**JOÃO BILÉ SERRA**



Tel:**218 443 815**

E-mail: [biles@lnec.pt](mailto:biles@lnec.pt)

[http://orcid.org/ 0000-0001-6429-9919/](http://orcid.org/%200000-0001-6429-9919/)

**Situação Profissional**

* Investigador Principal no Departamento de Geotecnia do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)

**Graus Académicos e Científicos**

* Doutoramento em Engenharia Civil pelo Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa (IST-UNL) em 1998.
* Mestrado em Engenharia de Estruturas pelo IST-UNL em 1989.
* Licenciatura em Engenharia Civil, Ramo de Estruturas, pelo IST-UNL em 1984.

**Funções e Cargos Públicos Relevantes**

* Presidente da Comissão Portuguesa de Túneis da Sociedade Portuguesa de Geotecnia desde Março de 2012.
* Chefe do Núcleo de Túneis do Departamento de Geotecnia do LNEC entre 2005 e 2013.
* Professor Associado Convidado da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT-UNL) desde Fevereiro de 2010.
* Investigador Principal no Departamento de Geotecnia do LNEC desde Setembro de 2003.
* Professor Auxiliar Convidado da FCT-UNL entre 2000 e 2010.

**Áreas de Investigação / Interesse**

* Risco em Geotecnia;
* Modelação numérica e modelação física em Geotecnia;
* Engenharia Sísmica Geotécnica;
* Obras Subterrâneas;
* Barragens de aterro

**Atividade Desenvolvida**

* Estudos de investigação por contrato no domínio da Geotecnia a nível nacional e internacional.
* Acompanhamento técnico por parte do LNEC de grandes obras públicas.
* Desenvolvimento experimental em Geotecnia.
* Estudos de investigação programada no domínio da Geotecnia.
* Elaboração de candidaturas a projectos de investigação nacionais e internacionais
* Coordenação de dois projectos de investigação
* Participação em nove projectos de investigação.

**Orientação Científica**

* Orientou cinco dissertações de Mestrado e sete dissertações de Mestrado Integrado
* Co-orientou sete dissertações de Mestrado Integrado.
* Co-orientou duas dissertações de Doutoramento.
* Co-orienta duas dissertações de Doutoramento.
* Foi orientador de dois bolseiros de investigação.
* Orientou onze estagiários do LNEC.

**Publicações Relevantes**

* Dissertação de Doutoramento em Engenharia Civil "Caracterização experimental e modelação numérica do comportamento cíclico de solos não coesivos. Aplicação à Engenharia Sísmica”.
* Dissertação de Mestrado em Engenharia de Estruturas "Interacção Dinâmica Solo-Estrutura".
* Duas Memórias do LNEC.
* Cento e oitenta e oito Relatórios do LNEC.
* Cinco artigos em revistas nacionais e internacionais.
* Setenta e três comunicações em encontros científicos nacionais e internacionais.

**Outras Atividades Científicas e Técnicas**

* Vogal da Subcomissão 7 da CT 115 do IPQ "Eurocódigos Estruturais” em representação do LNEC desde 2001.
* Vogal da Comissão Técnica CT 156 do IPQ "Geotecnia em Engenharia Civil” em representação do LNEC desde Fevereiro de 2002.
* Coordenador da Subcomissão 4 "Ensaios de campo” da CT 156 do IPQ desde Fevereiro de 2002, em 2013 renomeada como Subcomissão 9.
* Sub-director da Revista Geotecnia entre Julho de 1992 e Março de 1995
* Membro da Comissão Redactorial da Revista Geotecnia da Sociedade Portuguesa de Geotecnia desde Março de 2009.
* Participou em dez Comissões Organizadoras de eventos científicos.
* Foi membro de nove Comissões Científicas de eventos científicos nacionais e internacionais.
* Participou em quatro júris de provas de Doutoramento.
* Participou em vinte e dois júris de provas de Mestrado.
* Participou em três júris de selecção de bolseiros de pós-doutoramento.
* Frequentou nove ações de formação.
* Formador em oito ações de formação.

**Outra Informação**

* Prémio da Sociedade Portuguesa de Geotecnia para as Dissertações de Mestrado do biénio 1989-1990 atribuído ex-aequo à Dissertação de Mestrado "Interacção Dinâmica Solo-Estrutura”.
* Prémio Revista Geotecnia da Sociedade Portuguesa de Geotecnia atribuído ex-aequo ao artigo "Resposta Sísmica de Camadas de Solo por meio de uma abordagem Estocástica” publicado no n° 81 em Novembro de 1997.