

Afluências Indevidas – Participação da Águas do Norte, S.A. na 2.ª edição da iAFLUI 2019 | 2021

O iAFLUI teve início em maio de 2019 e vai terminar em abril de 2021, tendo o projeto uma duração total de 24 meses, estando organizado em 4 fases, com a duração de 6 meses cada.

Para o desenvolvimento do projeto foi proposto que a área de intervenção integrasse o Município da Trofa, mais concretamente no subsistema Parada da Maia. Este subsistema possui redes com uma extensão de 250km, sendo que a zona de estudo envolvida tem cerca de 50km.

A equipa do projeto é constituída por uma equipa multidisciplinar da Direção de Exploração – Redes Municipais, integrando a Equipa de Perdas, com os colegas Ana Vieira, Guilherme Santos e Miguel Gonçalves.

A zona de estudo contempla um ponto de medição existente no intercetor geral nascente, que serve o subsistema TRF-Parada da Maia (Maia), onde foram instalados dois udómetros, que permitiram realizar a avaliação da influência das águas pluviais no sistema de drenagem de águas residuais.

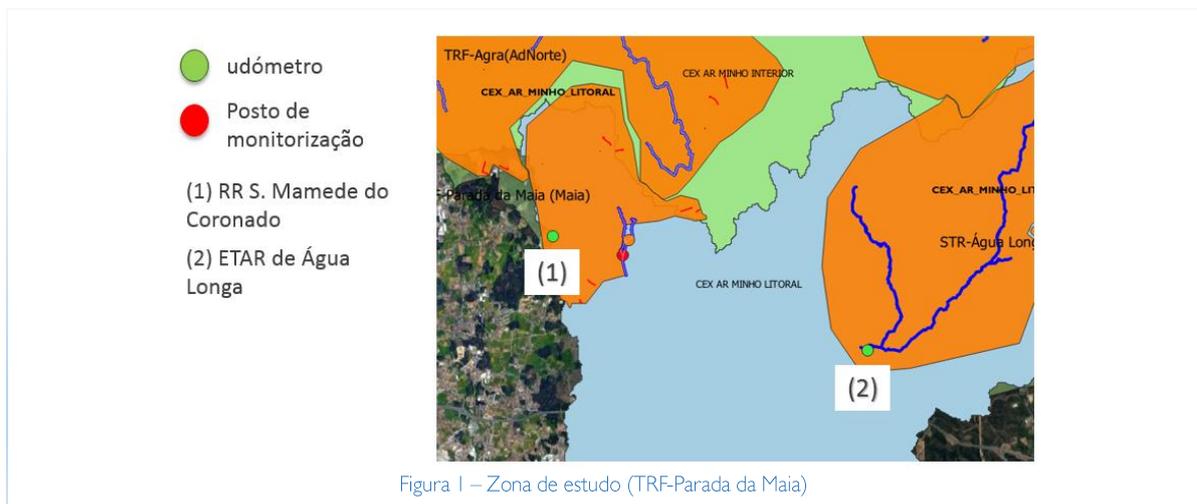


Figura 1 – Zona de estudo (TRF-Parada da Maia)

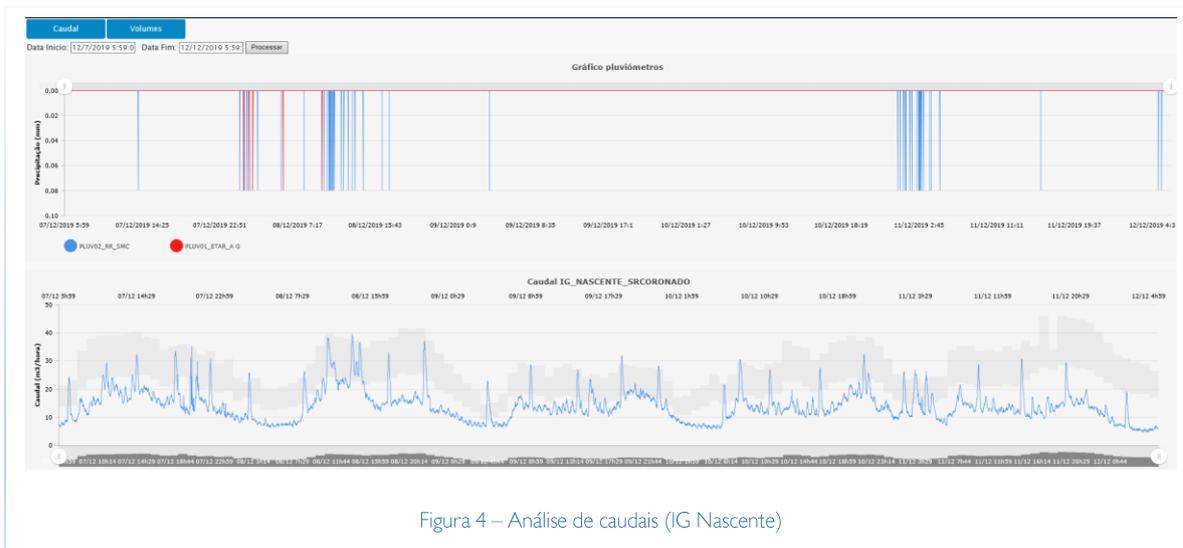


Figura 2 – Ponto de medição existente (KROHNE – TIDALFLUX 2000)



Figura 3 – Instalação dos Udómetros

Atualmente, já é possível o recurso à aplicação de monitorização de caudais – "Biwater", ainda que em fase experimental.



Com esta iniciativa, a Águas do Norte tem pela frente vários desafios cruciais para o ano que agora inicia, entre eles, a capacitação e motivação da empresa na área das aflúências indevidas e a definição de um Plano de Controlo de Aflúências Indevidas (PCAI). Os objetivos agora traçados são ambiciosos, tendo em conta a dimensão dos sistemas de drenagem de águas residuais e os recursos humanos e financeiros necessários.

A persistência no cumprimento da missão da Águas do Norte – de conceber, construir, explorar e gerir os sistemas de saneamento do Norte de Portugal – é desafiante, sendo estrutural a motivação e mobilização de toda a empresa para atingir este objetivo.