

1 Dados pessoais

- Data de nascimento: 25 de Julho de 1968.
- Local de nascimento: Campolide, Lisboa, Portugal.
- Nacionalidade: Portuguesa.
- Estado Civil: casado, Pai de três filhos.
- BI nº 8101501, Lisboa.
- Morada profissional: Departamento de Engenharia Civil, FCT/UNL, Quinta da Torre, 2829-516, Caparica.
- Endereço de correio electrónico: amna@fct.unl.pt

2 Graus académicos obtidos

Data	Grau
1998	Equivalência de Doutoramento em Engenharia Civil, pelo Instituto Superior Técnico da UTL (IST/UTL)
1997	“Thèse de Doctorat”, Geotecnia, “École Nationale des Ponts et Chaussées”, Paris. Classificação: “très honorable, avec les félicitations du jury”
1992	“Diplôme d’études approfondies (DEA), Mécanique des Solides et des Structures, Option Génie Civil”, “École Nationale des Ponts et Chaussées”, Paris. Classificação: “Assez Bien”
1991	Licenciatura em Engenharia Civil, IST/UTL. Classificação: 16 val.

3 Carreira académica

Data	Função	Entidade empregadora
2009- ...	Professor Auxiliar com contrato a termo indeterminado	Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa (DEC/FCT/UNL)
2004-2009	Professor Auxiliar com contrato a termo certo	Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa
2001-2004	Professor Associado	Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologia (ULHT)
2003-2004	Professor Auxiliar Convidado	Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa (DCEA/IST/UTL)
2003-2004 2º trim.	Professor Auxiliar	Faculdade de Engenharia da Universidade Católica Portuguesa
1999-2003	Professor	Instituto Hidrográfico (IH), Marinha de Guerra Portuguesa
2001-2002	Professor Auxiliar Convidado	Departamento de Minas, Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa
1997-2000	Professor Auxiliar	Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologia
1998-1999	Assistente	Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa
1990-1991	Monitor	Departamento de Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa
1989-1990	Monitor	Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa

4 Disciplinas lecionadas na FCT/UNL

Data	Disciplina	Curso	Tipo de aula	Responsável da disciplina
2011-2012 1º sem.	Modelação em Geotecnia Mecânica dos Solos C	MIEC, MEG MIEC	TP T; P; L	o próprio o próprio
2010-2011	Licença sabática			
2009-2010 2º sem.	Análise de Estruturas Geotécnicas Mecânica dos Solos C Temas de Estruturas e Geotecnia	MIEC LEG-PB MEG	P T; P; L TP	Prof. N. Guerra o próprio Prof. Segadães Tavares e Prof. N. Guerra
2009-2010 1º sem.	Modelação em Geotecnia Mecânica dos Solos C	MIEC, MEG MIEC	TP T; P; L	o próprio o próprio
2008-2009 2º sem.	Mecânica dos Solos C	MIEC	T; P; L	o próprio
2008-2009 1º sem.	Comportamento dos Solos Modelação em Geotecnia (conjuntamente com Comportamento dos Solos) Fundações e Taludes Fundações I (conjuntamente com Fundações e Taludes)	MEG MIEC MIEC MEG	TP TP P P	o próprio o próprio Prof. N. Guerra Prof. N. Guerra
2007-2008 2ºsem.	Mecânica dos Solos C Fundações	LEC DPG-GEC	P TP	Prof. T. Santana o próprio
2007-2008 1º sem.	Fundações e Taludes Fundações I (conjuntamente com Fundações e Taludes)	LEC MEG	T; P T; P	o próprio o próprio
2006-2007 2º sem.	Mecânica dos Solos	LEG	T; P; L	o próprio
2006-2007 1º sem.	Fundações e Taludes	LEG	T; P	o próprio
2005-2006 2º sem.	Mecânica dos Solos Engenharia Sísmica	LEG LEC	T P	o próprio Prof. J. P. Bilé Serra

2005-2006 1º sem.	Mecânica dos Solos II	LEC	P	Prof. A. P. Varatojo
2004-2005 2º sem.	Engenharia Sísmica	LEC	P	Prof. J. P. Bilé Serra
2004-2005 1º sem.	Mecânica dos Solos II	LEC	T; P	o próprio
2003-2004 2º sem.	Mecânica dos Solos Engenharia Sísmica	LEC LEC	P; L P	Prof. T. Santana Prof. J. P. Bilé Serra

Legenda dos cursos:

- MIEC: Mestrado Integrado em Engenharia Civil da FCT/UNL;
- MEG: Mestrado em Estruturas e Geotecnia da FCT/UNL;
- LEC: Licenciatura em Engenharia Civil da FCT/UNL;
- LEG-PB: Licenciatura em Engenharia Geológica, pós Bolonha, da FCT/UNL;
- LEG: Licenciatura em Engenharia Geológica da FCT/UNL;
- DPG-GEC: Diploma de pós-graduação em Geotecnia para Engenharia Civil, oferecido em conjunto pela FCT/UNL, IST/UTL e LNEC;
- DFA-GEC: Diploma de Formação Avançada em Geotecnia para Engenharia Civil, oferecido em conjunto pela FCT/UNL, IST/UTL e LNEC;

Legenda do tipo de aulas:

- T - aula teórica;
- P - aula prática;
- TP - aula teórico-prática;
- L - aula de laboratório;

5 Participação em projectos científicos

- Investigador Responsável (IR) do projecto PTDC/ECM/099198/2008 submetido à “Fundação da Ciência e Tecnologia” (FCT/MCTES), intitulado “*Análise tridimensional de risco de estruturas geotécnicas*”.
- IR do projecto PTDC/ECM/099198/2008 submetido à FCT/MCTES intitulado “*Fiabilidade em problemas geotécnicos com recurso à análise limite, GEO-REL*”.
- IR do projecto PTDC/ECM/70368/2006 submetido à FCT/MCTES, intitulado “*Paralelização de implementação numérica tridimensional do teorema cinemático da análise limite. Aplicação à determinação de impulsos de terras e à capacidade resistente de fundações superficiais*”.
- Membro do projecto POCI/ECM/61114/2004 of FCT/MCTES, intitulado “*Interação solo-via férrea para comboios de alta velocidade*”. Coordenador no DEC/FCT/UNL: Professor Manuel Gonçalves da Silva. Líder do projecto: Professor António Gomes Correia, Universidade do Minho.
- IR do projecto POCI/ECM/61690/2004 submetido à FCT/MCTES intitulado “*Implementação numérica tridimensional do teorema cinemático da análise limite*”. Sem financiamento por parte da FCT/MCTES.

6 Orientação científica

6.1 Teses de doutoramento

- Orientador do Prof. Mário Vicente da Silva no seu trabalho de doutoramento intitulado “*Implementação numérica tridimensional do teorema cinemático da análise limite*”. Discutido publicamente a 9 de Junho de 2009, na FCT/UNL.
- Orientador do Mestre Alessandro Ascuito no seu trabalho de doutoramento intitulado “*Colapso de maciços sujeitos a percolação. Aplicação a problemas de obras de escavação*”. Co-orientador: Professor Nuno Manuel da Costa Guerra, DEC/FCT/UNL. Em curso.
- Co-orientador da Mestre Cláudia dos Santos Josefino no seu trabalho de doutoramento intitulado “*Estudo dos métodos de análise do colapso de maciços suportados por condições flexíveis*”. Orientador: Professor Nuno Manuel da Costa Guerra, DEC/FCT/UNL. Em curso.

6.2 Dissertações de Mestrado

- 2011-2012 - Orientador de Rita Andreia Machinho Leal na sua dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do DEC, FCT/UNL. O título do trabalho é “*Estudo do dimensionamento e localização de placas de ancoragem de cortinas mono-apoiadas*”
- 2009-2010 - Orientador de António Pedro Henriques Belo Salgueiro na sua dissertação de Mestrado em Estruturas e Geotecnia do DEC, FCT/UNL. O título do trabalho é “*Aplicação do teorema cinemático da análise limite ao cálculo da estabilidade de túneis escavados em solos em condições não drenadas*”. Defendido publicamente a 18 de Janeiro de 2011.
- 2009-2010 - Orientador de Nuno André Deusdado na sua dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do DEC, FCT/UNL. O título do trabalho é “*Colapso de estruturas de alvenaria*”. Defendido publicamente a 31 de Março de 2011.
- 2008-2009 - Orientador de Rui Pedro Baptista Eusébio do Carmo Delgado na sua dissertação de Mestrado em Estruturas e Geotecnia do DEC, FCT/UNL. O título do trabalho é “*Aplicação do teorema cinemático da análise limite ao cálculo da capacidade de carga de fundações superficiais: influência de aspectos tridimensionais*”. Defendido publicamente a 10 de Dezembro de 2009.
- 2007-2008 - Orientador de Isaac Silva na sua dissertação de Mestrado em Engenharia Geológica (Geotecnia) do Departamento das Ciências da Terra, FCT/UNL. O título do trabalho é “*Determinação dos factores intervenientes na fórmula da capacidade de carga de fundações superficiais através da aplicação do teorema cinemático da análise limite. Comparação com os valores propostos no ECT*”. Defendido publicamente a 16 de Dezembro de 2010.

7 Participação em júris de avaliação

7.1 Teses de doutoramento

- Membro do júri das provas de doutoramento da Mestre Alexandra Costa, na “Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto” a 17 de Dezembro de 2009, na qualidade de arguente externo.
- Membro do júri das provas de doutoramento do Prof. Mário Vicente da Silva (FCT/UNL), a 9 de Junho de 2009.

7.2 Dissertações de mestrado

7.2.1 Júris de provas decorridas na FCT/UNL

- Membro do Júri, na qualidade de arguente, das provas públicas da dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil - Perfil de Geotecnia, do DEC, de Joana de Sá Martins de Oliveira Faneco. Título da dissertação: *“Determinação em laboratório do coeficiente de impulso em repouso”*. Em 9 de Janeiro de 2012.
- Membro do Júri, na qualidade de arguente, das provas públicas da dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil - Perfil de Estruturas, do DEC, de João Filipe Vinhas Nunes. Título da dissertação: *“Análise Limite aplicada ao estudo tridimensional de paredes de alvenaria”*. Em 21 de Dezembro de 2011.
- Membro do Júri das provas públicas da dissertação de Mestrado em Engenharia Civil - Estruturas e Geotecnia, do DEC, de Filipe Miguel Simões Franco. Título da dissertação *“Previsão de capacidade resistente de estacas em compressão tendo por base resultados de ensaios em verdadeira grandeza que não atingiram a rotura”*. Em 16 de Novembro de 2011.
- Presidente do Júri das provas públicas da dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil - Perfil de Estruturas, do DEC, de Filipe Martim Esteves Maia. Título da dissertação: *“Análise paramétrica e optimização estrutural utilizando o software comercial ANSYS”*. Em 10 de Novembro de 2011.
- Presidente do Júri das provas públicas da dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil - Perfil de Estruturas, do DEC, de David António Antunes de Pinho Simões Vaz. Título da dissertação: *“Desenvolvimento de uma técnica de refinamento adaptativo hierárquico de malhas estruturadas em análise limite”*. Em 10 de Setembro de 2011.
- Membro do Júri, na qualidade de arguente, das provas públicas da dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil - Perfil de Geotecnia, do DEC/ FCT/UNL, de Ricardo Manuel Monteiro Alves. Título da dissertação: *“Estudo de modelação da consolidação acelerada por drenos verticais tomando em consideração a fluência do terreno”*. Em 14 de Junho de 2011.
- Presidente do Júri das provas públicas da dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil - Perfil de Construção, do DEC, de Vanessa Silvério Lucas. Título da dissertação: *“Construção sustentável - Sistema de avaliação e certificação”*. Em 8 de Abril de 2011.
- Membro do Júri das provas públicas da dissertação de Mestrado em Engenharia Civil - Estruturas e Geotecnia, do DEC, de António Pedro Henriques Belo Salgueiro. Título da

dissertação “*Aplicação do teorema cinemático da análise limite ao cálculo da estabilidade de túneis escavados em solos em condições não drenadas*”. Em 18 de Janeiro de 2011.

- Presidente do Júri das provas públicas de Mestrado em Engenharia Civil - Reabilitação de Edifícios, do DEC, de João Pedro Leal das Neves. Título da dissertação: “*Reabilitação sustentável de edifícios escolares*”. Em 20 de Dezembro de 2010.
- Presidente do Júri das provas públicas de Mestrado em Engenharia Civil - Reabilitação de Edifícios, do DEC, de Pedro Miguel Alves Farias. Título da dissertação: “*Construção sustentável: contributo para o sucesso de construção na alteração de usos nos edifícios*”. Em 20 de Dezembro de 2010.
- Membro do Júri das provas públicas de Mestrado em Engenharia Geológica (Geotecnia), do DCEA, de Isaac Silva. Título da dissertação: “*Determinação dos factores intervenientes na fórmula da capacidade de carga de fundações superficiais através da aplicação do teorema cinemático da análise limite. Comparação com os valores propostos no EC7*”. Em 10 de Dezembro de 2010.
- Membro do Júri, na qualidade de arguente, das provas públicas da dissertação de Mestrado em Engenharia Civil - Estruturas e Geotecnia, de André Aleluia da Silva Reis. Título da dissertação: “*Análise estrutural da interação entre a linha C do metro de Roma e dois monumentos do fórum de Roma*”. Em 28 de Setembro de 2010.
- Presidente do Júri das provas públicas de Mestrado em Engenharia Civil - Estruturas e Geotecnia, do DEC, de Ana Machado. Título da dissertação: “*Efeitos da instalação de paredes moldadas no terreno*”. Em Março de 2010.
- Membro do Júri das provas públicas da dissertação de Mestrado em Engenharia Civil - Estruturas e Geotecnia, DEC, de Rui Pedro Baptista Eusébio do Carmo Delgado. Título da dissertação: “*Aplicação do teorema cinemático da análise limite ao cálculo da capacidade de carga de fundações superficiais: influência de aspectos tridimensionais*”. Em 10 de Dezembro de 2009.
- Membro do Júri de equivalência ao grau de Mestre em Mecânica dos Solos da FCT de José Luiz Gonçalves Brandi. Março de 2006.

7.2.2 Júris de provas exteriores à FCT/UNL

- Membro do Júri, na qualidade de arguente, das provas públicas da dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do IST/UTL, de Rita Raquel Rego Silva de Oliva. Título da dissertação: “*Caracterização do comportamento de materiais a partir do ensaio pressiométrico*”. Dezembro de 2009.

- Membro do Júri, na qualidade de arguente, das provas públicas da dissertação de Mestrado em Engenharia de Estruturas IST/UTL, de Ricardo José Leal Duarte. Título da dissertação: “*Aplicação do ensaio de carga dinâmico para avaliação da capacidade resistente de estacas em solo residual de granito*”. Maio de 2009.
- Membro do Júri, na qualidade de arguente, das provas públicas da dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do IST/UTL, de Sílvia Marisa Tavares de Sousa. Título da dissertação: “*Projecto e observação de obras geotécnicas. Sana Torre Vasco da Gama Royal Hotel: soluções adoptadas*”. Setembro de 2008.
- Membro do Júri, na qualidade de arguente, das provas públicas da dissertação de Mestrado em Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica da Universidade de Coimbra, de Sara Rios da Rocha e Silva. Título da dissertação: “*Modelação do faseamento construtivo da escavação e contenção periférica da trincheira de acesso à Estação da Casa da Música do Metro do Porto*”. Maio de 2008.
- Membro do Júri, na qualidade de arguente, das provas públicas da dissertação de Mestrado em Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica da Universidade de Coimbra, de António Manuel Gonçalves Pedro. Título da dissertação: “*Túnel de Mato Forte. Retroanálise do seu comportamento*”. Dezembro de 2007.
- Membro do Júri das provas públicas da dissertação do Mestrado em Biologia da ULHT de Patrícia Rodrigues. Título da dissertação: “[Ca^{2+}]_i Oscillations as a signal for apoptosis in mouse oocytes”. Julho de 2000.

8 Gestão Universitária

- 2011-... : Membro do Conselho Científico do MIEC do DEC da FCT/UNL
- 2009-... : Membro do Conselho do Departamento do DEC da FCT/UNL
- 2009-... : Membro da Comissão Científica dos estudos de Pós-Graduação em Geotecnia para Engenheiros Cívicos
- 2007-2009: Membro da Comissão Científica do Diploma de Estudos Avançados em Geotecnia para Engenheiros Cívicos
- 2007-... : Membro da Comissão Executiva do UNIC.
- 2006-... : Membro do Conselho Científico do UNIC
- 2004-2009: Membro do Conselho Científico do DEC/FCT/UNL
- 2004-2009: Membro do Conselho Científico da FCT/UNL

- 2004-2009: Membro do Conselho Científico da Secção de Geotecnia do DEC/FCT/UNL