

MembroFibEnTechMember



Flora Cristina Meireles Silva
Professora Adjunta/ Adjunct Professor

**Contactos /
Contacts**

+ 351 273 303 000 | Ext. 3152
flora@ipb.pt

**Departamento /
Department**

Construções Civas e Planeamento da ESTiG-IPB /
Civil Construction and Planning of ESTiG-IPB

**Grupo de
investigação /
Research group**

Investigadora - Tecnologias Ambientais /
Researcher - Environmental Technologies

**CV resumido /
Short CV**

Licenciada em Engenharia Civil, Ramo Planeamento e Urbanismo (UBI, 2003). Mestre em Engenharia Civil, Ramo Geotecnia e Ambiente (UBI, 2011), com a Dissertação de Mestrado intitulada "Estudo do potencial de recarga de aquíferos com águas residuais tratadas utilizando Sistemas de Informação Geográfica". Doutora em Engenharia Civil (UBI, 2015), com a Tese de Doutoramento intitulada "Avaliação da capacidade reativa de solos residuais destinados à infiltração de águas residuais tratadas". Docente na Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTiG) do Instituto Politécnico de Bragança (IPB), desde 2004. Colabora, desde 2010, na unidade curricular "Avaliação do Impacto Ambiental" do Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica (2.º Ciclo) da UBI. Tem artigos publicados em revistas internacionais e em atas de conferências nacionais e internacionais. É membro sénior da Ordem dos Engenheiros.

Graduate in Civil Engineering: Planning and Urbanism (UBI, 2003). MSc in Civil Engineering: Geotechnical and Environment (UBI, 2011), with the Master Dissertation entitled "Study of the potential of aquifers recharge with treated wastewater using Geographic Information Systems" (In Portuguese). PhD in Civil Engineering (UBI, 2015), with the Doctoral Thesis entitled "Evaluation of the reactive capacity of residual soils used for the infiltration of treated wastewater" (In Portuguese). Professor at the School of Technology and Management (ESTiG) of the Polytechnic Institute of Bragança (IPB), since 2004. She collaborates, since 2010, in the course unit "Evaluation of Environmental Impacts" of the Master in Geographic Information Systems (2nd Cycle) of UBI. She has papers published in international journals and in national and international conference proceedings. She is a senior member of the Ordem dos Engenheiros.

MembroFibEnTechMember

Interesses científicos / Scientific interests

Reutilização de águas residuais tratadas
Solos residuais / Recarga artificial de aquíferos / SIG
Eficiência hídrica

*Reuse of treated wastewater
Residual soils / Artificial recharge of aquifers / GIS
Water efficiency*

Atividades de ensino / Teaching activities

Instalações Técnicas - Curso Técnico Superior Profissional (CTeSP) em Construção Civil
Segurança e Ambiente - CTeSP em Análises Químicas e Biológicas e em Tecnologia Mecânica e Veículos
Projeto - Licenciatura em Engenharia Civil
Projeto/Estágio - Mestrado em Engenharia da Construção
Tem também vindo a lecionar unidades curriculares dos Departamentos de Matemática da ESTiG e da ESE, Informática e Comunicações, Mecânica Aplicada e Gestão Industrial da ESTiG.

*Technical Installations - Higher Professional Technical Course (HPTC) in Civil Construction
Safety and Environment - HPTC in Chemical and Biological Analysis and in Mechanical Technology and Vehicles
Final Project – Bachelor in Civil Engineering
Final Project/Internship - Master in Construction Engineering
She has also been teaching course units of the Mathematics Departments of ESTiG and ESE, Informatics and Communications, Applied Mechanics and Industrial Management of ESTiG.*

Hiperligações / Links

Ciência Vitae - <https://www.cienciavitae.pt/portal/C414-C558-D837>
ORCID - <https://orcid.org/0000-0001-6701-7390>
Scopus - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56447878600>
ResearchGate - https://www.researchgate.net/profile/Flora_Silva