

Handwritten signature



GESTAMP VENDAS NOVAS



DECLARAÇÃO AMBIENTAL 2022



Perce

NOTA INTRODUTÓRIA

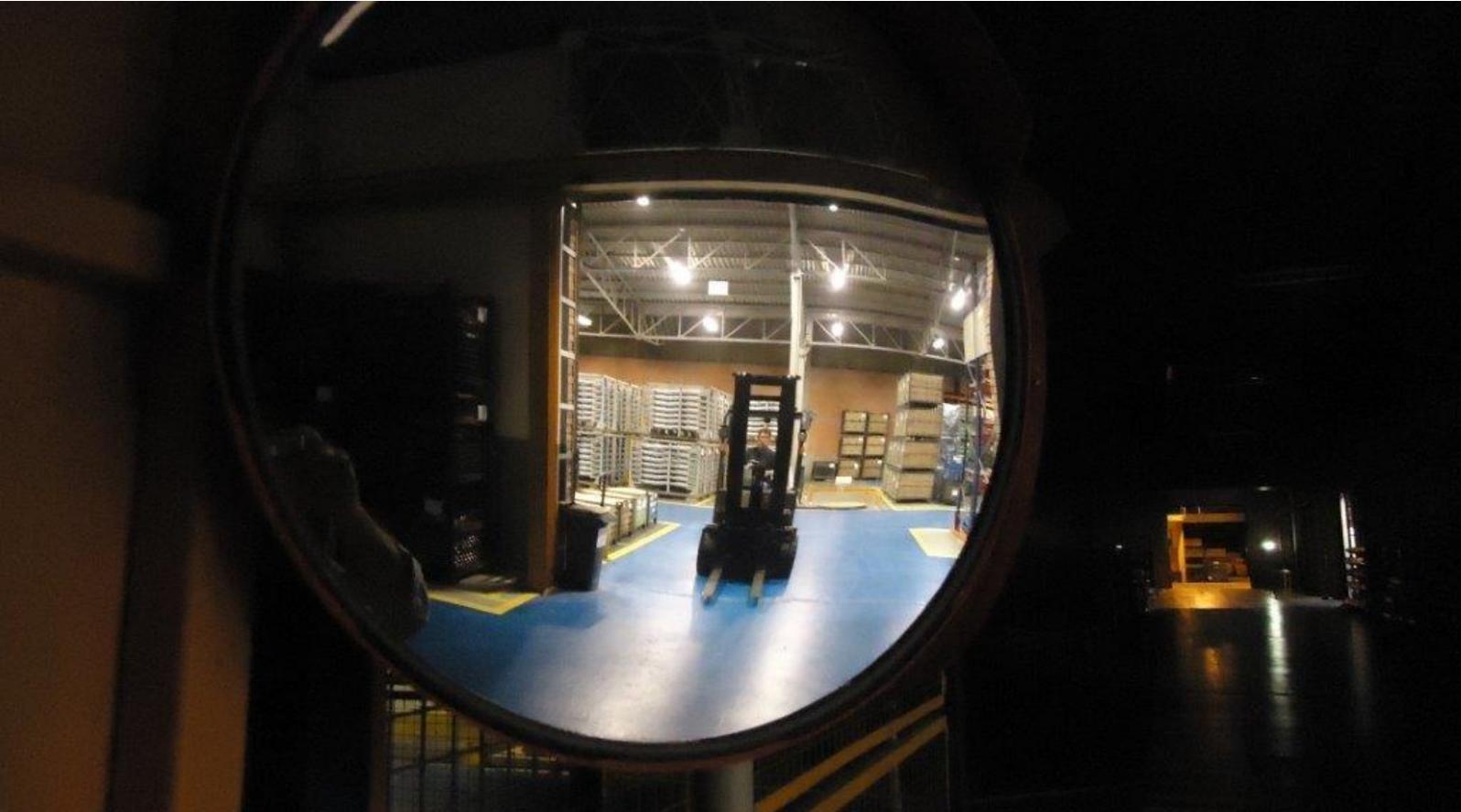
O presente documento respeita à Declaração Ambiental 2022 da **Gestamp Vendas Novas** e pretende divulgar a todas as partes interessadas o desempenho ambiental da empresa bem como a sua evolução, no último ano em que esteve inserida no Grupo Gestamp.

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, tal como a precessora Edscha Sistemas para Automóveis, Lda. principalmente, à produção de componentes para a indústria automóvel, e que inclui os processos de estampagem, dobragem e conformação de varão, soldadura, montagem, pintura e injeção de plásticos.

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

ÍNDICE

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
7 <i>REPORTING</i> AMBIENTAL GESTAMP	27
8 ASPETOS E IMPACTES AMBIENTAIS	32
9 OBJETIVOS E METAS	36
10 DESEMPENHO AMBIENTAL	43
11 AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE LEGAL E OUTROS REQUISITOS	65
12 COMUNICAÇÃO COM PARTES INTERESSADAS	68
13 COMPENSAÇÃO DE IMPACTES AMBIENTAIS	72
14 INVESTIMENTOS AMBIENTAIS	77
15 COMUNICAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO E FORMAÇÃO	79
16 EXPECTATIVAS AMBIENTAIS	86
17 GLOSSÁRIO DE ABREVIATURAS	87
18 VERIFICAÇÃO AMBIENTAL	88



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.



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.

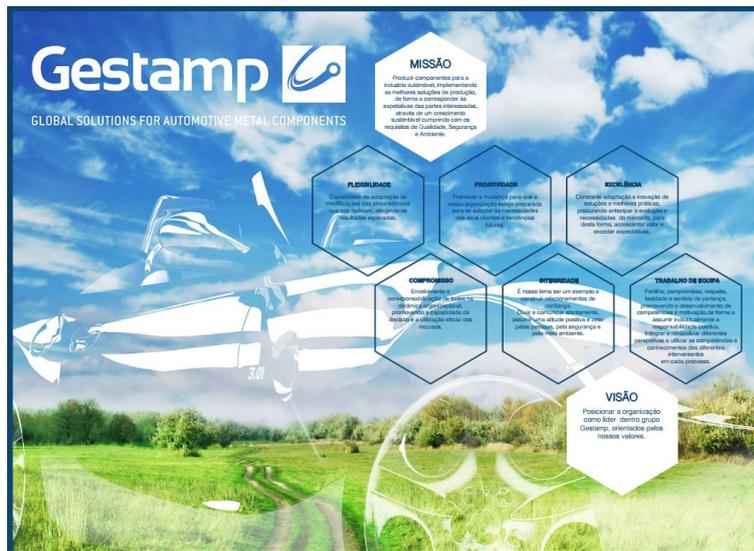


Figura 2 - Missão, Visão e Valores da GVN

1.4. LOCALIZAÇÃO

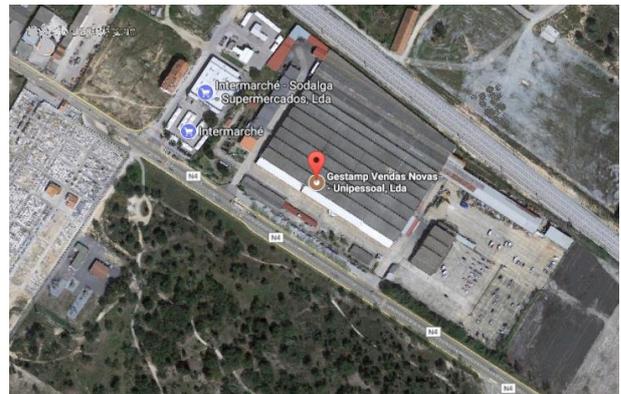


Figura 3 – Localização das instalações da Gestamp em Vendas Novas.

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

**Safety &
Environmental Coordinator**

Marta Valente

Tlf.: +351 265 807 457

Email: mvalente@pt.gestamp.com

Safety & Environmental Technical

Maria Salomé Rosa

Tlf.: +351 265 807 403

Email: marirosa@pt.gestamp.com



02

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

ORGANIGRAMA DE RESPONSABILIDADES DO
SGA GESTAMP

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

POLÍTICA DA QUALIDADE, SEGURANÇA E
AMBIENTE GESTAMP VENDAS NOVAS

CICLO DE VIDA DA ORGANIZAÇÃO

2 | Estrutura organizacional

2.1. ORGANIGRAMA DE RESPONSABILIDADES DO SGA GESTAMP

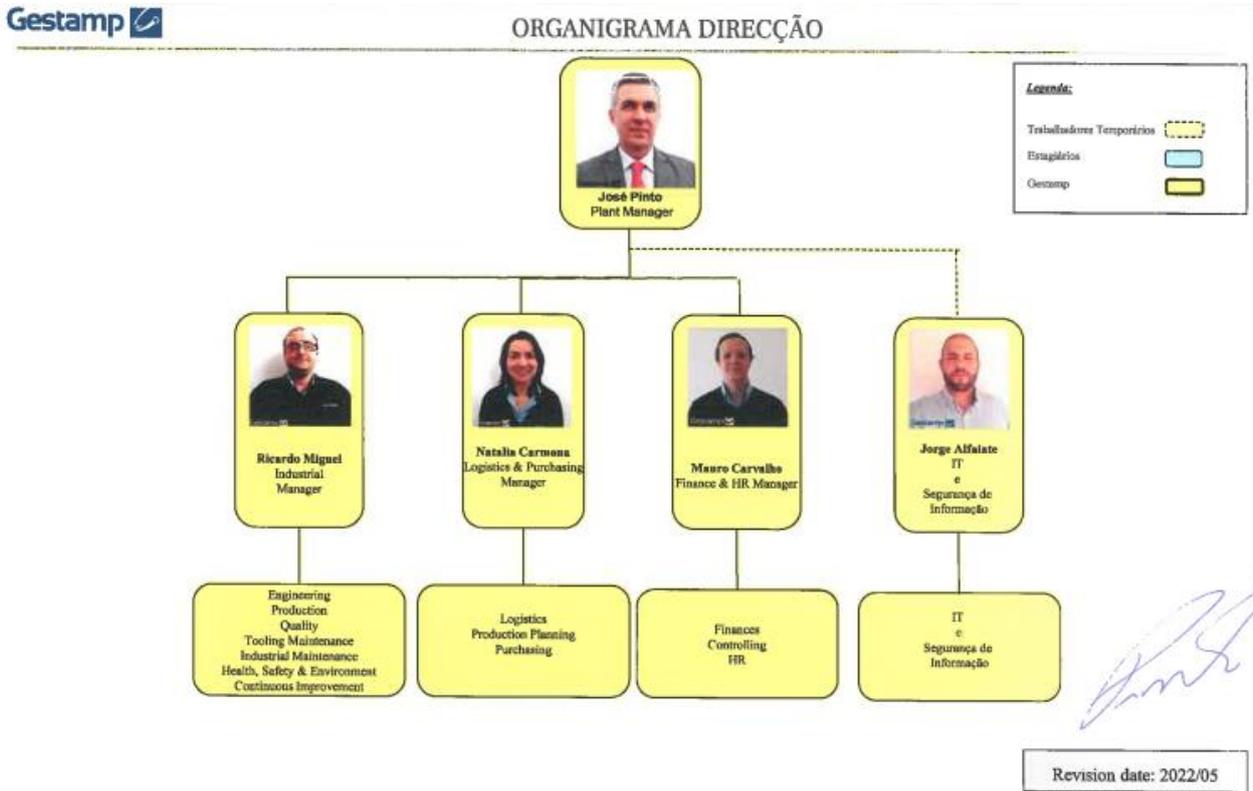


Figura 4- Organigrama atual da direcção da organização.

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

Person

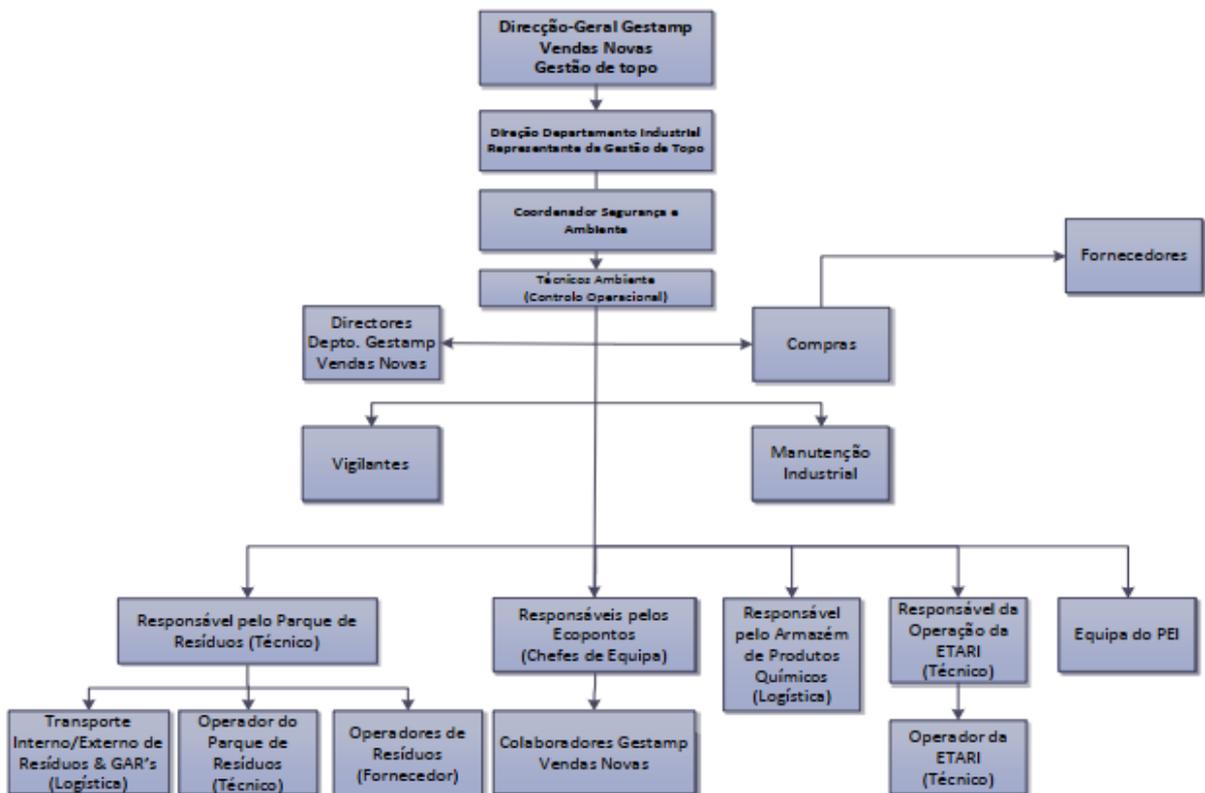
fundamental no funcionamento de todo o Sistema de Gestão Ambiental.

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 impacte 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.

Organigrama de Responsabilidades do Sistema de Gestão Ambiental Gestamp Vendas Novas



Elaborado por: Marta Valente | Maio 2021
 Aprovado por: José Pinto

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

2.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A empresa **Gestamp Vendas Novas** conta com **201** colaboradores (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.

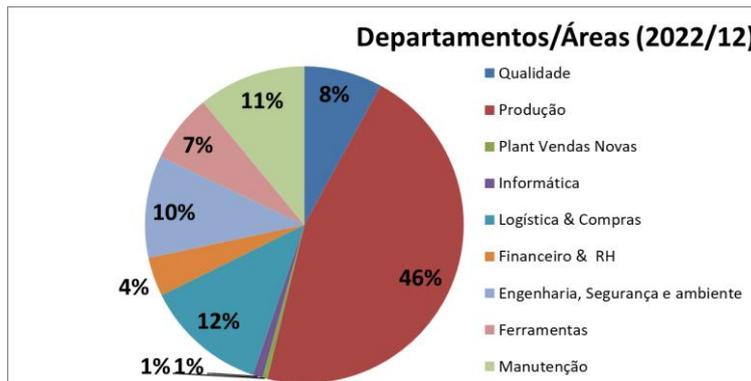


Figura 6 - Representação gráfica dos colaboradores Gestamp VN por departamento.

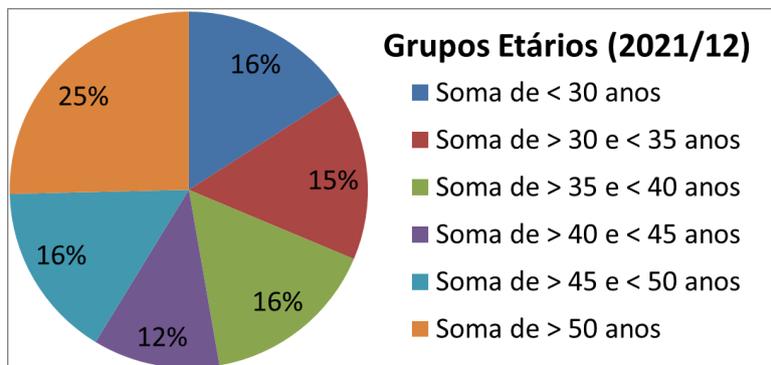


Figura 7 - Representação gráfica da estrutura etária dos colaboradores Gestamp VN.

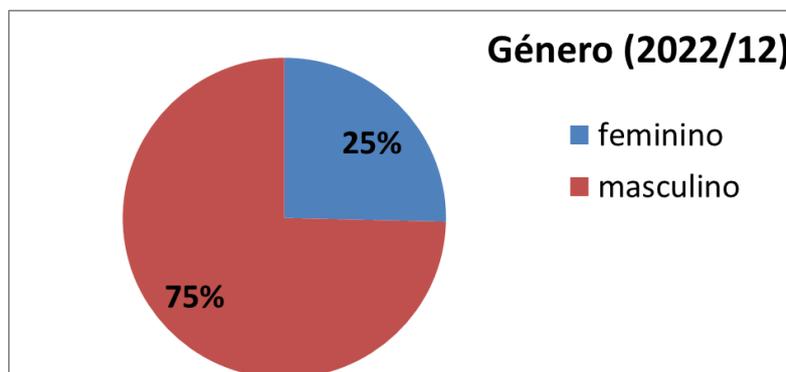


Figura 8 - Representação gráfica dos colaboradores Gestamp VN por género.

Handwritten signature

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:

- o Comunicar esta Política QSA a todas as partes interessadas;
- o Consultar e envolver todos os trabalhadores e seus representantes nas questões de Segurança e Saúde no Trabalho;
- o Garantir a sua implementação e eficácia, supervisionando o cumprimento dos objectivos anuais estabelecidos;
- o 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.

Handwritten signature
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.

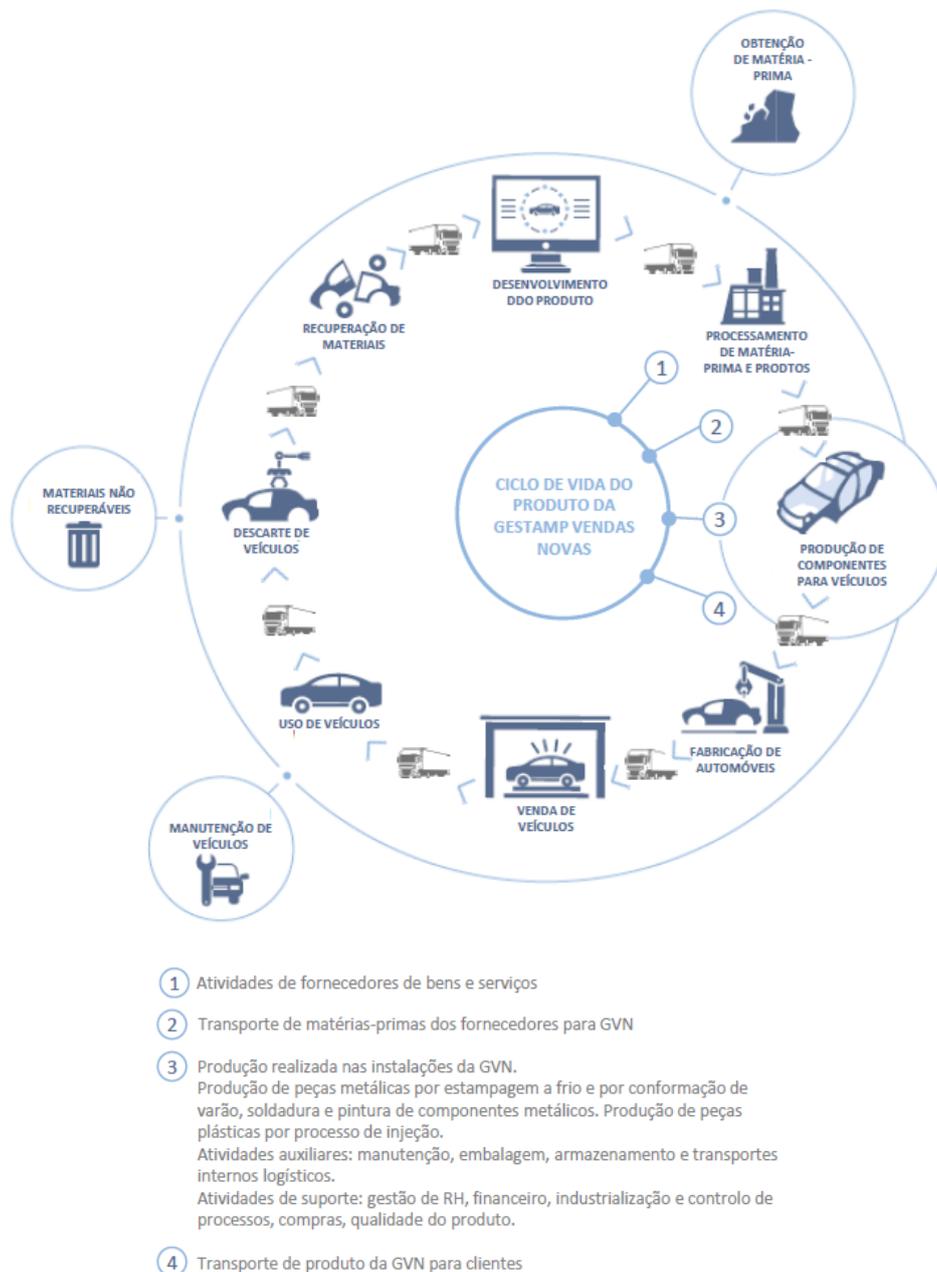


Figura 10 - Ciclo de Vida do Produto da GVN



03

PRINCIPAIS CLIENTES

Revisão

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.

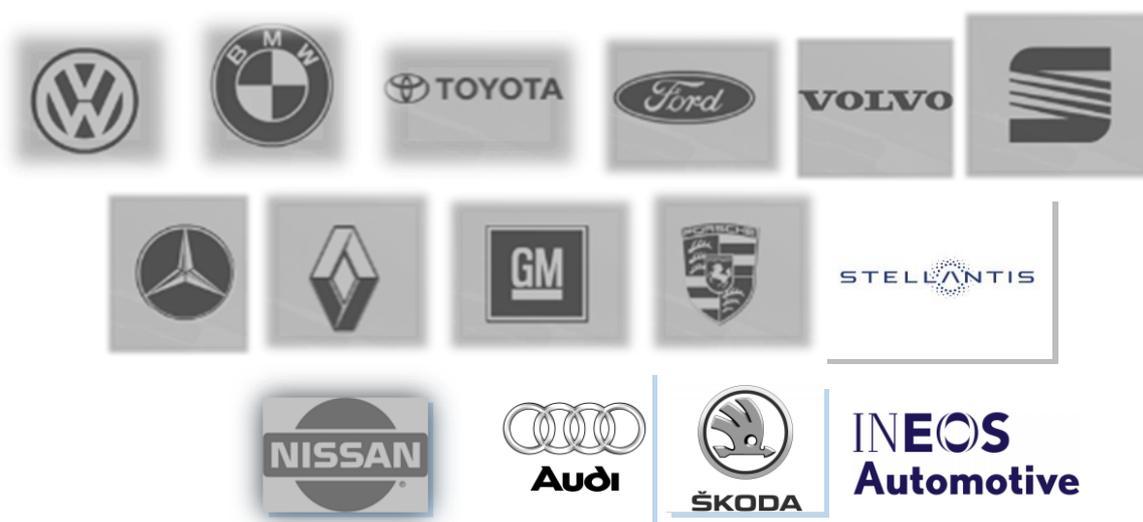


Figura 11 - Clientes da Gestamp Vendas Novas.



04

PRODUTOS

PROJETOS GESTAMP

PROJETO VW AUTOEUROPA VW 276

PROJETO VW AUTOEUROPA T-ROC

PROJETO VW AUTOEUROPA INEOS

Perce

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 100 centros produtivos e 13 centros I&D, com mais de 40.000 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.



Kits de elevação

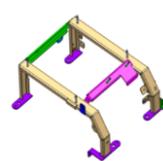


Montagem de dobradiças



Macacos de elevação

Travão de mão SMART



Cross car beam



Ganchos de reboque



Spare tire carrier



Pedaleiras



Tampas de combustível

Suporte bateria

Figura 12 – Componentes de automóvel produzidos na Gestamp VN.



Varilhas



Tubos de eixo

Perce

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.

4.2. Projeto VW AutoEuropa

A **Gestamp Vendas Novas**, desde Março de 2011 a Outubro 2022, industrializou e produziu componentes para o projeto VW 428, em colaboração com a Volkswagen AutoEuropa. Tratava-se de um projeto de *Outsourcing*, em que foram transferidas várias linhas de produção existentes na Volkswagen AutoEuropa. Nestas eram produzidas as seguintes peças para o modelo Sharan da VW e Alhambra da SEAT: Pilar A, Pilar B, Reforço do Tejadilho e Longarinas Dianteiras, e que se encontravam em produção na **Gestamp Vendas Novas**.

Os processos associados para a produção destas peças eram: a soldadura manual *mig-mag*, soldadura de resistência por pontos (*manual e automática*) e soldadura de resistência estática.

A GVN encontra-se agora em fase de desativação desta produção.



Figura 13 - Modelo da Sharan VW.



Figura 14 - Modelo SEAT Alhambra.

4.3. 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:

Overview – Project VW276

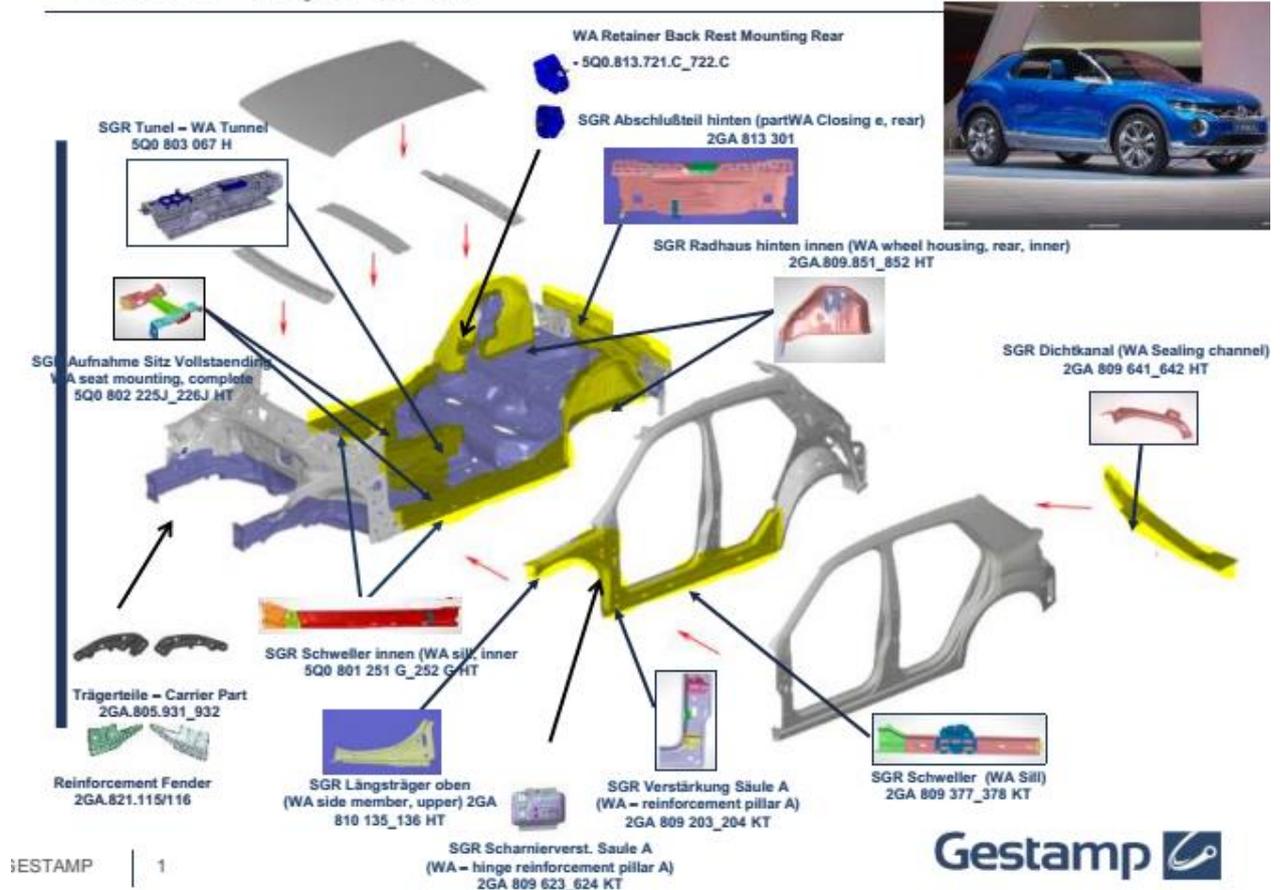


Figura 15 – Produtos do projeto VW 276 – Modelo T-ROC

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

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.

Revisão

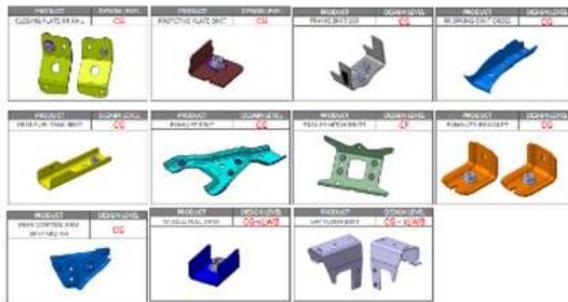
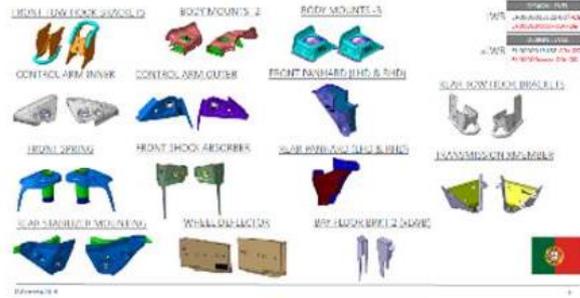
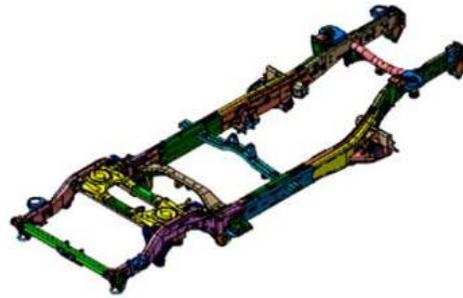


Figura 16 – Produtos do projeto INEOS.



05

SISTEMA DE PRODUÇÃO

Pesquisa

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 17 – 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 18 - 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.



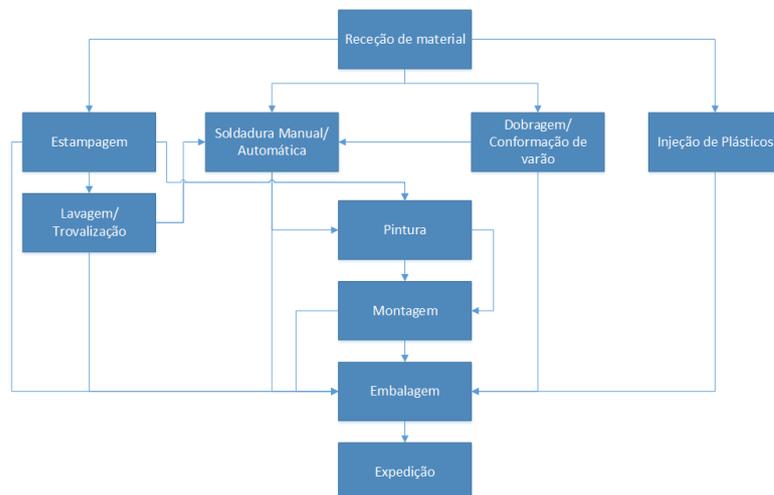
06

**PROCESSO
PRODUTIVO**

6 | Processo produtivo

Os principais processos produtivos da Gestamp Vendas Novas incluem:

- Estampagem;
- Lavagem e Trovalização;
- Soldadura;
- Dobragem/ Conformação de Varão;
- Injeção de Plásticos;
- Pintura;
- Montagem.



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

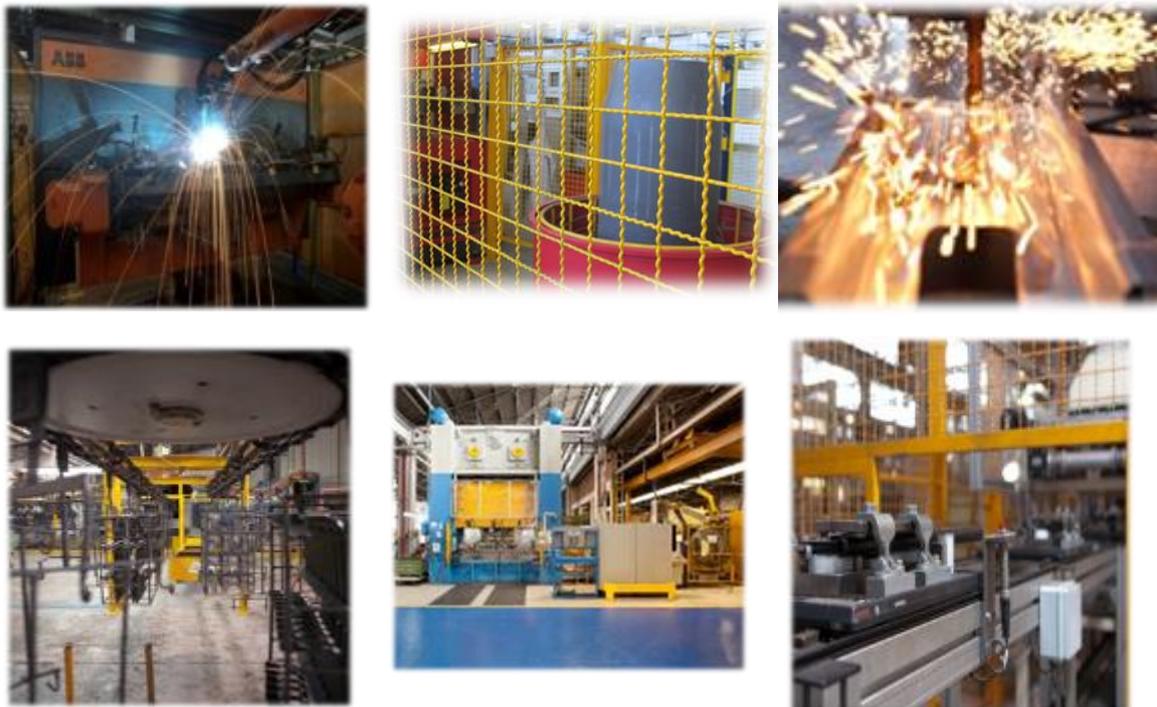


Figura 19 - Fotografias do processo produtivo.



07

CORPORATIVO GESTAMP

Perini

7 | Reporting Ambiental Gestamp

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 eléctrodos.

- **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.

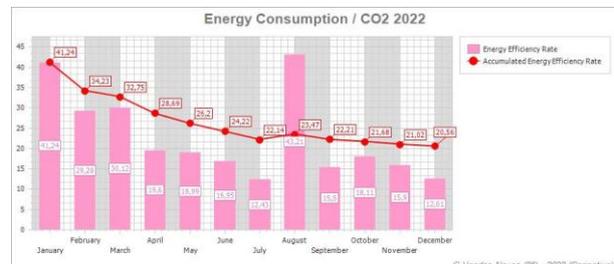
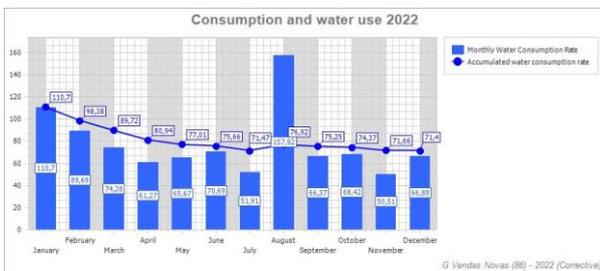
- **Índice de eficiência energética:**

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. Devido ao valor do VAB ter sido mais reduzido no mês de Dezembro, o valor do indicador para este mês é significativamente superior do que nos restantes meses do ano, o que faz com que a representação gráfica seja a seguinte:



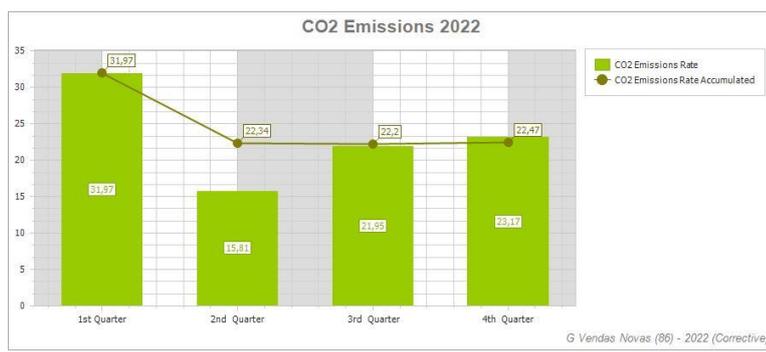


Figura 20 – Gráficos representativos dos indicadores ambientais.

7.2. Relatório Sustentabilidade Grupo Gestamp

Anualmente o grupo Gestamp elabora um relatório de sustentabilidade onde constam vários resultados do grupo durante o ano, nomeadamente no diz respeito ao Ambiente e Alterações Climáticas. Este relatório encontra-se disponível para consulta em: www.gestamp.com/Sustainability



Figura 21 – Relatório de Sustentabilidade Gestamp.

Digite o texto aqui

Pena

7.3. Certificação Resíduo Zero

O Grupo Gestamp obteve 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 obteve assim a certificação Resíduo Zero, válida até Novembro de 2024.



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.).

Handwritten signature

- No final do 4º trimestre de 2022, a Gestamp Vendas Novas obteve uma classificação de 74,39% de desempenho ambiental, tendo-se destacado entre as

primeiras posições do ranking face às restantes fábricas do grupo, relativo ao 4Q da Gestamp Vendas Novas (código '86').

GEPR RESULTS (2022)

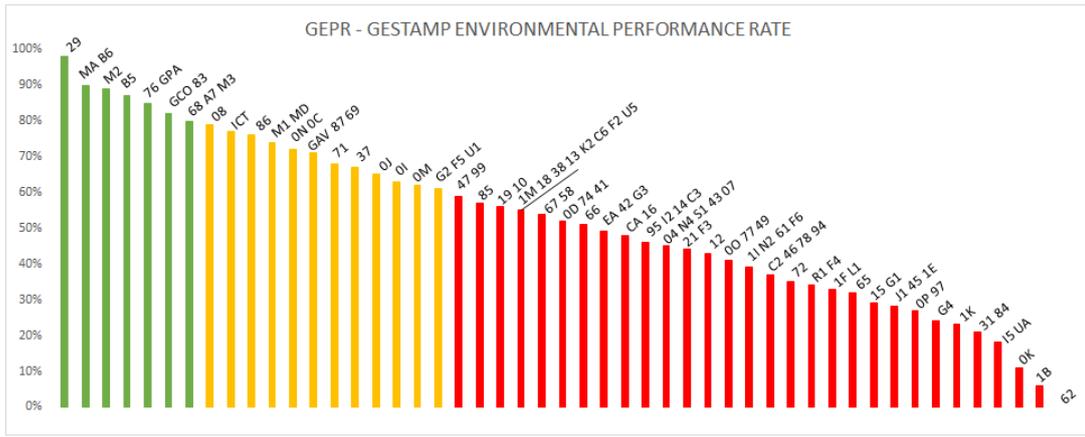
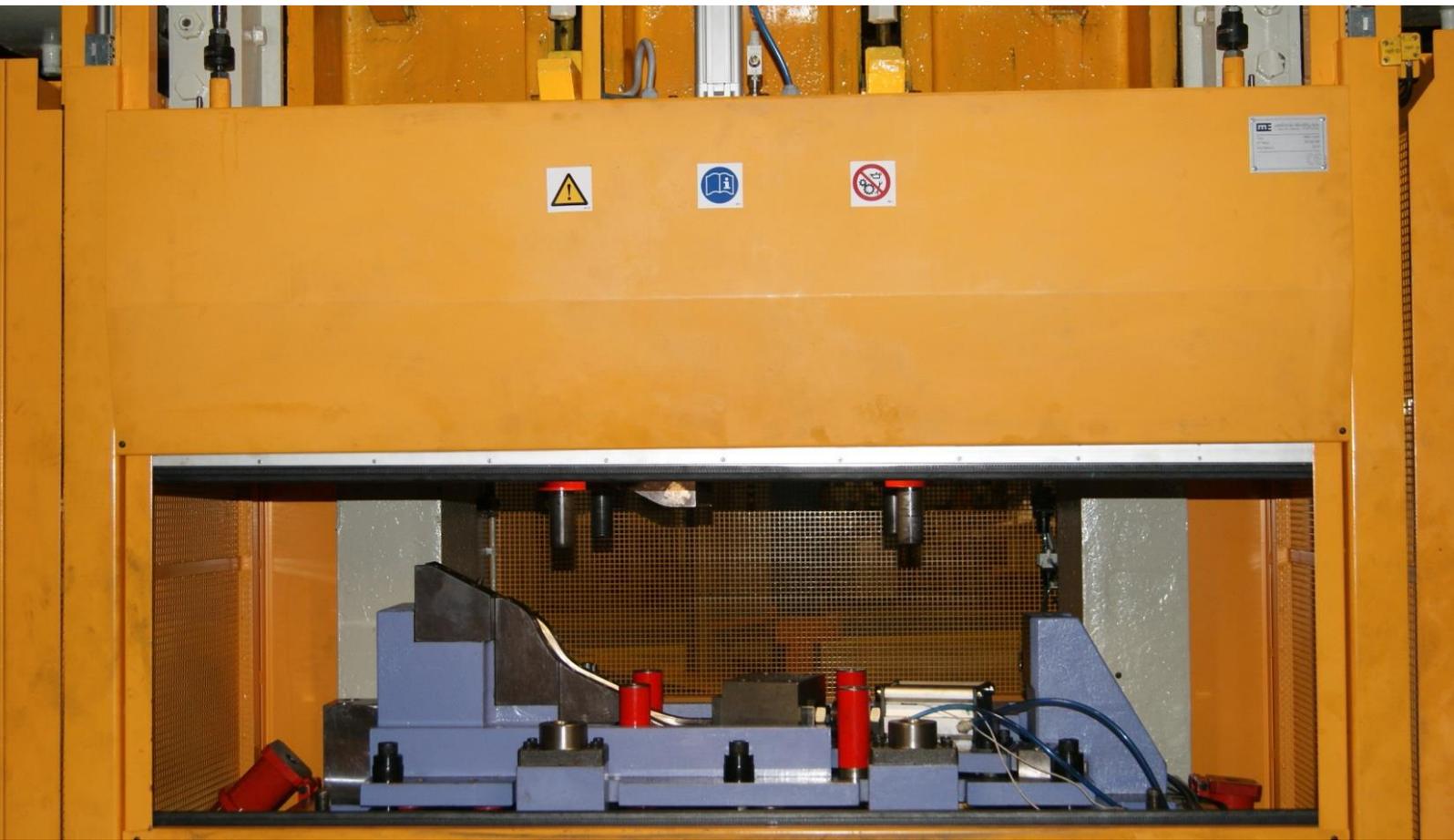


Figura 22 - Resultado GEPR - Gestamp Environmental Performance Rate



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.

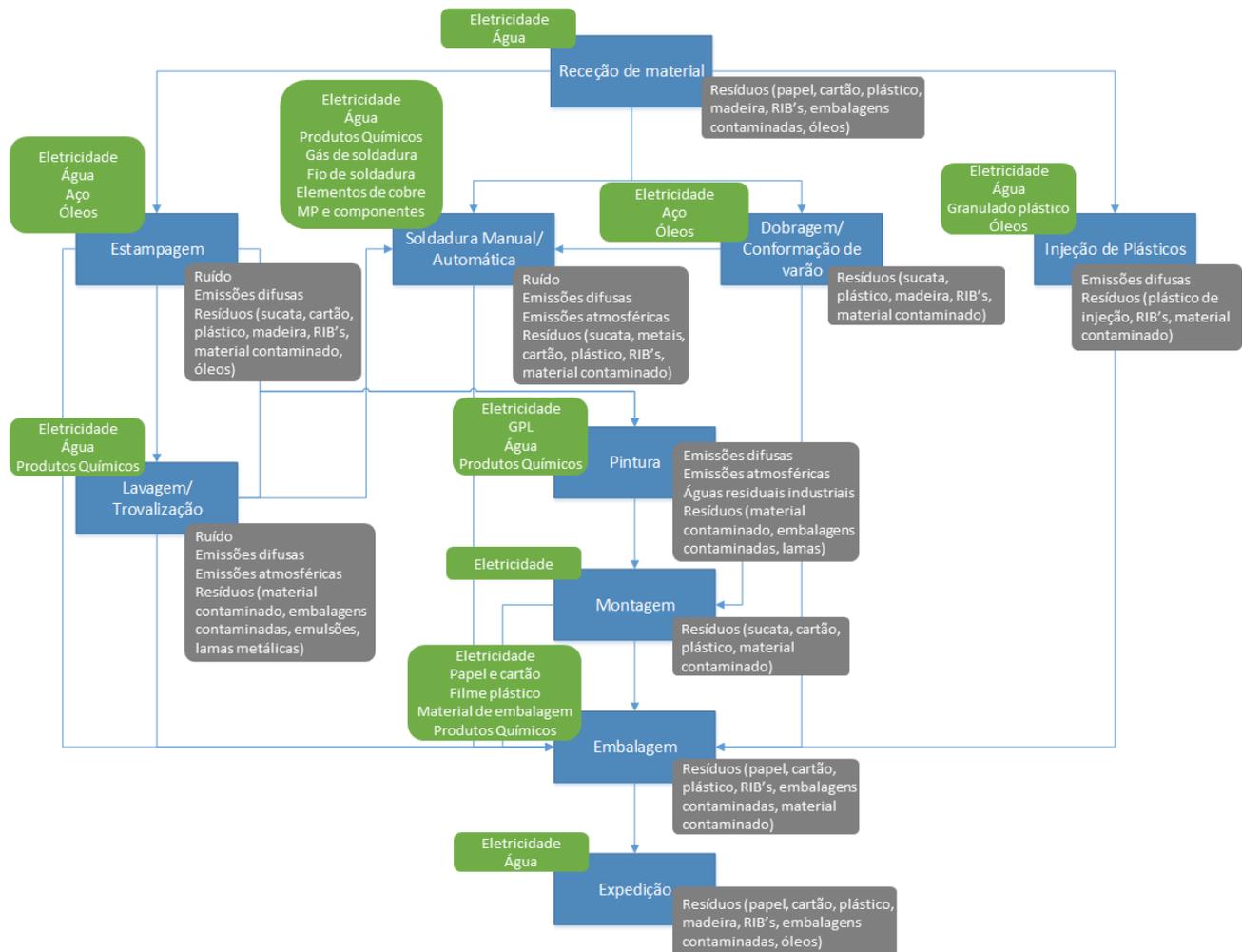


Figura 23 – Esquema representativo dos aspetos e impactes ambientais da Gestamp Vendas Novas nos Processos Produtivos.

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 do ar, água ou solo;**
- **Ocupação do solo;**
- **Incomodidade ao ruído.**

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	Armazém gases soldadura Pintura 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

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

ASPETO AMBIENTAL	IMPACTE AMBIENTAL	SECÇÕES	
Consumo de matérias-primas	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Armazém receção/expedição	Projeto VW AE 276 (Soldadura MAG, Pontos, Resistência e Aplicação cola) Soldadura e Mecanismos
Consumo de gases de soldadura	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Soldadura e Mecanismos – 1M2245 Soldadura e Mecanismos	Projeto VW AE 276 (Soldadura MAG, Pontos, Resistência e Aplicação cola) Soldadura e Mecanismos
Consumo de gasóleo	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Serviços administrativos	Serviços subcontratados – aluguer de frota
Consumo de água	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Pintura Pintura – processo desmineralização	Manutenção de Ferramentas – Lavagem Equipamentos e outros – Refrigeração água industrial
Consumo de energia elétrica	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais		Projeto VW AE 276 Injeção de Plásticos
Consumo de gás GPL	Diminuição da disponibilidade de recursos naturais	Pintura	
Produção de resíduos perigosos	Contaminação da água e solo	Pintura Nave fabril e manutenção	Máquina de Lavar Peças e Trovadora Manutenção de ferramentas - Lavagem ETARI Manutenção Industrial e Robótica
Emissões atmosféricas difusas	Contaminação atmosférica		Serviços administrativos – Frota automóvel

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** – (Consumo de energia e água; 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 2022 (REVISÃO)

OBJETIVOS E METAS 2023

9 | Objetivos e metas

9.1. OBJETIVOS E METAS 2022 (REVISÃO)

Aqui apresenta-se a revisão dos objetivos e metas de 2022, no que respeita ao seu estado de cumprimento e respetivos indicadores.

- *Capacidade de resposta à emergência*

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA01 - Diminuição do n.º de incêndios	Reduzir o nr. de incêndios na fábrica (2 focos de incêndios)	N. de incêndios ocorridos/ano	O objetivo foi atingido. Registou-se 1 pequeno foco de incêndio.

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

OBJETIVO	META	INDICADOR	RESULTADO
OA02 - Otimização dos consumos na Linha da Pintura	Aumentar a área pintada por unidade de gás/ água necessária ($\geq 5,6 \text{ m}^2/\text{m}^3$ de gás utilizado mensal; $\leq 38 \text{ lt}/\text{m}^2$ pintado mensal)	Área pintada (m^2) por quantidade (m^3) de gás utilizado mensal Quantidade água (lt) por m^2 pintado mensal	O objetivo não foi atingido. Verificou-se um consumo médio de água de 51,15 litros por m^2 de área pintada (não cumprido) e 4,51 m^2 de área pintada por m^3 gás.

- *Produção de resíduos perigosos e não recicláveis*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA03 - Manter a proporção da produção de resíduos recicláveis relativamente aos resíduos não recicláveis e perigosos	Manter proporção de 4% 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 objectivo foi atingido. Verificou-se uma proporção de 2,8% de resíduos perigosos/não recicláveis face ao total de resíduos produzidos.

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

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA04 - Não aumentar o consumo anual de eletricidade na empresa	Não aumentar o consumo específico de eletricidade (<0,282 kW/VAB)	kWh consumido/ € VAB	O objetivo foi atingido. Obteve-se o índice de consumo de 0,163 kW/VAB.

- *Consumos gerais de Recursos Naturais na empresa (Água)*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA05 - Manter o consumo de água	Não aumentar o consumo específico de água (<0,742 L/VAB)	L de água consumida/ € VAB	O objetivo foi atingido. Obteve-se o índice de 0,710 L/VAB.

- *Formação dos colaboradores*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA06 - Aumento da Formação dos colaboradores	Atingimento de 80% do programa definido (nº de ações)	Nr. de formações realizadas/Nr. total de formações previstas	O objetivo foi atingido. Foi atingida uma taxa de conclusão de 86%.

- *Sensibilização dos colaboradores*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA07 - Aumento da Sensibilização dos colaboradores	Atingimento de 80% do programa definido (nº de ações)	Nr. de sensibilizações realizadas/Nr. total de sensibilizações previstas	O objetivo foi atingido. Foram realizadas 86% das sensibilizações.

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA08 – Redução emissões CO₂	Redução de 1 ton CO ₂	Ton CO ₂	O objetivo foi parcialmente atingido. As ações definidas foram parcialmente implementadas. As ações não concluídas transitam para o Programa de Objetivos de 2023

- *Redução de consumo de MP/consumíveis*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA09 – Redução de consumo de MP/consumíveis	Redução de ton	20 Ton de papel/ano	O objetivo foi parcialmente atingido. As ações definidas foram parcialmente implementadas. As ações não concluídas transitam para o Programa de Objetivos de 2023.

Em geral houve uma melhoria nos objetivos atingidos em 2022 (70%) face a 2021 (62,5%).

- ✓ No que respeita aos consumos da Linha de Pintura, os desvios deveram-se essencialmente à introdução de novas referências de peças na Linha, em que se pintaram sem a carga completa ou otimizada. Está prevista a reparação da linha de pré-tratamento no 4º trimestre de 2023.
- ✓ Não foi possível concluir as ações propostas a nível da redução de consumo de MP/consumíveis;
- ✓ Não foi possível concluir as ações propostas a nível de redução de emissões

de CO₂, visto que não foram concluídas as ações propostas, sendo que as mesmas transitam para o Programa de Objetivos de 2023.

- ✓ O pequeno foco de incêndio que se verificou foi derivado à presença de materiais combustíveis no interior das células, pelo que se tem reforçado a sensibilização desta regra.

9.2 OBJETIVOS E METAS 2023

Os objetivos definidos para o período de 2023, foram definidos tendo em conta a evolução dos anos anteriores, mantendo o foco global de melhoria contínua da organização.

Na Declaração Ambiental de 2023 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	Ter no máximo 1 derrame	Número de derrames ocorridos/ano	Formação boas práticas na prevenção, atuação e contenção de derrames de substâncias perigosas.
			Boas e Más Práticas SHST/Ambiente
			Criação de report de condições inseguras na fábrica, incluindo derrames.

- *Emissões, Efluentes e Resíduos devido a Incêndio*

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÃO
OA02 - Prevenção de focos incêndios	Ter no máximo 1 focos de incêndio	Número de incêndios ocorridos/ano	Subcontratação de serviço periódico para limpeza de tubagens de fumos. Seguimento das limpezas periódica e manutenção periódica equipamentos de extração de fumos.
			Manutenção periódica de meios de combate a incêndio, SADI's e SADEI's.
			Auditorias 5S's postos de trabalho de forma a garantir a 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	Pintar no mínimo 4,8 m ² /m ³ de gás utilizado mensal Gastar no máximo 47,5 lt/m ² pintado mensal	Área (m ²) por consumo (m ³) de gás Consumo água (L) por Área (m ²) pintada	Seguimento de consumos (água e gás) e implementar plano de reação a desvios.
			Aplicação de isolamento térmico do forno da Linha de Pintura.
			Seguimento de subcontratação de serviço para afinação de queimadores da pintura anual.

- *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	Reaproveitamento de embalagens vazias de Betaclean para construção de suportes para escopros.
			Seguimento do processo de panos laváveis na organização MEWA
			Rotina quinzenal de inspeções aos ecopontos, como forma de garantir a correta separação dos resíduos.
			Procura de operador de resíduos para valorização de embalagens de madeira.
			Criação de fluxo de gestão e valorização de sucata de alumínio (novo processo).
			Seguimento com despejo controlado de emulsões para posterior tratamento pela nossa ETARI – Trovalizadora.
			Optimização na gestão dos resíduos de embalagens, com segregação das embalagens não contaminadas (15 01 10*) das restantes, com vista a ser possível submeter as mesmas a operações de reciclagem como embalagens de plástico (20 01 39).
			Análise de resíduos contaminados (15 02 02*) e viabilidade de triagem de resíduos não contaminados a enviar como 20 03 01 (RIB's).
			Análise de possibilidade de fornecimento do produto químico Betaclean 3510 em embalagens de 5 ou 20L em vez de 1L.
			Análise de viabilidade de implementação despejo controlado de emulsões para posterior tratamento pela nossa ETARI – 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 (0,1631kW/VAB)	kWh consumido/ € VAB	Implementação de 2ª fase de sistema de monitorização de consumos e Sistema de Gestão de Energia - Visionem.
			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.
			Substituição de pistolas de ar comprimido usadas na fábrica por pistolas que consomem menor caudal de ar.
			Teste de sistema ASM (Air System Management) em célula-piloto de forma a testar potencial poupança energética e futura extensão do sistema.
			Substituição de lâmpadas fluorescentes T8 por LED em postos de trabalho na fábrica.

- *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 (0,717 L/VAB)	m ³ de água consumido/ € VAB	Seguimento e controlo de consumos total e pintura. Resposta a desvios.
			Instalação de válvula para enchimento depósito máquina lavagem pavimento com água reutilizada após tratamento ETARI.
			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 2023.

- Sensibilização dos colaboradores

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÕES
OA08 - Cumprimento do Plano Anual de Sensibilização dos colaboradores	Atingimento de 85% 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 CO ₂	Redução de emissões CO ₂	Implementação das ações previstas a 100%	Substituição da frota automóvel Gestamp de veículos a combustíveis para tecnologia híbrida.
			Aumento da frota verde para utilização gratuita pelos colaboradores - mais bicicletas e trotinetes.

- Redução de consumo de MP/consumíveis

OBJETIVO	META	INDICADOR	AÇÕES
OA10 - Redução de consumo de MP/consumíveis	Redução de 2 ton de papel/ano	Ton de papel/ano	Eliminação do papel de tabuleiro de refeição Sinal +:
			Eliminação do papel utilizado nos panfletos das visitas através da digitalização do pedido de leitura das normas em tablet na portaria.



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.

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 2022, consumidas cerca de 6550 **toneladas** destes materiais.

Ao longo do processo de fabrico são consumidos ainda óleos, massas lubrificantes, fio de soldadura, granulados plásticos (PP, PVC, PE, POM e PA), 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 2018 até 2022.

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.

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 33%, em 2022, verificou-se o aumento do índice de consumo de aço por VAB, visto que o consumo desta MP não é diretamente proporcional às flutuações do VAB na totalidade das peças produzidas na fábrica. O consumo de matéria-prima plástica diminuiu devido à consequente diminuição do volume de produção.

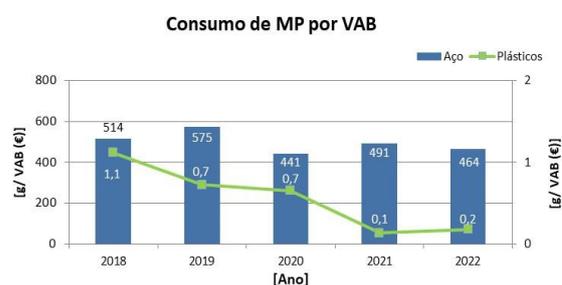


Figura 24 - Representação gráfica do consumo de matérias-primas (aço e plástico) por VAB.

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 2022, devido à retoma progressiva do normal funcionamento da fábrica, e ligeiro aumento do VAB, verificou-se uma ligeira diminuição do consumo total de água por VAB. No que respeita ao consumo de água por colaborador, sofreu um aumento, devido à retoma do normal funcionamento das instalações por parte dos mesmos, com o levantamento das restrições em vigor devido à pandemia COVID-19.

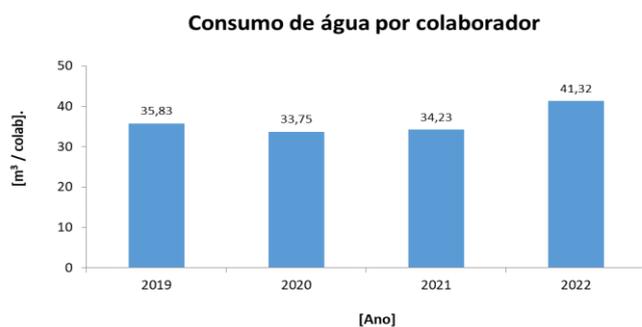


Figura 25 - Representação gráfica do consumo de água por colaborador.



Figura 26 – Representação gráfica do consumo de água por VAB.

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 2022 a GVN obteve 529 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.

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

Handwritten signature

Consumo de electricidade por ano

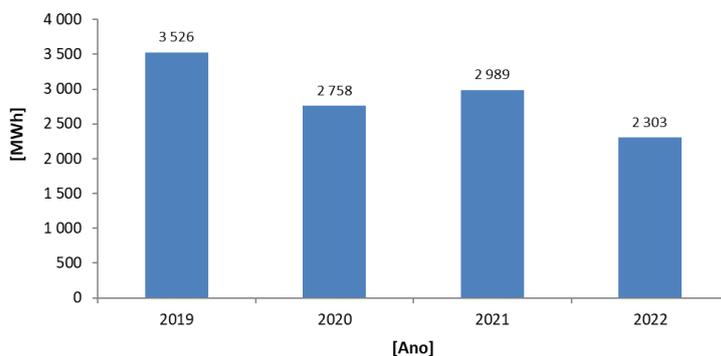


Figura 27 - Representação gráfica da evolução do consumo de eletricidade nos últimos anos.

Consumo de eletricidade por colaborador

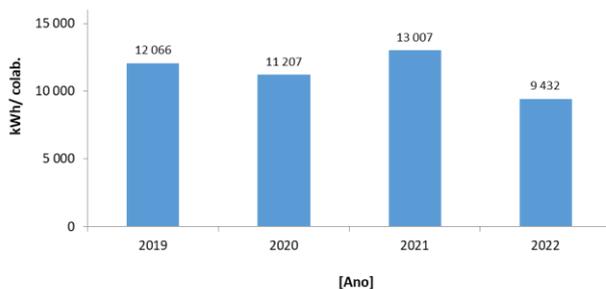


Figura 28 - Representação gráfica da evolução do consumo de eletricidade por colaborador.

Consumo de electricidade por VAB

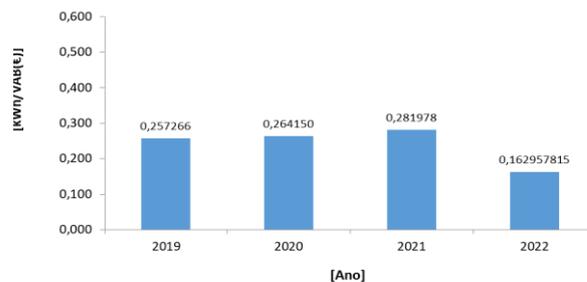


Figura 29 - Representação gráfica da evolução do consumo de eletricidade por VAB.

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.

Foi feita uma correção nos valores do indicador consumo de gás (Ton) por área pintada (m^2) nos anos de 2019 e 2020, face ao reportado na anterior Declaração Ambiental.

Durante o ano de 2022, devido à introdução de novas referências de peças a pintar, sendo que houve necessidade de pintar parte das mesmas sem a linha otimizada, verificou-se um aumento no consumo de GPL consumido.

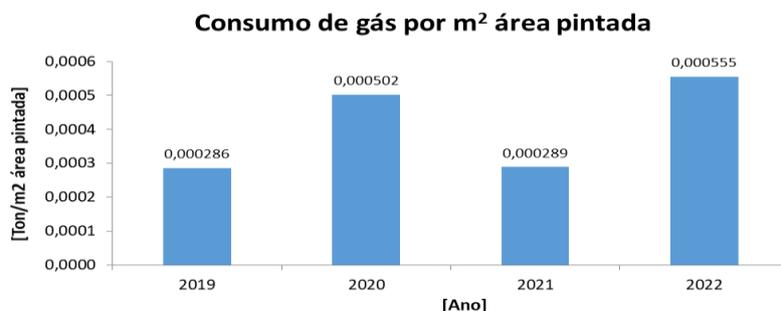


Figura 30 - Representação gráfica do consumo de gás por área pintada.

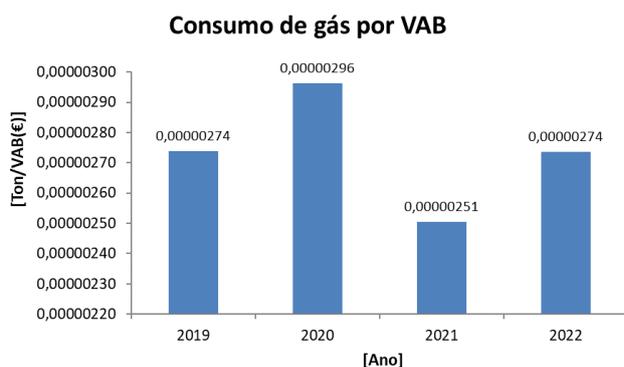


Figura 31 - Representação gráfica do consumo de gás por VAB.

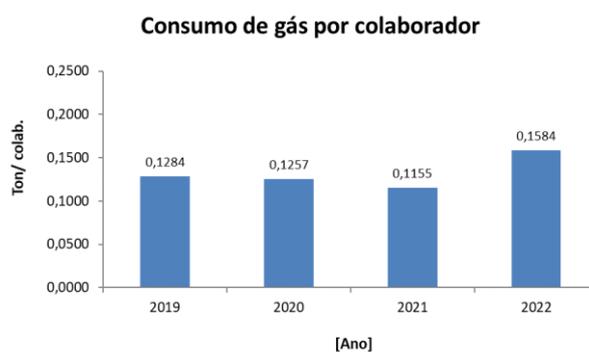


Figura 32 - Representação gráfica do consumo de gás por colaborador.

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 (m² de área confinada por VAB). Em 2022, o indicador sofreu uma ligeira diminuição devido ao VAB ter aumentado 33%.

Em 2019, a GVN aumentou a sua área confinada em 75m² 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 810m² 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.

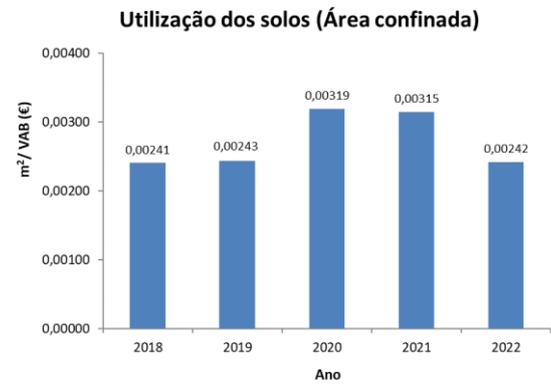


Figura 33 – Representação gráfica do indicador ambiental - Utilização dos solos.

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.) 2022
Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	06 02 05	D15	3,27
Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	08 01 11*	D15	1,914
Resíduos de vidro não abrangidos em 10 11 11	10 11 12	R13	0
Aparas e limalhas de metais ferrosos	12 01 01	R13/R4	2694,520
Emulsões e soluções de maquinaria sem halogéneos	12 01 09*	D9 / D15	30,658
Lamas metálicas (lamas de retificação, superacabamento e lixagem) contendo hidrocarbonetos)	12 01 18*	D15	0
Mós e materiais de retificação usados, não abrangidos em 12 01 20	12 01 21	R13	0,198
Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação	13 02 08*	R12	2,207
Resíduos sem outras especificações	13 08 99*	D15	0,008
Embalagens de cartão e papel	15 01 01	R12	15,484
Embalagens de plástico	15 01 02	R12	2,614
Embalagens de madeira	15 01 03	R12	43,362
Embalagens de metal	15 01 04	R12	0,628
Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	15 01 10*	R12	2,720
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	25,998
Equipamento fora de uso não abrangido em 16 02 09 a 16 02 13	16 02 14	R12/R13	4,224
Componentes retirados de equipamento fora de uso não abrangidos em 16 02 15	16 02 16	R13	0,458
Gases em recipientes sob pressão (incluindo <i>halons</i>) contendo substâncias perigosas	16 05 04*	R12	0,086
Misturas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos, não abrangidas em 17 01 06	17 01 07	R13	1,0300
Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	18 01 03*	D9 / D15	0,0168
Lamas de outros tratamentos de águas residuais industriais contendo substâncias perigosas	19 08 13*	D15	34,786
Vidro	20 01 02	R13	0,066
Lâmpadas Fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio	20 01 21*	R12/R13	0,0460
Plásticos	20 01 39	R12	1,656
Metais	20 01 40	R12	22,928
Outras frações, sem outras especificações	20 01 99	D13	0,4992

Misturas de resíduos urbanos equiparados	20 03 01	R12	7,7440
Lamas de fossas sépticas	20 03 04	D13	8,440

Em 2022, 89,4% 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 2022 foram encaminhadas 2685,4 Ton de sucata metálica.

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

devidamente encaminhados para destino adequado.

Os Resíduos Perigosos representam cerca de 3,4% dos resíduos enviados ou seja, 103 Ton dos resíduos totais enviados em 2022, tendo reduzido face à quantidade produzida no ano anterior.

Apresentam-se no gráfico seguinte as quantidades dos resíduos mais relevantes, com exceção da sucata metálica, encaminhadas em 2020, 2021 e 2022.

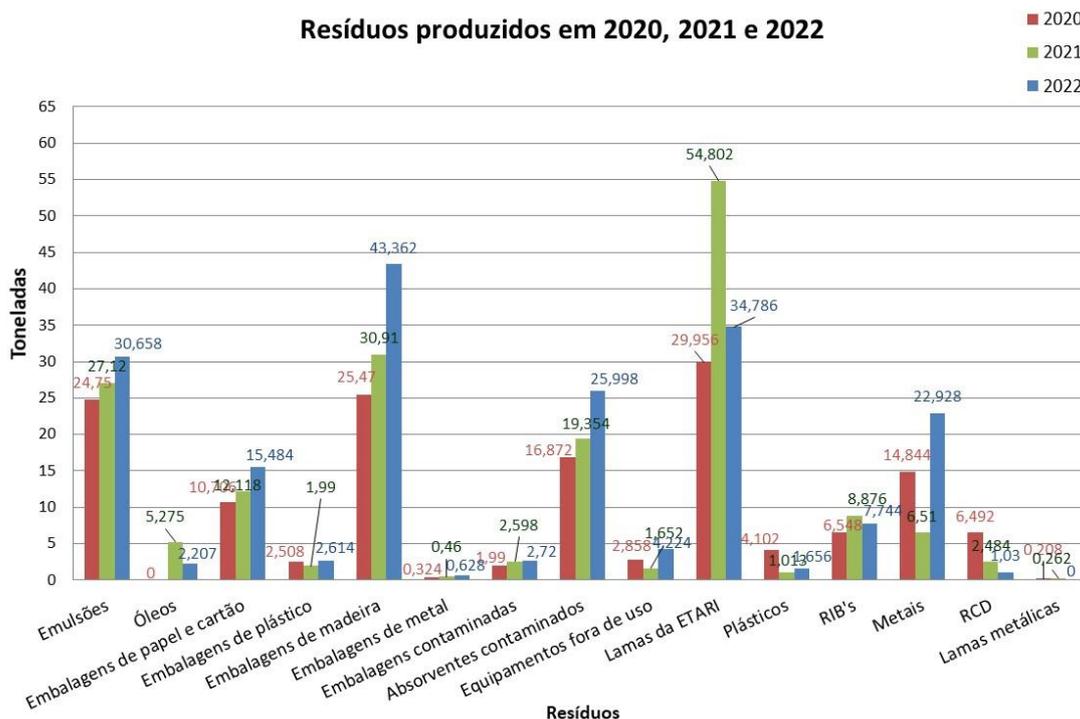


Figura 34 - Representação gráfica dos principais resíduos produzidos.

Abaixo apresentam-se os gráficos referentes à produção de resíduos enviados dos últimos anos. Durante o ano de 2022, verificou-se um aumento

na produção total de resíduos, maioritariamente devido ao incremento de produção verificado na sequência da integração de novos projetos.



Figura 35 - Produção de resíduos por VAB.



Figura 36 - Produção de resíduos não recicláveis por VAB.



Figura 37 - Produção de resíduos.



Figura 38 - Produção de resíduos recicláveis por VAB.

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 (L_{Aeq} superior a 45 dB(A)).

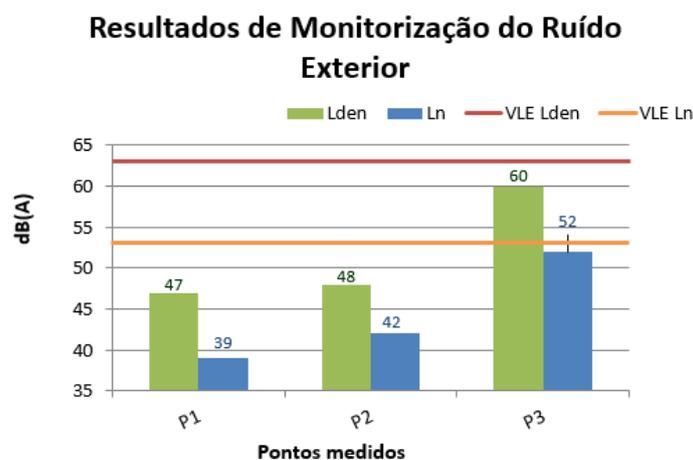


Figura 39 - Representação gráfica dos resultados de monitorização do ruído da fábrica.

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

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

10.8 EFLUENTES

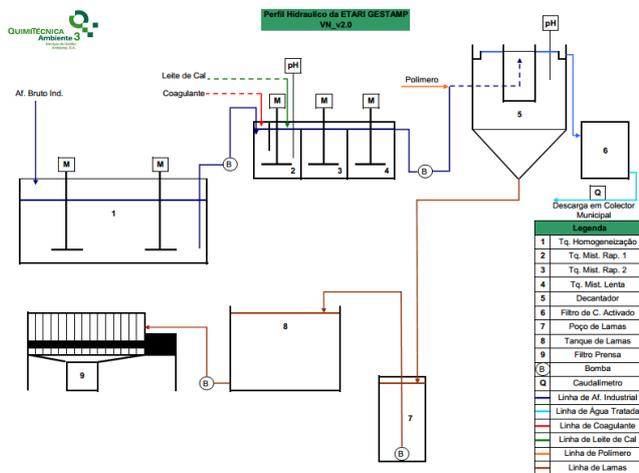


Figura 40 - Diagrama do Sistema de Tratamento da Gestamp VN.

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 2022 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				
		2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
CBO ₅ (20 °C)	500 mg O ₂ /l	420	440	410	300	216	177,5	<136,3	179	117	58,26
CQO	1000 mg O ₂ /l	940	1000	920	610	420	547,3	418,3	572	357,8	183,97
pH	5,5-9,5	8,3	9,2	8,6	8,9	9,8	7,8	8,2	8,0	8,3	8,58
SST	1000 mg SST/l	63	48	59	610	22,4	34,2	<23,8	<13	25,6	22,4

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

Parâmetro	VLE (Reg. 377/2012)	Fev. 2022	Parâmetro	VLE (Reg. 377/2012)	Fev. 2022
pH	5,5-9,5	8,2	Fósforo Total	20 mg P/l	0,8
CBO ₅ (20 °C)	500 mg O ₂ /l	68	Óleos e Gorduras	100 mg/l	<5
CQO	1000 mg O ₂ /l	276	Detergentes	50 mg/l	0,6
SST	1000 mg SST/l	22	Ferro	2,5 mg Fe/l	<0,5
Azoto Amoniacal	60 mg N/l	4	Hidrocarbonetos totais	15 mg/l	<5

10.9 EMISSÕES



Máquina de lavar peças (FF1)



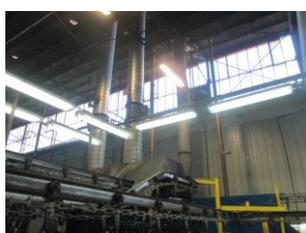
Soldadura (FF7)



Soldadura (FF8)



Soldadura (FF10)



Pintura KTL (FF14, FF16, FF17, FF21 e FF22)

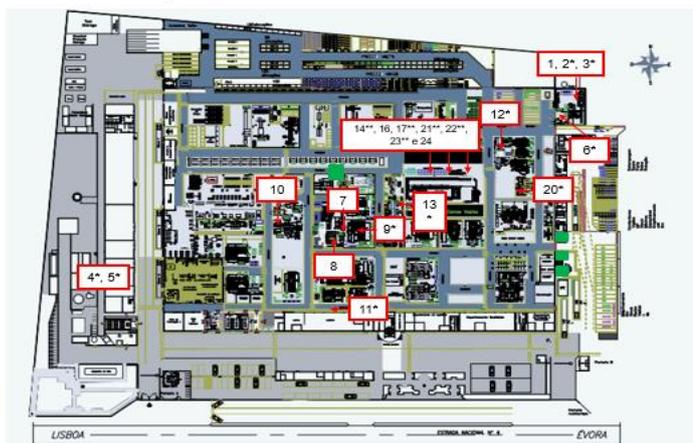


Pintura KTL (FF23 e FF24) - novas

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



Localização das Fontes Fixas Monitorizadas



PRA05_2_A02_r08 | Data de atualização: 06.2022

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

Perceira

A Gestamp Vendas Novas possui instalados 4 equipamentos de extração de fumos, ligados a equipamentos de soldadura (Nederman). Estes filtros de Carvão Ativado fazem a filtração 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.

As fontes fixas FF2, FF3, FF4, FFF5, FF6, FF9, FF11 já se encontravam em anos anteriores desativadas sendo que 2022 foi desativada a FF13 devido à ligação dos equipamentos de soldadura a equipamento de extração de fumos Nederman. Atualmente a GVN possui 11 fontes fixas de emissões atmosféricas, sendo que 5 delas estão isentas de monitorização.



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.

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



Figura 44 - Sistemas de filtração de extrações de soldadura 1, 2, 3 e 4.

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

Fonte Fixa 1		<i>Máquina de lavar peças sem queimador</i>		
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		<i>Robot Soldadura</i>		
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		<i>Robot Soldadura</i>		
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		<i>Robot Soldadura</i>		
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		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		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/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2019) [mg/NM ³]	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		Lavagem Pintura Queimador tanque (1)				
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado medição (2018) [mg/NM ³]	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		Lavagem Pintura Queimador Etapa pré-desengorduramento				
Parâmetro	VLE [mg/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado 1 ^a medição (2022) [mg/NM ³]	Resultado 2 ^a medição (2022) [mg/NM ³]	Resultado 1 ^a medição (2022) [kg/h]	Resultado 2 ^a 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/NM ³]	LM mínimo [kg/h]	Resultado 1 ^a medição (2022) [mg/NM ³]	Resultado 2 ^a medição (2022) [mg/NM ³]	Resultado 1 ^a medição (2022) [kg/h]	Resultado 2 ^a 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

2018 e 2022, relativos às várias fontes fixas existentes e reportados anualmente à entidade competente.

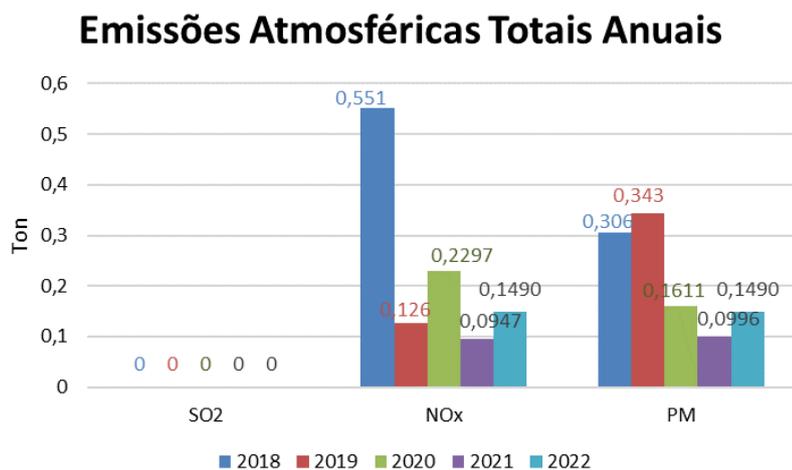


Figura 45 – Representação gráfica das emissões atmosféricas totais anuais.

Ainda no âmbito do impacte 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.

Após a análise da legislação aplicável foram detetados 5 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 25 equipamentos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.º 517/2014 de 16 de abril de 2014 ou seja contém gases com potencial para o aumento do efeito de estufa.

Foi realizada a manutenção em 2021 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.

Revisão

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

Em 2021 emitiu 1505 Ton CO_{2e}., em 2022 emitiu 1195 Ton CO_{2e} 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.

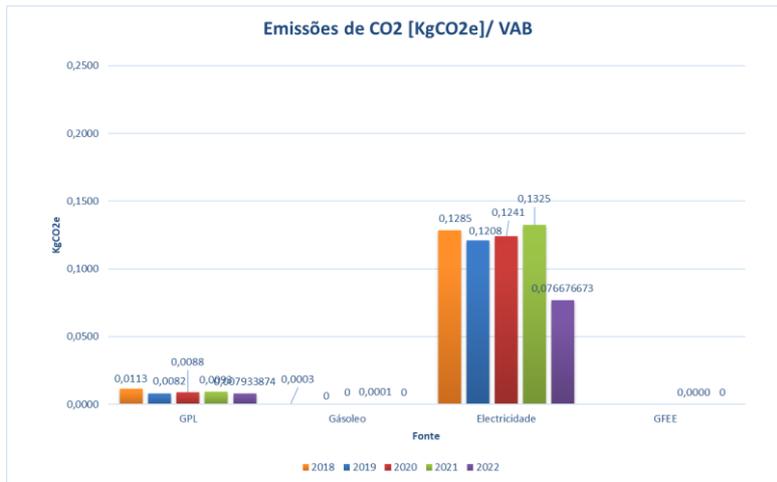


Figura 47 – Representação gráfica das emissão de CO₂.por VAB.

10.10 RESUMO DE INDICADORES AMBIENTAIS GESTAMP VENDAS NOVAS

Tabela 8 – Principais Indicadores Ambientais da GVN.

RESUMO PRINCIPAIS INDICADORES AMBIENTAIS GESTAMP VENDAS NOVAS					
Ano	2018	2019	2020	2021	2022
VAB € Valor B	13.830.600	13.707.181	10.440.863	10.600.613	14.130.114
Número colaboradores médio Valor B	324	292	246	230	244
Consumo Materiais (Aço) kg Valor A	7.111.261,95	7.878.449,00	4.599.649,41	5.207.001,40	6.550.398,35
Materiais (Aço) g/VAB Valor R	514	575	441	491	464
Consumo Materiais (Plástico) kg Valor A	15.449,00	9.963,00	6.836,00	1.450,00	2550,00
Materiais (Plástico) g/VAB Valor R	1,1	0,7	0,7	0,1	0,2
Consumo de Água m ³ Valor A	11.109	10.470	8.305	7.867	10.088
Água m ³ /VAB Valor R	0,000803	0,000764	0,000795	0,000742	0,000710
Consumo de Energia (Elétrica) kWh Valor A	3.780.531	3.526.391	2.757.956	2.989.139	2.302.613
Consumo de Energia (Elétrica) MWh Valor A	3.781	3.526	2.758	2.989	2.303
Consumo de Energia (Elétrica) MWh/VAB Valor R	0,000273	0,000257	0,000264	0,000282	0,000163
Consumo de Energia (GPL) Ton. Valor A	52,35	37,53	30,93	26,56	38,67
Consumo de Energia (GPL) Ton./VAB Valor R	3,79 E-06	2,74 E-06	2,96E-06	2,51E-06	2,74E-06
Área pintada (m ²) Valor B	125.226,03	83.998,46	56.654,03	63.431,52	56.407,70
Utilização total do solo (m ²)	35.800	35.800	35.800	35.800	35.800
Superfície total de área confinada (m ²)	33.275	33.350	33.350	33.350	33.350
Superfície total de zona orientada para a natureza no local de atividade (m ²)	2.525	2.450	2.450	2.450	1.650
Área confinada (m ² /VAB) Valor R	0,00241	0,00243	0,00319	0,00315	0,0236
Produção de Resíduos Total Ton Valor A	3.334	2.918	2.155	2.373	3.005
Resíduos Total Ton/VAB Valor R	0,00024	0,00021	0,00021	0,00022	0,000213
Produção de Resíduos Perigosos Ton Valor A	154	106	73	130	103
Resíduos Perigosos Ton/VAB Valor B	0,000011	0,000008	0,000007	0,000012	0,000007
Produção de Resíduos Recicláveis Ton Valor A	3.216	2.845	2.086	2.270	2.923
Resíduos Total Recicláveis Ton/VAB Valor R	0,000233	0,000208	0,000200	0,000214	0,000207
Produção de Resíduos Não Recicláveis Ton Valor A	118	73	69	103	82
Resíduos Total Ton Não Recicláveis/VAB Valor R	0,000009	0,000005	0,000007	0,000010	0,000006



11

AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE LEGAL E OUTROS REQUISITOS

11 | Avaliação da conformidade legal e outros requisitos

Tabela 9 – Avaliação da conformidade legal da GVN.

ASPETO 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 29 de fevereiro de 2024.	OK
EMISSÕES 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 CCDR. Instaladas 2 novas Fontes Fixas na Linha de Pintura. Monitorização realizada. Plano aprovado. Próxima monitorização da FF16 em 2023.	OK
ÁGUA RESIDUAL INDUSTRIAL	Regulamento Municipal n.º377/2012 de 21 de agosto	Autorização de Descarga com nº de registo SAI_CMVN/2019/2248 e nº de processo 450.10.210/2019/4 válido até 18-11-2024. Efluente Industrial tratado está a ser descarregado para coletor municipal, segundo Licença da CMVN da data de 19-11-2019. Envio para a CMVN dos resultados de monitorização do efluente industrial para o coletor em Janeiro de 2022, relativo à monitorização anual realizada em Dez. 2021/Jan 22. Cumprimentos dos parâmetros de acordo com os VLE da licença de descarga. Envio para a CMVN dos resultados de monitorização do efluente industrial para o coletor em Março de 2023, relativo à monitorização anual realizada em Fev. 2023. Cumprimentos dos parâmetros de acordo com os VLE da licença de descarga. Mantém-se licença de descarga emitida pela CMVN, válida até 2024.	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	Registo de produtor de resíduos com o código APA00132861. Inscrição no SOGILUB com Protocolo de colaboração nº 071204923 desde 2011. Contrato com Ambimed/Stericycle n.º 0547 para recolha de resíduos hospitalares e de higiene feminina a abril de 2013, com renovação a 01/06/2019 com o n.º 2019-05-109444. Envio dos Mapas Integrados de Registo de Resíduos para 2022. Declaração Anual de Produtor/Embalador de produtos abrangidos por fluxos específicos de resíduos, respeitante ao ano de 2022 e estimativa para 2023.	OK
RÚIDO	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 2021 (>500 Tep/ano). Registo na ADENE (n.º operador OP1298). Última auditoria energética realizada em Abril 2021. Relatório de acompanhamento enviados periodicamente à ADENE. Plano de racionalização terminado a 2020. Novo PREN aprovado [2021-2028].	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	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 17-08-22. Realização de manutenção e deteção de fugas anual do chiller de refrigeração da SIRE a 24-02-22 e 17-08-22. Realização de manutenção e deteção de fugas aos eq. AC's a 15/03/2022. Realização de manutenção e deteção de fugas semestral do Sistema Fixo de Proteção contra Incêndios da sala de servidores em 25/01/2022 e 18/07/2022. 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 2022. Envio de declaração respeitante ao ano civil 2022 enviada à APA.	OK
Legionella	Lei 58/2018 Portaria 25/2021	Elaboração de Plano de Prevenção e Controlo de Legionella, com reforço de rotinas de prevenção (purgas e desinfeção) no sistema de águas prediais (chuveiros de emergência e balneários), segundo Lei nr. 52/2008. Rotinas de controlos analíticos aos equipamentos e respetivas desinfeções já em execução.	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 2022. Manutenção semestral SADI nave fabril e escritórios realizada em 29/03/2022 e 26/10/2022. Manutenção ao SADEI (Sistema Automático de deteção e extinção) da Sala de Servidores realizada em 25/01/2022 e 18/07/2022. Manutenção semestral aos 4 SADEI de CO2 dos equipamentos de extração de fumos Nederman em 01/07/2022 e 06/12/2022.	OK
Depósitos sob Pressão	DL 90/2010 e DL nr.131/2019	Licenciamento dos RAC dos compressores Atlas Copco. Anulação dos RAC das prensas manuais pelo IPQ. Renovação de Autorização de funcionamento do ESP com registo 2015252/Q, válido até 13-08-2025.	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 2022 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 (2), os colaboradores (199), os clientes (1), prestadores de serviços (13), grupo Gestamp (3) e entidades regulamentares (1).



Figura 48 – Partes interessadas da GVN

Dos resultados do inquérito levado a cabo a uma amostra de **220** 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.

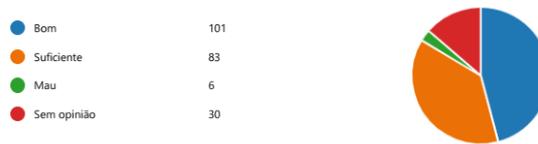


Figura 52 - Desempenho Ambiental da Gestamp face às descargas de efluentes.

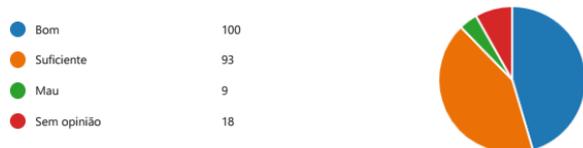


Figura 53 - Desempenho Ambiental da Gestamp face à gestão de resíduos.



Figura 54 - Desempenho Ambiental da Gestamp em termos Globais.

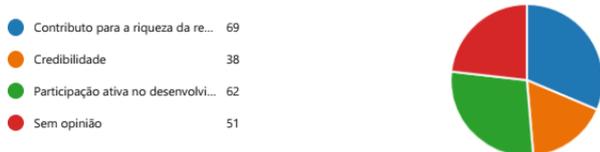


Figura 55 - Reconhecimento da Gestamp pelas Partes Interessadas.



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

De salientar que dos resultados do inquérito 2022, 93% conhece de uma forma geral que tipo de produtos a **Gestamp Vendas Novas** produz nas suas instalações, 94% conhece a Política de Qualidade, Segurança e Ambiente da empresa e 70% 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 a participação ativa no desenvolvimento local, e o contributo para a riqueza da região .

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

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 2022 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 2022, 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

PILHAS E ACUMULADORES

RESÍDUOS HOSPITALARES E DE HIGIENE

FEMININA

PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS

PANOS REUTILIZÁVEIS MEWA

13 | Compensação de impactes 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 impacte 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 57 – 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 2020 não se verificou nenhum envio de óleos usados, maioritariamente devido ao decréscimo de produção deste resíduo derivado à redução do tempo de atividade da fábrica.

Em 2021 e 2022, devido à retoma da atividade normal da fábrica, já se procedeu ao envio de óleos usados.

Quantidade de Óleos Usados enviados para a ECOLUB

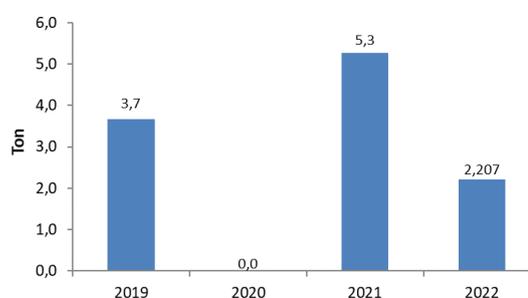


Figura 58 - Quantidade de Óleos Usados enviados para a ECOLUB.

13.2. PILHAS E ACUMULADORES

A Gestamp Vendas Novas, celebrou em junho de 2009 um protocolo voluntário de colaboração com a Ecopilhas, uma sociedade por quotas que tem por objeto a gestão do sistema integrado de pilhas e acumuladores usados (SIPAU).

Esta medida de colaboração, visa sensibilizar todos os nossos colaboradores (bem como famílias), pois esta iniciativa não se pretende apenas para as pilhas e acumuladores gerados pela empresa, mas também para a importância da correta separação e do correto encaminhamento dos resíduos de pilhas e acumuladores usados, facilitando a deposição correta e proporcionando mais um local alternativo para a separação destes resíduos.

Em 2020, a Ecopilhas comunicou a cessação de atividade pelo que a GVN começou a enviar as suas pilhas e acumuladores para a Ambigroup, parceiro na gestão global de resíduos. No entanto, os objetivos de recolha e sensibilização manter-se-ão à semelhança da anterior parceria.



Figura 59 – 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, celebrou contrato com a AMBIMED em abril de 2013, 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. 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:

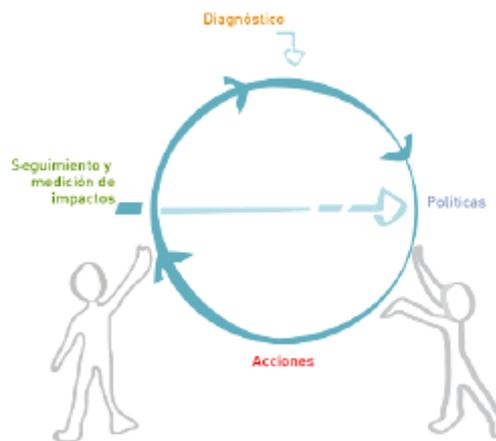


Figura 60 - Esquema representativo do Pacto Mundial.

Realizado

• 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 61 - 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

Indicar fracciones de persona en caso de que alguna no esté a tiempo total.

2. Inversiones en sistemas, equipos e instalaciones en relación con la protección y mejora del medio ambiente en 2016 Indicar en €

f) Desperdicios de agua, sistemas de tratamiento de aguas residuales, partes de las instalaciones de filtrado de humos y partículas que volten su emisión al exterior (incluyendo los equipos de filtrado para evitar la salida de sustancias contaminantes al exterior, no todo la instalación), 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/tratamiento tenga un fin exclusivamente ambiental).

3. Gastos incurridos en relación con la protección y mejora del medio ambiente en 2016 Indicar en €

f) Mediciones y estudios específicos de aguas, suelos, ambiente exterior y ruido exterior, auditorías, gastos en la gestión de residuos peligrosos y no peligrosos (incluido chatarra), material absorbente para recogida de derrames y cubetas de retención para depósitos, atmósferas y envases, material para el mantenimiento de los sistemas de filtrado de humos (carbón activo, filtros de soldadura), productos químicos para la depuradora y los torres de refrigeración, formación, coste de las personas dedicadas a la gestión ambiental.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

4. ¿Se ha implantado algún tipo de medida de eficiencia energética durante 2016?

f) Cambios de luminarias, eficiencia comparators, sistemas de monitorización de consumo por procesos, etc.
 Recabamos toda la información que nos podáis dar en cuanto a medidas en eficiencia energética. Aislados si necesitáis más files

Describir las medidas y especificar qué tecnologías se han utilizado	Inversiones en		Ahorro anual estimado		Fuente (eliminar duplicados)
	€	€	€	kwh	
I) Instalación de red nueva de agua.	53.000 €	13.000 €	131.568		Electricidad
II) Instalación de nova rede de refrigeração e central de refrigeração.	240.672 €	47.426 €	411.059		Electricidad
III)					
TOTAL	293.672 €	60.426 €	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

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 RTRW

Nº de horas de formación: Gasto en €: Nº de Participantes:

Describir
 Formación en los equipos del Plan de Emergencia, Legislación del Medio Ambiente.

Figura 62 - Inquérito de progresso Gestamp Vendas Novas.



14

INVESTIMENTOS AMBIENTAIS

INVESTIMENTO TOTAL 2022

GRANDES INVESTIMENTOS

Perce

14 | Investimentos ambientais

14.1 INVESTIMENTO TOTAL 2022

Durante o ano de 2022 a Gestamp Vendas Novas realizou diversas melhorias e monitorizações ao seu Sistema de Gestão Ambiental, sendo que fez um investimento de aproximadamente 112 986€, distribuídos pelas seguintes categorias (valores em euros):



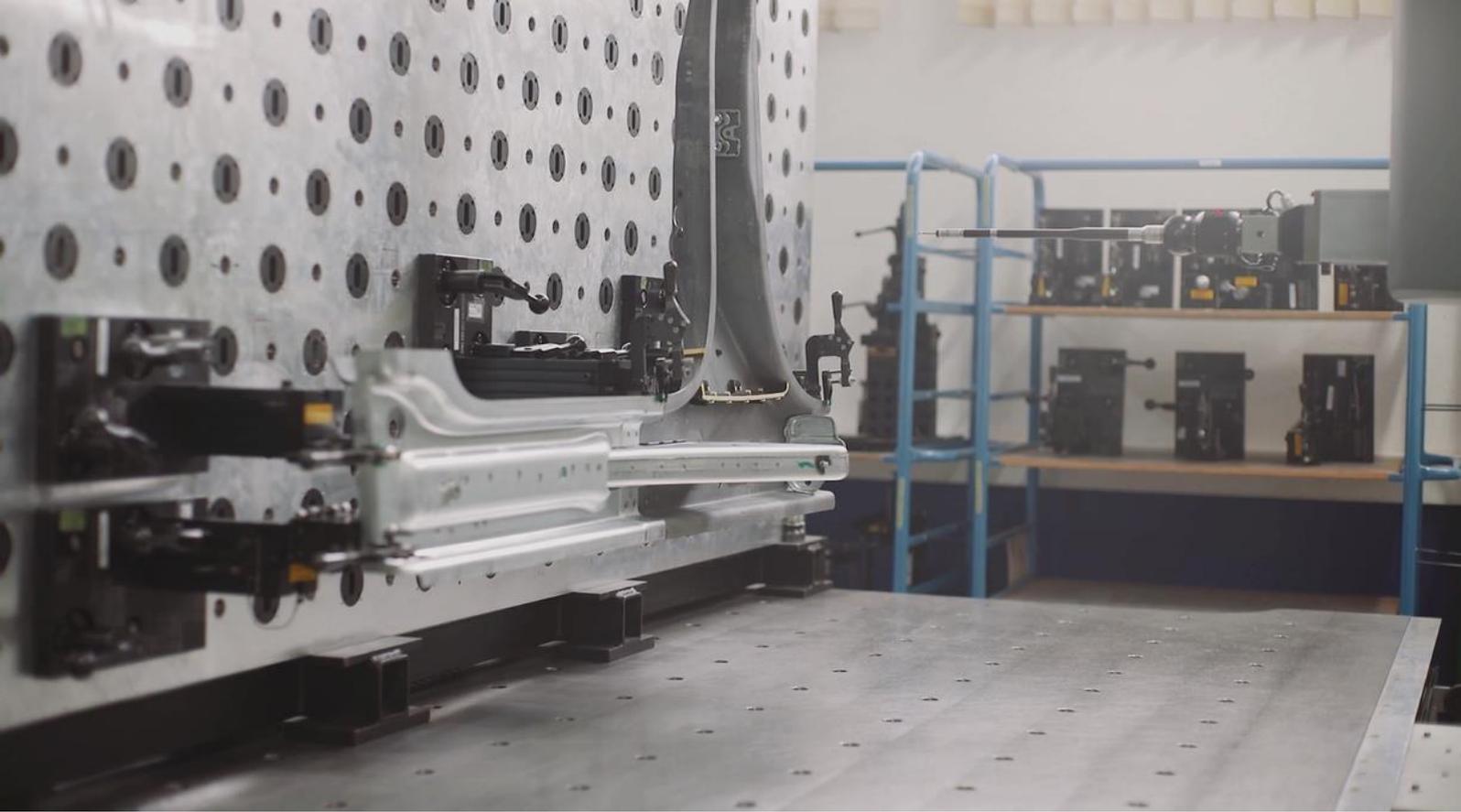
Tabela 10 - Investimentos realizados pela Gestamp Vendas Novas.

Ar e clima	Contratação de trabalho especializado	Aprox. 1 860 €
Águas residuais	Contratação de trabalho especializado	Aprox. 46 052 €
Resíduos	Contratação de trabalho especializado	Aprox. 30 118 €
Outros Domínios Proteção Ambiente	Formação especializada Eficiência Energética Emergência Contratação de outros serviços especializados Implementação sistema deteção de GPL Linha de Pintura. Melhorias sistemas de extração de fumos	Aprox. 34 957 €

14.1.1 INVESTIMENTOS OU MELHORIAS

No ano de 2022, foi instalado um novo sistema de deteção de GPL na Linha de Pintura, de forma a melhorar a resposta em caso de fuga em algum dos pontos de consumo. Este sistema, ao detetar, provoca o corte de forma automática da

alimentação de GPL à linha de Pintura. Foi ainda adicionado o mesmo sistema na cozinha do refeitório.



15

COMUNICAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO E FORMAÇÃO

DIA MUNDIAL DA ÁGUA

DIA MUNDIAL SEM CARROS

UMA ÁRVORE PELA FLORESTA

PLANO DE EMERGÊNCIA INTERNO

FORMAÇÃO INICIAL

MANUAL DE CONDUTA

NOTÍCIAS DO AMBIENTE E PANFLETOS

PLATAFORMAS DIGITAIS

15 | Comunicação, Sensibilização e Formação

15.1 DIA MUNDIAL SEM CARRO (22 DE SETEMBRO)

No dia 22 de Setembro de 2022 celebrou-se na Gestamp Vendas Novas, o Dia Mundial sem carro, em que foram disponibilizadas trotinetes elétricas para requisição gratuita pelos colaboradores. O objetivo era proporcionar aos colaboradores uma forma de deslocação mais sustentável pela cidade.

Esta ação pretende reforçar o compromisso da Gestamp Vendas Novas com a sustentabilidade, sensibilizando a comunidade para a importância da redução das emissões provocadas pelas deslocações.



Figura 63 – Fotografias do Dia Mundial sem carros – 22 de Setembro.

15.2. DIA MUNDIAL DA ÁGUA (22 DE MARÇO)

No dia 22 de Março 2022, a Gestamp Vendas Novas assinalou o Dia Mundial da Água, disponibilizando um concurso aos seus colaboradores, que consistia no preenchimento de um quizz para avaliar os seus conhecimentos sobre poupança de água. Os participantes que

obtivessem o maior número de respostas corretas no menor espaço de tempo, habilitavam-se a ganhar variados prémios.

No total houve 69 participantes, em que os três primeiros classificados receberam prémios variados.



15.3 UMA ÁRVORE PELA FLORESTA (DEZEMBRO)

Pelo quinto consecutivo a Gestamp Vendas Novas, participa no projeto “Uma Árvore Pela Floresta” no sentido de apoiar a conservação da floresta autóctone e a prevenção de incêndios florestais em Portugal.

A GVN adquiriu 240 Kits que representam 240 árvores, oferecendo um a cada colaborador da empresa, no sentido do mesmo poder registar a sua árvore e até poder participar na plantação da mesma ou poder participar ativamente no projeto.

Esta medida contribui ainda para a compensação parcial da pegada ecológica da Gestamp Vendas Novas.

Aproveitamos a entrega do Kit a cada colaborador para iniciar a consulta anual às partes interessadas no que diz respeito ao desempenho ambiental da empresa.



Figura 64 – KIT “Uma Árvore pela Floresta”

15.4 FORMAÇÃO PLANO DE EMERGÊNCIA INTERNO

Durante o ano de 2022, na Gestamp Vendas Novas, para além das formações relacionadas com o Plano de Emergência Interno, foram realizados vários simulacros com o objetivo de testar a resposta das equipas de emergência, 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. Foram testados os seguintes cenários:

- Incêndio e evacuação
- Derrame de produto químico

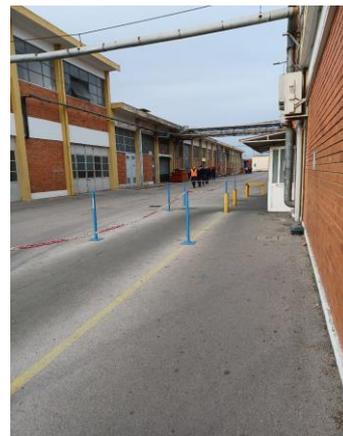


Figura 65 – Fotos dos simulacros realizados na Gestamp Vendas Novas.

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.



Figura 66 - Apresentação Módulo “Ambiente” da Formação inicial para colaboradores MOD.

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 67 – Apresentação Módulo “Segurança e Ambiente” da Formação de acolhimento para colaboradores MOE e MOI.

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 68 – Código de conduta e Boas Práticas Internas da GVN.

Perce

15.6 NOTÍCIAS DO AMBIENTE E PANFLETOS



Figura 69 - Exemplo do Notícias do Ambiente.

Desde Junho 2011 a **Gestamp Vendas Novas** elabora bimestralmente 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 bimestrais 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**.

Desde agosto de 2013 que a Gestamp Vendas Novas apresenta através de ecrãs instalados no refeitório e *vending* toda e comunicação e informação relativa ao desempenho ambiental, eventos e outras atividades.

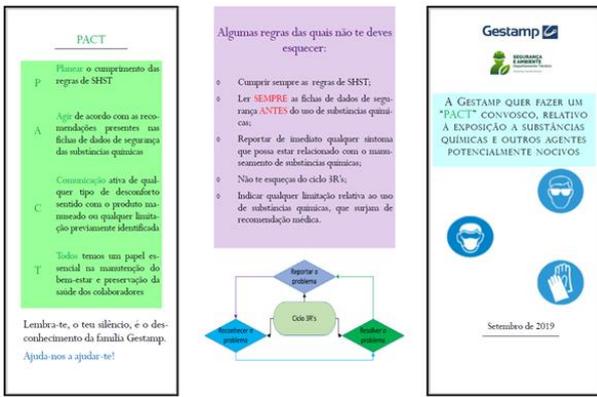


Figura 70 - Exemplo do panfleto de sensibilização.



Figura 71 – 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 começou a utilizar 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 implementou 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;*
- *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 impacte ambiental e seguimento das questões ambientais com os mesmos;*
- *Sedimentar todas as alterações 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	Poliámidas
PE	Poliétileno
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

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 28/06/2023

José Leitão
CEO



Helena Pereira
Auditor



GESTAMP VENDAS NOVAS

