

Marcelina Pereira



GESTAMP VENDAS NOVAS



DECLARAÇÃO AMBIENTAL 2024



NOTA INTRODUTÓRIA

O presente documento respeita à Declaração Ambiental 2024 da **Gestamp Vendas Novas** e pretende divulgar a todas as partes interessadas o desempenho ambiental da empresa bem como a sua evolução, no último ano em que esteve inserida no Grupo Gestamp.

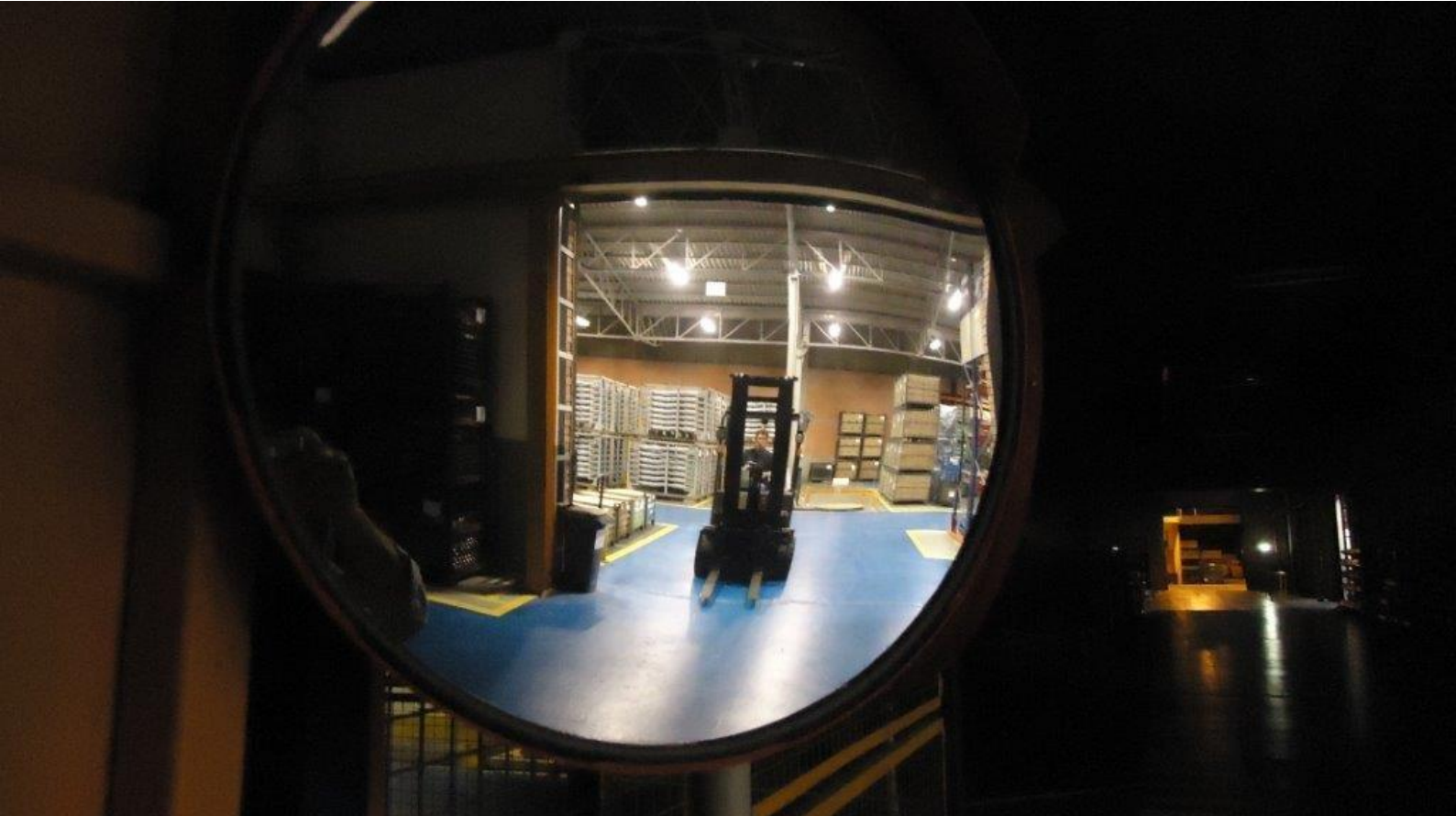
A **Gestamp Vendas Novas, Unipessoal Lda.** iniciou a sua atividade em 01 de agosto 2010, resultado da aquisição dos ativos da empresa Edscha Sistemas para Automóveis, Lda. do Grupo Edscha por parte do Grupo Espanhol Gestamp. A empresa manteve contudo todos os produtos e processos bem como colaboradores. Dedicar-se, principalmente, à produção de componentes para a indústria automóvel, e que inclui os processos de estampagem, dobragem e conformação de varão, soldadura, montagem, pintura, injeção de plásticos e produção de componentes para caixas de baterias de veículos elétricos.

A empresa encontra-se atualmente integrada no Grupo Gestamp, na Divisão Europa.

ÍNDICE

Maere Helena Pereira

1 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA	0
2 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	9
3 PRINCIPAIS CLIENTES	15
4 PRODUTOS	17
5 GESTAMP PRODUCTION SYSTEM	23
6 PROCESSO PRODUTIVO	25
8 ASPETOS E IMPACTES AMBIENTAIS	32
9 OBJETIVOS E METAS	36
10 DESEMPENHO AMBIENTAL	44
11 AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE LEGAL E OUTROS REQUISITOS	66
12 COMUNICAÇÃO COM PARTES INTERESSADAS	69
13 COMPENSAÇÃO DE IMPACTES AMBIENTAIS	73
14 INVESTIMENTOS AMBIENTAIS	78
15 COMUNICAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO E FORMAÇÃO	81
16 EXPECTATIVAS AMBIENTAIS	87
17 GLOSSÁRIO DE ABREVIATURAS	88
18 VERIFICAÇÃO AMBIENTAL	89



01

APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

COMPROMISSO DA GESTÃO

HISTÓRIA DA EMPRESA

MISSÃO, VISÃO E VALORES

LOCALIZAÇÃO

1 | Apresentação da empresa

1.1. COMPROMISSO DA GESTÃO

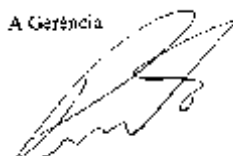
A **Gestamp Vendas Novas** é uma empresa certificada pela TUV CERT da TUV NORD CERT na norma IATF 16949 devido ao seu ramo de atividade (Fornecedor de Componentes da Indústria Automóvel).

Prosseguindo a filosofia de Melhoria Contínua dos seus Produtos e Processos, e embora nos encontremos numa fase tanto a nível local como internacional desafiante e com dificuldades em manter “sustentáveis” e competitivas as empresas, mas cientes de que a real sustentabilidade económica somente se atinge com o respeito pelo meio ambiente, colaboradores e sociedade, a empresa continuará após mais este ano, de forma ativa a definir e implementar Objetivos Ambientais que se julga contribuir para a redução dos seus impactes ambientais apoiados em ações que promovam em última análise também a melhoria da qualidade ambiental da cidade onde se encontra inserida.

A **Gestamp Vendas Novas** manter-se-á atualizada relativamente aos requisitos legais e das suas partes interessadas, e fará todos os possíveis para os implementar e cumprir os mesmos de forma proactiva e eficiente.

A Direção reconhece ainda que a Gestão Ambiental, conjuntamente com a Gestão da Qualidade, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho são um fator de sucesso para o negócio e mantém a sua decisão, iniciada no ano passado com o Registo no EMAS e Certificação pela ISO 14001, de empreender todos os esforços necessários para a manutenção desta certificação e registo no âmbito do EMAS (Sistema Comunitário de Eco gestão e Auditorias).

A Gerência



1.2. HISTÓRIA DA EMPRESA

A **Gestamp Vendas Novas** resultou tal como já foi referido da aquisição do Grupo Edscha pelo Grupo Multinacional Gestamp.

A Edscha encontrava-se em Portugal desde 1994, que coincidiu com o início do funcionamento da fábrica de automóveis AutoEuropa, tendo estado implantada no Parque Industrial da AutoEuropa até novembro de 2000.

Em dezembro de 2000, instalou-se em Vendas Novas no espaço da Arjal Indústrias Metalúrgicas S.A..

Em 2002 foi fundada a Edscha Arjal Sistemas Técnicos para Automóveis, Lda. Em resultado da elaboração de um contrato de cessão de exploração entre a Edscha e a Arjal Indústrias Metalúrgicas S.A., ao abrigo do qual todos os processos, à exceção da pintura, fosfatação, tornos e injeção de plásticos, foram cedidos da Arjal para a Edscha Arjal S.T.A., Lda.

No final do ano de 2007, também os processos de pintura, tornearia e injeção de plásticos, foram assumidos pela Edscha Arjal com exceção da fosfatação que foi descontinuada, sendo que as atividades de injeção e tornearia teriam sido transferidas para o espaço Edscha Arjal.

Em 2008 a empresa passou a adotar a designação Edscha, Sistemas para Automóveis, Lda. e contava com 162 trabalhadores entre diretos e indiretos de produção.

Em agosto de 2010, os ativos da mesma foram adquiridos pelo Grupo Gestamp tal como já explicado anteriormente, designando-se por Gestamp 2012 Unipessoal, Lda.

Em 2011 foi alterada a sua Denominação Social para **Gestamp Vendas Novas, Unipessoal Lda.**

A empresa pertence à Indústria Automóvel e tem como CAE 29320 - Fabricação de outros componentes e acessórios para veículos automóveis e Código NACE 29.32.

GESTAMP EN EL MUNDO



Figura 1 - Distribuição do Grupo Gestamp no mundo e em Portugal.

1.3. MISSÃO, VISÃO E VALORES

Na Gestamp Vendas Novas a preocupação com a comunicação dos temas estratégicos aos colaboradores foi definido como um pilar fundamental para o desenvolvimento, no caminho para o atingimento dos objetivos.

MISSÃO

A Missão da Gestamp Vendas Novas é produzir componentes para a indústria automóvel, implementando as melhores soluções de produção, de forma a corresponder às expectativas das partes interessadas, através de um crescimento sustentável cumprindo com os requisitos de Qualidade, Segurança e Ambiente.

VISÃO

A Visão da Gestamp Vendas Novas é posicionar a organização como líder dentro grupo Gestamp, orientados pelos nossos valores.

VALORES

Compromisso - Envolvimento e co-responsabilização de todos na dinâmica organizacional, promovendo a capacidade de decisão e a utilização eficaz dos recursos.

Excelência - Constante adaptação e inovação de soluções e melhores práticas, procurando antecipar a evolução e necessidades do mercado, para desta forma, acrescentar valor e exceder expectativas.

Proatividade - Promover a mudança para que a nossa organização esteja preparada para se adaptar às necessidades dos seus clientes e tendências futuras.

Trabalho de equipa - Partilha, compromisso, respeito, lealdade e sentido de pertença, promovendo o desenvolvimento de competências e motivação, de forma a assumir individualmente a responsabilidade coletiva. Integrar e rentabilizar diferentes perspetivas e utilizar as competências e conhecimentos dos diferentes intervenientes em cada processo.

Flexibilidade - Capacidade de adaptação às modificações das circunstâncias que nos rodeiam, atingindo os resultados esperados.

Integridade – É nosso lema ser um exemplo e construir relacionamentos de confiança. Ouvir e comunicar atentamente, assumir uma atitude positiva e zelar pelas pessoas, pela segurança e pelo meio ambiente.

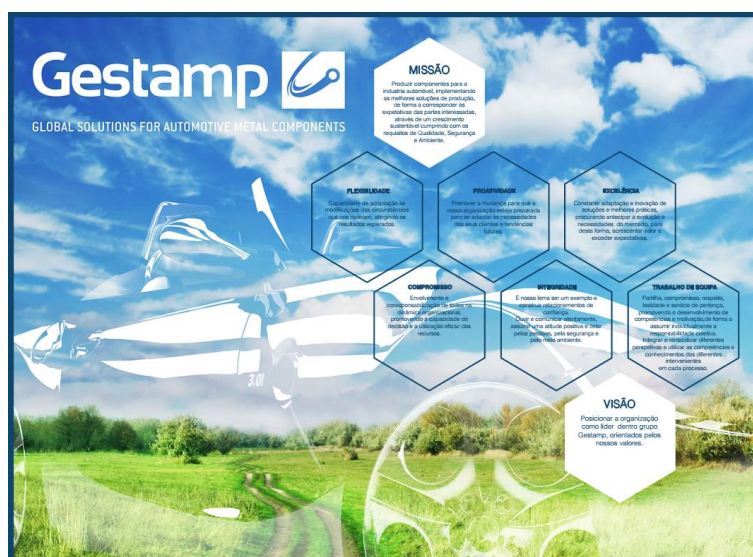


Figura 2 - Missão, Visão e Valores da GVN

1.4. LOCALIZAÇÃO

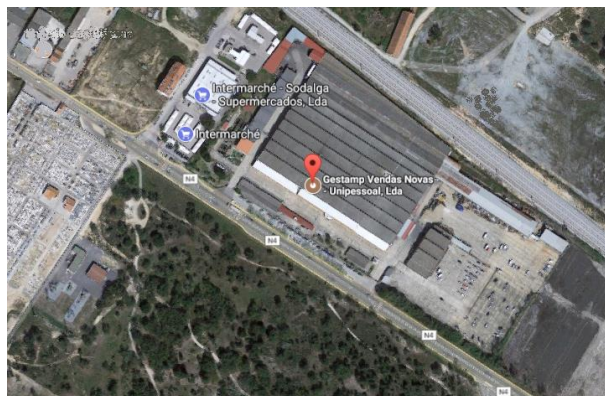


Figura 3 – Localização das instalações da Gestamp em Vendas Novas.

Gestamp Vendas Novas, Unipessoal Lda.

Estrada Nacional Nº 4 - Apartado nº 93

7080-111 Vendas Novas

Telefone: +351 265 807 400

Fax: +351 265 807 401

Coordenadas GPS: Latitude: 38.672913 | Longitude: -8.445826

**Technical, Environmental and
Safety Manager**

Ricardo Miguel

Tlf.: +351 265 807 520

Email: rmiguel@pt.gestamp.com

Environmental Coordinator

Marta Valente

Tlf.: +351 265 807 403

Email: mvalente@pt.gestamp.com

Safety Coordinator

Maria Salomé Rosa

Tlf.: +351 265 807 457

Email: marirosa@pt.gestamp.com



02

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

ORGANIGRAMA DE RESPONSABILIDADES
DO SGA

GESTAMP ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

POLÍTICA DA QUALIDADE, SEGURANÇA E
AMBIENTE

CICLO DE VIDA DA ORGANIZAÇÃO

2 | Estrutura organizacional

2.1. ORGANIGRAMA DE RESPONSABILIDADES DO SGA GESTAMP

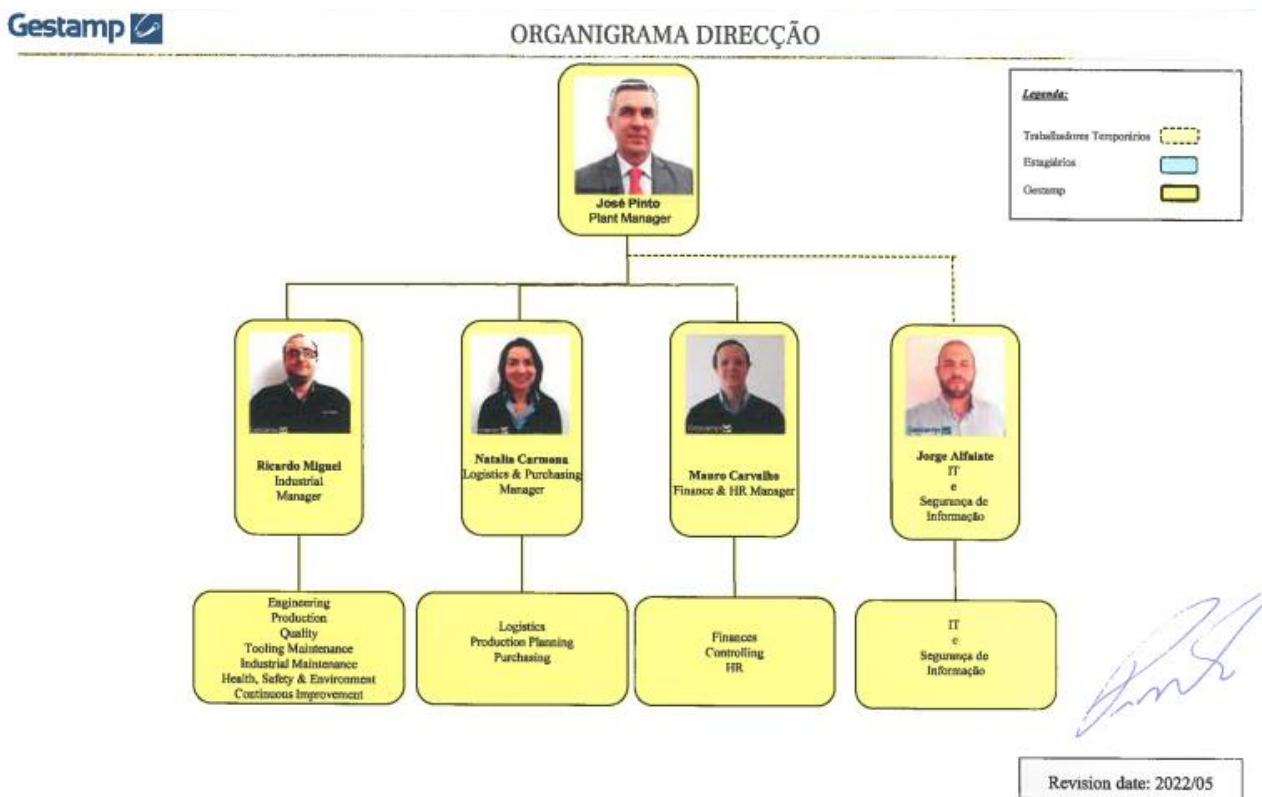


Figura 4- Organigrama atual da direcção da organização.

Apresenta-se o Organigrama, da **Gestamp Vendas Novas** em vigor desde fevereiro de 2020, com a organização dos vários departamentos que a constituem. A empresa tem na direcção do grupo a centralização de todas as principais políticas e estratégias, nas quais se inclui a ambiental. Depois cabe a cada empresa local, neste caso à **Gestamp Vendas Novas** e à sua direcção, o desdobramento interno destas mesmas disposições. Neste caso a empresa possui o Diretor Industrial, que coordena o SGA, reportando, diretamente, à Gestão de Topo.

Os vários departamentos contribuem para a implementação do sistema pela figura dos Diretores de Departamento. Ainda, e do ponto de vista dos Impactes Ambientais de fornecedores, o apoio do Departamento de Compras e do

Departamento de Manutenção Industrial e dos Vigilantes na resposta a emergências e atividades de suporte. Existe uma equipa responsável pelos resíduos, o colaborador do Parque de Resíduos e o Operador de Resíduos (fornecedor externo), dedicada ao transporte, triagem e acondicionamento de Resíduos. A responsabilidade na gestão dos Ecopontos está atribuída aos Chefes de Equipa. Encontra-se definido também um Operador da ETARI, bem como uma equipa responsável pelo seguimento de todas as atividades relacionadas, pertencente ao Departamento Industrial. Finalmente, existem responsabilidades ambientais, tanto através das descrições de função como dos objetivos de avaliação de desempenho. Os colaboradores de forma geral, também desempenham um papel

fundamental no funcionamento de todo o Sistema de Gestão Ambiental.

No seguinte organigrama podemos encontrar as diferentes atividades do Sistema de Gestão Ambiental da **Gestamp Vendas Novas**, assim como os respetivos responsáveis pelo seu cumprimento e acompanhamento. O SGA da Gestamp Vendas Novas está organizado de forma a integrar todos os colaboradores e partes interessadas. Embora tenha um maior enfoque sobre os principais intervenientes nos aspetos e consequentes impactes ambientais resultantes (produção de resíduos, tratamento de efluentes

industriais, armazenamento de produtos químicos, atividades de produção, atividades de manutenção e fornecedores de serviços com potencial impacto ambiental) tentamos cada vez mais integrar todas as restantes partes interessadas.

O âmbito do Registo no **EMAS** e certificação pela **ISO 14001:2015** do Sistema de Gestão Ambiental da Gestamp Vendas Novas abrange toda a sua atividade industrial, nomeadamente, a produção de componentes de carroçaria, pedais de travão, ganchos de reboque, peças de varão conformadas e peças plásticas injetadas.

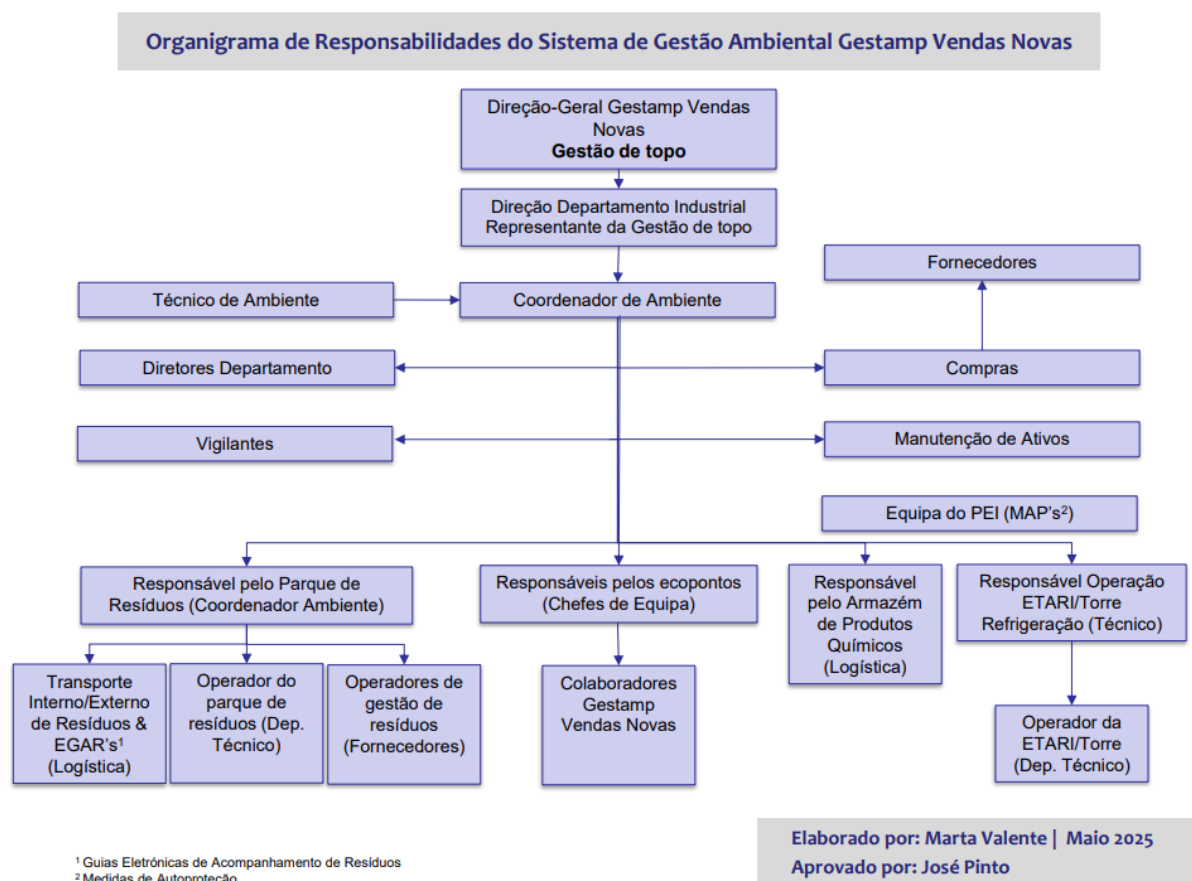


Figura 5 – Organigrama de responsabilidades do SGA da Gestamp Vendas Novas.

2.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A empresa **Gestamp Vendas Novas** conta com 239 colaboradores internos, dados de 31 de dezembro de 2024 (Diretos, Indiretos e Administrativos) na sua fábrica de Vendas Novas, tendo ainda consoante a evolução do negócio trabalhadores temporários alocados a projetos/produtos específicos.

Nos seguintes gráficos apresentam-se a sua organização dentro da empresa, por departamento ao qual estão alocados, bem como faixa etária e género.

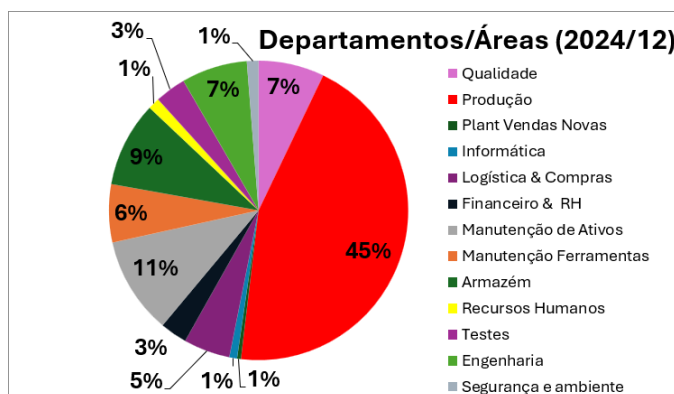


Figura 6 - Representação gráfica dos colaboradores Gestamp VN por departamento.

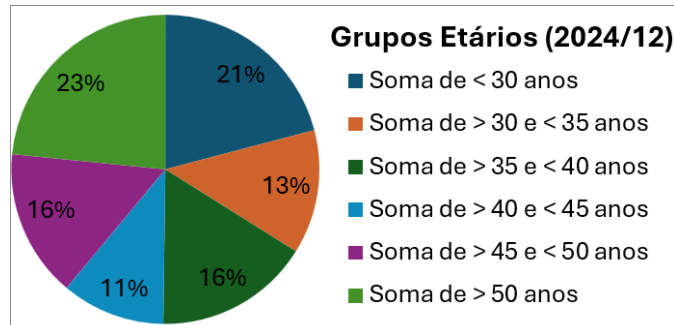


Figura 7 - Representação gráfica da estrutura etária dos colaboradores Gestamp VN.

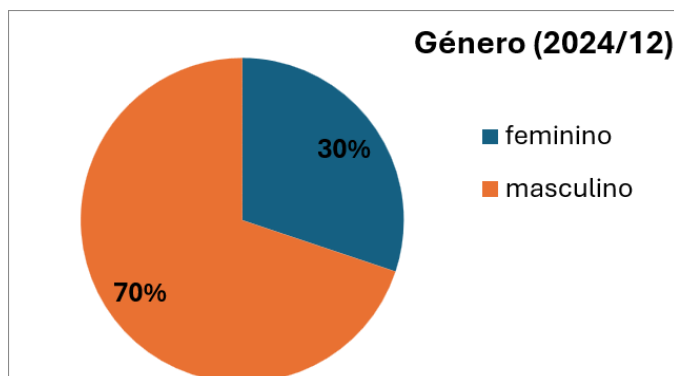


Figura 8 - Representação gráfica dos colaboradores Gestamp VN por género.

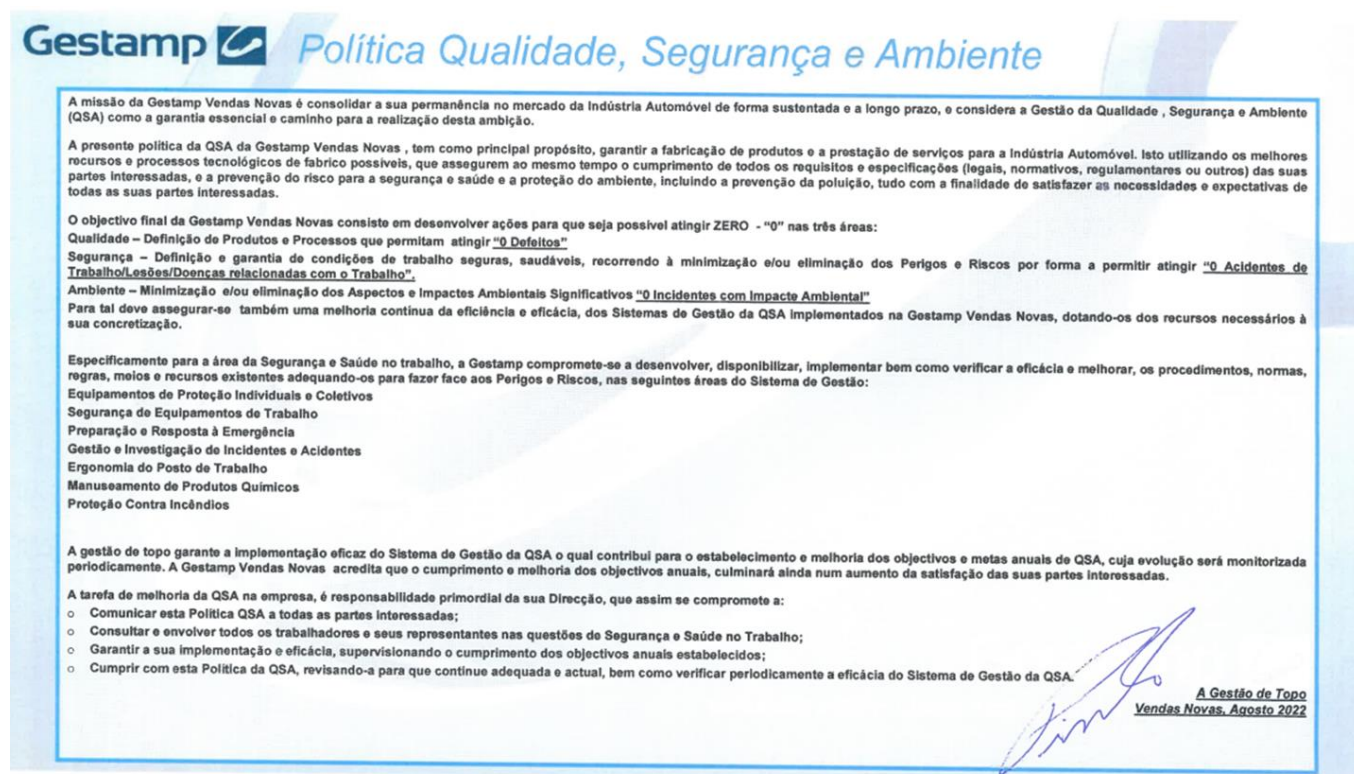
2.3. POLÍTICA DA QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE GESTAMP VENDAS NOVAS

A **Gestamp Vendas Novas** tem como objetivo desenvolver os seus produtos de forma a serem adequados ao seu uso, cumprirem as exigências relacionadas com a economia, qualidade, funcionalidade, normas do cliente e a compatibilidade ambiental na produção.

Tal como já foi referido todos os departamentos e funcionários devem estar envolvidos e informados, para que, diariamente, contribuam para o nosso objetivo: **melhorar continuamente os nossos produtos e processos.**

O Sistema de Gestão Ambiental da **Gestamp Vendas Novas** tem como referência a norma ISO 14001:2015 e o Regulamento EMAS III, e aplica-se à produção de componentes de carroçaria, pedais de travão, ganchos de reboque, peças de varão conformadas e peças plásticas injetadas.

A política da **Gestamp Vendas Novas** assenta, nos seguintes princípios:



Gestamp  **Política Qualidade, Segurança e Ambiente**

A missão da Gestamp Vendas Novas é consolidar a sua permanência no mercado da Indústria Automóvel de forma sustentada e a longo prazo, e considera a Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente (QSA) como a garantia essencial e caminho para a realização desta ambição.

A presente política da QSA da Gestamp Vendas Novas, tem como principal propósito, garantir a fabricação de produtos e a prestação de serviços para a Indústria Automóvel. Isto utilizando os melhores recursos e processos tecnológicos de fabrico possíveis, que assegurem ao mesmo tempo o cumprimento de todos os requisitos e especificações (legais, normativos, regulamentares ou outros) das suas partes interessadas, e a prevenção do risco para a segurança e saúde e a proteção do ambiente, incluindo a prevenção da poluição, tudo com a finalidade de satisfazer as necessidades e expectativas de todas as suas partes interessadas.

O objectivo final da Gestamp Vendas Novas consiste em desenvolver ações para que seja possível atingir ZERO - "0" nas três áreas:

Qualidade – Definição de Produtos e Processos que permitam atingir **"0 Defeitos"**

Segurança – Definição e garantia de condições de trabalho seguras, saudáveis, recorrendo à minimização e/ou eliminação dos Perigos e Riscos por forma a permitir atingir **"0 Acidentes de Trabalho/Lesões/Doenças relacionadas com o Trabalho"**.

Ambiente – Minimização e/ou eliminação dos Aspectos e Impactes Ambientais Significativos **"0 Incidentes com Impacte Ambiental"**.

Para tal deve assegurar-se também uma melhoria contínua da eficiência e eficácia, dos Sistemas de Gestão da QSA implementados na Gestamp Vendas Novas, dotando-os dos recursos necessários à sua concretização.

Especificamente para a área da Segurança e Saúde no trabalho, a Gestamp compromete-se a desenvolver, disponibilizar, implementar bem como verificar a eficácia e melhorar, os procedimentos, normas, regras, meios e recursos existentes adequando-os para fazer face aos Perigos e Riscos, nas seguintes áreas do Sistema de Gestão:

- Equipamentos de Proteção Individuais e Coletivos
- Segurança de Equipamentos de Trabalho
- Preparação e Resposta à Emergência
- Gestão e Investigação de Incidentes e Acidentes
- Ergonomia do Posto de Trabalho
- Manuseamento de Produtos Químicos
- Proteção Contra Incêndios

A gestão de topo garante a implementação eficaz do Sistema de Gestão da QSA o qual contribui para o estabelecimento e melhoria dos objectivos e metas anuais de QSA, cuja evolução será monitorizada periodicamente. A Gestamp Vendas Novas acredita que o cumprimento e melhoria dos objectivos anuais, culminará ainda num aumento da satisfação das suas partes interessadas.

A tarefa de melhoria da QSA na empresa, é responsabilidade primordial da sua Direcção, que assim se compromete a:

- Comunicar esta Política QSA a todas as partes interessadas;
- Consultar e envolver todos os trabalhadores e seus representantes nas questões de Segurança e Saúde no Trabalho;
- Garantir a sua implementação e eficácia, supervisionando o cumprimento dos objectivos anuais estabelecidos;
- Cumprir com esta Política da QSA, revisando-a para que continue adequada e actual, bem como verificar periodicamente a eficácia do Sistema de Gestão da QSA.

[Assinatura]
A Gestão de Topo
Vendas Novas, Agosto 2022

Figura 9 - Política da Qualidade, Segurança e Ambiente da Gestamp Vendas Novas.

2.4. CICLO DE VIDA DA ORGANIZAÇÃO

Na Indústria Automóvel, as atividades, produtos e serviços devem estar controlados e identificados de acordo com os objetivos ambientais estabelecidos pela organização. Para definir corretamente o alcance do SGA e avaliar os aspetos e impactos ambientais, o ciclo de vida do produto/serviço deve ser considerado.

O diagrama de ciclo de vida da GVN é mostrado na imagem abaixo, de onde se identifica a extração de matéria-prima e consumo de recursos para a produção do veículo (e seus componentes) até a sua deposição final e reciclagem dos seus componentes.

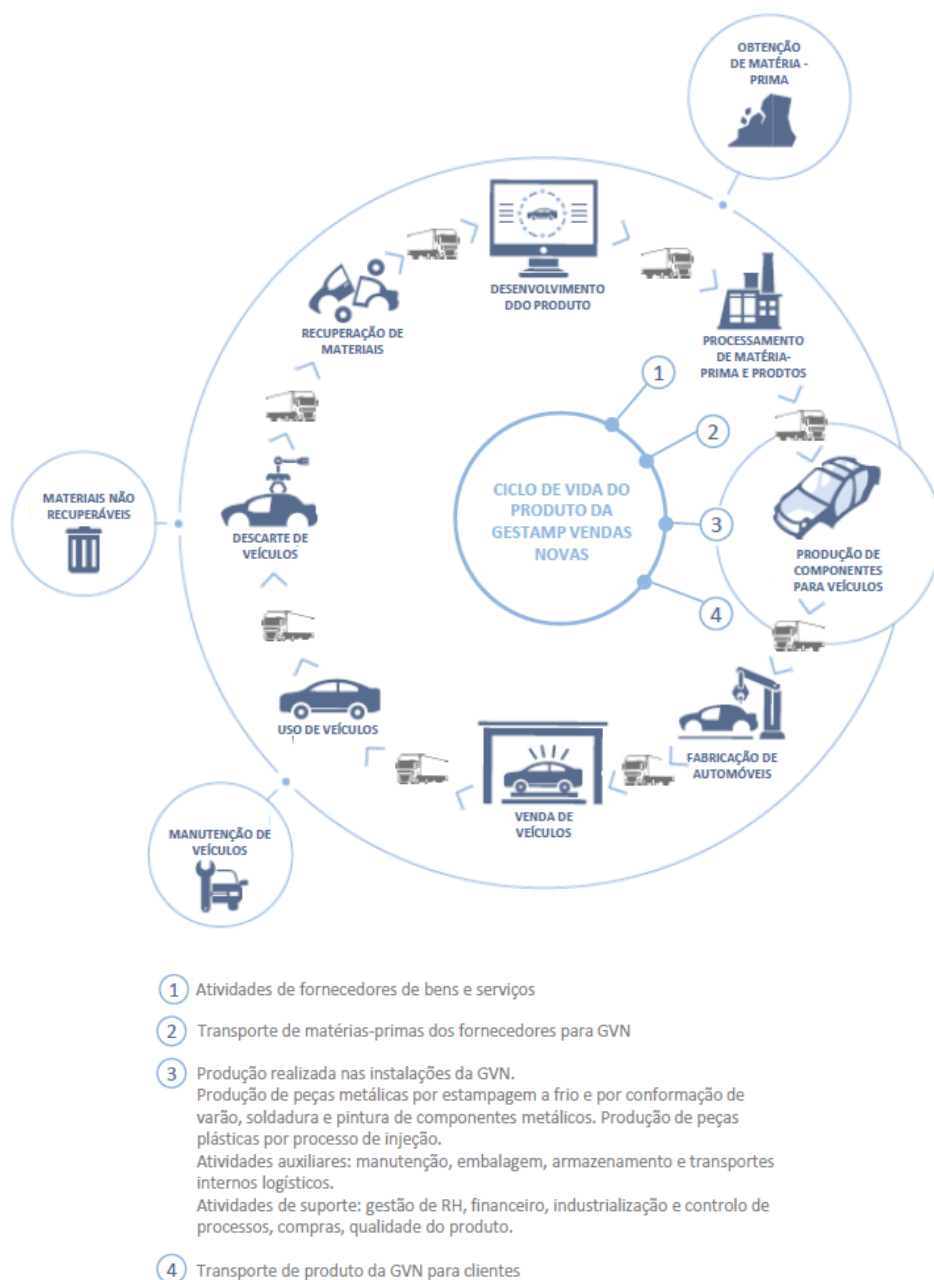


Figura 10 - Ciclo de Vida do Produto da GVN



03

PRINCIPAIS CLIENTES

3 | Principais clientes

Os Clientes da **Gestamp Vendas Novas** pertencem, na sua totalidade, ao setor automóvel, um setor muito regulamentado e pioneiro na definição de regulamentação setorial, com preocupações não só respeitantes à qualidade do produto mas também, e cada vez mais, de natureza ambiental.

A **Gestamp Vendas Novas** é, frequentemente, auditada, não só por entidades certificadoras como fiscalizada pelas entidades competentes, mas também pelos seus Clientes, o que nos proporciona uma elevada motivação para melhorar, de forma contínua, o nosso desempenho.



Figura 11 - Clientes da Gestamp Vendas Novas.



04

PRODUTOS

PROJETOS GESTAMP

PROJETO VW AUTOEUROPA VW 276 - T-ROC

PROJETO INEOS

PROJETO COMPONENTES PARA BATERIAS
DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

4 | Produtos

4.1.PROJETOS GESTAMP

O Grupo Gestamp é um grupo internacional dedicado ao *design*, desenvolvimento e fabrico de componentes metálicos e conjuntos para o automóvel.

Hoje a Gestamp está presente em 24 países, contando com mais de 110 centros produtivos e 13 centros I&D, com mais de 44.000 colaboradores. Durante a última década, tivemos um forte crescimento graças á qualidade de uma equipa com grande foco na inovação, sendo que, esta qualidade motivou um forte crescimento baseado numa maior contribuição para com os nossos clientes em termos de conteúdo tecnológico, investimentos produtivos e desenvolvimento internacional. Os eixos fundamentais para o desenvolvimento de produtos e para os processos de fabrico são o aumento da segurança, a redução do peso com a consequente redução de consumo de combustível e compatibilidade ambiental.

Com a aquisição do Grupo Edscha, a **Gestamp** tornou-se também num importante *player* no mercado de dobradiças e limitadores de porta (volume de vendas e inovação). Conseguiu ainda sedimentar a sua posição junto a algumas OEM, principalmente alemãs, com as quais não tinha tanto volume de vendas e negócio.

Em relação à Gestamp Vendas Novas, esta nos últimos anos, tem modificado o seu *portfolio* de produtos para se centrar nos componentes de carroçaria, ou *Body in white* (BIW). Atualmente estes produtos correspondem à maioria da produção da empresa e do seu volume de vendas.

Os produtos chamados de mecanismos, continuam a fazer parte dos produtos que a empresa fabrica, sendo que atualmente são na sua grande maioria peças de reposição ou seja, *spare parts*, produzidos em pequenas quantidades.



Figura 12 – Componentes de automóvel produzidos na Gestamp VN.

A **Gestamp Vendas Novas**, no passado recente, aumentou os seus tipos de produtos.

O objetivo geral da **Gestamp Vendas Novas** é contribuir para a existência de veículos com maior qualidade.

Na Gestamp Vendas Novas acreditamos que o sucesso não é um destino, mas sim um caminho, que se constrói dando ênfase a questões relacionadas tanto com a qualidade dos nossos produtos, mas também nos impactes que criamos ao concretizá-los. Por essa mesma razão estamos empenhados em identificar, controlar e reduzir os nossos impactes ambientais ao mínimo, desde a fase de projeto ao fim de vida, dos produtos produzidos pela empresa.

Em outubro de 2022 o projeto **Sharan da VW e Alhambra da SEAT** chegou ao seu fim de vida, assim parte das linhas referidas foram

desativadas, e desmontadas durante o ano de 2023, as restantes células de soldadura estão a ser reconcionadas para o novo projeto VW386 T-ROC híbrido.

4.2. Projeto VW AutoEuropa T-ROC

Em Dezembro de 2015 a empresa conseguiu ganhar vários novos componentes para o novo Modelo que irá ser produzido na fábrica da VW Autoeuropa, o T-ROC, Figura abaixo, com uma produção anual de cerca de 200.000 carros, mais do dobro do volume de produção face aos atuais modelos a que a Gestamp fornece peças.

Durante os anos de 2016 e já em 2017, a empresa realizou todo o processo de Análise, Definição e Industrialização deste novo projeto, com a criação de todas as condições para iniciar a produção em

série destes componentes a partir de 1 Agosto 2017.

O mesmo incluiu, para além de muitas outras atividades, a introdução na fábrica de 12 novas células de soldadura robotizadas e automatizadas e 3 prensas de soldadura de porcas e parafusos.

Estas células de soldadura são um *standard* que a Gestamp desenvolveu e resultam da definição de um standard da Gestamp para este tipo de meios de produção consoante o produto a produzir. Esta experiência é fruto dos muitos anos de desenvolvimento de processos produtivos para a indústria automóvel por parte da Gestamp.

As mesmas irão permitir à empresa ser mais competitiva e ter processos mais uniformes, robustos e eficientes em termos de qualidade e eficiência produtiva, isto para a produção de conjuntos metálicos, soldados. Esta inovação permitirá também à empresa conseguir concorrer dentro do grupo a futuros novos projetos e produtos. Os processos associados à produção destas novas peças são: soldadura manual mig-

mag, soldadura de resistência por pontos automática e soldadura de resistência estática, conforme ilustrado na figura seguinte:

Este projeto tem o seu fim de vida previsto para Dezembro de 2025 sendo que neste momento a GVN já se encontra a preparar a industrialização do novo veículo projeto VW386 previsto para início de produção série em agosto de 2025.

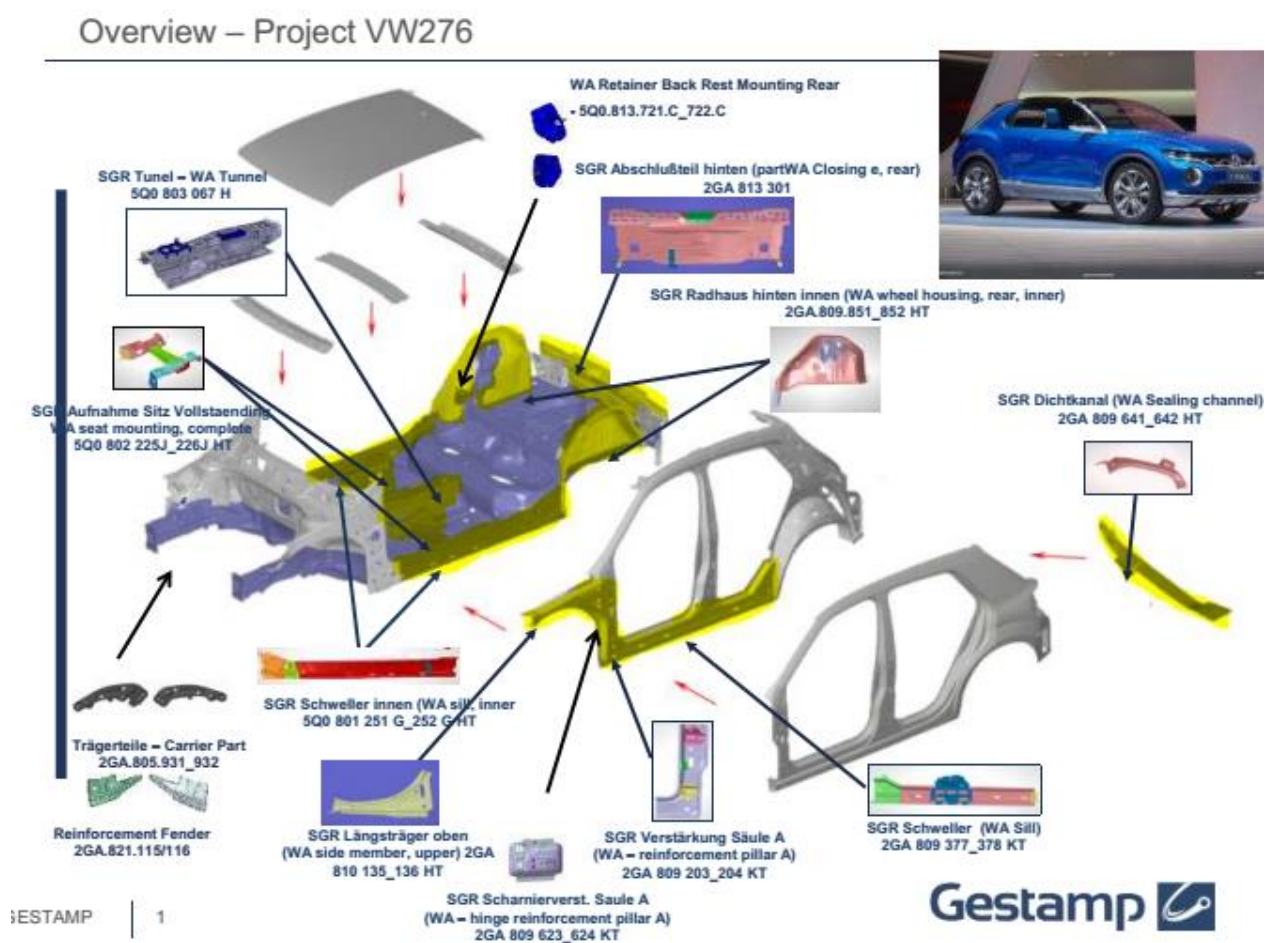


Figura 13 – Produtos do projeto VW 276 – Modelo T-ROC

uma linha de estampagem a 3 turnos bem como 3 células de soldadura MIG/MAG.

4.3. Projeto INEOS

A Gestamp Vendas Novas, iniciou em Setembro 2022, a produção em série para uma nova OEM, a Ineos. A Gestamp Vendas Novas, em colaboração com a Gestamp em Bielefeld, Alemanha, está a fornecer componentes para o chassis, do primeiro veículo da Ineos, o Ineos Grenadier. Este projeto é focado em peças maioritariamente dos processos de estampagem e soldadura. No total a Gestamp fornece 91 referencias finais ao cliente e foram introduzidas durante o ano de 2022, 84 novas ferramentas de estampagem, dando ocupação a

A Gestamp Vendas Novas, tal como a maioria das empresas do grupo e sector, está a trabalhar em vários novos projetos para veículos elétricos, colaborando com os clientes para a transição elétrica. A organização tem estado a procurar junto dos seus clientes, por novas oportunidades e produtos onde possa ajudar a acrescentar valor ao cliente. Atualmente na Gestamp Vendas Novas, está já em fases avançadas de Industrialização de novos projetos, nomeadamente para o Grupo VW, Stellantis e Renault.

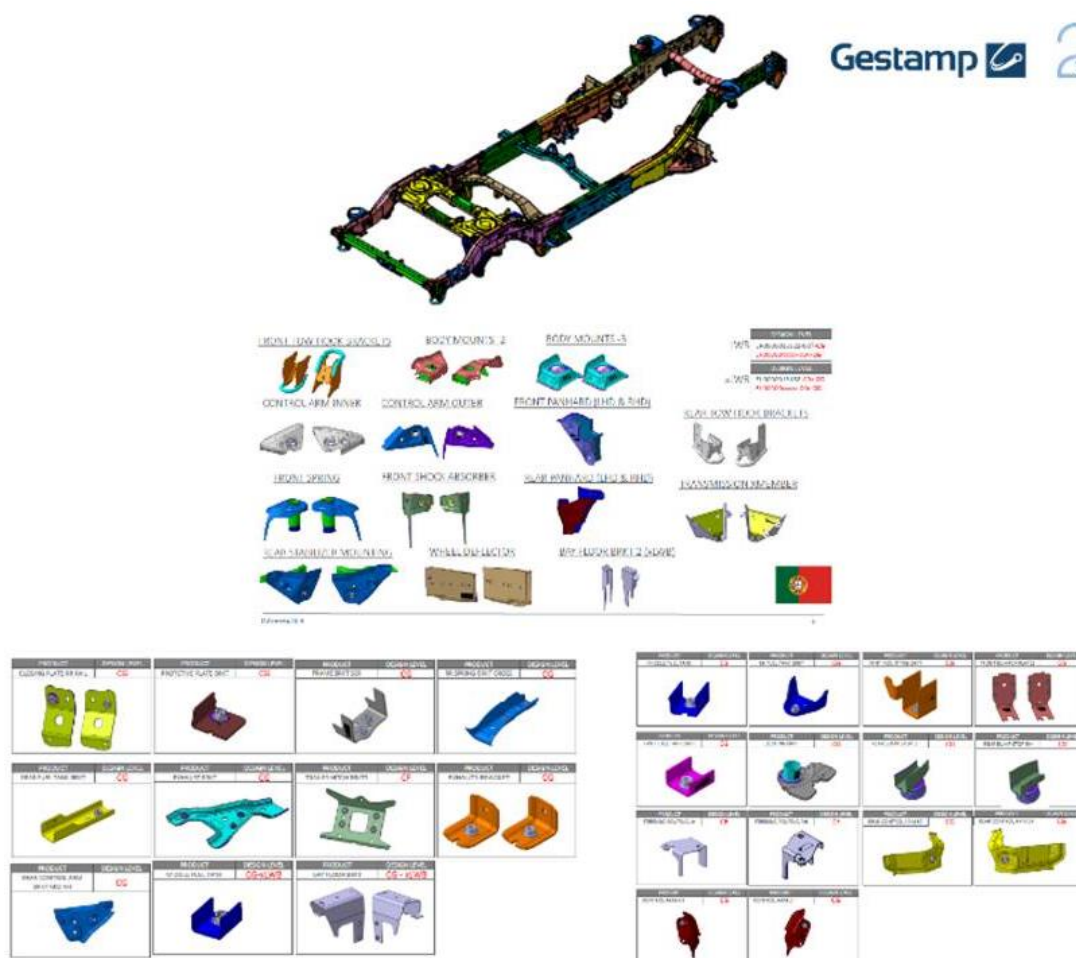


Figura 14 – Produtos do projeto INEOS.

4.4. Projeto componentes para baterias de veículos elétricos

As chapas de aço INOX passam por um processo de lavagem com álcool modificado em circuito fechado para que sejam removidos potenciais contaminantes, nomeadamente o óleo de estampagem e limalhas, posteriormente, são aplicadas duas películas, uma isoladora para proteção elétrica e outra para proteção térmica, nomeadamente uma fita de PET Film e uma fita Mica Foil.



Figura 15– Fotos equipamento aplicação fitas isoladoras.



05

SISTEMA DE PRODUÇÃO

5 | Gestamp Production System

A importância de responder de forma rápida às exigências dos nossos Clientes através da dinamização dos processos produtivos, obtendo a máxima produtividade e qualidade aliada à flexibilidade dos processos, levou à criação por parte do Grupo Gestamp, ao sistema GPS (Gestamp Production System).

Pretende-se que as fábricas do grupo tenham acesso à informação das melhores práticas e que sigam uma forma de atuação idêntica em todos os produtos e processos suportando os objetivos estratégicos do Grupo. Assim sendo a GVN tem implementado o GPS, que tem como principais objetivos:

- Garantir o lançamento de projetos otimizados;
- Melhorar a satisfação do cliente;
- Melhorar os custos operacionais;
- Partilhar o *know-how* do Grupo Gestamp;
- Orientar novos colaboradores e novos lançamentos.

O resultado final pretendido com esta implementação trata-se de atingir a Excelência Operacional.



Figura 16– Objetivos do sistema GPS (Gestamp Production System).

Numa realidade complexa e dinâmica como é a área de negócios da indústria automóvel, é necessário manter uma forma de atuação idêntica em todos os produtos, garantindo que os mesmos são eficazes e suportam os objetivos estratégicos do Grupo.

O GPS baseia-se em três pilares fundamentais:

- Processos – Sincronizar os processos produtivos diariamente para satisfazer os clientes (externos e internos) em Qualidade, Custo e *LeadTime*;

- Pessoas – Adotar, Adaptar e melhorar continuamente continuando numa ótica de aprendizagem e busca contínua pela melhoria contínua;

- Fundações - As bases suportam o barco e direcionam.



Figura 17 - Esquema representativo dos eixos e sub-eixos da filosofia LEAN.

O sistema ramifica-se em diferentes eixos tais como Planeamento Estratégico, Gestão Operativa, Cadência de materiais, Liderança, Desenvolvimento Organizacional e Melhoria Contínua, os quais assentam em diferentes ferramentas específicas. No final as fábricas obtêm uma pontuação do desempenho do sistema GPS, que é classificado em vários níveis.



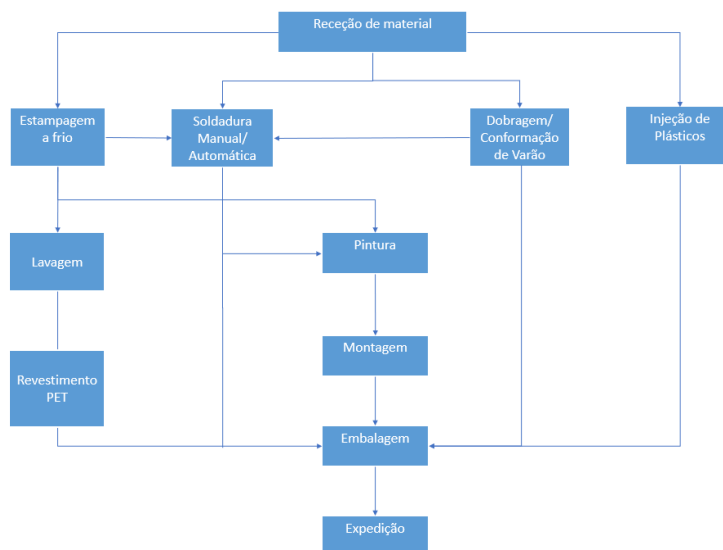
06

**PROCESSO
PRODUTIVO**

6 | Processo produtivo

Os principais processos produtivos da Gestamp Vendas Novas incluem:

- Estampagem;
- Lavagem;
- Soldadura;
- Dobragem/ Conformação de Varão;
- Injeção de Plásticos;
- Pintura;
- Montagem.
- Aplicação fitas isoladoras e térmicas



Apresentam-se, a seguir, algumas fotografias desses mesmos processos.

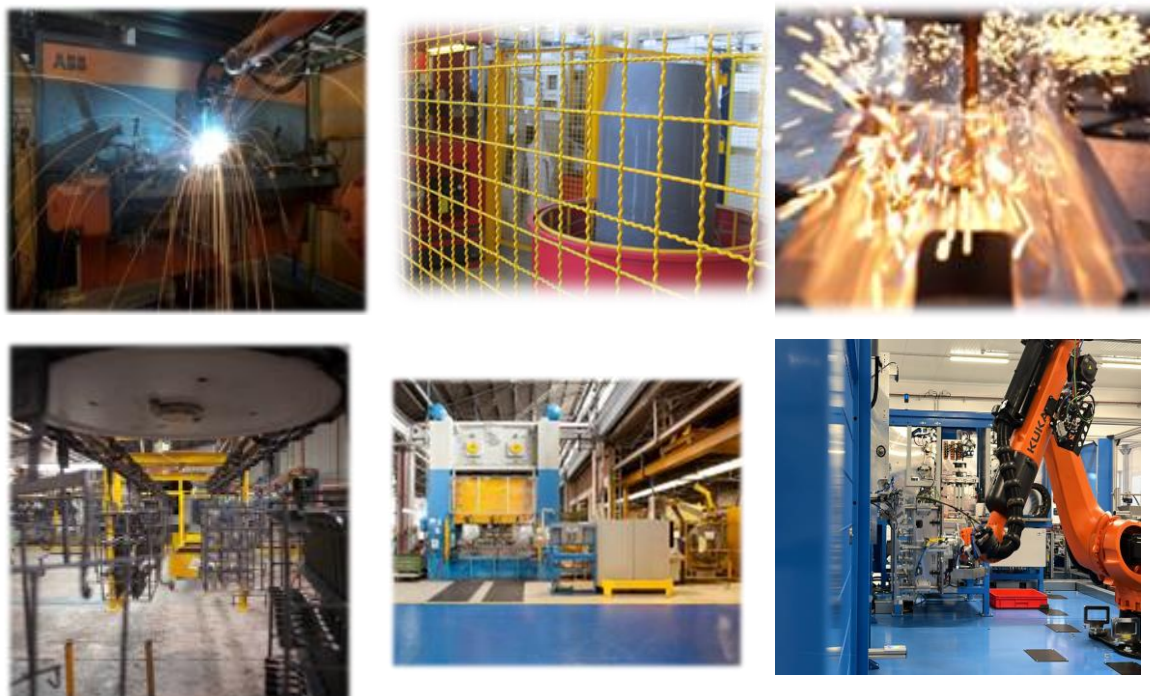
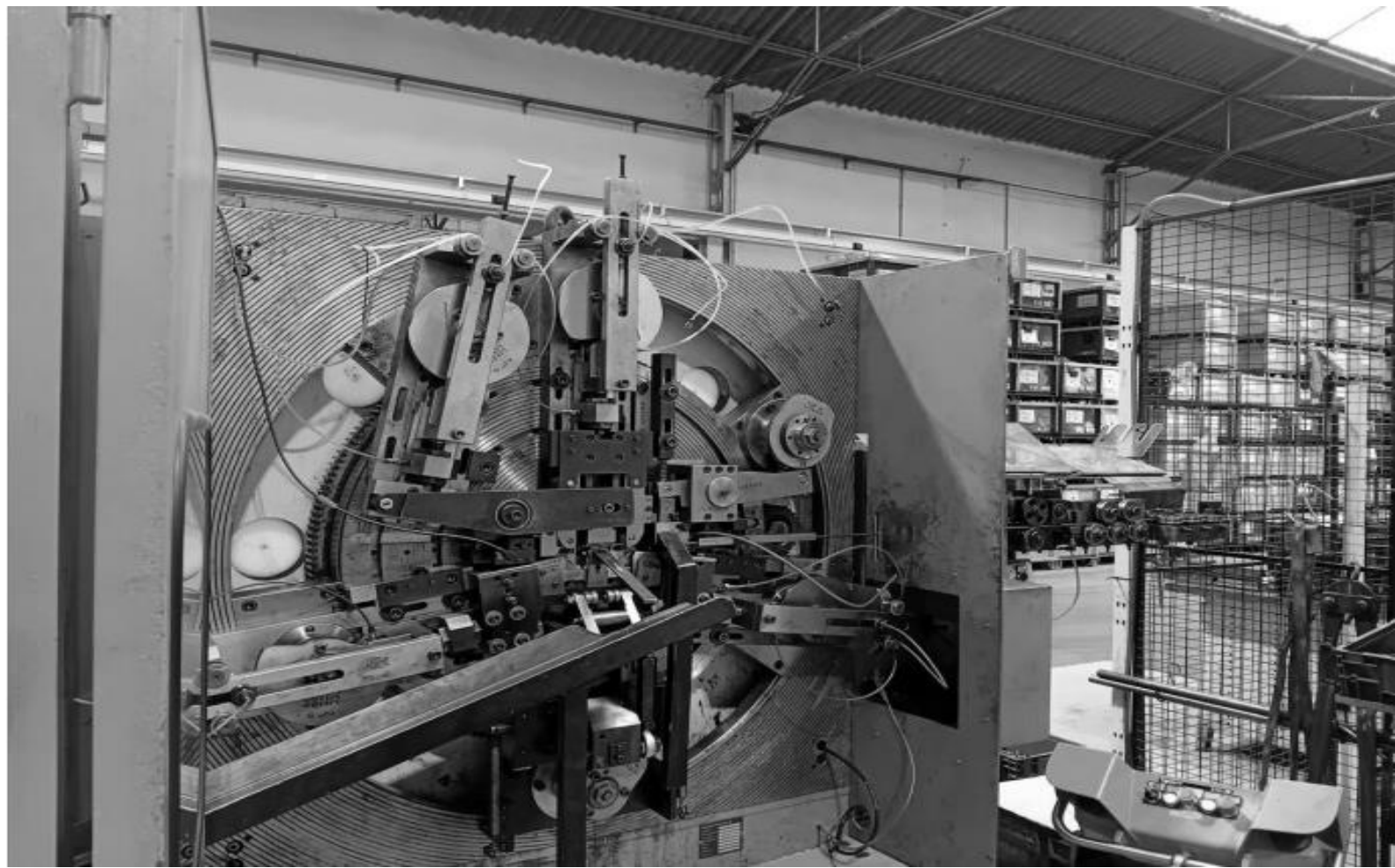


Figura 18 - Fotografias do processo produtivo.



071

**REPORTING
AMBIENTAL**

7.1. Report ambiental trimestral Gestamp

Trimestralmente a **Gestamp Vendas Novas**, assim como todas as restantes fábricas do Grupo realiza a compilação e análise de vários Indicadores Ambientais, que depois são enviados para o grupo para tratamento e seguimento.

Estes Indicadores Ambientais estão divididos em três grandes grupos: Consumo de Água e Matérias-primas, Produção de Resíduos e Consumos Energéticos e Emissões CO₂.

De entre eles constam indicadores como:

- **Índice de consumo de água:**

Consumo de água por cada 100.000€ de Valor Acrescentado.

- **Consumo de matérias-primas e materiais auxiliares ao processo de fabrico:**

Refere-se ao consumo de matéria-prima, produtos químicos, óleos, fio de soldadura e cobre para eletrodos.

- **Índice de gestão de resíduos:**
- Custos associados à gestão de resíduos

por cada 10.000 € de Valor Acrescentado.

- **Índice de produção de resíduos:**

Produção de resíduos por cada 100.000€ de Valor Acrescentado.

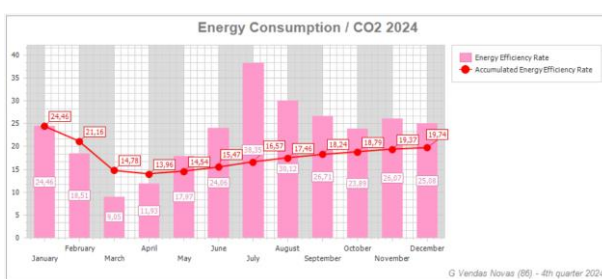
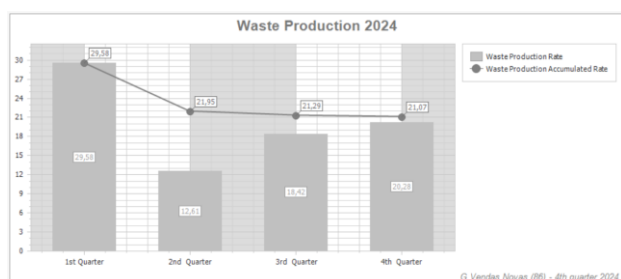
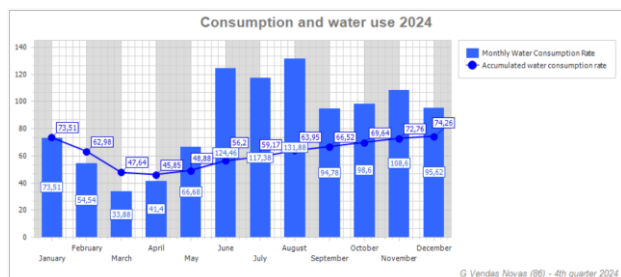
- **Índice de eficiência energética:**

Consumo de energia por cada 100 euros de Valor Acrescentado.

- **Índice de emissões de CO₂:**

Toneladas de CO₂ emitidas por cada 1.000 € de Valor Acrescentado.

Abaixo os gráficos relativos aos indicadores do ano anterior.



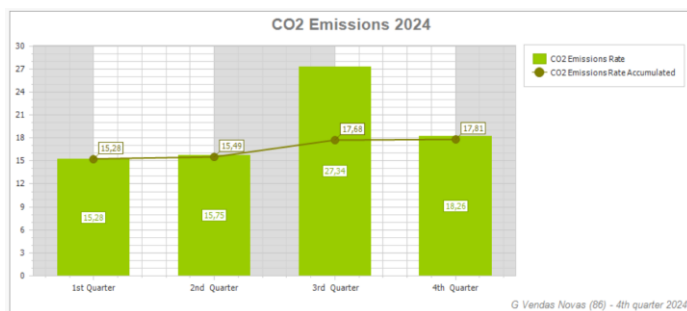


Figura 19 – Gráficos representativos dos indicadores ambientais.

7.2. Relatório Sustentabilidade Grupo Gestamp

Anualmente o grupo Gestamp elabora um relatório anual de finanças e gestão onde constam vários resultados do grupo durante o ano, nomeadamente no que diz respeito ao Ambiente, Consumo de Recursos, Alterações Climáticas, Eficiência Energética. Este relatório encontra-se disponível para consulta em:

[Cuentas-anuales-consolidadas-con-Informe-2024.pdf](#)

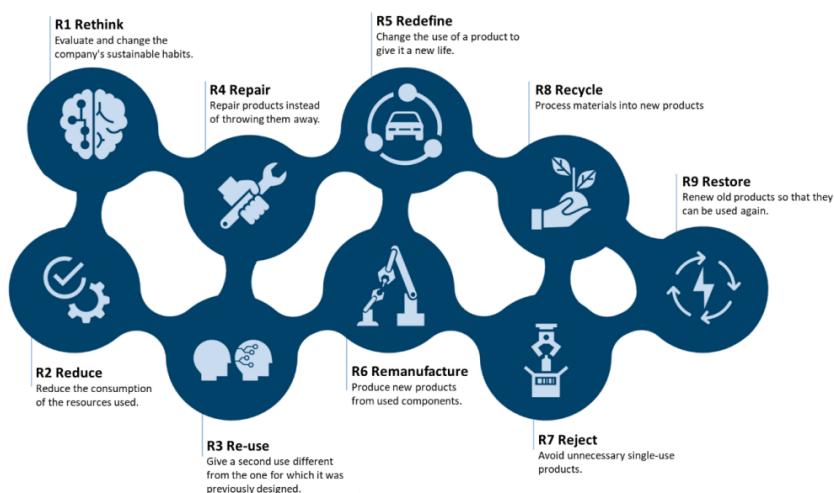


Figura 20 – Relatório de Sustentabilidade Gestamp.

7.3. Certificação Resíduo Zero

O Grupo Gestamp manteve a certificação “Resíduo Zero” pela entidade AENOR, afirmando o seu compromisso na preservação do ambiente. A Gestamp tornou-se assim a primeira organização no sector automóvel a atingir este reconhecimento, o que salienta o seu modelo de Economia Circular, capaz de reintroduzir mais de 98% dos resíduos gerados, novamente nos seus processos produtivos.

A Gestamp Vendas Novas mantém a certificação Resíduo Zero, válida até Dezembro de 2026.



7.4. GEPR (Gestamp Environment Performance Rate)

O grupo Gestamp, com vista a monitorizar o desempenho ambiental das várias fábricas, definiu um Indicador Ambiental. Trimestralmente, cada fábrica pode atualizar as suas medidas/ ações ambientais tomadas e simular a pontuação que irá obter no final do ano.

Essa pontuação será **representada e publicada num gráfico com uma zona vermelha, uma zona amarela e uma zona verde** evidenciando o desempenho de todos os centros produtivos do Grupo e seu **grau de adaptação à Política Ambiental Corporativa e à melhoria contínua**.

O Indicador Ambiental é composto por 7 factores ambientais:

- Gestão Ambiental (Certificação ambiental com base na norma ISO 14001:2015 ou EMAS, se realiza auditorias de conformidade legal periódicas e faz planos de ações);

- Report ENVRA (se realiza trimestralmente o report ao grupo dentro dos prazos definidos);
- Gestão da água (se se estabelecem objetivos de redução/reutilização de água e se os mesmos são atingidos);
- Consumo de matérias-primas (se se estabelecem objetivos de redução de consumo de matérias-primas e se se implementam boas práticas);
- Produção de resíduos (se se estabelecem objetivos anuais de redução da produção de um ou mais resíduos e se se implementam boas práticas);
- Consumo de energia (se se estabelecem objetivos anuais de redução de consumo de energia e se se implementam boas práticas);

- Boas práticas (ações de melhoria ambiental, redução de consumos, etc.).
- No final do 4º trimestre de 2024, a Gestamp Vendas Novas obteve uma

classificação de 56,10% de desempenho ambiental, onde subiu de posição, atualmente encontra-se em 18º lugar do *ranking* face às restantes fábricas do grupo, relativo ao 4Q da Gestamp Vendas Novas (código '86').

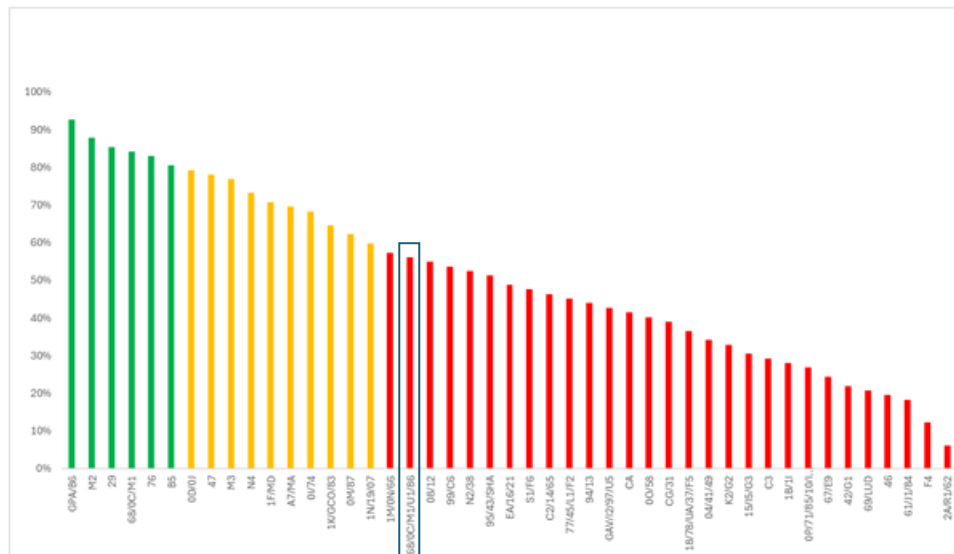
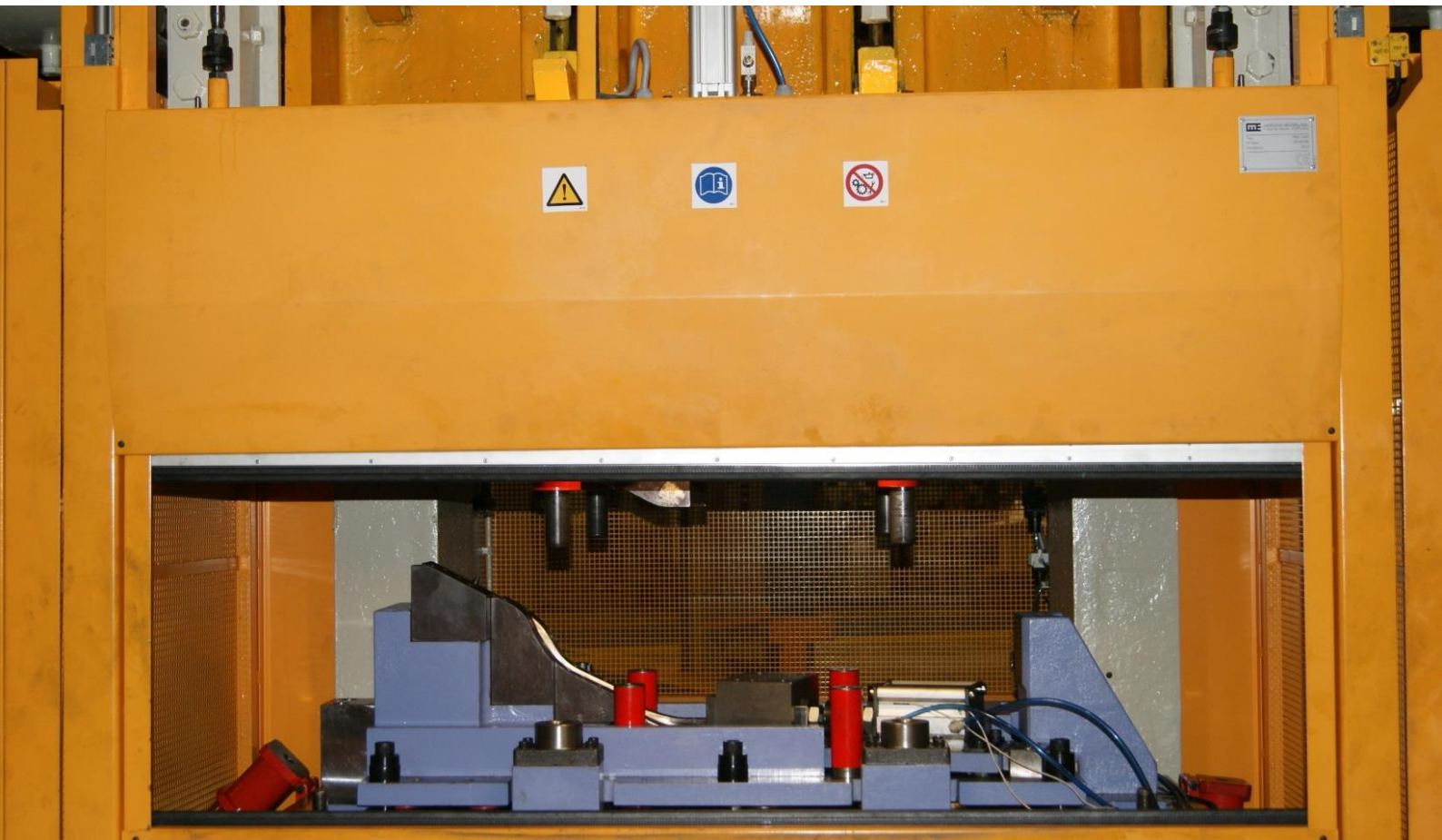


Figura 21 - Resultado GEPR - Gestamp Environmental Performance Rate.



08

ASPETOS E IMPACTES AMBIENTAIS

8 | Aspetos e Impactes Ambientais

8.1. LEVANTAMENTO DOS ASPETOS AMBIENTAIS

O Levantamento dos Aspetos Ambientais associados à atividade da **Gestamp Vendas Novas**, foi realizado através da análise detalhada de cada Secção da Fábrica, procurando identificar todas as suas interações com o ambiente, quer em situação de normal funcionamento (decorrente da atividade normal ou efetuada com periodicidade elevada), quer em situação anómala (atividade excecional, não habitual mas prevista) ou de emergência.

Os Aspetos e Impactes Ambientais são revistos sempre que surjam novos processos,

produtos ou serviços, em resultado de alterações importantes na legislação, sempre que os resultados das auditorias internas e externas assim indiquem, ou anualmente.

No esquema seguinte apresenta-se o Processo Produtivo da **Gestamp Vendas Novas** com a indicação, para cada etapa de fabrico, das principais interações ambientais.

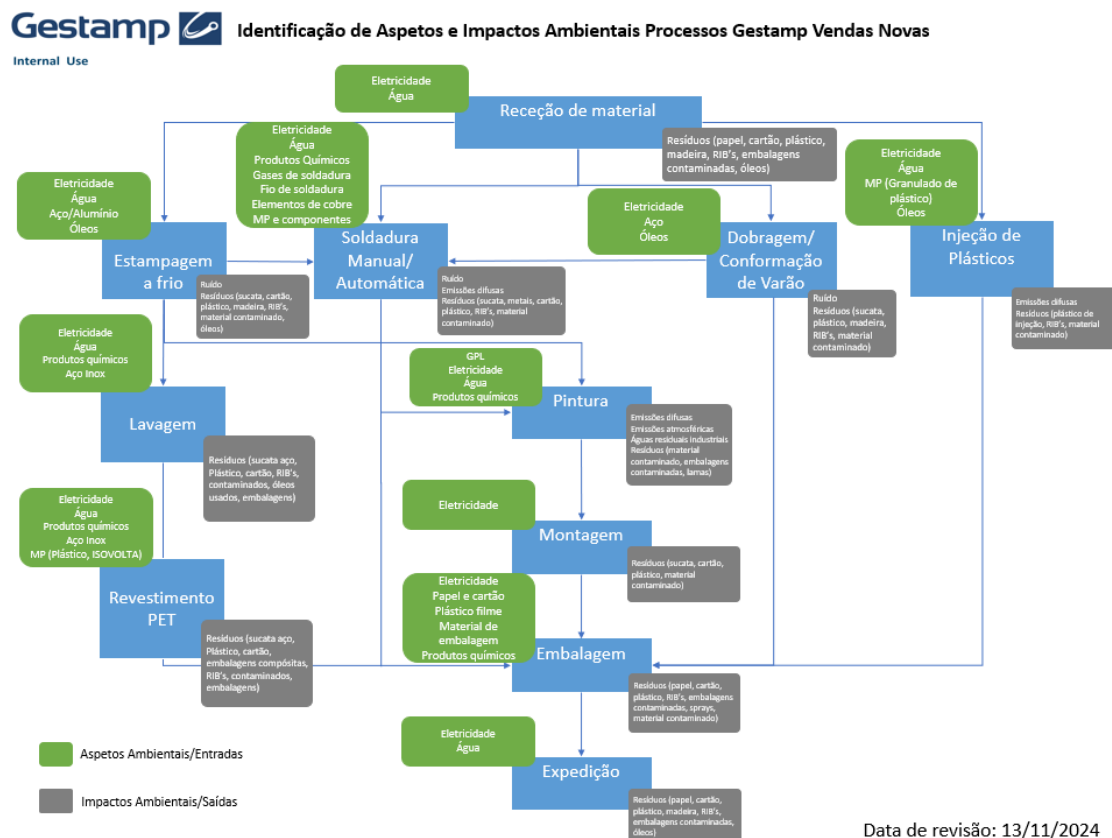


Figura 22 – Esquema representativo dos aspetos e impactes ambientais da Gestamp Vendas Novas nos Processos Produtivos.

8.2. ASPETOS AMBIENTAIS SIGNIFICATIVOS

Para cada aspeto ambiental identificado, foi associado o respetivo Impacte Ambiental, tipificado numa das seguintes categorias:

- **Diminuição da disponibilidade de recursos naturais;**
- **Contaminação de água (superficial ou subterrânea) ou solo;**
- **Contaminação atmosférica direta ou indireta**
- **Ocupação do solo;**
- **Incomodidade ao ruído;**
- **Alterações de paisagem, fauna e flora.**

Para a determinação da significância dos Aspetos Ambientais foram tidos em conta os seguintes critérios:

- **Incidência (direta ou indireta);**
- **Severidade;**
- **Probabilidade/ Quantidade.**

Os Aspetos e Impactes com requisitos legais aplicáveis devem ser acompanhados, devendo ser controlados os Aspetos e Impactes considerados significativos. Foram ainda estabelecidos objetivos e metas para alguns Aspetos Ambientais considerados significativos.

Foram ainda considerados Aspetos Indiretos, isto é, aspetos associados às atividades de fornecedores, prestadores de serviços e clientes, executadas dentro do perímetro das instalações da Gestamp Vendas Novas, embora fora do seu âmbito de responsabilidade, mas sobre as quais pode exercer alguma influência.

Tabela 1 - Aspetos significativos e Impactes ambientais associados a situações de emergência (incidência direta).

ASPEO AMBIENTAL	IMPACTE AMBIENTAL	Secções
Emissões, Efluentes e Resíduos devido a Incêndio	Contaminação do ar - fumos de combustão e partículas	Nave fabril (inclui instalações auxiliares)
Emissões, Efluentes e Resíduos devido a Explosão	Contaminação atmosférica	Equipamentos e outros – Armazenamento de gás propano
Derrame associado a manuseamento de produtos químicos ou resíduos perigosos	Contaminação do ar, água e solo	Pintura ETARI Parque de resíduos Lavagem de contentores

Tabela 2 - Aspetos significativos e Impactes ambientais relativos a situações normais e anómalas (incidência direta).

ASPEITO AMBIENTAL	IMPACTE AMBIENTAL	SECÇÕES	
Consumo de matérias-primas (gases de soldadura)	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Soldadura e Mecanismos	Projeto VW AE 276 (Soldadura MAG, Pontos, Resistência e Aplicação cola)
Consumo de gasóleo	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Serviços subcontratados – aluguer de frota	
Consumo de água	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Pintura Pintura – processo desmineraliação	Área de Testes e Medições/ETARI/Parque Resíduos/Serviços Administrativo/WC's e Balneários/Outros processos produtivos/Revestimento PET/Lavagem de contentores/Lavagem de ferramentas
Consumo de energia elétrica	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Estampagem	Projeto VW AE 276 (Soldadura MAG, Pontos, Resistência e Aplicação cola)
Consumo de gás GPL	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Pintura	
Produção de resíduos não perigosos	Ocupação de solo, Contaminação da água e solo	Nave fabril, Nave PET e Escritórios	Manutenção Industrial e Robótica
Produção de resíduos perigosos	Contaminação da água e solo	Nave fabril e manutenção	ETARI

Identificaram-se ainda as seguintes atividades com impactes ambientais indiretos significativos:

- **Refeitório** - (Consumo de água e gás GPL; Emissões, efluentes e resíduos devido a incêndio;);
- **Tratamentos de superfície** – (produção de efluentes e produção de resíduos perigosos);
- **Gestão de resíduos** – (derrames e fugas);
- **Transportadores MP e produto** - (Consumo de gasóleo e derrames de óleo ou fugas);
- **Fornecedores de matéria-prima** – (Consumo de energia; produção de resíduos perigosos e não perigosos, derrames de óleos ou fugas).



09

OBJETIVOS E METAS

OBJETIVOS E METAS 2024 (REVISÃO)

OBJETIVOS E METAS 2025

9 | Objetivos e metas

9.1. OBJETIVOS E METAS 2024 (REVISÃO)

Aqui apresenta-se a revisão dos objetivos e metas de 2024, no que respeita ao seu estado de cumprimento e respetivos indicadores.

- Emissões, Efluentes e Resíduos devido a Derrames

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA01 - Prevenção de derrames	Ter no máximo 1 derrame	Número de derrames ocorridos/ano	O objetivo foi atingido. Não se registaram derrames nas instalações.

- Emissões, Efluentes e Resíduos devido a Incêndio

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA02 - Prevenção de focos incêndios	Ter no máximo 1 foco de incêndio	Número de incêndios ocorridos/ano	O objetivo não foi atingido. Registaram-se 6 focos de incêndio.

- Consumos na Linha de Pintura KTL (consumo de GPL e água)

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA03- Otimização dos consumos na Linha da Pintura	Pintar no mínimo 5,2 m ² /m ³ de gás utilizado mensal Gastar no máximo 46,1 lt/m ² pintado mensal	Área (m ²) por consumo (m ³) de gás Consumo água (L) por Área (m ²) pintada	Atingiu-se parcialmente este objetivo (consumo de gás). Pintou-se 10,02 m ² /m ³ de gás utilizado mensal (Jan. – Ago), visto que em Agosto iniciou-se a utilização do forno elétrico. Gastou-se 92,26lt/m ² pintado mensal, pelo que não se atingiu o objetivo de consumo de água na Linha.

• *Produção de resíduos perigosos e não recicláveis*

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA04 - Manter a proporção da produção de resíduos recicláveis relativamente aos resíduos não recicláveis e perigosos	Manter proporção de 3% no máximo, de Resíduos perigosos e não recicláveis enviados/ Total resíduos enviados	Ton de resíduos perigosos ou não Recicláveis enviados por ano/ Total Ton Resíduos enviados por ano	O objetivo foi atingido. Obteve-se a proporção de 2,25% de resíduos perigosos e não recicláveis face ao total de resíduos.

• *Consumos gerais de recursos naturais na empresa (energia elétrica)*

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA05 - Manter o consumo específico de eletricidade	Não aumentar o consumo específico de eletricidade (0,1766kW/VAB)	kWh consumido/ € VAB	O objetivo não foi atingido. Obteve-se o índice de consumo de 0,189kW/VAB.

• *Consumos gerais de recursos naturais na empresa (água)*

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA06 - Manter o consumo específico de água	Não aumentar o consumo específico de água (0,552 L/VAB)	m³ de água consumido/ € VAB	O objetivo não foi atingido. Obteve-se o índice de 0,744L/VAB.

- Formação dos colaboradores

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA07 - Cumprimento do Plano Anual da Formação dos colaboradores	Atingimento de 90% do programa definido (nº de ações)	Nr. de formações realizadas/Nr. total de formações previstas	O objetivo não foi atingido. Obteve-se uma taxa de 83% de realização.

- Sensibilização dos colaboradores

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA08 - Cumprimento do Plano Anual de Sensibilização dos colaboradores	Atingimento de 90% do programa definido (nº de ações)	Nr. de sensibilizações realizadas/Nr. total de sensibilizações previstas	O objetivo foi atingido. Foi realizada 1 ação de sensibilização no âmbito da semana europeia de prevenção de resíduos (100%).

- Redução de emissões CO₂

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA09 - Redução de emissões CO₂	Redução de emissões CO ₂	Implementação das ações previstas a 100%	O objetivo foi parcialmente atingido. De 3 ações, 1 foi concluída e 1 foi parcialmente concluída.

- Redução de consumo de MP/consumíveis

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA10 - Redução de consumo de MP/consumíveis	Redução de 0,8 ton de papel/ano	Ton de papel/ano	O objetivo não foi atingido, visto que a ação não se concretizou.

Objetivos atingidos em 2024 (60%), valor inferior aos anos anteriores (70%).

- ✓ Quanto à energia foi verificado um aumento significativo de produção e horas trabalhadas, em que se verificou industrialização de vários projetos, pelo que afetou o indicador kWh/VAB, embora o aumento não tenha sido significativo, o que indica que está relacionado com o aumento do VAB verificado;
- ✓ Verificou-se um aumento significativo de focos de incêndio nas instalações, em que a maioria se deveu a anomalias nos equipamentos e incumprimento de normas;
- ✓ Verificou-se na Linha de Pintura, um aumento significativo no consumo de água, devido à necessidade de substituir o banho de Pré-Desengorduramento semanalmente e o banho de Desengorduramento quinzenalmente, para além da lavagem do 3º estágio necessitar de ser renovada

permanentemente. Estas ações foram de contenção para evitar o arraste de desengorduramento que estava a provocar peças NOK pintadas e elevada taxa de rejeição;

- ✓ Verificou-se também um aumento da quantidade de resíduos perigosos produzidos, devido a limpezas realizadas no âmbito da requalificação de zonas exteriores da fábrica para expansão da área fabril;
- ✓ Não foi possível concluir as ações propostas a nível da redução de consumo de MP/consumíveis;
- ✓ Não foi possível concluir todas as ações propostas a nível de redução de emissões de CO₂, visto que não foram retirados ainda todos os equipamentos de AC previstos.



9.2 OBJETIVOS E METAS 2025

Os objetivos definidos para o período de 2025, foram definidos tendo em conta a evolução dos anos anteriores, mantendo o foco global de melhoria contínua da organização.

Na Declaração Ambiental de 2025 serão apresentados os resultados face aos objetivos e metas estabelecidos que se apresentam de seguida.

- Emissões, Efluentes e Resíduos devido a Derrames*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA01 - Prevenção de derrames	Aumentar resposta de emergência em caso de derrame	Nr.º de ações concluídas	Reativação e seguimento do report de condições inseguras na fábrica, incluindo derrames.
			Disponibilizar novos KIT's de emergência por área produtiva.

- Emissões, Efluentes e Resíduos devido a Incêndio*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA02 - Prevenção de focos incêndios	Reduzir 20% do nr. de focos de incêndio face ao ano anterior	Número de incêndios ocorridos/ano	Instalação de sistema de deteção e extinção de incêndios equipamento extração de fumos conformação.
			Instalação de deteção de incêndio nas áreas novas - Linha de revestimento de peças e novo armazém expedição.
			Seguimento de auditorias periódicas de Segurança contra Incêndios.
			Incluir nas OSSA's aos postos de trabalho a verificação da limpeza e eliminação de materiais combustíveis no interior das células.

- Consumos na Linha de Pintura KTL (consumo de GPL e água)*

OBJETIVO	META	INDICADOR	Ação
OA03- Otimização dos consumos na Linha da Pintura	Aumentar a área pintada por unidade de energia/ água necessária	Controlo de consumo de eletricidade na Linha Gastar no máximo 85 L/m² pintado mensal	Seguimento de consumos (água e gás) e implementar plano de reação a desvios.
			Implementar o uso de água desmineralizada na linha em circuito fechado, de forma a reduzir o desperdício existente.
			Instalação de tina de lavagem por Sistema de cascata para tentar prolongar o tempo do banho para 1x/semana em vez de 1x/dia como atualmente.
			Analisar viabilidade de utilização de água tratada da ETARI no processo da Pintura.
			Instalação de contador para leitura de eletricidade da Linha de Pintura e integração no sistema COSTEM.
			Analisar possibilidade de desligar o aquecimento dos banhos e o forno durante paragens - após instalação de contadores.

• *Produção de resíduos perigosos e não recicláveis*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA04 - Manter a proporção da produção de resíduos recicláveis relativamente aos resíduos não recicláveis e perigosos	Manter proporção de 3% no máximo, de Resíduos perigosos e não recicláveis enviados/ Total resíduos enviados	Ton de resíduos perigosos ou não Recicláveis enviados por ano/ Total Ton Resíduos enviados por ano	Distribuir copos reutilizáveis para café para utilizar nas máquinas de café aos colaboradores.
			Seguimento do processo de panos laváveis na organização MEWA
			Rotina mensal de inspeções aos ecopontos, parque de resíduos e áreas auxiliares, como forma de garantir o cumprimento de normas.
			Criação de fluxo de gestão e valorização de sucata de alumínio e inox (novo processo).
			Análise de viabilidade de substituir os barrotes de madeira das bobinas de chapa por barrotes metálicos com Gonvarri.
			Análise de possibilidade de fornecimento do produto químico Betaclean 3510 em embalagens de 5 ou 20L em vez de 1L.
			Implementação de recipientes para armazenamento de sacos VCI usados, para reutilização em vários processos da fábrica, reduzindo o plástico produzido como resíduo.
			Seguimento com despejo controlado de emulsões para posterior tratamento pela nossa ETARI - emulsões manutenção de ferramentas.

• *Consumos gerais de recursos naturais na empresa (energia elétrica)*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA05 - Manter o consumo específico de eletricidade	Não aumentar o consumo específico de eletricidade (0,1887kW/VAB)	kWh consumido/ € VAB	Implementação de 2ª fase de sistema de monitorização de consumos e Sistema de Gestão de Energia - COSTEM
			Realização bianual de identificação de fugas de ar por ultrassons, por entidade externa.
			Correção de mínimo de 50% de fugas indicadas em cada relatório.
			Realização anual de termografias para deteção de anomalias.
			Análise de possível substituição de motores de prensas progressivas do tipo DC para AC. - mais eficientes
			Substituição de lâmpadas fluorescentes T5 por LED em 100% da área fabril.
			Definição/Atualização do sistema de gestão de energia segundo 50001.

• *Consumos gerais de recursos naturais na empresa (água)*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA06 - Manter o consumo específico de água	Não aumentar o consumo específico de água (0,744 L/VAB)	m³ de água consumido/ € VAB	Seguimento e controlo de consumos total e pintura. Resposta a desvios.
			Seguimento dos consumos de água da torre de refrigeração.

• Formação dos colaboradores

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÕES
OA07 - Cumprimento do Plano Anual da Formação dos colaboradores	Atingimento de 85% do programa definido (nº de ações)	Nr. de formações realizadas/Nr. total de formações previstas	Elaboração do Plano de Formação.
			Cumprimento do Plano de Formação 2025.

• Sensibilização dos colaboradores

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÕES
OA08 - Cumprimento do Plano Anual de Sensibilização dos colaboradores	Atingimento de 90% do programa definido (nº de ações)	Nr. de sensibilizações realizadas/Nr. total de sensibilizações previstas	Elaboração do Plano de Sensibilização e Comunicação.
			Cumprimento do Plano de Comunicação/Sensibilização (Parte Ambiental - Notícias, Panfletos, etc...).

• Redução de emissões CO₂

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÕES
OA09 - Redução de emissões atmosféricas	Redução de emissões atmosféricas	Implementação das ações previstas a 100%	Eliminação de AC's com R22/outros gases fluorados fora de serviço
			Desativação de Fonte Fixa 1, 7 e 8.

• Redução de consumo de MP/consumíveis

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÕES
OA10 - Redução de consumo de MP/consumíveis	Redução de 0,8Ton de papel/ano	Ton de papel/ano	Eliminação do papel utilizado nos panfletos das visitas através da digitalização do pedido de leitura das normas em tablet na portaria.
			Análise da especificação da tolerância da chapa (projeto ATENEA 4.6) para reduzir o consumo e otimizar a chapa.
			Distribuir copos reutilizáveis para café para utilizar nas máquinas de café aos colaboradores.
			Analisar referência de peça que se possa alterar embalagem de cartão por embalagem reutilizável.



10

DESEMPENHO AMBIENTAL

MATERIAIS

ÁGUA

ENERGIA (ELÉTRICA)

ENERGIA (GÁS)

UTILIZAÇÃO DOS SOLOS NO RESPEITANTE À

BIODIVERSIDADE

RESÍDUOS

RUÍDO AMBIENTAL

EFLUENTES

EMISSÕES

RESUMO DE INDICADORES AMBIENTAIS

10 | Desempenho Ambiental

Abaixo encontram-se os vários indicadores de Desempenho Ambiental principais e específicos da GVN. O valor B corresponde ao VAB.

Este valor B é usado visto representar melhor a atividade anual global da nossa organização, e permitir uma comparação entre as empresas do mesmo setor.

10.1 MATERIAIS

A principal matéria-prima da **Gestamp Vendas Novas** é o **aço** nas formas de chapa, varão e barra, tendo sido, no ano de 2024, consumidas cerca de 9427 toneladas destes materiais.

Ao longo do processo de fabrico são consumidos ainda óleos, massas lubrificantes, fio de soldadura, granulados plásticos (PP, PVC, PE, POM, PA e TPE), produtos químicos diversos como sejam tintas, solventes, e ainda material de embalagem (papel, cartão e plásticos vários e madeira).

A otimização dos consumos de matéria-prima é uma preocupação da empresa, existindo em fase de projeto uma etapa de desenvolvimento, em que se procede à otimização das ferramentas, de modo a minimizar os desperdícios. Também na definição do processo de fabrico são analisados os fluxos de materiais, os *layouts* dos postos de trabalho, as fases de trabalho, visando assim reduzir os gastos de energia associados aos combustíveis de transporte, no interior da fábrica e do próprio processo de montagem.

No gráfico seguinte apresentam-se os consumos de aço e plástico de injeção por VAB nos anos de 2020 até 2024.

O índice de consumo de materiais tem vindo a diminuir nos últimos anos, devido ao aumento do valor acrescentado do produto produzido, devido à realização de mais operações de processo internas por peça, mas também à introdução de peças estampadas com níveis de aproveitamento de MP superiores. Embora se tenha verificado um aumento do VAB em 11%, em 2023 e 2024 verificou-se o aumento do índice de consumo de aço por VAB, visto em 2024 verificou-se um aumento de ensaios de industrialização de novos projetos, aumentando o consumo de MP, não tendo no entanto impacto no VAB. O consumo de matéria-prima plástica diminuiu devido à consequente diminuição do volume de produção.

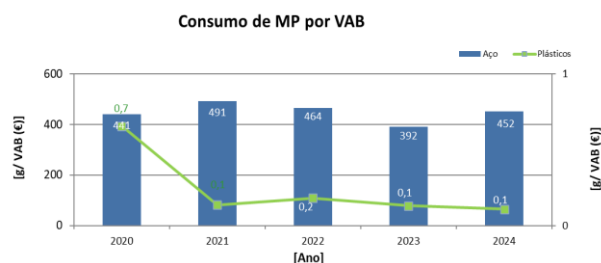


Figura 23 - Representação gráfica do consumo de matérias-primas (aço e plástico) por VAB.

10.2 ÁGUA

A água utilizada na GVN é exclusivamente proveniente da rede pública de abastecimento e é utilizada nos WC's, balneários, refeitório, processo produtivo de pintura e nos equipamentos de manutenção, nomeadamente na torre de refrigeração. O consumo de água ao longo do processo de fabrico é reduzido através da adoção de circuitos fechados de refrigeração.

O controlo e monitorização regular dos consumos de água, prática corrente na GVN, permite identificar roturas e fugas nos sistemas de abastecimento de água.

A evolução do consumo de água ao longo dos anos é apresentada nos gráficos abaixo.

No ano de 2024, verificou-se o aumento de consumo de água, que se deveu ao aumento de produção no geral, aumento de troca de banhos na Linha de Pintura.



Figura 25 – Representação gráfica do consumo de água por VAB.

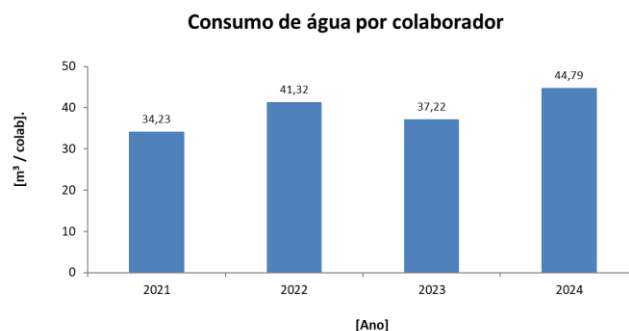


Figura 24 - Representação gráfica do consumo de água por colaborador.

10.3 ENERGIA (ELÉTRICA)

O funcionamento da linha de produção assenta, fundamentalmente, no consumo de energia elétrica sob duas formas, energia elétrica da rede e em forma de ar comprimido. Os consumos de energia elétrica na GVN desde 2013, juntamente, com as outras fontes, atingiram patamares que levaram a empresa a ter de fazer o Registo de Instalações Consumidoras Intensivas de Energia.

Em 2020, foi encerrado o PREN [2013-2020]. Após realização de nova auditoria em 2021, a GVN encontra-se sujeita a novo plano de racionalização (2021-2028), aprovado pela ADENE. Em 2024 a GVN obteve 861,8 tep.

Não é apresentado nenhum indicador relativo ao consumo de energias renováveis produzidas pois a empresa não tem produção deste tipo de energia. No entanto, a GVN possui um sistema de aproveitamento de energia através da **recuperação de calor da central de ar comprimido**.

Ao longo dos últimos anos foram implementadas várias melhorias ao nível da energia, nomeadamente:

- Melhoria da eficiência em sistemas equipados com lâmpadas de descarga;
- Implementação de um sistema de monitorização de consumos;
- Reparação de pontos de desperdício de ar comprimido;

- Melhoria da eficiência de um sistema de ventilação;
- Instalação de uma nova central de compressores de ar comprimido mais eficiente e nova rede/anel de distribuição de ar pela nave fabril;
- Implementação de um sistema de recuperação de calor da central de compressores para aquecimento de banhos;
- Instalação de uma nova central de refrigeração de água industrial mais eficiente;
- Substituição de empilhadores de 2T com baterias de chumbo por baterias de lítio;
- Substituição de luminárias T8 por LED na zona de escritórios.
- Substituição de luminárias T5 por LED nas zonas de trabalho.
- Substituição de compressor por modelo mais eficiente.

Em 2024 foi instalado novo sistema de monitorização de consumos (COSTEM), o qual permite visualizar os consumos energéticos da maioria dos equipamentos produtivos e auxiliares (ex.: compressores).

Abaixo encontram-se os gráficos comparativos do consumo de energia elétrica total ao longo dos anos, e ainda consumo por VAB e por colaborador.

Consumo de electricidade por ano

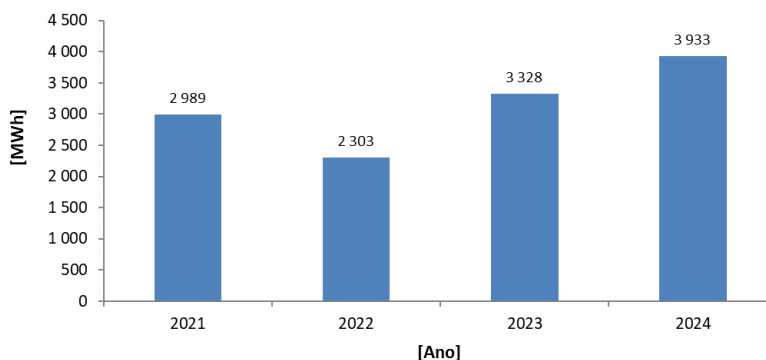


Figura 26 - Representação gráfica da evolução do consumo de eletricidade nos últimos anos.

Consumo de eletricidade por colaborador

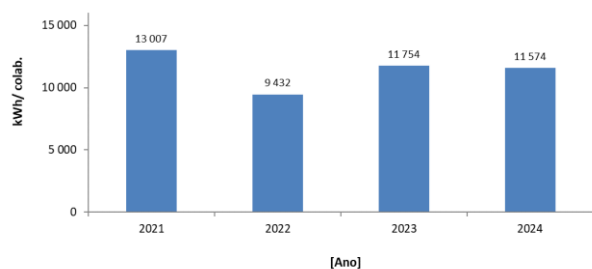


Figura 27 - Representação gráfica da evolução do consumo de eletricidade por colaborador.

Consumo de electricidade por VAB

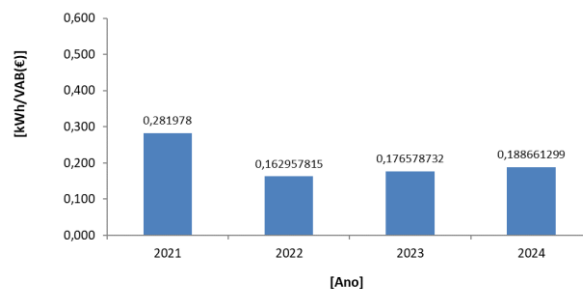


Figura 28 - Representação gráfica da evolução do consumo de eletricidade por VAB.

10.4 ENERGIA (GÁS)

O consumo de gás GPL, presente nos gráficos abaixo, ocorre na linha da pintura e no refeitório.

Com as diversas medidas adotadas (reaproveitamento de calor térmico proveniente dos compressores para aquecimento de águas sanitárias e de águas industriais bem como o reforço da linha transportadora do processo de pintura), relacionadas com os objetivos ambientais

definidos, conseguimos melhorar de forma significativa o uso desta fonte de energia.

Durante o ano de 2024 o forno da Linha de Pintura a GPL foi substituído por um forno elétrico, em Julho, bem como caldeiras elétricas, eliminando assim o abastecimento de GPL à Linha de Pintura.

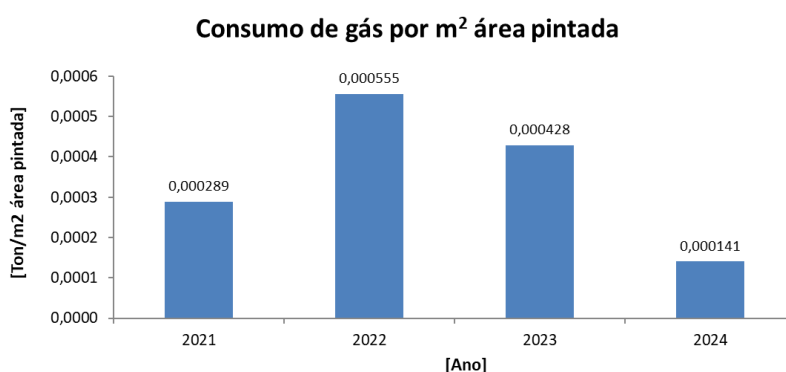


Figura 27- Representação gráfica do consumo de gás por área pintada.

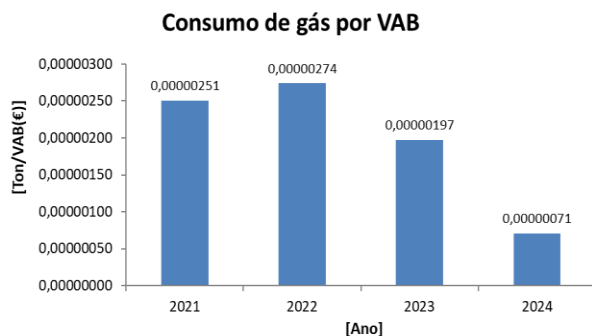


Figura 30 Representação gráfica do consumo de gás por VAB.

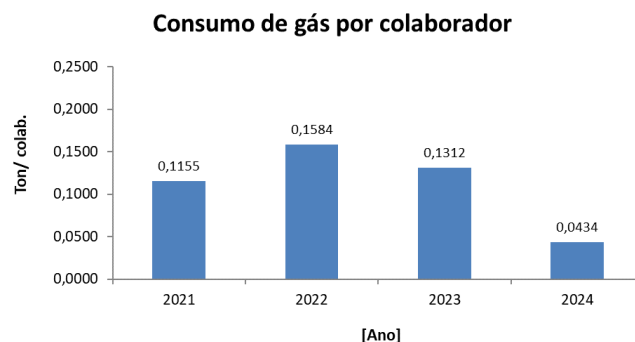


Figura 31 - Representação gráfica do consumo de gás por colaborador.

10.5 UTILIZAÇÃO DOS SOLOS NO RESPEITANTE À BIODIVERSIDADE

De seguida apresenta-se o gráfico relativo ao indicador de desempenho ambiental – Utilização dos solos no respeitante à Biodiversidade (m^2 de área confinada por VAB). Em 2022, o indicador sofreu uma ligeira diminuição devido ao VAB ter aumentado 33% onde manteve a mesma percentagem em 2023.

Em 2019, a GVN aumentou a sua área confinada em $75m^2$ que se deveu à pavimentação de uma área exterior, para criação de um novo espaço social de lazer para os seus colaboradores.

Em 2022, a GVN aumentou a sua área confinada em cerca de $810m^2$ que se deveu à pavimentação de uma área exterior, para criação de espaço para armazenamento de materiais.

As áreas referentes à utilização total bem como a área total confinada e zona orientada para a natureza no local de atividade encontram-se discriminadas na tabela 8 (Ponto 10.10). A GVN não possui nenhuma zona orientada para a natureza fora do local de atividade.

Anualmente, a Gestamp Vendas Novas desenvolve atividades no âmbito das sensibilizações de forma a promover o Ambiente e a Sustentabilidade, de forma a tentar minimizar o impacto na Biodiversidade.

Em 2024 a GVN aumentou a área confinada em cerca de $4977m^2$ que se deveu à utilização de duas novas zonas, uma destinada a produção de novo projeto e outra destinada à extensão de armazém de materiais. O indicador sofreu uma ligeira descida devido ao aumento em 11% do VAB face ao ano anterior.

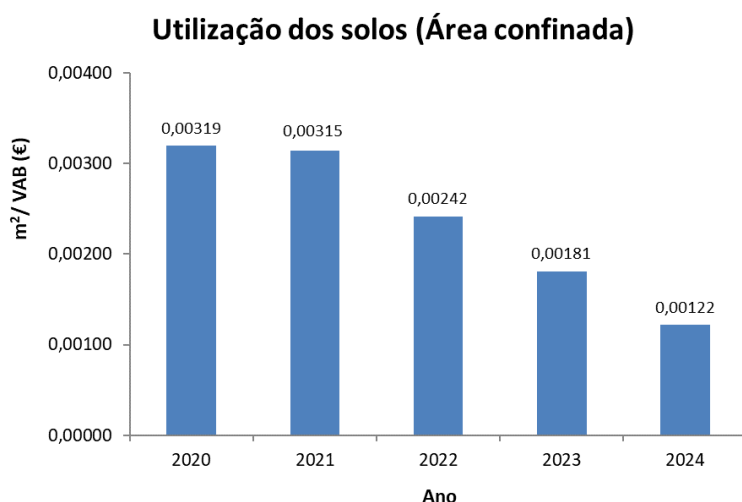


Figura 32 – Representação gráfica do indicador ambiental - Utilização dos solos.

10.6 RESÍDUOS

Na **Gestamp Vendas Novas** procede-se à segregação dos resíduos pela sua natureza e ao seu correto encaminhamento aos respetivos operadores de resíduos, privilegiando-se, sempre que possível, a redução, reutilização e valorização

(reciclagem). Os resíduos produzidos são provenientes do processo industrial, escritórios, posto médico, WC's e refeitório (a recolha está a cargo de operadores de resíduos licenciados), sendo segregados pelas principais tipologias:

Tabela 3 - Tipologia dos resíduos produzidos na Gestamp VN.

RESÍDUO	LER	Destino	Quantidade (Ton.) 2024
Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	08 01 11*	D15	1,012
Tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	08 04 09*	D15	0,026
Resíduos de vidro não abrangidos em 10 11 11	10 11 12	R12	0,138
Lamas de fosfatação	11 01 08*	D13	122,76
Aparas e limalhas de metais ferrosos	12 01 01	R12/R4	3310,436
Cobre / Latão	12 01 03	R12	4,006
Aparas de plástico	12 01 05	R12	2,324
Emulsões e soluções de maquinaria sem halogéneos	12 01 09*	R12 / D15	22,576
Lamas metálicas (lamas de retificação, superacabamento e lixagem) contendo hidrocarbonetos)	12 01 18*	D15	0,124
Mós e materiais de retificação usados, não abrangidos em 12 01 20	12 01 21	R12	0,052
RIB's	12 01 99	R12	20,548
Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação	13 02 08*	R12	4,741
Água oleosa	13 05 07*	D9	32,88
Outros combustíveis (incluindo misturas)	13 07 03*	R9	2,577
Embalagens de cartão e papel	15 01 01	R12	23,904
Embalagens de plástico	15 01 02	R12	5,739
Embalagens de madeira	15 01 03	R12	56,010
Embalagens de metal	15 01 04	R12	0,326
Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	15 01 10*	R12	2,032
Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	15 02 02*	R12	27,436
Material contaminado não especificado no 150202	15 02 03	R12	0,148
Equipamento fora de uso não abrangido em 16 02 09 a 16 02 13	16 02 14	R12	2,770
Componentes retirados de equipamento fora de uso não abrangidos em 16 02 15	16 02 16	R12	25,072
Gases em recipientes sob pressão (incluindo <i>halons</i>) contendo substâncias perigosas	16 05 04*	R12	0,154
Produtos Químicos obsoletos	16 05 06*	D15	0,739
Baterias	16 06 01*	R12	0,050
Pilhas alcalinas	16 06 04	R12	0,048
Misturas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos, não abrangidas em 17 01 06	17 01 07	R12	15,951
Vidro, plástico e madeira contendo ou contaminados com substâncias perigosas	17 02 04*	R12	0,568
Ferro e aço	17 04 05	R12	196,36
Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	18 01 03*	D9 / D15	0,0132
Lamas de outros tratamentos de águas residuais industriais contendo substâncias perigosas	19 08 13*	D15	41,230
Lamas tratamento águas residuais	19 08 05	D13	9,240
Misturas de gorduras e óleos alimentares	19 08 09	D13	3,120
Vidro	20 01 02	R12	0,254
Lâmpadas Fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio	20 01 21*	R12	0,180
Metais	20 01 40	R12	8,400
Outras frações, sem outras especificações	20 01 99	D15	0,416
Resíduos urbanos e equiparados, sem outras especificações	20 03 99	D13	10,100

Em 2024, 89% dos resíduos produzidos pela Gestamp Vendas Novas, respeitaram a sucata metálica produtiva. Este resíduo é valorizável pelo que é possível reduzir assim o seu impacto no ambiente. Em 2024 foram encaminhadas 3519,29Ton de sucata metálica.

Dos restantes resíduos apresentados, os que representam maior impacto ambiental, devido à sua perigosidade são as Lamas e Efluentes de ETARI (Industrial) e os absorventes contaminados, bem como emulsões oleosas,

sendo devidamente encaminhados para destino adequado.

Os Resíduos Perigosos representam cerca de 7% dos resíduos enviados ou seja, 259 Ton dos resíduos totais enviados em 2024, tendo sofrido um aumento face ao ano anterior.

Apresentam-se no gráfico seguinte as quantidades dos resíduos mais relevantes, com exceção da sucata metálica, encaminhadas em 2022, 2023 e 2024.

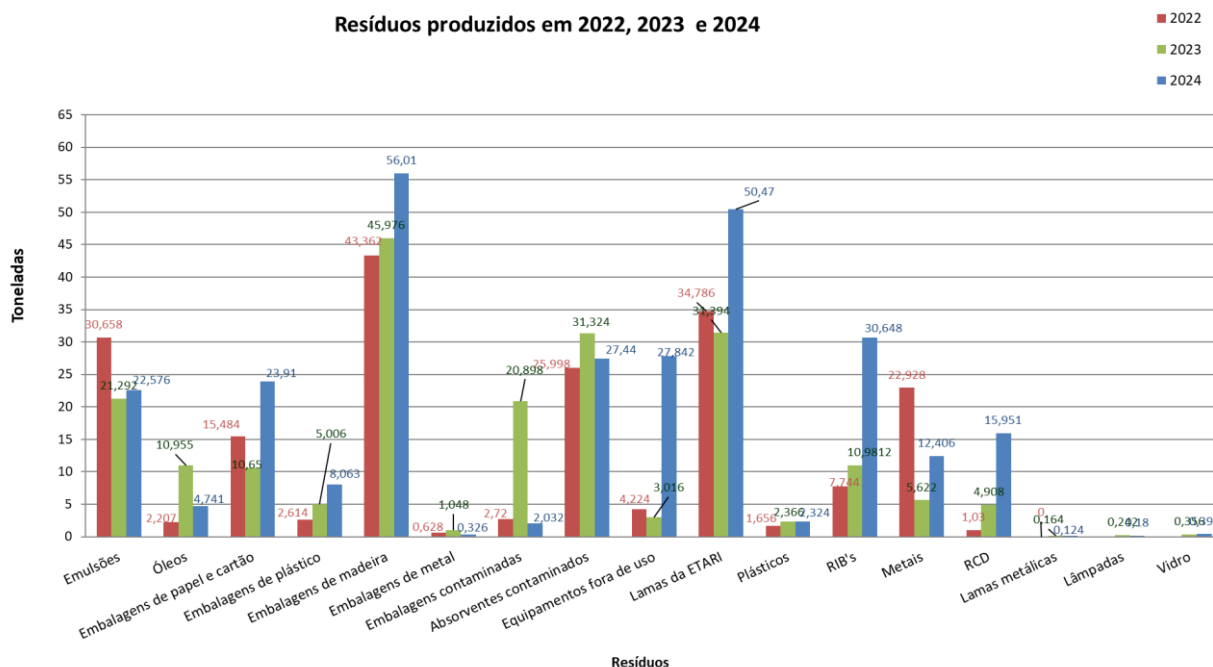


Figura 33 - Representação gráfica dos principais resíduos produzidos.

Abaixo apresentam-se os gráficos referentes à produção de resíduos enviados dos últimos anos. Durante o ano de 2024, verificou-se um aumento na produção total de resíduos, maioritariamente devido ao incremento de produção verificado na

sequência da integração de novos projetos, bem como reorganização da área produtiva, com produção de maior quantidade de resíduos provenientes de equipamentos fora de uso ou materiais de construção civil.

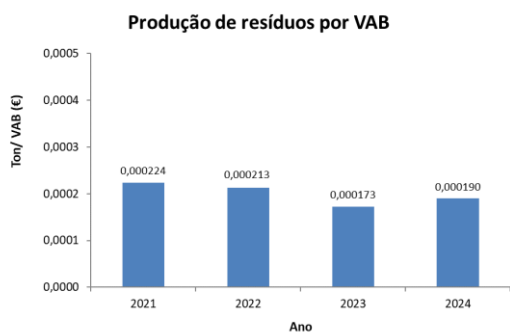


Figura 34 - Produção de resíduos por VAB.

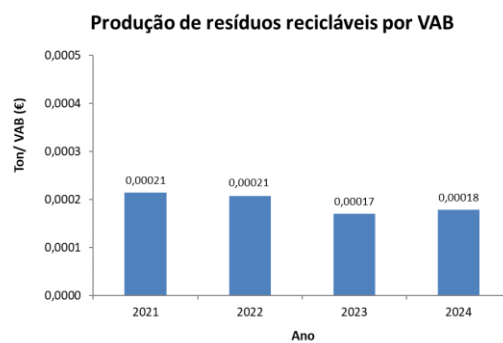


Figura 35 - Produção de resíduos recicláveis por VAB.



Figura 36 - Produção de resíduos.



Figura 37 - Produção de resíduos não recicláveis por VAB.

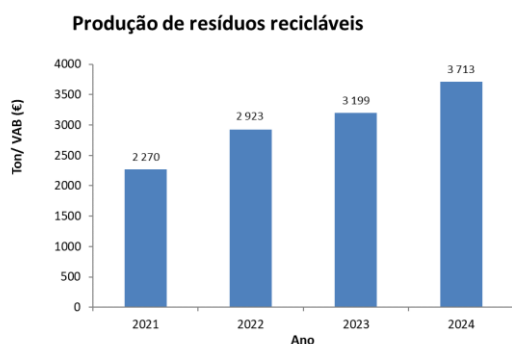


Figura 38 - Produção de resíduos recicláveis

10.7 RUÍDO AMBIENTAL

A avaliação acústica, realizada em 2018, das atividades ruidosas permanentes, existentes na envolvente das instalações da **Gestamp Vendas Novas**, teve por base três pontos de medição, localizados junto a edifícios próximos. Os resultados obtidos comprovam o cumprimento dos limites legais.

Foi ainda analisado o Critério de Incomodidade para o ponto 3, tendo-se obtido os resultados abaixo. Os pontos 1 e 2 não foram analisados quanto ao critério de incomodidade, uma vez que não é aplicável de acordo com a legislação em vigor (LAeq superior a 45 dB(A)).

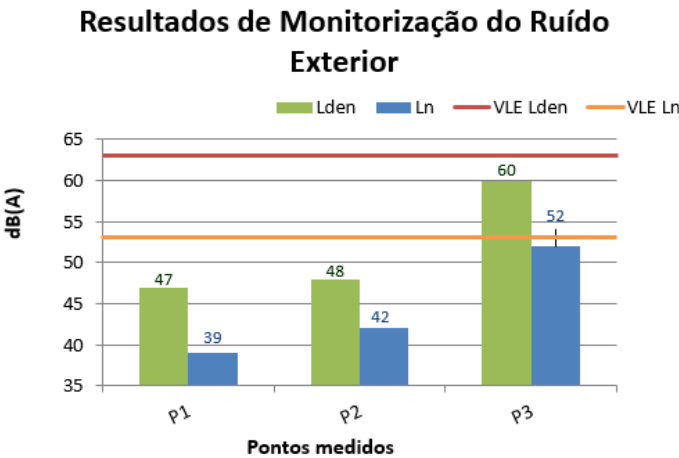


Figura 39 - Representação gráfica dos resultados de monitorização do ruído da fábrica.

		VL dB(A)	$L_{Ar RA} - L_{Aeq RR}$ dB(A)
Diurno	P3	5	1
Entardecer	P3	4	0
Noturno	P3	3	1

Tabela 4 – Níveis de avaliação e critérios de incomodidade nos períodos diurno, entardecer e noturno.

10.8 EFLUENTES

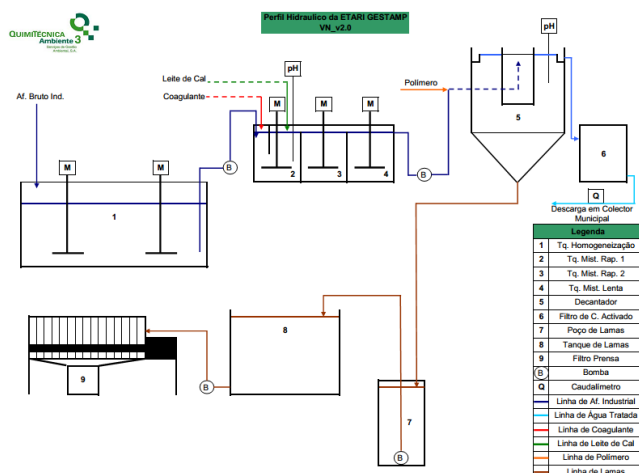


Figura 40 - Diagrama do Sistema de Tratamento da Gestamp VN.

O efluente bruto produzido no processo fabril da Gestamp VN é armazenado num tanque de homogeneização que posteriormente é encaminhado para três tanques de reação, onde sofre um tratamento físico-químico. Após os tanques de reação o afluente é elevado para o decantador. A função do decantador é proceder à separação gravítica da fase líquida da fase sólida, sendo que a água tratada sai pelo topo do decantador e as lamas formadas pela agregação dos flocos de maiores dimensões depositam no fundo do decantador, sendo posteriormente tratadas.

O efluente final tratado é encaminhado para um filtro de carvão ativado que faz a absorção de toda a contaminação solúvel e de difícil desestabilização e posteriormente é enviada para o coletor municipal.

Já na linha da fase sólida são formadas lamas que após processo de desidratação são encaminhadas para destino final adequado.

Desde agosto de 2013 que a GVN monitoriza o seu efluente industrial de acordo com o Regulamento de Águas Residuais n.º 377/2012, através da Autorização da Câmara Municipal de Vendas Novas, permitindo a descarga de águas industriais para o coletor municipal, juntamente com o efluente doméstico.

A imagem aqui apresentada abaixo é da ETARI da Gestamp Vendas Novas.

Nos Quadros abaixo apresentam-se os valores médios e máximos da monitorização do efluente industrial tratado desde 2018 até 2024 e os principais parâmetros avaliados anualmente das águas residuais industriais.



Figura 41 - ETARI da Gestamp Vendas Novas.

Tabela 5 - Evolução dos parâmetros controlados mensalmente da ETARI.

Parâmetro	VLE (Reg. 377/2012)	Resultado mais elevado						Média dos resultados					
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CBO ₅ (20 °C)	500 mg O ₂ /l	216	450	300	216	450	86	<136,3	179	117	58,26	91,4	21,7
CQO	1000 mg O ₂ /l	420	970	610	420	970	270	418,3	572	357,8	183,97	330	107
pH	5,5-9,5	9,8	9	8,9	9,8	9	8,5	8,2	8	8,3	8,58	8,2	8,2
SST	1000 mg SST/l	22,4	42	610	22,4	42	37	<23,8	<13	25,6	16,7	18	14,2

Tabela 6 – Controlo Anual dos principais parâmetros do efluente industrial.

Parâmetro	VLE (Reg. 377/2012)	Jan. 2024	Parâmetro	VLE (Reg. 377/2012)	Jan. 2024
pH	5,5-9,5	7,9	Fósforo Total	20 mg P/l	7
CBO ₅ (20 °C)	500 mg O ₂ /l	40	Óleos e Gorduras	100 mg/l	<2,5
CQO	1000 mg O ₂ /l	380	Detergentes	50 mg/l	0,13
SST	1000 mg SST/l	9	Ferro	2,5 mg Fe/l	<0,5
Azoto Amoniacal	60 mg N/l	<3	Hidrocarbonetos totais	15 mg/l	<2,5

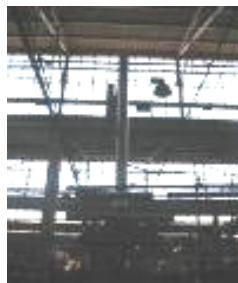
10.9 EMISSÕES



Máquina de lavar peças
(FF1)



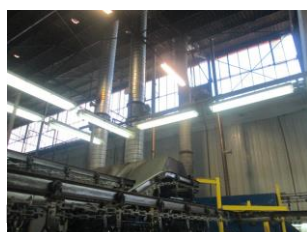
Soldadura (FF7)



Soldadura (FF8)



Pintura KTL (FF23* e
FF24) - novas



FF16**, FF17*, FF21 e
FF22*)

Figura 42 - Imagens das Fontes Fixas (Chaminés) ativas da Gestamp Vendas Novas em 2024.

*As Fontes Fixas 17, 22 e 23 foram desativadas a 21/03/2024.

** A Fonte Fixa 16 foi desativada a 26/06/2024.

Em 2024 existiam 9 Fontes ativas (FF1, 7, 8, 16, 17, 21, 22, 23 e 24), das quais 5 Fontes Fixas (FF14, FF17, FF21, FF22, FF23) com dispensa de monitorização, de acordo com o DL nr. 39/2018 e na sequência do ofício da CCDR com o nr. S00979-2020-DAS/DLMA.

Em 2024 foram desativadas 4 Fontes Fixas (FF16, FF17, 22 e 23).



Localização das Fontes Fixas Monitorizadas

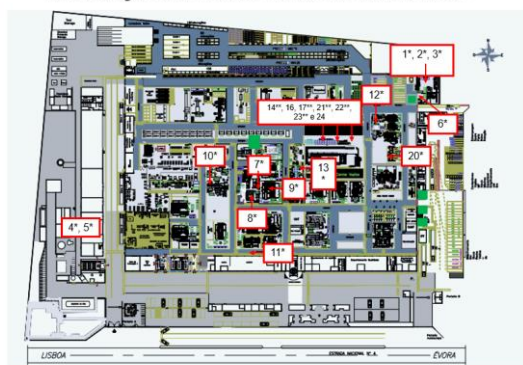


Figura 43 – Layout das fontes fixas existentes na Gestamp Vendas Novas.

As fontes fixas FF2, FF3, FF4, FFF5, FF6, FF9, FF11 já se encontravam em anos anteriores desativadas sendo que 2022 foram desativadas as FF10 e FF13 devido à ligação dos equipamentos de soldadura a equipamento de extração de fumos Nederman. Em 2024 foram ainda desativas as Fontes FF7 e 8.

Em 2018 realizou-se campanha às fontes FF16, FF17 e FF22 e em 2019 realizou-se campanha às fontes FF1, FF7, FF8, FF10, FF13, FF14 e FF21, sendo os resultados inferiores aos respetivos Valores Limite de Emissão e inferiores aos limiares mássicos mínimos para todos os poluentes para todas as fontes fixas. Em 2022 realizou-se campanha às fontes FF23 e FF24.

Em 2023, existem 9 fontes fixas que de acordo com os caudais mássicos monitorizados se enquadram no regime de monitorização pontual.

De acordo com o plano de monitorização de fontes fixas, em 25-02-2024 foram desativadas e foi feito o pedido de autorização à CCDR-A para desativar as fontes fixas n.º 17, 22, 23 em 21-03-2024.

Em 26-06-2024 foi feito pedido de desativação da FF16, e por lapso não foi incluída na comunicação de 21-03-2024, sobre a sua desativação em 25-02-2024.

Em 07-11-2024 foi feita pedido à CCDR-A um pedido de derrogação para a monitorização prevista para as Fontes 1, 7 e 8, devido a alterações nas instalações, tendo o mesmo sido aceite a 19-11-2024.

Em 14-01-2025 foi comunicada a desativação das FF7 e 8, realizada a 10-01-2025. Em 12-05-2025

foi igualmente comunicada a desativação da FF1, realizada a 30-04-2025.

Existem atualmente 3 Fontes Fixas ativas (FF14, FF21 e FF24), em que apenas a FF24 está sujeita a monitorização.

Abaixo seguem os resultados da última campanha de cada Fonte Fixa ativa, de acordo com o Plano de Monitorização aprovado pela CCDR Alentejo.

Equipamentos de extração de fumos

A Gestamp Vendas Novas possui instalados 5 equipamentos de extração de fumos, ligados a equipamentos de soldadura (Nederman). Estes filtros de Carvão Ativado fazem a filtragem do ar recolhido nos diversos pontos de extração, procedendo à remoção das partículas e metais esados no ar. O ar é posteriormente libertado para a instalação fabril promovendo ainda a recirculação de ar nas instalações. Estes equipamentos evitam assim a emissão de poluentes diretamente para a atmosfera.

Figura 44 - Sistema de filtragem de extrações de soldadura.



Tabela 7 - Resultados da última monitorização de cada fonte fixa.

Fonte Fixa 1 (Desativada)		Máquina de lavar peças sem queimador		
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2019) [mg/NM ³]	Resultado medição (2019) [kg/h]
NO _x	500	0,5	<2,4	<0,00093
COVT	200	1	8,1	0,0031
Fonte Fixa 7 (Desativada)		Robot Soldadura		
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2019) [mg/NM ³]	Resultado medição (2019) [kg/h]
CO	-	1	<1,7	<0,0013
NO _x	500	0,5	<2,4	<0,0019
COVT	200	1	1,6	0,0012
Partículas	150	0,1	6,1	0,0047
Metais II	1	0,001	0,05	0,000039
Metais III	5	0,005	0,25	0,0002
Fonte Fixa 8 (Desativada)		Robot Soldadura		
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2019) [mg/NM ³]	Resultado medição (2019) [kg/h]
CO	-	1	2,5	0,0077
NO _x	500	0,5	<2,4	<0,0075
COVT	200	1	4,8	0,015
Partículas	150	0,1	14,9	0,046
Metais II	1	0,001	0,14	0,00044
Metais III	5	0,005	0,18	0,00056
Fonte Fixa 10 (Desativada)		Robot Soldadura		
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2019) [mg/NM ³]	Resultado medição (2019) [kg/h]
CO	-	1	<1,7	<0,0025
NO _x	500	0,5	<2,4	<0,0034
COVT	200	1	4,8	0,0068
Partículas	150	0,1	8,2	0,012
Metais II	1	0,001	0,003	0,0000044
Metais III	5	0,005	0,76	0,0011

Fonte Fixa 13 (Desativada)		Soldadura Central		
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2019) [mg/NM ³]	Resultado medição (2019) [kg/h]
CO	-	1	<1,7	<0,0048
NO _x	500	0,5	<2,4	<0,0067
COVT	200	1	4,8	0,013
Partículas	150	0,1	<1,5	<0,0043
Metais II	1	0,001	0,003	0,0000078
Metais III	5	0,005	0,04	0,0001
Fonte Fixa 14		Forno Pintura (Estágio 1)		
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2019) [mg/NM ³]	Resultado medição (2019) [kg/h]
CO	-	1	<1,7	<0,0083
NO _x	500	0,5	<2,4	<0,012
COVT	200	1	25,8	0,12
Partículas	150	0,1	<1,8	<0,0083
Metais II	1	0,001	0,0031	0,000015
Metais III	5	0,005	0,0166	0,000079
Fonte Fixa 16 (Desativada)		Lavagem Pintura entrada do túnel		
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2018) [mg/NM ³]	Resultado medição (2018) [kg/h]
CO	-	1	<1,7	<0,0028
NO _x	500	0,5	<2,4	<0,0038
COVT	200	1	6,4	0,01
Partículas	150	0,1	2,2	0,0035
Metais II	1	0,001	0,006	0,0000096
Metais III	5	0,005	0,0739	0,00012
Fonte Fixa 17 (Desativada)		Lavagem Pintura Queimador tanque (2)		
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2018) [mg/NM ³]	Resultado medição (2018) [kg/h]
CO	-	1	32,5	0,0066
NO _x	500	0,5	69,9	0,014
COVT	200	1	8,1	0,0016
Partículas	150	0,1	2,7	0,00055
Metais II	1	0,001	0,0134	0,0000027
Metais III	5	0,005	0,0443	0,000009

Fonte Fixa 21			Forno Pintura (Estágio 2)			
Parâmetro	VLE [mg/NM³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2019) [mg/NM³]	Resultado medição (2019) [kg/h]		
CO	-	1	33,8	0,089		
NO _x	500	0,5	<2,4	<0,0064		
COVT	200	1	66	0,17		
Partículas	150	0,1	<1,5	<0,0041		
Metais II	1	0,001	0,0029	0,0000076		
Metais III	5	0,005	0,0145	0,000038		
Fonte Fixa 22 (Desativada)			Lavagem Pintura Queimador tanque (1)			
Parâmetro	VLE [mg/NM³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2018) [mg/NM³]	Resultado medição (2018) [kg/h]		
CO	-	1	24,8	0,0067		
NO _x	500	0,5	140,8	0,038		
COVT	200	1	16	0,0043		
Partículas	150	0,1	<1,7	<0,00045		
Metais II	1	0,001	0,0046	0,0000013		
Metais III	5	0,005	0,029	0,0000079		
Fonte Fixa 23 (Desativada)			Lavagem Pintura Queimador Etapa pré-desengorduramento			
Parâmetro	VLE [mg/NM³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado 1ª medição (2022) [mg/NM³]	Resultado 2ª medição (2022) [mg/NM³]	Resultado 1ª medição (2022) [kg/h]	Resultado 2ª medição (2022) [kg/h]
CO	-	1	4,2*10^3	4,6*10^3	0,00043	3,7
NO _x	500	0,5	87	96	0,045	0,077
COVT	200	1	0,81	0,9	0,0043	0,00071
Partículas	150	0,1	4,0	4,4	0,0013	0,0035
Metais II	1	0,001	0,0063	0,0069	0,0000011	0,0000056
Metais III	5	0,005	0,021	0,023	0,00018	0,000018
Fonte Fixa 24			Lavagem Pintura Etapa pré-desengorduramento			
Parâmetro	VLE [mg/NM³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado 1ª medição (2022) [mg/NM³]	Resultado 2ª medição (2022) [mg/NM³]	Resultado 1ª medição (2022) [kg/h]	Resultado 2ª medição (2022) [kg/h]
NO _x	500	0,5	1	1	0,0039	0,0053
COVT	200	1	12,9	58	0,049	0,3
Partículas	150	0,1	0,0028	10	0,0042	0,052
Metais II	1	0,001	0,111	0,0247	0,000011	0,00013
Metais III	5	0,005	0,0560	0,023	0,00042	0,00029

No gráfico abaixo podemos verificar os valores totais anuais das emissões para a atmosfera entre

2020 e 2024, relativos às várias fontes fixas existentes e reportados anualmente à entidade competente.

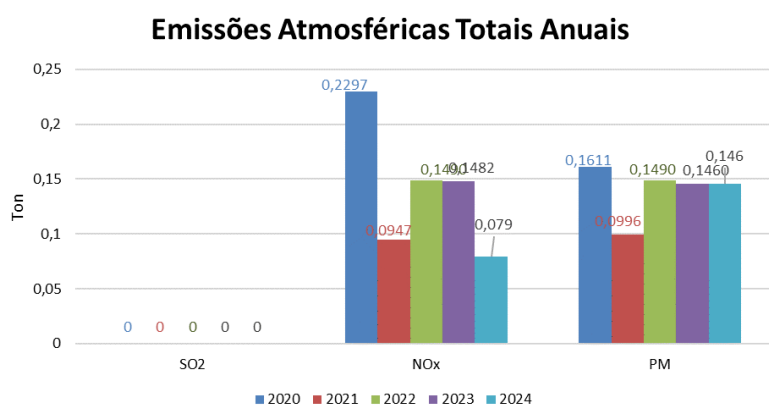


Figura 45 – Representação gráfica das emissões atmosféricas totais anuais.

Ainda no âmbito do impacto ambiental da **Gestamp Vendas Novas** em termos de emissões atmosféricas, neste caso de gases com potencial efeito de destruição da camada de ozono e efeito de estufa, existe uma listagem com todos os equipamentos de ar condicionado e refrigeração, que é seguido anualmente para a realização da correta manutenção preventiva dos mesmos.

De acordo com a legislação aplicável existem 2 equipamentos que estão abrangidos pelo DL n.º 152/2005 de 31 de agosto, DL n.º 35/2008 de 27 de fevereiro, DL n.º 85/2014 de 27 de maio, ou seja contém gases com potencial para a destruição da camada de ozono e possui ainda 24 equipamentos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.º 2024/573 de 7 de Fevereiro de 2024 ou seja contém gases com potencial para o aumento do efeito de estufa.

Foi realizada a manutenção em 2024 dos sistemas de ar condicionado e refrigeração por empresa e técnico certificados pela CERTIF e CENTERM respetivamente e emitidas as respetivas Fichas de Intervenção para os equipamentos necessários.

No ano de 2011, devido a necessidades do processo do novo projeto da VW Autoeuropa, foi adquirido um sistema de refrigeração de água industrial (*chiller*). Este destinou-se a substituir o antigo sistema que fazia o arrefecimento por processo de contacto com o ar ambiente.

Na compra do mesmo foi tido em consideração os aspetos e impactes ambientais da empresa, nomeadamente, os impactes causados pelos gases depletos da camada de ozono. O *chiller* possui dois reservatórios, cada um com 49 Kg de gás refrigerante - R-407C, o qual tem na sua constituição R-32, R-125 e R-134A, e por isso é potencialmente contribuinte para o aumento do

efeito de estufa, tendo sido adicionado ao programa de verificação da empresa.

Em 2017, o sistema de água refrigerada foi novamente substituído deixando o anterior como *backup*. Foi assim instalado um novo *chiller* com dois circuitos, cada um com 15Kg de R410A, com uma torre de refrigeração. O gás de refrigeração utilizado poderá contribuir para o aumento do efeito de estufa, tendo sido por isso adicionado ao programa de verificação destes equipamentos com gases.



Figura 46 - Sistema de refrigeração de água industrial.

10.9.1. Emissões totais anuais de gases com efeito de estufa (CO₂)

Em 2022 emitiiu 1195 Ton CO₂e, em 2023 emitiiu 1671 Ton CO₂e, em 2024 emitiiu 1891,23 Ton CO₂e. Estas emissões estão relacionadas com o

consumo de energia elétrica em toda a fábrica, consumo de gás propano utilizado no processo industrial (pintura) e no refeitório, consumo de gasóleo nos empilhadores (até 2018) e no gerador de emergência. No gráfico seguinte são apresentadas as quantidades de CO₂ emitidas por VAB e por fonte de energia.

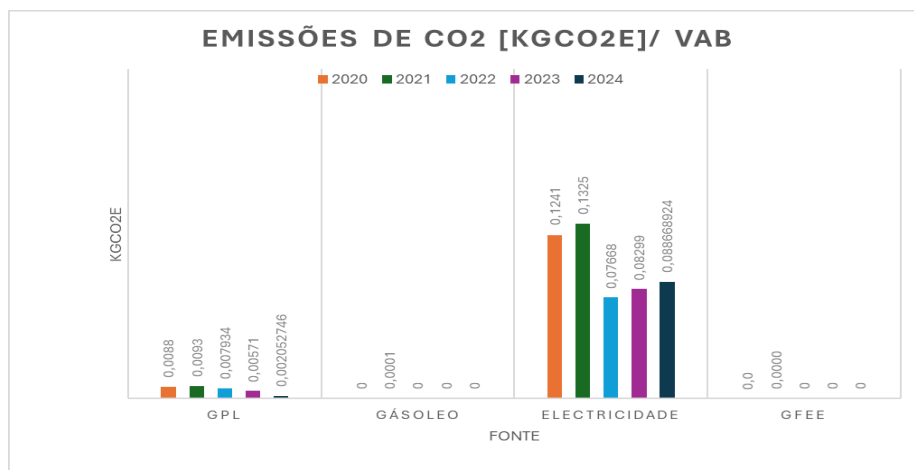


Figura 47 – Representação gráfica das emissão de CO₂.por VAB.

10.10 RESUMO DE INDICADORES AMBIENTAIS GESTAMP VENDAS NOVAS

Resumo Principais Indicadores Ambientais Gestamp Vendas Novas:

Ano	2022	2023	2024
VAB			
VAB € (Valor B)	14.130.114	18 844 761	20 846 500
Número colaboradores internos médio (Valor B)	244	283	340
Consumo Matéria-prima (aço e plástico)			
Consumo Materiais (Aço) kg (Valor A)	6.550.398,35	7 377 785,21	9 426 840,86
Materiais (Aço) g/VAB (Valor R)	464	392	452
Consumo Materiais (Plástico) kg (Valor A)	2550	2475	2250
Materiais (Plástico) g/VAB (Valor R)	0,2	0,1	0,1
Consumo de Água (m³)			
Consumo de Água m³ (Valor A)	10.088	10.538	15.220
Água m³/VAB (Valor R)	0,000714	0,000559	0,000730
Consumo de Electricidade			
Consumo de Energia (Elétrica) kWh (Valor A)	2.302.613	3 327 584	3 932 928
Consumo de Energia (Elétrica) MWh(Valor A)	2.303	3 328	3 933
Consumo de Energia (Elétrica) MWh/VAB (Valor R)	0,000163	0,000177	0,000189
Consumo de Gás (Ton)			
Consumo de Energia (GPL) Ton. (Valor A)	38,67	37,15	14,76
Consumo de Energia (GPL) Ton./VAB (Valor R)	2,74E-06	1,97E-06	0,71E-06
Área pintada (m²) (Valor B)	56407,7	59 826,73	76 665,29
Área Confinada m²			
Utilização total do solo (m²)	35.800	35 800	45 227
Superfície total de área confinada (m²)	34 160	34 160	25 370
Superfície total de zona orientada para a natureza no local de atividade (m²)	1.650	1 640	1640
Área confinada (m²/VAB) (Valor R)	0,0242	0,00181	0,00122
Resíduos			
Produção de Resíduos Total Ton (Valor A)	3.005	3253	3954
Resíduos Total Ton/VAB (Valor R)	0,000213	0,000173	0,000190
Produção de Resíduos Perigosos Ton (Valor A)	103	109	259
Resíduos Perigosos Ton/VAB (Valor B)	0,000007	0,000006	0,000012
Produção de Resíduos Recicláveis Ton (Valor A)	2923	3199	3713
Resíduos Total Recicláveis Ton/VAB (Valor R)	0,000207	0,000170	0,000178
Produção de Resíduos Não Recicláveis Ton (Valor A)	82	54	241
Resíduos Total Ton Não Recicláveis/VAB (Valor R)	0,000006	0,000003	0,000012

Tabela 8 – Principais Indicadores Ambientais da GVN.



11

AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE LEGAL E OUTROS REQUISITOS

11 | Avaliação da conformidade legal e outros requisitos

Tabela 9 – Avaliação da conformidade legal da GVN.

ASPEITO AMBIENTAL	REQUISITO LEGAL	DOCUMENTO \ REGISTO	SITUAÇÃO
LICENÇA INDUSTRIAL	DL 169/2012 de 1 de agosto DL 73/2015 de 11 de maio	✓ Licença de exploração industrial LIC IND Nº 85-0712089 autorizada nos termos do artigo 19º do Decreto Regulamentar 8/2003 de 11 de abril, alterado pelo Decreto Regulamentar 61/2007 de 9 de maio. ✓ Foi pedido um averbamento da denominação social à Licença LIC IND nº 85-0712089. Alteração da denominação social da empresa, Gestamp 2012, Unipessoal Lda. para Gestamp Vendas Novas, Unipessoal Lda. ✓ Comunicação do IAPMEI com informação de alteração de enquadramento para tipo 3, tendo agora como entidade coordenadora a CMVN.	OK
SEGURO RESPONSABILIDADE AMBIENTAL	DL 147/2008 de 29 de julho	✓ Seguro de Responsabilidade Ambiental n.º PTENV101804 em nome de "Gonvarri Produtos Siderúrgicos, S.A.", válido até 28 de fevereiro de 2026.	OK
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	DL 39/2018 de 11 de junho Portaria 221/2018 de 1 de agosto Portaria 190-A/2018 de 2 de julho Portaria 190-B/2018 de 2 de julho Norma Portuguesa 2167 de 2007	✓ Seguimento do Plano de Monitorização ✓ Aprovada dispensa de monitorização para 4 FF de combustão (FF14, FF17, FF21 e FF22) com potência inferior a 500MW. ✓ Comunicada desativação da FF13 à CCDD. ✓ Comunicada desativação das FF16, 17, 22 e 23 respeitantes à Linha de Pintura. ✓ Prevista monitorização das FF1, 7 e 8 para Maio de 2024. Foi solicitada derrogação do prazo de monitorização, devido a alterações de layout. A mesma foi deferida pela CCDD. ✓ Foi comunicado em 14/01/2025 a desativação das FF7 e 8 e informada CCDD que ainda se encontra em análise a necessidade de manter a FF1 (Trovalizadora), sendo previsível decidir até final do 2º trimestre de 2025. ✓ Foi comunicada à CCDD a 12/05/2025 a desativação da FF1.	OK
ÁGUA RESIDUAL INDUSTRIAL	Regulamento Municipal n.º 377/2012 de 21 de agosto	✓ Envio para a CMVN dos resultados de monitorização do efluente industrial para o coletor em Maio de 2024, relativo à monitorização anual realizada em Jan. 2024. Cumprimento dos parâmetros de acordo com os VLE da licença de descarga. ✓ Mantém-se licença de descarga emitida pela CMVN, válida até Junho 2029 – SAI_CMVN/2019/2246. ✓ Foi realizada nova colheita para amostra composta em 2025, a aguardar e emissão do boletim para envio à CMVN. ✓ Novo Regulamento Municipal do Serviço de Saneamento de Águas Residuais Urbanas de Vendas Novas – Regulamento n.º 263/2025. Alteração de alguns VLE de parâmetros.	OK
RESÍDUOS	DL 178/2006 de 5 de setembro DL 277/99 de 23 de julho DL 72/2007 de 27 de março DL 73/2011 de 17 de janeiro Portaria 289/2015 de 17 de setembro Portaria 145/2017 de 26 de abril DL 71/2016 de 4 de novembro DL 152-D/2017 de 11 de dezembro Portaria 28/2019 de 18 de janeiro Decreto-Lei n.º 24/2024, de 26 de março	✓ Registo de produtor de resíduos com o código APA00132861. ✓ Inscrição no SOGILUB com Protocolo de colaboração nº 071204923 desde 2011. ✓ Protocolo de Colaboração com a Eco pilhas de 04 de março de 2011. → Extinção de parceiro 2020 ✓ Contrato com Ambimed/Stericycle nº nº2019-05-109444 para recolha de resíduos hospitalares e de higiene feminina em vigor. ✓ Envio do Mapa Integrado de Registo de Resíduos (MIRR) de 2024, à APA em 2025/03/20. ✓ Declaração Anual de Produtor/Embalador de produtos abrangidos por fluxos específicos de resíduos, respeitante ao ano de 2024 e estimativa para 2025. ✓ Envio do Formulário reutilizáveis 2024 – Decreto-lei 152-D/2017, artigo 23º (11), à APA em 11-03-2025.	OK

ASPETO AMBIENTAL	REQUISITO LEGAL	DOCUMENTO \ REGISTO	SITUAÇÃO
ODS e GFEE's	DL 152/2005 de 31 de agosto DL 35/2008 de 27 de fevereiro DL 85/2014 de 27 de maio Regulamento (CE) 517/2014 de 16 de abril Regulamento (CE) 1005/2009 de 16 de setembro DL145/2017 de 30 de novembro Regulamento 2024/590, de 7 de fevereiro de 2024 e Regulamento 2024/573, de 7 de fevereiro de 2024.	✓ Inventário existente com todos os equipamentos de ar condicionado e refrigeração. ✓ Realização de manutenção e deteção de fugas anual do chiller de refrigeração da TRANE a de acordo com o plano de 2024 ✓ Realização de manutenção e deteção de fugas anual do chiller de refrigeração da SIRE a de acordo com o plano de 2024 ✓ Realização de manutenção e deteção de fugas aos eq. AC's em 2024 ✓ Realização de manutenção e deteção de fugas semestral do Sistema Fixo de Proteção contra Incêndios da sala de servidores de acordo com o plano de 2024 ✓ Emissão das respetivas Fichas de Intervenção para todos os equipamentos. ✓ Envio de declaração de cumprimento do disposto no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 145/2017 para a APA, respeitante ao ano civil 2024 em 05/02/2025.	OK
RUÍDO	DL 9/2007 de 17 de janeiro	✓ Relatório n.º 1801RA002 de 28 de fevereiro de 2018 cumpre com os valores limites de exposição e com o critério de incomodidade.	OK
ENERGIA	DL 71/2008 de 15 de abril Decreto-Lei n.º 68-A/2015 de 30 de abril	✓ Avaliação dos Tep anuais consumidos em 2024 – total 861,80 tep (>500 Tep/ano). ✓ Registo na ADENE (n.º operador OP1298). ✓ Última auditoria energética realizada em Abril 2021. ✓ Novo PREN aprovado [2021-2028]. ✓ Entrega do relatório de acompanhamento pela CCENERGIA referente a 2023. ✓ Feita submissão de relatório de acompanhamento pela CCENERGIA em 18-04-2025.	OK
Legionella	Lei 58/2018 Portaria 25/2021 Despacho n.º 1547/2022 de 08-02-2022	✓ Plano de Prevenção e Controlo de Legionella implementado, com reforço de rotinas de prevenção (purgas e desinfecção) no sistema de águas prediais (chuveiros de emergência e balneários), segundo Lei nr. 52/2008. ✓ Rotinas de controlos analíticos aos equipamentos e respetivas desinfecções em execução. ✓ Despacho n.º 1547/2022 de 08-02-2022, implementado.	OK
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	DL 220/2008, alterado pelo DL 224/2015, Portaria 1532/2008, alterada pela Portaria n.º 135/2020	✓ Manutenção anual aos extintores realizada em Julho 2024. ✓ Manutenção semestral SAD1 nave fabril e escritórios realizada de acordo com o plano de 2024. ✓ Manutenção ao SADEI (Sistema Automático de deteção e extinção) da Sala de Servidores realizada em realizada de acordo com o plano de 2024. ✓ Manutenção semestral aos 4 SADEI de CO2 dos equipamentos de extração de fumos Nederman de acordo com o plano de 2024.	OK
Depósitos sob Pressão	DL 90/2010 e DL nr.131/2019 Despacho n.º 2957/2022, de 09.03	✓ Licenciamento dos RAC dos compressores Atlas Copco – OK ✓ Renovação de Autorização de funcionamento do ESP com registo 2015252/Q – OK – certificado nr.º 0248/2020, com validade até 2025-08-13 – foi realizada inspeção ao depósito no dia 21-05-2025. ✓ Renovação de Autorização de funcionamento RAC 7169/E pelo IPQ – OK – certificado nr.º 0278/2024, com validade até 2029-11-27.	OK
CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism)	Regulamento (EU) 2023/956 de 10 de Maio de 2023 Regulamento de Execução (EU) 2023/1773 da Comissão de 17 de Agosto de 2023	✓ Feita análise de aplicabilidade à GVN a partir dos Q4 2023, Q1 2024, Q3 2024 e Q4 2024. ✓ Foi feito o pedido de registo provisório do CBAM à APA. ✓ Foi submetido o relatório relativo ao Q4 de 2024, com o ID 244000000PT50936327001. ✓ Avaliado, trimestralmente, a aplicabilidade das mercadorias importadas pela GVN.	OK

A Gestamp Vendas Novas encontra-se alinhada com a Decisão (EU) 2019/62 da Comissão de 19 de Dezembro de 2018. Este documento de referência setorial para o fabrico de veículos automóveis tem por base um relatório político e científico pormenorizado (“Relatório sobre as melhores práticas”) elaborado pelo Centro Comum

de Investigação (JRC) da Comissão Europeia. Ao longo deste relatório são referidos vários exemplos de boas práticas ambientais do Grupo Gestamp entre os quais “Uso eficiente do ar comprimido” projeto que foi também implementado na Gestamp Vendas Novas.



12

COMUNICAÇÃO COM PARTES INTERESSADAS

INQUÉRITO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO
AMBIENTAL

RECLAMAÇÕES

12 | Comunicação com partes interessadas

12.1. INQUÉRITO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO AMBIENTAL

No seguimento da tentativa de continuar a promover um papel mais ativo e participativo da empresa no meio onde se insere, em relação às suas partes interessadas e de tentar contribuir para a melhoria dos impactes que produz na região, a **Gestamp Vendas Novas** decidiu este ano, e à semelhança com anos anteriores, realizar a consulta às suas partes interessadas.

Em 2024 a consulta centrou-se mais uma vez nos que mais sentem o desempenho ambiental da empresa. Foram consultadas como partes interessadas internas a gestão de topo (5), os colaboradores (327), os clientes (4), prestadores de serviços (9) e grupo Gestamp (12).



Figura 48 – Partes interessadas da GVN

Dos resultados do inquérito levado a cabo a uma amostra de 357 elementos das partes interessadas, obtiveram-se os resultados conforme resumidos nos seguintes gráficos.

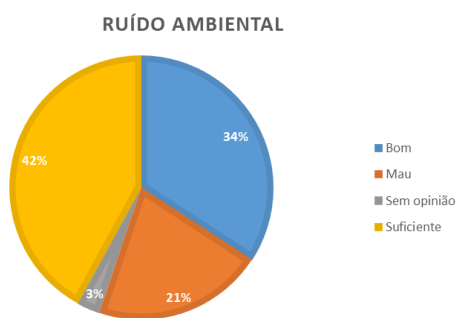


Figura 49 - Desempenho ambiental da Gestamp face ao ruído ambiente.

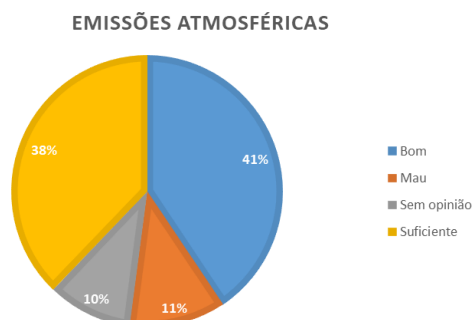


Figura 50 - Desempenho Ambiental da Gestamp face às emissões gasosas.

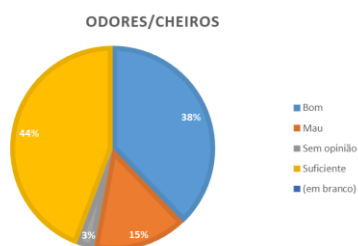


Figura 51 - Desempenho ambiental da Gestamp face aos odores.

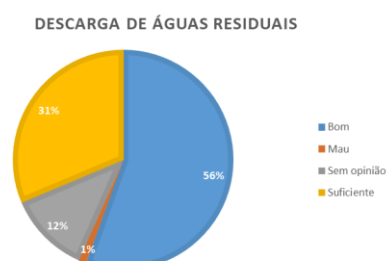


Figura 52 - Desempenho Ambiental da Gestamp face às descargas de efluentes.

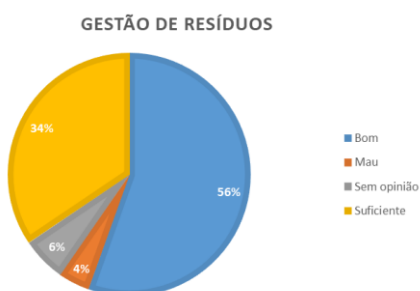


Figura 53 - Desempenho Ambiental da Gestamp face à gestão de resíduos.



Figura 54 - Desempenho Ambiental da Gestamp resposta à emergência.



Figura 55 - Reconhecimento da Gestamp pelas Partes Interessadas.



Figura 56 – Desempenho Ambiental face à formação existente sobre o Sistema de Gestão Ambiental.

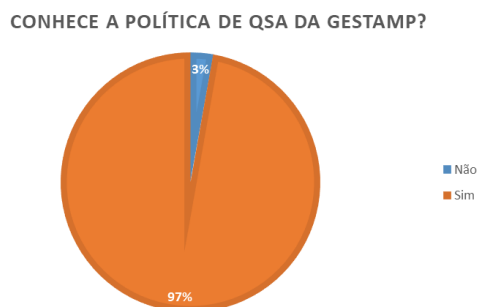


Figura 57 – Desempenho Ambiental face à formação existente sobre o Sistema de Gestão Ambiental.

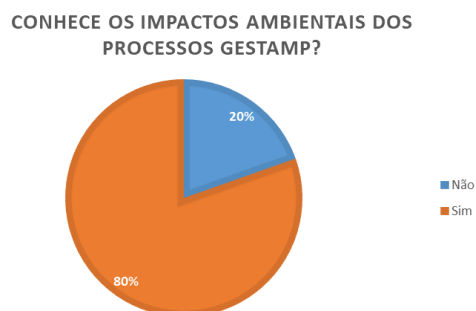


Figura 58 – Desempenho Ambiental face à formação existente sobre o Sistema de Gestão Ambiental.

De salientar que dos resultados do inquérito 2024, 97% conhece de uma forma geral que tipo de processos a **Gestamp Vendas Novas** possui nas suas instalações, 97% conhece a Política de Qualidade, Segurança e Ambiente da empresa e 80% conhece os impactes ambientais dos processos, ou seja as opiniões do inquérito podem ser consideradas válidas visto revelarem conhecer as instalações e atividades aqui praticadas. Os aspetos relacionados com a atividade da GVN que os inquiridos consideram mais relevantes são o contributo para a riqueza da região (43%), participação ativa no desenvolvimento local (25%), e a credibilidade (17%).

Em termos da performance da empresa relativamente aos impactes ambientais de acordo com as partes interessadas, o mais positivo foi a resposta a emergência (59%), seguida descarga de águas residuais (56%), e a, de seguida a gestão dos resíduos (56%) e as emissões para a atmosfera (41%), sendo o menos positivo os odores/ cheiros (38%), e o ruído ambiental (34%).

Face a estes resultados a empresa confirma que a sua aposta nos aspetos ambientais identificados e na melhoria dos seus impactes ambientais estão em sintonia com as expectativas das áreas de melhoria esperadas pelas suas partes interessadas.

A empresa espera no período 2025 poder elevar cada vez mais a imagem que a comunidade local tem da mesma, através da melhoria da sua performance ambiental.

12.2 RECLAMAÇÕES

Em 2024, não existiram reclamações ou sanções relacionadas com questões ambientais e a GVN durante este período não foi alvo de nenhuma inspeção por entidades regulamentares.



13

COMPENSAÇÃO DE IMPACTES AMBIENTAIS

ÓLEOS USADOS

REEE'S

RESÍDUOS HOSPITALARES E DE HIGIENE

FEMININA

PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS

PANOS REUTILIZÁVEIS MEWA

13 | Compensação de impactos ambientais

13.1. ÓLEOS USADOS

A **Gestamp Vendas Novas**, seguindo a sua preocupação no melhor encaminhamento para os seus diversos resíduos produzidos pela sua atividade e com vista à redução do seu impacto ambiental final, aderiu logo desde o início, em 2007, ao Sistema Integrado de Gestão de Óleos Usados, **SIGOU**. Sendo que os óleos hidráulicos e de lubrificação que se obtêm dos processos de fabrico e manutenção são recolhidos por um dos operadores autorizados para o efeito e encaminhado pelo **SIGOU** para uma de três possíveis utilizações (regeneração, reciclagem ou valorização energética).

Com o objetivo de contribuir ativamente para a melhoria das condições de armazenagem dos óleos lubrificantes usados a Sogilub atribuiu um oleão à Gestamp Vendas Novas.



Figura 59 – Oleão atribuído à GVN.

O oleão encontra-se acondicionado no nosso parque de resíduos e tem 600 litros de capacidade, é fabricado em PEAD (não sujeito a corrosão), está devidamente homologado para a função, tem indicador de nível,

parede dupla, detetor de fugas e está identificado com a marca **ECOLUB**, com as normas de segurança e código LER. Este oleão destina-se a óleos minerais não clorados de motores de transmissão e lubrificação.

Em 2021 e 2022, devido à retoma da atividade normal da fábrica após a paragem devido à pandemia COVID-19, já se procedeu ao envio de óleos usados.

Em 2023 com o aumento de produção verificou-se o aumento de óleos usados. No ano de 2024 verificou-se uma redução na quantidade enviada.

Quantidade de Óleos Usados enviados para a ECOLUB

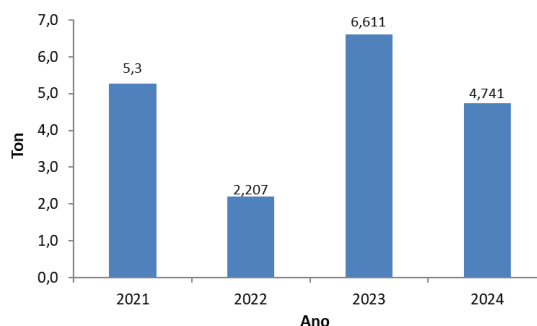


Figura 60 - Quantidade de Óleos Usados enviados para a ECOLUB.

13.2. REEE's (RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS)

A Gestamp Vendas Novas, celebrou um protocolo voluntário de colaboração com a Associação de Gestão de Resíduos Eletrão, que tem por objeto a gestão de resíduos provenientes de equipamentos elétricos e eletrônicos (lâmpadas, *tonners* de impressão, pilhas, resíduos informáticos, etc.)

Esta medida de colaboração, visa sensibilizar todos os nossos colaboradores (bem como famílias), para a importância da correta separação e do correto encaminhamento deste tipo de resíduo, facilitando a deposição correta e proporcionando mais um local alternativo para a separação destes resíduos.

Todos os tonners de impressão provenientes das impressoras da GVN, são encaminhados para esta entidade gestora, em parceria com a empresa de manutenção das mesmas.



Figura 61 – Pilhão existente na Gestamp Vendas Novas.

13.3. RESÍDUOS HOSPITALARES E DE HIGIENE FEMININA

A Gestamp Vendas Novas, seguindo a sua preocupação no melhor encaminhamento para os seus diversos resíduos produzidos pela sua atividade e com vista à redução do seu impacto ambiental final, mantém contrato com a Stericycle para a recolha de resíduos hospitalares grupo III e grupo IV

proveniente do gabinete de saúde ocupacional existente nas instalações da Gestamp VN e ainda resíduos de higiene feminina. O presente contrato é válido até 31/05/2028. A incorreta gestão dos resíduos hospitalares pode constituir um importante problema ambiental e de saúde pública.

13.4. REUTILIZAÇÃO DE PANOS DE LIMPEZA MEWA

A Gestamp Vendas Novas, seguindo a sua preocupação com os resíduos produzidos e com vista à redução do seu impacto ambiental final, celebrou contrato com a MEWA para fornecimento

de trapos de limpeza reutilizáveis, os quais sofrem um processo de lavagem no fornecedor e são retornados à GVN para reutilização, sendo utilizados até o fim de vida dos mesmos

13.4. PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS

Com a integração no Grupo Gestamp a empresa Gestamp Vendas Novas, está em processo de integração também de novas iniciativas e programas do Grupo, sendo um deles, o Pacto Global das Nações Unidas com aspetos relevantes para a continuação da implementação de melhorias significativas também na área da Gestão Ambiental da Empresa.

O Pacto Global das Nações Unidas é uma iniciativa de política estratégica para negócios/empresas que estão comprometidas em alinhar as suas operações e estratégias com dez princípios universalmente aceites, nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Ambiente e Anticorrupção.

Este, é de adesão livre, e defende dez Princípios universais da Declaração Universal de Direitos

Humanos, da Declaração da Organização Internacional do Trabalho sobre Princípios e Direitos Fundamentais no Trabalho, da Declaração do Rio sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento e da Convenção das Nações Unidas Contra a Corrupção.

Em relação aos Princípios de Proteção Ambiental, traduzem-se nos seguintes três:

- Apoiar uma abordagem preventiva aos desafios ambientais;
- Promover a responsabilidade ambiental;
- Encorajar tecnologias que não agredem o meio ambiente.

O Princípio de Funcionamento é o descrito no diagrama abaixo:

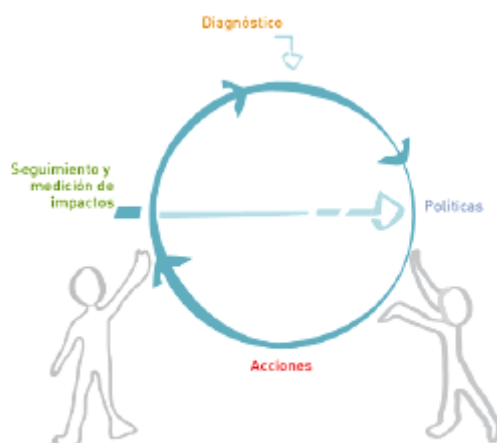


Figura 62 - Esquema representativo do Pacto Mundial.

• Carta de Renovación del Compromiso



Madrid, 25 de Octubre de 2010

Estimados señores:

Me complace presentar nuestro primer informe de progreso del Pacto Mundial. En él hacemos públicas las políticas y acciones específicas que Gestamp Automoción está desarrollando en relación a la aplicación de los 10 Principios del Pacto basados en derechos humanos, laborales, medioambientales y de lucha contra la corrupción.

Gestamp Automoción es un grupo internacional que se caracteriza por el fuerte crecimiento experimentado en la última década, basado principalmente en ofrecer productos que aportan un alto valor a nuestros clientes en términos de innovación, precio, calidad, seguridad e impacto ambiental.

Actualmente seguimos teniendo la misma vocación de crecimiento y estamos convencidos de que, para que este crecimiento sea sostenible y pueda mantenerse en el futuro, debe basarse en la solidez financiera, la rentabilidad, la prudencia en la gestión del riesgo y en el respeto a los distintos entornos en los que operamos. Somos conscientes además de que no podemos alcanzar nuestros objetivos sin el talento, la motivación y la capacidad para trabajar en equipo de las personas que conforman Gestamp.

Nos adherimos al Pacto Mundial en 2008 convencidos de la utilidad la iniciativa y reiteramos con la presentación de este informe nuestro interés. Nos comprometemos así mismo a difundir y promocionar el contenido de los Diez Principios en los lugares donde estamos presentes.

Atentamente,
Francisco José Riberas Mera

Figura 63 - Carta de Renovação do Compromisso.

Assim sendo a empresa **Gestamp Vendas Novas** teve no primeiro semestre de 2011 preencher o inquérito de progresso face aos compromissos do Pacto Global (no seu caso o 1º) referente ano de 2010.

Este relatório é composto por 8 rubricas dedicadas aos 10 princípios universalmente aceites, nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Ambiente e Anticorrupção (Exemplo de uma folha figura abaixo).

MEDIO AMBIENTE			
GESTIÓN AMBIENTAL			
1. ¿Cuántas personas hay dedicadas a Medio Ambiente? NP 2,0			
Indicar fracciones de persona en caso de que alguna no esté a tiempo total.			
2. Inversiones en sistemas, equipos o instalaciones en relación con la protección y mejora del medio ambiente en 2016 Indicar en € 26.473 €			
<i>f) Depuradores de aguas, sistemas de tratamiento de aguas usadas, partes de las instalaciones de filtrado de humos y partículas que evitan su emisión al exterior (fundamentalmente las equipos de filtrado para evitar la salida de sustancias contaminantes al exterior, no todo lo instalado, construcción de parque de residuos, sistemas para evitar olores en el exterior, sistemas para evitar ruido exterior, piscinetrías, hormigonado y otros tratamientos de impermeabilización del suelo para evitar filtraciones (siempre que este hormigonado/hormigonado tenga un fin exclusivamente ambiental).</i>			
3. Gastos incurridos en relación con la protección y mejora del medio ambiente en 2016 Indicar en € 57.327 €			
<i>g) Mediciones y estudios específicos de aguas, suelos, ambiente exterior y ruido exterior; auditorías, gastos en la gestión de residuos peligrosos y no peligrosos (incluido chertones), material absorbente para recogida de derrames y cubetas de extensión para derrames, atmósferas y emisiones, material para el mantenimiento de los sistemas de filtrado de humos (carbón activo, filtros de saludadur), productos químicos para la depuradora y los torres de refrigeración, formación, coste de las personas dedicadas a la gestión ambiental.</i>			
EFICIENCIA ENERGÉTICA			
4. ¿Se ha implantando algún tipo de medida de eficiencia energética durante 2016? 3 3			
<i>h) Cambios de luminarias, eficiencia energética, sistema de monitorización de consumo por procesos, etc.</i> <i>Recurrir a toda la información que nos pueda dar en cuanto a medidas en eficiencia energética. Anotados al recabado más files</i>			
Describir las medidas y especificar qué tecnologías se han utilizado	Inversiones en €	Ahorro anual estimado €	Fuente (añadir descripción)
i) Instalación de red nueva de agua de consumo.	53.000 €	15.000 €	131.508
ii) Instalación de nueva red de refrigeración a central de refrigeración.	240.672 €	47.426 €	411.059
iii)			
TOTAL	293.672 €	62.426 €	542.627
En caso que los ahorros no se hayan producido o podido medir, hacer una estimación y explicar cómo se ha hecho el cálculo.			
ENERGÍAS RENOVABLES			
5. ¿Dispone la empresa de instalaciones de energía renovable? En caso afirmativo, indicar la potencia en kW 3 3			
Tipo de instalación			kW
i)			
ii)			
iii)			
FORMACIÓN EN MEDIO AMBIENTE			
6. Formación en medio ambiente durante 2016.			
El número de horas tiene que ser coherente con la pregunta 5 de RHW			
NP de horas de formación:	734	Gasto en €:	750
NP de Participantes:	255		
Describir			
Formación en los equipos del Plan de Emergencia, Legislación del Medio Ambiente.			

Figura 64 - Inquérito de progresso Gestamp Vendas Novas.



14

INVESTIMENTOS AMBIENTAIS

INVESTIMENTO TOTAL 2024

GRANDES INVESTIMENTOS

14 | Investimentos ambientais

14.1 INVESTIMENTO TOTAL 2024

Durante o ano de 2024 a Gestamp Vendas Novas realizou diversas melhorias e monitorizações ao seu Sistema de Gestão Ambiental, sendo que fez um investimento de aproximadamente 160 879 €, distribuídos pelas seguintes categorias (valores em euros):



Tabela 10 - Investimentos realizados pela Gestamp Vendas Novas.

Ar e clima	Contratação de trabalho especializado	Aprox. 5 058 €
Águas residuais	Contratação de trabalho especializado	Aprox. 20 233 €
Resíduos	Contratação de trabalho especializado	Aprox. 92 795 €
Solos e águas	Contratação de trabalho especializado	Aprox. 2 640 €
Outros Domínios Proteção Ambiente	Formação especializada Eficiência Energética Emergência Contratação de outros serviços especializados	Aprox. 40 153€

14.1.1 OPTIMIZAÇÃO DO LAYOUT DA FÁBRICA

No ano de 2024, foi feita uma reorganização do *layout* geral da fábrica, com vista a otimizar o espaço ocupado, melhorando assim a eficiência dos processos. No final, atingiu-se os seguintes resultados:

- Aumento de VA de 10% para 13%
- Aumento de nr.º de equipamentos produtivos, de 57 para 68, e um

aumento de 63 para 112 robot's de soldadura;

- Optimização de zonas envolventes aos postos de trabalho e organização de equipamentos por processos industriais.
- Melhoria do fluxo logístico.



14.1.2. MELHORIAS

No ano de 2024, foram implementadas as seguintes ações de forma a melhorar o desempenho ambiental da empresa:

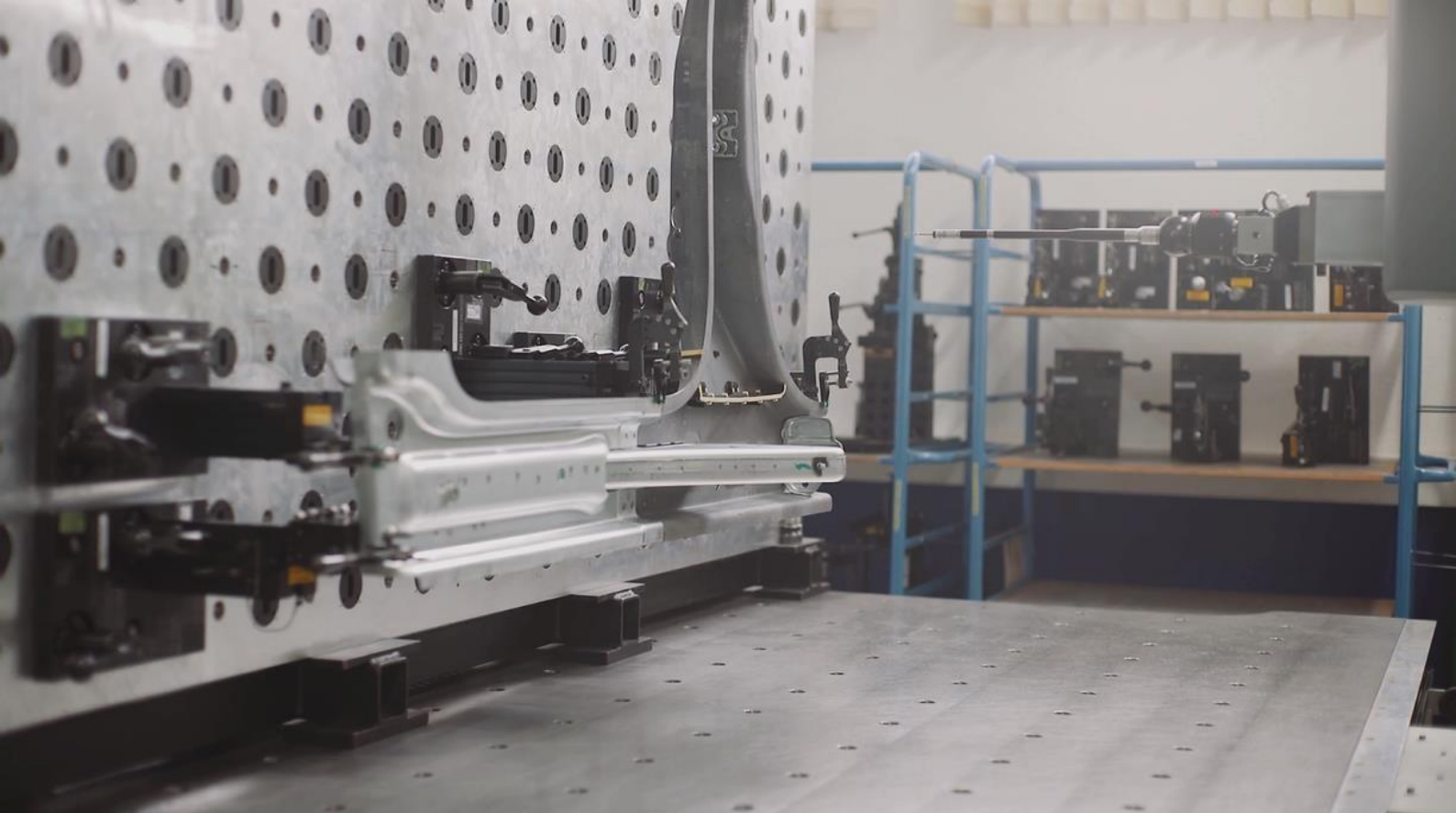
- Instalação de sistema de monitorização de consumos COSTEM, de forma a ser possível monitorizar os consumos de eletricidade dos vários equipamentos produtivos e auxiliares.
- Substituição do forno da Linha de Pintura de GPL para Elétrico, aumentando a sua eficiência e eliminando os queimadores de GPL instalados reduzindo assim as emissões gasosas existentes na Linha.



Figura 65 – Layout de implementação do COSTEM.



Figura 66 - Novo forno elétrico instalado na Pintura.



15

COMUNICAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO E FORMAÇÃO

SEMANA EUROPEIA DA PREVENÇÃO DE
RESÍDUOS

PLANO DE EMERGÊNCIA INTERNO

FORMAÇÃO INICIAL

MANUAL DE CONDUTA

NOTÍCIAS DO AMBIENTE E PANFLETOS

PLATAFORMAS DIGITAIS

15 | Comunicação, Sensibilização e Formação

15.1 SEMANA EUROPEIA DA PREVENÇÃO DE RESÍDUOS (16 A 24 DE NOVEMBRO DE 2024)

Na semana europeia da prevenção de resíduos, foi divulgada informação sobre o tema “O Desperdício Alimentar” de forma a sensibilizar os colaboradores para a importância de reduzir o desperdício dos alimentos, abordando os seus impactos sociais, económicos e ambientais.

No âmbito desta campanha, a Gestamp realizou ainda um *workshop* sobre prevenção de resíduos com o apoio do operador de resíduos Ambigroup, destinado às chefias intermédias.

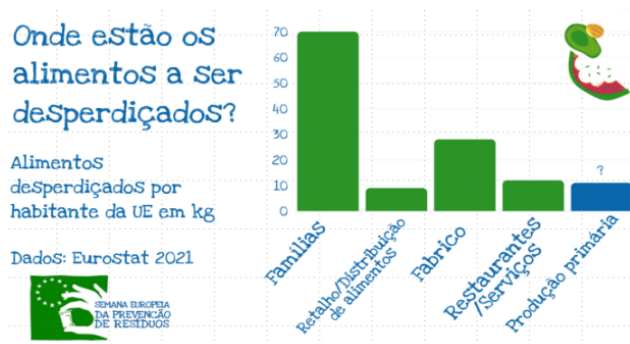


Figura 67– Semana Europeia da Prevenção de Resíduos – 16 a 24 de Novembro de 2024.

15.4 FORMAÇÃO PLANO DE EMERGÊNCIA INTERNO

Durante o ano de 2024, na Gestamp Vendas Novas, foram realizadas formações relacionadas com o Plano de Emergência Interno, Separação de Resíduos e Eficiência Energética. No âmbito do PEI, pela primeira vez foi realizada formação da Equipa de 1ª Intervenção com recurso a um simulador eletrónico de incêndio, de forma a evitar a produção de resíduos.

Foi realizado ainda simulacro com o objetivo de testar a resposta das equipas de emergência ao

cenário de 'Detecção de Legionella', detetar/corrigir eventuais disfunções do PEI, testar e criar rotinas de comportamento dos colaboradores face a situações de emergência e divulgar e aprofundar uma cultura de prevenção, proteção e segurança junto dos colaboradores.

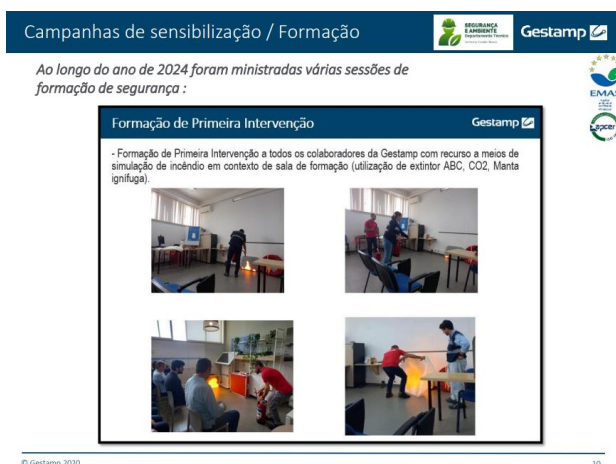


Figura 68 – Fotos das formações realizadas na Gestamp Vendas Novas.

15.4 FORMAÇÃO INICIAL

Todos os colaboradores MOD que entraram na Gestamp como formandos frequentam uma formação inicial de sensibilização dividida em diferentes módulos, um dos quais é sobre a temática do Ambiente, no qual se abordam vários aspetos relativos à gestão ambiental e regras a seguir na GVN, disponíveis em português e inglês.

Todos os colaboradores MOE e MOI que entram para a Gestamp também frequentam uma formação inicial, diferenciada da anterior, com as regras mais importantes sobre a temática de Ambiente e de Segurança da GVN.



Figura 69 - Apresentação Módulo “Ambiente” da Formação inicial para os colaboradores.

15.5 MANUAL DE CONDUTA

Em 2012 foi elaborado o Código de Conduta e Boas Práticas Internas Gestamp Vendas Novas, o qual contém todas as regras a seguir no que respeita a:

- Regras de postura na GVN;
- Boas práticas gerais;
- Boas práticas de vestuário e utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's);

- Boas Práticas de Organização e Limpeza;
- Boas Práticas de Higiene, Saúde e Segurança;
- Boas Práticas de Ambiente;
- Responsabilidade no Trabalho;
- Em caso de ocorrências.

A divulgação é feita através da formação inicial e encontra-se na rede interna.



Figura 70 – Código de conduta e Boas Práticas Internas da GVN.

15.6 NOTÍCIAS DO AMBIENTE E PANFLETOS



Figura 71 - Exemplo do Notícias do Ambiente.

A Gestamp Vendas Novas elabora periodicamente uma *newsletter* 'Notícias do Ambiente', com o objetivo de divulgar o seu

desempenho ambiental, assim como as notícias mais atuais sobre a temática do ambiente.

Distribuem-se também panfletos de sensibilização de várias temáticas. Estas incidem também nos diferentes aspetos e impactes ambientais da empresa, sendo que alguns focam as boas práticas ambientais a ter nas instalações da Gestamp Vendas Novas.

A Gestamp Vendas Novas apresenta ainda através de ecrãs instalados no refeitório e *vending* toda a comunicação e informação relativa ao desempenho ambiental, eventos e outras atividades.

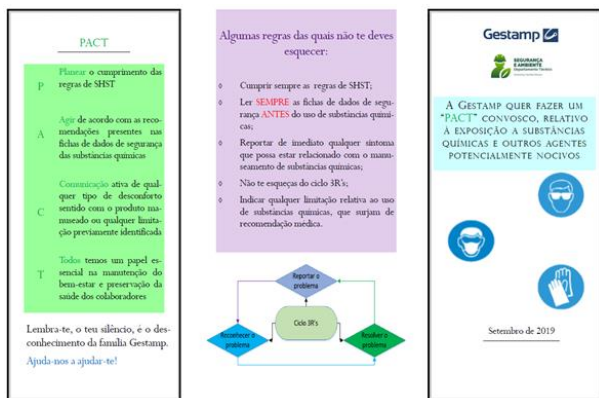


Figura 72 - Exemplo do panfleto de sensibilização.



Figura 73 – Ecrãs de divulgação instalados no refeitório da GVN.

15.7 PLATAFORMA MOODLE E ZEPER

Na perspectiva de melhoria contínua dos processos e em colaboração com o IT, a GVN utiliza uma plataforma online – Moodle – para administração de formações de várias temáticas. Esta plataforma facilita o acesso de todos os colaboradores às formações e respetiva documentação, permitindo aumentar a flexibilidade neste processo, bem como reduzir o impacto ambiental, sendo os conteúdos disponibilizados em formato digital.

Da mesma forma, a GVN encontra-se em processo de digitalização da documentação partilhada nos postos de trabalho através da plataforma Zeper.

A GVN utiliza ainda a plataforma mLean, que permite a realização de auditorias de várias temáticas através de tablet, em formato online, sendo possível criar de imediato as ações para os pontos identificados e enviar aos respetivos intervenientes.



16

EXPECTATIVAS AMBIENTAIS

16 | Expectativas ambientais

No futuro a **Gestamp Vendas Novas** tem como ambição a realização de novas atividades de melhoria do seu desempenho ambiental a vários níveis, desde os aspetos e impactes ambientais, até consciencialização dos seus colaboradores e partes interessadas:

- *Investimento na renovação das suas infraestruturas e equipamentos auxiliares (melhorar a eficiência dos atuais);*
- *Melhorar o seguimento e prossecução dos objetivos ambientais e alinhá-los com a operação diária das instalações;*
- *Acompanhamento e Monitorização da execução das Atividades Ambientais na rotina da instalação;*
- *Melhorar a eficiência energética global da instalação, com recurso aos dados obtidos através do novo sistema de monitorização de consumos;*
- *Realização de Auditorias e Observações de Ambiente e aplicação de medidas para melhoria do seu desempenho;*
- *Melhorar a eficácia na realização de auditorias no âmbito da segurança e ambiente, através das plataformas digitais específicas;*
- *Continuar com a Sensibilização e Formação contínua dos seus Colaboradores Próprios e de Contratados;*
- *Continuar com a sensibilização dos principais fornecedores com maior impacto ambiental e seguimento das questões ambientais com os mesmos;*
- *Sedimentar todos os requisitos da norma ISO 14001:2015, continuando a monitorizar e auditar a eficácia e cumprimento da mesma.*

17 | Glossário de abreviaturas

ADENE	Agência para a Energia
APA	Agência Portuguesa do Ambiente
ARH	Administração da Região Hidrográfica
CCDR	Centro de Coordenação e Desenvolvimento Regional
CMVN	Câmara Municipal de Vendas Novas
COV's	Compostos Orgânicos Voláteis
DL	Decreto-lei
ETARI	Estação de Tratamento de Águas Residuais Industriais
EMAS	Sistema Comunitário de Eco gestão e Auditorias
FF	Fonte Fixa
FRC	First Run Capability
GVN	Gestamp Vendas Novas
GFEE	Gás Fluorado com Efeito de Estufa
ISO	International Standard Organization
IT	Informática
Lden	Indicador de ruído diurno-entardecer-noturno
LER	Lista Europeia de Resíduos
LMM	Limiar Mássico Máximo
Ln	Indicador de ruído noturno
MOD	Mão-de-obra Direta
MOE	Mão-de-obra Estrutura
MOI	Mão-de-obra Indireta
ODS	Ozone-depleting substances
PA	Poliamida
PE	Polietileno
PEI	Plano de Emergência Interno
POM	Polióxido de metileno
PP	Polipropileno
PSA	Grupo Peugeot Citroën
PVC	Policloreto de Vinilo
REACH	Regulamento de Registo, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos
SGA	Sistema de Gestão Ambiental
SGCIE	Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia
SHST	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho
SIGOU	Sistema Integrado de Gestão de Óleo Usado
SST	Sólidos Suspensos Totais
STC	Spare Tire Carrier
TEP	Tonelada Equivalente de Petróleo
VLE	Valor Limite de Emissão
VW AE	Volkswagen Autoeuropa

Digite o texto aqui

18 | Verificação Ambiental

APCER - Associação Portuguesa de Certificação, com o número de registo de verificador ambiental EMAS PT-V-001, acreditado ou autorizado para o âmbito “Produção de componentes de carroçaria, pedais de travão, ganchos de reboque, peças de varão conformadas e peças plásticas injetadas.” (Código NACE D 29.32) declara ter verificado que o local de atividade da organização, tal como indicada na declaração ambiental atualizada da organização Gestamp Vendas Novas, Unipessoal Lda. com a morada Estrada Nacional, Nº 4, Km 59 7080-111 Vendas Novas com o número de registo PT- 000086, cumpre todos os requisitos do Regulamento (CE) nº 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 (EU) 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) nº 1221/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de Novembro de 2009 alterado pelo Regulamento (UE) 2017/1505 de 28 de agosto de 2017 (para a ISO 14001:2015) e pelo Regulamento (EU) 2018/2026 de 19 de dezembro;
- 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 Gestamp Vendas Novas, Unipessoal Lda. em Vendas Novas refletem uma imagem fiável, credível e correta de todas as atividades da Gestamp Vendas Novas, Unipessoal Lda. em Vendas Novas, 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) nº 1221/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de Novembro de 2009 alterado pelo Regulamento (UE) 2017/1505 de 28 de agosto de 2017 (para a ISO 14002:2015) e pelo Regulamento (EU) 2018/2026 de 19 de dezembro. O presente documento não deve ser utilizado como documento autónomo de comunicação ao público.

Feito no Porto, em ____/____/2025

José Leitão
CEO

Helena Pereira

Helena Pereira
Auditor



GESTAMP VENDAS NOVAS

