

MINSAIT IMPLEMENTA TECNOLOGIA INOVADORA NA TRATAVE PARA OTIMIZAR O TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

- A Minsait, empresa líder em transformação digital, vai implementar a tecnologia Oblysis na ETAR de Serzedelo II, localizada em Guimarães, sob a gestão da TRATAVE. Esta tecnologia tem como objetivo a redução do consumo energético, da produção de lamas e de consumo de reagentes, contribuindo ainda para um aumento da fiabilidade da Instalação e para o aumento da capacidade de tratamento real da instalação
- A tecnologia Oblysis, permite a transformação da biomassa de um sistema de lamas ativadas convencional em lamas granulares, sendo de implementação fácil e rápida, não necessita de alterações significativas na ETAR, e pode ser instalada em qualquer ETAR de lamas ativadas sem afetar o seu normal funcionamento

Lisboa, 24 de janeiro de 2023 - A Minsait, uma empresa da Indra, anuncia que vai implementar na TRATAVE, uma solução inovadora baseada na tecnologia Oblysis, que melhora a eficiência das estações de tratamento de águas residuais, reduzindo o consumo energético e outros custos operacionais, e aumenta a capacidade das instalações, garantindo a qualidade do efluente final das ETAR.

A TRATAVE é, há mais de 24 anos, a entidade responsável pela gestão e exploração, em regime de exclusividade, do serviço público de tratamento de águas residuais industriais e domésticas, provenientes dos municípios de Guimarães, Vizela, Vila Nova de Famalicão, Santo Tirso e Trofa, denominado por Sistema Integrado de Despoluição do Vale do Ave (SIDVA).

A ETAR de Serzedelo II faz parte do SIDVA, tendo arrancado no ano de 2009. O tratamento consiste num sistema de lamas ativadas, tipo carrocel, com remoção de azotos, com uma etapa de remoção de cor através da adição de coagulantes.

Como funciona a Tecnologia Oblysis?

A tecnologia Oblysis, da Minsait, é de implementação fácil e rápida, e pode ser instalada em qualquer ETAR de tratamento biológico de lamas ativadas. Esta tecnologia tem como objetivo reestruturar os flocos biológicos em lama granular, promovendo a redução do consumo energético, da produção de lamas e do consumo de reagentes, aumentando a fiabilidade, garantindo o cumprimento da qualidade da água de saída, assegurando um processo de tratamento estável e eficiente, permitindo tratar caudais superiores à capacidade de dimensionamento da ETAR.

A tecnologia suportada pela Minsait gera, numa única etapa, as condições anaeróbicas, anóxicas e aeróbicas necessárias para remover os elementos contaminantes da água, matéria carbonácea e nutrientes, sem necessidade de unidades de tratamento específicas.

Isto é possível porque a tecnologia Oblysis controla o funcionamento dos equipamentos existentes no reator biológico, promovendo os processos de nitrificação e desnitrificação, o que resulta em benefícios significativos, tais como redução no consumo energético de até 40% e redução de até 50%, tanto na produção de lamas, como no consumo de reagentes.

Outro dos benefícios mais relevantes da tecnologia Minsait é relativo ao impacto ambiental, uma vez que aumenta a eficiência da ETAR, e contribui para um aumento da fiabilidade, garantindo um cumprimento integral

da qualidade do efluente final da descarga ETAR, em parâmetros como Carência Química de Oxigénio (CQO), Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO₅), teor em azotos, Sólido sem Suspensão Totais (SST), etc..

A implementação não implica qualquer investimento da parte do utilizador, já que o modelo económico é de pagamento através da partilha das poupanças obtidas nas rubricas energia, lamas e reagentes.

Cláudio Costa, Diretor Geral da TRATAVE, refere que *"(...) toda equipa da TRATAVE está muito curiosa e confiante com a implementação da tecnologia Oblysis, esperamos melhorar a operação da ETAR de Serzedelo II, reduzir custos e a pegada ecológica associados ao tratamento das águas residuais produzidas na região do Vale do Ave"*.

A integração de Oblysis com a plataforma Onesait da Minsait permite a monitorização global de todo o funcionamento da instalação. Pedro Moura, o responsável pela unidade Phygital da Minsait em Portugal, salienta: *"Estamos muito satisfeitos com esta parceria com a TRATAVE, uma das principais operadoras de estações de tratamento de águas residuais em Portugal. Acreditamos que a crescente digitalização da gestão integrada da água oferece benefícios significativos, não só para os operadores do setor, mas também para todas as regiões e municípios. A solução Oblysis permite fazer mais com menos: aumenta a capacidade operacional, reduz os custos e contribui para melhorar o ambiente"*.

Implementações de tecnologia Oblysis

A ETAR de Serzedelo II recebe a primeira implementação da Minsait de tecnologia Oblysis em Portugal. Atualmente esta tecnologia já está implementada: em Itália, com 8 ETAR nas zonas de Campânia, Lazio e na Lombardia; e em Espanha, em Las Palmas de Gran Canaria, e nas ETAR de Barranco Seco e Tamaraceite.

Sobre a Minsait

A Minsait é uma empresa da Indra (www.minsait.com), líder em transformação digital e Tecnologias da Informação. A Minsait apresenta um alto grau de especialização e conhecimento sectorial, que complementa a sua elevada capacidade de integrar o mundo *core* com o mundo digital, a sua liderança em inovação, transformação digital e flexibilidade. Desta forma, concentra a sua oferta em propostas de valor de alto impacto, baseadas em soluções *end-to-end*, com uma segmentação notável, que lhe permite alcançar impactos tangíveis para os seus clientes em cada sector, com uma abordagem transformacional. As suas capacidades e liderança estão patentes na sua oferta de produtos, denominada Onesait, e na sua oferta transversal de serviços.

Sobre a Indra

A Indra (www.indracompany.com) é uma das principais empresas globais de tecnologia e consultoria e o parceiro tecnológico para as operações chave dos negócios dos seus clientes em todo o mundo. É líder mundial no fornecimento de soluções próprias em segmentos específicos dos mercados de Transporte e Defesa, e uma empresa líder em transformação digital e Tecnologias da Informação na Península Ibérica e na América Latina através da sua filial Minsait. O seu modelo de negócio está assente numa oferta integral de produtos próprios, com um enfoque *end-to-end*, de alto valor e com uma elevada componente de inovação. No exercício de 2021 registou um volume de vendas de 3.390 milhões de euros, 52.000 colaboradores, presença local em 46 países e projetos em mais de 140 países.

Em Portugal desde 1997, a Indra, com escritórios em Lisboa, Porto e Amarante, conta com uma sólida equipa de profissionais com elevada especialização para o desenvolvimento e implementação das suas soluções e serviços. A empresa integra alguns dos projetos mais inovadores que são chave para o desenvolvimento económico e tecnológico do país nos sectores de Transporte & Defesa, e nas Tecnologias de Informação (TI) através da sua filial Minsait.