



Planos de Segurança de Saneamento

Gestão de Serviços de Água

Planos de Segurança de Saneamento

O QUE FAZEMOS

No âmbito do seu compromisso com a promoção da segurança, da sustentabilidade e da excelência na gestão dos serviços de saneamento, a AQUAPOR desenvolve e implementa Planos de Segurança de Saneamento (PSS), dirigidos às Entidades Gestoras de sistemas de águas residuais e resíduos.

O Plano de Segurança de Saneamento (PSS) constitui um conjunto integrado de ferramentas essenciais para uma gestão eficaz e segura da operação dos sistemas de saneamento, assegurando a proteção da saúde pública, a salvaguarda do ambiente e a segurança dos utilizadores e dos diferentes grupos potencialmente expostos.

Este plano assenta numa abordagem preventiva e estruturada, baseada na identificação, avaliação e controlo dos riscos ao longo de toda a cadeia de saneamento, desde a recolha até ao destino final dos efluentes.

O PSS permite às Entidades Gestoras:

- Compreender, de forma estruturada, os riscos reais associados ao seu sistema;
- Prevenir e mitigar riscos antes da ocorrência de incidentes;
- Orientar decisões técnicas e investimentos com base no risco;
- Demonstrar uma gestão alinhada com as boas práticas internacionais;
- Reforçar a articulação entre saneamento, saúde pública e ambiente;
- É uma ferramenta essencial em contextos de reutilização de águas residuais, gestão de lamas e valorização de subprodutos do tratamento.

Baseado nas orientações da Organização Mundial da Saúde (OMS), o PSS aplica os princípios da gestão preventiva do risco já consolidados noutros domínios do ciclo urbano da água, designadamente nos Planos de Segurança da Água (PSA), estendendo esta metodologia aos sistemas de saneamento de águas residuais.

Desta forma, promove-se uma visão integrada e sistemática da segurança operacional, reforçando a capacidade das Entidades Gestoras para antecipar riscos, melhorar o desempenho dos sistemas e garantir um serviço seguro, resiliente e conforme com as melhores práticas internacionais.

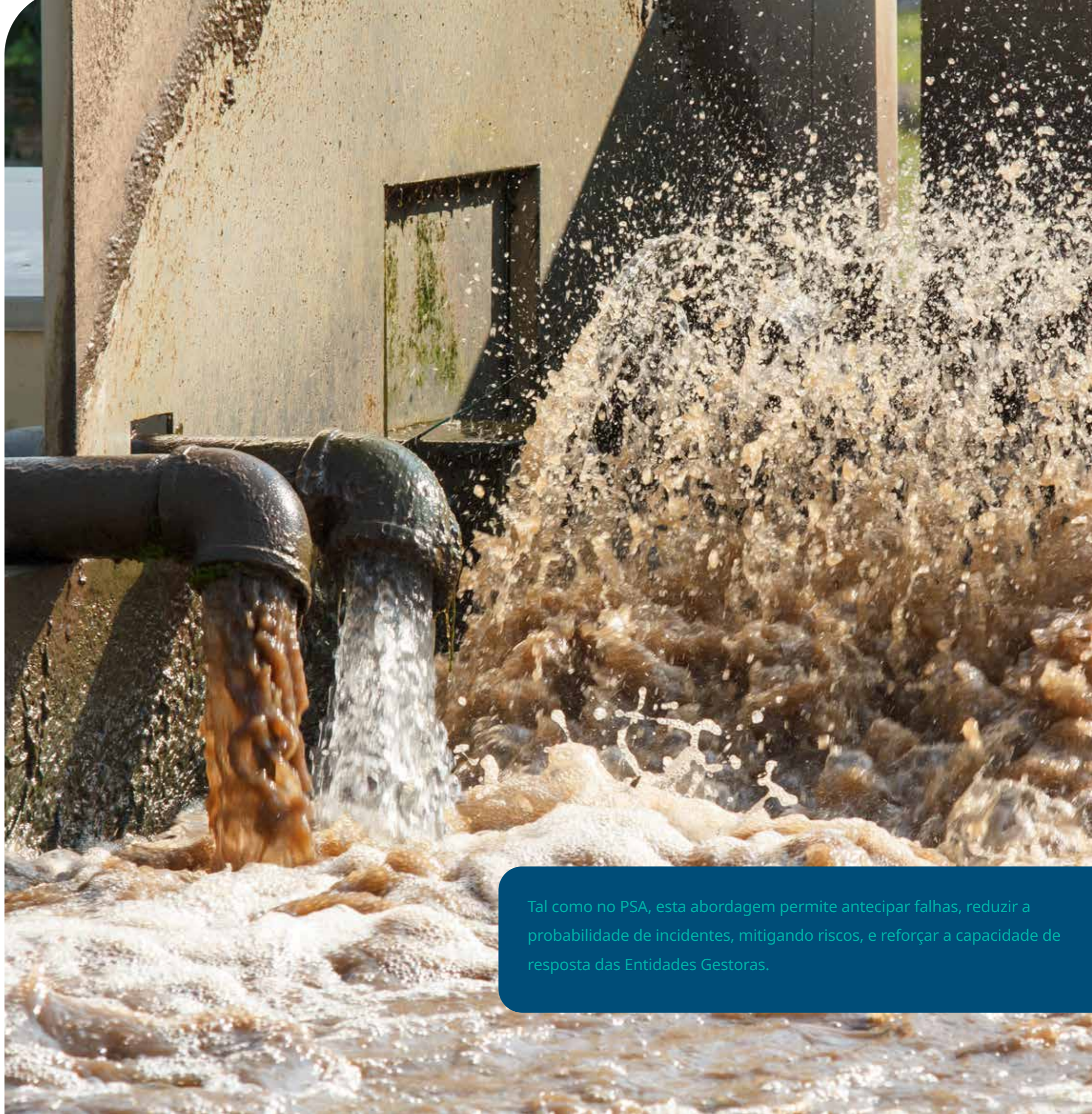


Metodologia Aquapor

À semelhança de outros serviços técnicos da Aquapor, o PSS assenta numa abordagem integrada, adequada às características específicas de cada sistema de saneamento.

- » Definição do âmbito e fronteiras do sistema de saneamento;
- » Caracterização técnica e operacional do sistema; Identificação de perigos biológicos, químicos e físicos;
- » Avaliação da exposição ao risco para os diferentes grupos expostos;
- » Análise das medidas de controlo existentes e da sua eficácia;
- » Priorização dos riscos com base na probabilidade e severidade;
- » Definição de ações de melhoria e reforço do controlo operacional;
- » Estruturação da monitorização, verificação e revisão periódica.

Tal como no PSA, esta abordagem permite antecipar falhas, reduzir a probabilidade de incidentes, mitigando riscos, e reforçar a capacidade de resposta das Entidades Gestoras.



Planos de Segurança de Saneamento

Os sistemas de saneamento têm impactos significativos:

- Na saúde pública;
- Na qualidade das massas de água;
- No ambiente, solos e agricultura;
- Nas origens de água para abastecimento;
- Na confiança dos utilizadores e das autoridades.

MAIS VALIAS

- Abordagem preventiva e sistemática, alinhada com os princípios da OMS;
- Foco nos pontos críticos da cadeia de saneamento;
- Coerência metodológica com outros instrumentos como o PSA;
- Promoção da melhoria contínua do desempenho operacional;
- Reforço da confiança das autoridades reguladoras e da população;
- Aplicável a sistemas de diferentes dimensões e níveis de complexidade.



DELIVERABLES

No âmbito do serviço de Plano de Segurança de Saneamento, a Aquapor desenvolve, de forma estruturada:

- Descrição técnica e funcional do sistema;
- Identificação de perigos, eventos perigosos e grupos expostos;
- Avaliação e priorização dos riscos para a saúde;
- Levantamento e análise das medidas de controlo existentes;
- Definição de um plano de melhoria, com ações prioritizadas;
- Estrutura de monitorização operacional e verificação do desempenho;
- Recomendações para revisão e atualização periódica do PSS.



Estamos aqui para ajudar!

Temos todo o gosto em poder ajudar e encontrar a solução.
Conte connosco!

Av. Marechal Gomes da Costa,33 – 1ºA, 1800-255 Lisboa
geral@aquaporservicos.pt
+351 21 792 86 70
(Chamada para rede fixa nacional)
www.aquaporservicos.pt

