletor municipal de acordo com a autorização emitida pela entidade competente.
- Ruído: Realizado estudo de ruído para dar cumprimento ao exposto no Decreto-Lei n.º 9/2007 de 17 de janeiro, em 2019;
- Qualidade do Ar: As emissões atmosféricas das diferentes fontes fixas são monitorizadas de acordo com a periodicidade definida e os equipamentos com fluidos refrigerantes são sujeitos a verificações anuais de deteção de fugas. A deteção de fugas é realizada por técnicos e empresa certificados, procedendo-se à comunicação através do formulário de gases fluorados disponível no sítio da Agência Portuguesa do Ambiente.
- Licenciamentos: No que se refere ao licenciamento industrial, a situação encontra-se regularizada.

4.10. Acidentes/Emergências Ambientais

A bysteel possui os meios necessários para atuação em situações de acidente /emergência ambiental. Periodicamente são realizados simulacros em conjunto com o departamento de Segurança para testar a reação dos trabalhadores perante uma situação de acidente/ emergência ambiental. No início de 2020 realizou-se um simulacro conjunto onde foram testados os meios de atuação numa situação de Incêndio e Primeiros Socorros, tendo-se contado com a presença dos Bombeiros Sapadores de Braga. Não foi possível realizar em 2019 por indisponibilidade de agenda destes.

4.11. Participação dos Trabalhadores e Comunicação com outras Partes Interessadas

A participação dos trabalhadores é um contributo essencial para a melhoria contínua e consequentemente do desempenho ambiental.

Os trabalhadores têm à sua disposição uma caixa de sugestões na qual podem expressar as suas opiniões, sugestões ou críticas e uma caixa de inovação, onde podem ser submetidas ideias com caráter inovador.

No decorrer de 2018, tendo-se continuado em 2019, o Departamento de Ambiente implementou a realização de reuniões de maior proximidade junto de trabalhadores para ouvir as suas sugestões/ preocupações ambientais.

Afixados nos vários locais, há informação ambiental, procurando desta forma sensibilizar os trabalhadores para a implementação e manutenção de boas práticas ambientais.

Em 2019, além das ações de sensibilização ambiental e da sensibilização informal no âmbito das visitas realizadas aos locais, foram realizadas campanhas específicas sobre temáticas ambientais, tendo todos os trabalhadores possibilidade de realizar sugestões.

Na figura seguinte apresentam-se alguns dos meios de comunicação elaborados para a sensibilização dos trabalhadores sobre diversas temáticas ambientais. A intranet do dstgroup, é uma das plataformas de comunicação utilizada para a divulgação das campanhas, permitindo também que a informação fique aí disponível para consulta.



22 DE MARÇO

DIA MUNDIAL DA ÁGUA



Agua
para todos

dstgroup
building culture



a)



b)



c)



d)

Figura 5. Banners e cartazes alusivos ao Dia Mundial da Água (a), ao Dia Mundial do Ambiente (b) e às Semanas Europeias da Mobilidade (c) e de Prevenção de Resíduos (d).

A Declaração Ambiental consiste numa outra forma de comunicação com as partes interessadas e está disponível no sítio da empresa (www.dstgps.com). Para mais informações ou comentários sobre este documento poderá contactar o DA através do email ambiente@dstgps.com.

5. Resultados do Programa de Gestão Ambiental em 2019

Tabela 12. Resultados do Programa de Gestão Ambiental da bysteel em 2019

Aspecto Ambiental	Objetivo	Meta	2019	Análise
Produção de resíduos	Redução da quantidade de resíduos indiferenciados (20 03 01)	≤8% (kg resíduos indiferenciados/ kg total resíduos)	5%	Atingido
Produção de resíduos	Reducir a quantidade de embalagens contaminadas	0,06 (kg embalagens contaminadas/ t estruturas metálicas produzidas)*	0,04	Atingido
Produção de resíduos	Reducir o desperdício de metal	0,13 kg sucata/ kg estruturas metálicas produzidas	0,14	Não atingido O objetivo não foi atingido à semelhança do que tem ocorrido nos anos anteriores. Como já indicado, além da tipologia de produtos produzidos fazer com que haja uma redução do peso (diminuição da quantidade de estruturas metálicas produzidas), mantendo-se os mesmos procedimentos de trabalho/consumos/ produção de resíduos, o facto de também se fabricar em VRS (conjuntos que dependem só de chapa), implica uma maior taxa de desperdício. Como há melhorias significativas face a 2018 (0,24), manter-se-á a meta e avaliado no decorrer de 2020.
Consumo de energia elétrica	Reducir o consumo de energia elétrica	0,18 kWh/ kg estruturas metálicas produzidas	0,19	Não atingido Apesar do objetivo não ter sido atingido, verifica-se uma melhoria face ao resultado de 2018 (0,24). Avaliar, no decorrer de 2020, a possibilidade de utilização de maior percentagem de energia a partir de fontes renováveis

* Na Declaração Ambiental de 2018 é referido 0,02 kg/t e deve ser 0,06 kg/t.

6. Programa de Gestão Ambiental para 2020

Tabela 13. Programa de Gestão Ambiental da bysteel para 2020

Aspecto Ambiental	Objetivo	Meta	Plano de Ação
Consumo de energia elétrica	Redução do consumo de energia elétrica	≤ 0,18 kWh/ kg estruturas metálicas produzidas	Quantificação da quantidade de energia e de estruturas metálicas produzidas
Produção de resíduos	Redução do desperdício de metal	≤ 0,13 (kg sucata/ kg de estruturas metálicas produzidas)	Quantificação das quantidades produzidas quer de sucata quer de estruturas metálicas produzidas; Manutenção dos meios para separação de resíduos e garantir a sua identificação
Produção de resíduos	Redução da quantidade de embalagens contaminadas	≤ 0,06 (kg embalagens contaminadas/ t estruturas metálicas produzidas)	Manutenção dos meios para a separação das diferentes tipologias de resíduos; Manter a identificação dos meios de separação; Separação dos resíduos de acordo com a sua tipologia; Realizar sessões de sensibilização se houver dúvidas ou sessões de acompanhamento
Produção de resíduos	Redução da quantidade de resíduos indiferenciados (20 03 01)	≤ 8% (kg resíduos indiferenciados/ kg total resíduos)	Manutenção das condições para os trabalhadores separarem os resíduos que produzem por tipologia; Manter os meios de separação de resíduos identificados para evitar dúvidas na separação; Realizar sessões de sensibilização se houver dúvidas ou sessões de acompanhamento

7. Declaração do Verificador Ambiental Sobre as Atividades de Verificação e Validação

APCER - Associação Portuguesa de Certificação, com o número de registo de verificador ambiental EMAS PT-V-001, acreditado para o âmbito conceção, desenvolvimento, produção e montagem de estruturas metálicas (código NACE 25.11) declara ter verificado se o(s) local(is) de atividade ou toda a organização, tal como indicada na declaração ambiental atualizada da organização

bysteel, s.a.

Rua de Pitancinhos, Apartado 208, Palmeira 4711-911 Braga

com o número de registo PT- 000095, cumpre todos os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1221/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro de 2009, alterado pelo Regulamento (UE) 2017/1505, de 28 de agosto e pelo Regulamento (UE) 2018/2026, de 19 de dezembro, que altera o anexo IV do Regulamento (CE) n.º 1221/2009 que permite a participação voluntária de organizações num sistema comunitário de ecogestão e auditoria (EMAS).

Assinando a presente declaração, declara-se 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 de não cumprimento dos requisitos legais aplicáveis em matéria de ambiente;
- os dados e informações contidos na declaração ambiental atualizada da organização refletem uma imagem fiável, credível e correta de todas as atividades, 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.

Porto, em 31/07/2020..



José Leitão
CEO



Cristina Barbosa
Auditor