



Política de Prevenção de Acidentes Graves (PPAG)

Data emissão: 10-03-2025

Revisão Nº: 0

A Madoqua estabelece como prioridade a promoção contínua da cultura de segurança e ambiente, integradas nos processos de produção de hidrogénio verde e amoníaco verde, desenvolvidos na sua instalação situada na zona industrial de Sines. Para tal, compromete-se a disponibilizar os recursos necessários (humanos, tecnológicos, materiais e financeiros) com os seguintes objetivos:

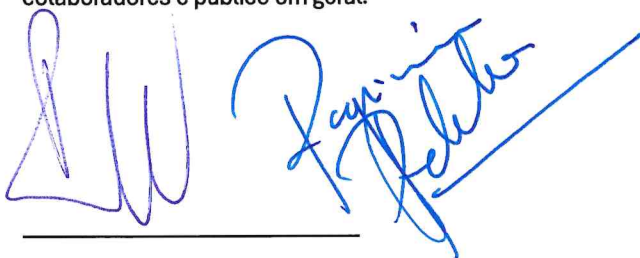
- Estabelecer, implementar e manter um Sistema de Gestão de Segurança e Prevenção de Acidentes Graves (SGSPAG), com o intuito de evitar a ocorrência de acidentes graves relacionados ao manuseamento e armazenamento de substâncias perigosas na sua unidade industrial;
- Garantir o cumprimento da legislação aplicável e outros requisitos pertinentes;
- Assegurar o controlo operacional rigoroso, das suas atividades, especialmente aquelas que envolvem substâncias perigosas, para eliminar ou reduzir os riscos de acidentes e derrames de substâncias, protegendo tanto a saúde humana como o meio ambiente, dentro e fora da sua instalação;
- Adotar e implementar procedimentos para o planeamento das modificações a introduzir ou para uma nova instalação, processo ou local de armazenagem;
- Proteger o meio ambiente e prevenir a poluição;
- Minimizar os impactos ambientais e de segurança decorrentes de mudanças nas atividades, produtos, serviços e instalações ao longo de seu ciclo de vida, com ênfase na gestão sustentável de recursos naturais, redução de resíduos (garantindo o tratamento adequado), gestão responsável de produtos químicos, qualidade da água, do ar, das emissões de gases de efeito estufa, eficiência energética e utilização de energias renováveis, entre outros;
- Manter os equipamentos e máquinas em boas condições, garantindo segurança, inclusive no manuseamento de substâncias perigosas;
- Garantir que sejam disponibilizados os recursos e infraestruturas necessários para a implementação do SGSPAG;
- Implementar medidas de prevenção, incluindo a proteção contra incêndios, gerindo incidentes e acidentes para reduzir a probabilidade de acidentes graves (cenários Seveso);

Madoqua prioritizes the continuous promotion of safety and environmental culture, integrated into the processes of green hydrogen and green ammonia production, developed at its facility located in the industrial area of Sines. To this end, Madoqua is committed to providing the necessary resources (human, technological, material, and financial) with the following objectives:

- Establish, implement, and maintain a Safety and Major Accident Prevention Management System (SMAPMS) to prevent the occurrence of major accidents related to the handling and storage of hazardous substances at its industrial unit;
- Ensure compliance with applicable legislation and other relevant requirements;
- Ensure rigorous operational control of its activities, especially those involving hazardous substances, to eliminate or reduce the risks of accidents and spills, protecting both human health and the environment, inside and outside its facility;
- Adopt and implement procedures for planning modifications to be introduced or for a new facility, process, or storage location;
- Protect the environment and prevent pollution;
- Minimize environmental and safety impacts arising from changes in activities, products, services, and facilities throughout their lifecycle, with an emphasis on sustainable management of natural resources, waste reduction (ensuring proper treatment), responsible management of chemicals, water quality, air quality, greenhouse gas emissions, energy efficiency, and use of renewable energy sources, among others;
- Maintain equipment and machinery in good condition, ensuring safety, including the handling of hazardous substances;
- Ensure the availability of the necessary resources and infrastructure for implementing the SMAPMS;
- Implement preventive measures, including fire protection, managing incidents and accidents to reduce the likelihood of major accidents (Seveso scenarios);

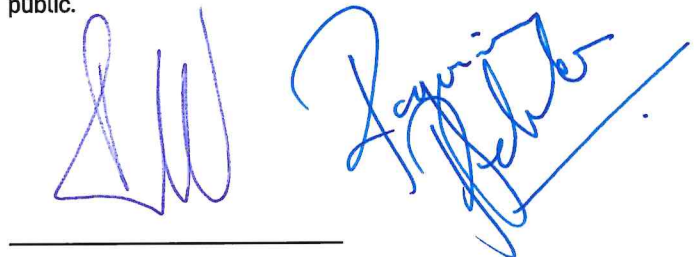
- Providenciar condições de trabalho seguras e saudáveis (como fornecimento adequado de EPI, condições ergonómicas apropriadas, entre outras), prevenindo acidentes de trabalho e doenças profissionais por todos os meios ao seu alcance;
 - Identificar sistematicamente os perigos e avaliar os riscos, adotando medidas para eliminá-los ou reduzi-los ao mínimo;
 - Proteger a saúde humana e o meio ambiente, estabelecendo planos de resposta a situações de emergência que possam resultar em acidentes graves, de modo a minimizar os seus impactos
 - Promover a formação e consciencialização de todos os colaboradores, prestadores de serviços e partes interessadas sobre os riscos e impactos ambientais das atividades realizadas, estimulando o cumprimento das normas de segurança e ambientais
 - Fomentar a participação, comunicação, responsabilidade e envolvimento dos colaboradores nas questões de ambiente, segurança, saúde e prevenção de acidentes graves
 - Definir metas e objetivos claros em relação ao ambiente, segurança, saúde e prevenção de acidentes graves, monitorando-os por meio de um sistema de gestão, com o intuito de promover a melhoria contínua. Adotar e implementar procedimentos voltados para uma avaliação contínua do cumprimento dos objetivos estabelecidos, bem como para uma revisão periódica e sistemática desta Política.
- Provide safe and healthy working conditions (such as appropriate PPE supply, ergonomic conditions, etc.), preventing workplace accidents and occupational diseases by all means at its disposal;
 - Systematically identify hazards and assess risks, adopting measures to eliminate or minimize them;
 - Protect human health and the environment by establishing emergency response plans for situations that could lead to major accidents, aiming to minimize their impacts;
 - Promote training and awareness of all employees, service providers, and stakeholders regarding the risks and environmental impacts of activities, encouraging compliance with safety and environmental standards;
 - Foster participation, communication, responsibility, and involvement of employees in matters related to the environment, safety, health, and major accident prevention;
 - Set clear goals and objectives regarding the environment, safety, health, and major accident prevention, monitoring them through a management system, with the aim of promoting continuous improvement. Adopt and implement procedures aimed at continuous assessment of the fulfillment of established objectives, as well as periodic and systematic review of this Policy.

A Política de Prevenção de Acidentes Graves é adotada pela Madoqua com lealdade, rigor e compromisso, sendo revista, pelo menos, a cada 5 anos e comunicada a todos os colaboradores e público em geral.



(Gestão de Topo | Top Management)

The Major Accident Prevention Policy is adopted by Madoqua with loyalty, rigor, and commitment, being reviewed at least every 5 years and communicated to all employees and the public.



(Gestão de Topo | Top Management)

Sines, 10th of March 2025