



Sílvia Monteiro é química de formação, mas durante o seu percurso académico apaixonou-se pelo mundo dos microrganismos e nunca mais olhou para trás. Concluiu o seu Doutoramento com a University of Brighton em 2017 focando principalmente a presença de vírus no ambiente, utilização de ferramentas para a pesquisa de fontes de contaminação ambiental para integrar com os processos de remediação do meio aquífero, com forte componente de análise de risco. Os principais interesses da sua investigação são a presença de vírus entéricos em alimentos e no ambiente, técnicas de epidemiologia baseada em águas residuais, nomeadamente para o SARS-CoV-2, a resistência a antimicrobianos, análise de risco e sequenciação e bioinformática.

*Sílvia Monteiro is a chemist by training but has since embraced the microbial world. She obtained a MSc degree in Chemistry from IST in 2007, and a PhD degree in Environmental Technology with the University of Brighton, in 2017. She has more than fifteen years of experience working in water and food microbiology with national and international research teams in academia and industry. Her main areas of expertise are the presence of enteric viruses and bacteriophages in food and environment, antimicrobial resistance in the environment, microbial source tracking, and risk analysis. Since March 2020, she has been involved in several projects on wastewater-based epidemiology for SARS-CoV-2. She is also involved in projects dealing with the water cycle, antimicrobial resistance and also virus in food and environment.*