

JORNADAS DO ICT

11 e 12 de fevereiro de 2021
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto



Jornadas do ICT 2021

Livro de Resumos

11 e 12 de fevereiro de 2021



Avaliação de aspetos ambientais em instalações de abastecimento de água – Caso de estudo no Subsistema de Areias de Vilar (Barcelos, Braga)

Yury Louback Lopes^{1*}, Margarida Antunes¹, Melina Passos²

¹ Instituto de Ciências da Terra, Pólo da Universidade do Minho, Campus de Gualtar, Braga

² Águas do Norte S.A., Grupo Águas de Portugal, Areias de Vilar, Barcelos

*yury_louback@hotmail.com

Resumo

Um sistema de gestão ambiental é utilizado na gestão e monitorização de aspetos ambientais, através do qual é possível identificar e analisar possíveis interferências no ambiente, de forma a que a Empresa/Instituição cumpra os procedimentos legais adequados. Uma outra importante perspetiva do SGA, será a de reconhecer a influência da atividade ou produto na sociedade.

Este trabalho foi desenvolvido no âmbito de um estágio académico, cujo principal objetivo consiste no acompanhamento da manutenção dos procedimentos de análise dos aspetos ambientais da empresa Águas do Norte S.A., dentro da certificação ISO 14001:2015. Este processo inclui a gestão dos aspetos ambientais presentes na captação, tratamento e distribuição de água, no subsistema Areias de Vilar, cuja sede está localizada na Freguesia Areias de Vilar, Concelho de Barcelos (Braga).

Após demonstrar a configuração do contexto espacial onde a empresa está instalada, foram introduzidos os pormenores das etapas de tratamento e distribuição, com as respetivas estruturas que proporcionam o trabalho de produção de águas para consumo humano. A seguir, foi introduzida a componente legal pertinente às atividades, para que se pudesse discorrer sobre normativa ISO 14001:2015, bem como, sobre a sua relação com os elementos presentes numa lógica de economia circular. De acordo com os objetivos, foi apresentada a metodologia do trabalho realizada pela empresa no que se refere à aplicação do procedimento de avaliação e identificação dos aspetos ambientais, de forma a cumprir as condições da ISO 14001:2015, exigidas à Empresa Águas do Norte S.A.

Os resultados obtidos incluem a realização de visitas às instalações do subsistema de Areias de Vilar, incluindo a Estação de Tratamento de águas, estações elevatórias/reservatórias e acompanhamento do sistema adutor. Estas visitas proporcionaram uma visão no terreno dos vários aspetos considerados na análise previamente realizada em gabinete. O somatório das informações obtidas em gabinete, completadas com o observado no terreno, foi possível uma revisão da identificação, avaliação e medidas consideradas para os principais impactes associados às atividades desenvolvidas pela Empresa. Neste contexto foi possível identificar as dificuldades enfrentadas pela empresa e inferir que a instituição se preocupa com o ambiente, buscando o desenvolvimento de soluções para os principais aspetos ambientais, no processo de captação, tratamento e distribuição hídrica.

Palavras chave: Abastecimento hídrico, Águas do Norte S.A., Aspetos ambientais, ISO 14001:2015, SGA.