

CURRICULUM VITAE

JUDITE LUCINDA MIRANDA BOTAS

MARÇO 2022

JUDITE LUCINDA MIRANDA BOTAS

Nome completo: Judite Lucinda Miranda Botas
Local e data de nascimento: Borba, 04/07/1968
Nomes de citação: Judite Miranda
Local e data de nascimento: Borba, 04/07/1968
Enderços de correio electrónico: juditemir@gmail.com
Morada: Rua do Impasse, nº 3, 4º Direito, 2300-478 Tomar - Portugal
Telefone: +351 918276774
Nacionalidade: Portuguesa

1. PERCURSO PROFISSIONAL

Período	Categoria	Instituição/Empresa
Fevereiro 2022 até à actual data	Assistente Técnica - Gabinete de Apoio a Atividades ID&I	Instituto Politécnico de Tomar
2017/2022	Bolsreira de investigação da FCT - (SFRH/BD/118428/2016)	Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa (ISTUL) Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade (CERIS)
2011/2017	Assistente Técnica - LAB/IPT Departamento de Engenharia Civil	Instituto Politécnico de Tomar
2005/2011	Engenheiro Técnico	Ascenso e Ganhão, Ld.ª - Empreiteiros – N.º Alvará 9376.
2009/2010	Assistente Técnica - Escola Superior de Gestão de Tomar - Departamento de Gestão Turística e Cultural - Área de Arqueologia	Instituto Politécnico de Tomar
2005/2008	Técnica Profissional de 1.ª classe - Escola Superior de Gestão de Tomar - Departamento de Gestão Turística e Cultural - Área de Arqueologia	Instituto Politécnico de Tomar
1998/2005	Técnica Profissional de 2.ª classe - Escola Superior de Gestão de Tomar - Departamento de Gestão Turística e Cultural - Área de Arqueologia Museologia e Turismo	Instituto Politécnico de Tomar
2004	Engenheiro Técnico	Constrigema Construções e Limpezas Ld.ª.
1988/1998	Técnica Escola Superior de Tecnologia de Tomar - Departamento de Arte, Arqueologia e Restauro	Instituto Politécnico de Tomar

2. QUALIFICAÇÕES ACADÉMICAS

2022 – Doutoramento em Engenharia Civil – Instituto Superior Técnico/Universidade de Lisboa

Classificação final – Pass with Distinction

Dissertação intitulada: *Methodology for the Restoration of Heritage Built in Exposed Concrete*, orientada pelo Doutor Jónatas Miguel de Almeida Valença, Investigador do IST-ID, Universidade de Lisboa, (CERIS), pelo Professor Catedrático Eduardo Nuno Brito Santos Júlio do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, (CERIS) e Professor Adjunto Hugo Sérgio Sousa Costa, Instituto Politécnico de Coimbra, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, (CERIS)

2015 – Doutoramento em Quaternário, Materiais e Culturas – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Unidades Curriculares

Metodologia do trabalho científico – 17 valores

Conservação, moldagem restauro de materiais arqueológicos – 17 valores

Processos de superfície e ambiente – 17 valores

Geomorfologia – 17 valores

Arqueologia – 17 valores

Materiais – 16 valores

Seminário – 18 valores

2008 – Mestrado em Química Aplicada ao Património Cultural - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Classificação final - Muito Bom.

Dissertação intitulada: *Determinação do teor de ligante em argamassas antigas por diversas técnicas*, orientada pelo Professor Doutor João Pires da Silva e pela Professora Doutora Ana Paula Carvalho, Professores da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

2006 – Curso de Pós Especialização em Química Aplicada ao Património Cultural - Faculdade de Ciências da Universidade

Classificação final - 14 (valores).

Projecto intitulado: *Caracterização de Argamassas (antigas e modernas) por adsorção*: orientado pelo Professor Doutor João Pires da Silva e pelo Professor Doutor António João Cruz, com a classificação de 17 (dezassete valores).

2005 – Licenciatura Bietápica em Engenharia Civil, na Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Classificação final -13 (treze) valores.

Seminário intitulado: *Levantamento das Patologias em Edifícios no Centro Histórico de Tomar* - com a classificação de 18 (dezoito) valores.

3. IDIOMAS

Portuguesa – Idioma materno

Inglês – Leitura: Boa; Escrita: Boa; Conversação: Básica.

Espanhol – Leitura: Excelente; Escrita: Boa; Conversação: Excelente;

Francês – Leitura: Boa; Escrita: Boa; Conversação: Excelente.

4. FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Data	Curso	Instituição
Junho 2012	Outlook 2010 - 6h	IPT
Novembro 2011	Benchmarking – 9h	IPT
Novembro 2011	PowerPoint Avançado – (12h)	IPT
Novembro 2011	OneNote – (10h)	IPT
Outubro 2011	Utilização do Computador e Gestão de Ficheiros – (10h)	IPT
Setembro-Novembro 2009	Gestão de Projectos – (83h)	IPT
Junho-Julho 2009	Análise de Dados com SPSS – (28h)	IPT
Julho 2007	Organização e Técnicas de Arquivo	IPT
Junho 2007	Automatização de Tarefas Administrativas através dos Modelos em Word – (24h)	IPT
Junho 2007	E-Learning – Conceitos e Tecnologias – (24h)	IPT
Junho - 2007	Técnicas de Animação Gráfica com Flash 8 – (24h)	IPT
Abril - 2006	Competências Básicas em Tecnologias da Informação	IPT

5. TRABALHOS PUBLICADOS

REVISTAS INTERNACIONAIS

(2022) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., Júlio, E. Methodology for the restoration of heritage built in exposed concrete. The case study of 'Piscina das Marés', Portugal. *Construction and Building Materials*, Elsevier, Accepted. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127040>

(2021) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., Júlio, E. New methodology for restoration of apparent white concrete heritage: the case-study of 'Pavilhão do Conhecimento' in Lisbon, *International Journal of Architectural Heritage*, Taylor & Francis, submission 218072710.

(2021) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., Júlio, E. Miranda, J. et al. (2021) Design and durability assessment of restoring mortar for concrete heritage. *Materiais* **2021**, 14 (16), 4508; <https://doi.org/10.3390/ma14164508>

(2020) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., Júlio, E. *Chromatic design and application of restoration mortars on smooth surfaces of white and gray concrete*. *Structural Concrete* 2020. <http://dx.doi.org/10.1002/suco.202000054>

(2019) Miranda, J., Valença, J., Júlio, E. *Colored concrete restoration method: For chromatic design and application of restoration mortars on smooth surfaces of colored concrete*. Structural Concrete. 2019. <https://doi.org/10.1002/suco.201900006>

(2015) Valença, J., Almeida, C., Botas, J., Júlio, E. *Patch Restoration Method: a new concept for concrete heritage*, Construction and Building Materials, 101, pp. 643-651. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.10.055>

(2012) Miranda, J., Carvalho, A.P. J. Pires, J. Assessment of the binder amount of mortars by various techniques, Archaeometry 54, 2 (2012) 267-277 – University of Oxford, 2011. doi: 10.1111/j.1475-4754.2011. 00627.x.

REVISTAS NACIONAIS

(2021) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., e Júlio, E. "Conservação do património em betão - Definição de argamassa de restauro para a Piscina das Marés, em Leça da Palmeira, de Álvaro Siza" CONREA'21, 29/06-1/07 Universidade de Aveiro, O Congresso da Reabilitação, 2021. Livro de Actas pp.477-479.

(2021) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., e Júlio, E. "Conservação do património em betão - Definição de argamassa de restauro para a Piscina das Marés, em Leça da Palmeira, de Álvaro Siza" Revista Pedra & Cal, 70, Janeiro-Junho 2021, pp.61-66.

(2021) Miranda, J., Valença, J., Costa, H. e Júlio, E. "Conservação do património em betão. Restauro na Piscina das Marés, em Leça da Palmeira, de Álvaro Siza" Revista Pedra & Cal, 70, Janeiro-Junho 2021, pp.35-38.

(2020) Miranda, J., Valença, J., Júlio, E. Manutenção do edificado patrimonial – Método para definição cromáticas e aplicação de argamassas de restauro em superfícies de betão branco e cinzento. Revista Construção Magazine, n. ° 96, Março/Abril 2020, pp. 16-21.

(2018) Miranda, J., Valença, J., Júlio, E. Método para definição cromática de argamassas de restauro para estruturas de betão aparente. Revista Construção Magazine n. ° 83, Janeiro / Fevereiro 2018, pp. 36-40.

6. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS

CONGRESSOS INTERNACIONAIS

(2021) Miranda, J., Costa, H., Valença, J., Carmo, R. and Júlio, E. Durability Assessment of Restoring Mortars for Concrete Heritage, fib Symposium, 14-16 June 2021, pp. 393-402.

(2021) Miranda, J., Valença, J., Costa, H. and Júlio, E. Design of a Restoration Mortar for the "Pavilhão do Conhecimento", in Lisbon, fib Symposium, 14-16 June 2021, pp. 1176-1183.

(2016) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., Almeida, A., Júlio, E. *Método para Caracterização e Aplicação de Argamassas de Restauro em Superfícies de Betão à Vista*. DEGRADA 2016. IIº Encontro Luso-Brasileiro de Degradação de Estruturas de Betão, Lisboa - LNEC - 27-29 Set. 2016.

(2015) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., Júlio, E. *A importância da textura no restauro de superfícies de betão à vista*. CONPAT 2015. XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção, XV Congresso de Controlo de Qualidade na Construção, Construção 2015: Congresso Luso-Africano da Construção, Lisboa, 8-10 Setembro, 2015.

(2015) Miranda, J., Valença, J., Júlio, E. Sousa, L. *Mixture Design and Chromatic Characterization of Restoration Mortars for Architectural Concrete Facades*. REHAB 2015 – 2nd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historic Buildings and Structures, Porto-Portugal, July 22-24, 2015.

CONGRESSOS NACIONAIS

(2021) Miranda, J., Costa, H., Valença, J., Carmo, R. e Júlio, E. "Avaliação da Durabilidade de Argamassas de Restauro para Património em Betão", Congresso Nacional-Reabilitar & Betão Estrutural 2020, LNEC, Lisboa, 3-5 de Novembro, 2021, pp.957-968.

(2021) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., e Júlio, E. "Método para Restauro em Superfícies de Betão Aparente: o caso do Pavilhão do Conhecimento em Lisboa", Congresso Nacional-Reabilitar & Betão Estrutural 2020, LNEC, Lisboa, 3-5 de Novembro, 2021, pp. 947-956.

(2021) Miranda, J., Valença, J., Costa, H., e Júlio, E. "Conservação do património em betão - Definição de argamassa de restauro para a Piscina das Marés, em Leça da Palmeira, de Álvaro Siza" CONREA'21, 29/06-1/07 Universidade de Aveiro, O Congresso da Reabilitação, 2021. Livro de Actas pp.477-479.

(2018) Miranda, J., Valença, J., Júlio, E. *Método de restauro para superfícies lisas em betão colorido*, Encontro Nacional de Betão estrutural 2018, LNEC, Lisboa, 7-9 de Novembro, 2018.

(2014) Miranda, J., Valença, J., Júlio, E., Sousa, L., *Composição e Caracterização Cromática de Argamassas de Reparação para Painéis de Fachada em Betão Arquitectónico - 5.ªs Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas*, Encontro Nacional de Betão estrutural 2014, 9.º Congresso de Sismologia e Engenharia Sísmica, LNEC, Lisboa, 26-28 de Novembro, 2014.

7. PARTICIPAÇÃO EM TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO (1986-2011)

(2011) - Estudo e colaboração de algumas colecções arqueológicas da área Urbana de Sellium Romana e de Tomar Medieval e Moderno

(2009-2010) - Estudo e colaboração de algumas colecções da Villa romana do Rabaçal – Penela.

(2009-2010) - Estudo e colaboração de algumas colecções arqueológicas da área Urbana de Sellium Romana e de Tomar Medieval e Moderno.

(2008) – Assegurou as escavações arqueológicas efectuadas na Villa Tardo-Romana de Chã da Bica/ Terra Fria – Montalvo – Constância

(2007) – Assegurou as escavações arqueológicas efectuadas na Villa Tardo-Romana de Chã da Bica/ Terra Fria – Montalvo – Constância

(2006) – Assegurou as escavações arqueológicas efectuadas na Villa Tardo-Romana de Chã da Bica/ Terra Fria – Montalvo – Constância

- (2005) – Assegurou as escavações arqueológicas efectuadas na Villa Tardo-Romana de Chã da Bica/ Terra Fria – Montalvo – Constância
- (2004) – Assegurou as escavações arqueológicas efectuadas na Villa Tardo-Romana de Chã da Bica/ Terra Fria – Montalvo – Constância
- (2003) – Assegurou as escavações arqueológicas efectuadas na Villa Tardo-Romana de Chã da Bica/ Terra Fria – Montalvo – Constância
- (2003) - Colaboração na sondagem arqueológica do Edifício da Rua Pedro Dias, n.ºs 53-57, em Tomar.
- (2002) – Colaboração na sondagem arqueológica do Edifício da Rua da Sinagoga (Rua Dr. Joaquim Jacinto, n.ºs 89-91, Tomar)
- (2002) – Colaboração nas escavações arqueológicas efectuadas na Villa Tardo-Romana de Chã da Bica/ Terra Fria – Montalvo – Constância
- (2001) – Colaboração na acção arqueológica, O Balneário da Quinta do Carvalhal Alcolobre (Constância)
- (2001) – Colaboração na acção arqueológica, de impacte ambiental sobre o Projecto de Reaproveitamento Hidroagrícola do Carril 1998-2001
- (2000) – Colaboração nas escavações arqueológicas efectuadas na Villa Tardo-Romana de Chã da Bica/ Terra Fria – Montalvo – Constância
- (1999) – Colaboração nas escavações arqueológicas efectuadas na Villa Tardo-Romana de Chã da Bica/ Terra Fria – Montalvo – Constância
- (1997) – Colaboração na organização dos trabalhos arqueológicos efectuados na zona das Arcadas – Paços do Infante do Convento de Cristo, em Tomar, durante uma campanha de 4 meses
- (1996) – Colaboração com Salete da Ponte na acção de emergência – conservação do forno romano de Casais da Igreja (Assentiz – Torres Novas)
- (1995) – Assegurou com Salete da Ponte os trabalhos arqueológicos efectuados na Quinta da Anunciada Velha
- (1995) - Colaboração com Salete da Ponte na sondagem efectuada na Carrasqueira /Alameda Um de Março, em Tomar
- (1991) – Participação através do C.E.P.P.R.T., nos trabalhos realizados em Granada, da responsabilidade do Prof. Dr. Nicolás Marín Díaz, enl el Projecto Basti: la ordenación del territorio y la distribución del poblamiento durante la epoca romana: subvencionado pela Consejaria de Cultura de la Junta de Andalucia (Espanha) durante o mês de Agosto de 1991
- (1991) – Colaboração na organização e montagem de duas exposições efectuadas na cidade de Tomar, uma com o título Tomar Antiga em 1 de Março e a outra a 9 de Junho no anexo poente à Sinagoga. Intituladas: A Sinagoga – 500 anos de História
- (1990) – Assegurou os trabalhos arqueológicos efectuados nas imediações de St.ª Maria dos Olivais e as sondagens realizadas na Quinta da Anunciada Velha, com orientação da arqueóloga Salete da Ponte
- (1989) – Participou em colaboração com, S. da Ponte, Apontamentos sobre escavações na Rua Amorim Rosa, Bol. Cul. Inf. da C.M.T., 1989, n.ºs 11/12 e em colab com S. da Ponte, Arqueologia e a Ocupação Temporária dos Jovens – Alameda Um de Março e o plano 1986/87, Bol. Cult. Inf. da C.M.T., 1989, n.º11/12, pp. 13-26
- (1989) - Colaboração no estudo e restauro de espécies cerâmicas do período romano, algumas das quais figurando na Exposição Tomar Romana 1989 (Seminário)

(1988) – Assegurou durante 6 meses os trabalhos arqueológicos realizados no Logradouro Amorim Rosa, e a operação de salvamento encetada nas proximidades de Insula de Alameda, sendo aqueles da responsável da arqueóloga Salete da Ponte

(1986) – Assegurou durante 12 meses os trabalhos arqueológicos realizados na Alameda Um de Março - Tomar

8. SÚMULA DE VÁRIOS TRABALHOS PEDAGÓGICOS E CIENTÍFICOS PUBLICADOS, ENTRE 1992 E 2011 APRESENTADOS EM EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, E EM PERIÓDICOS DE ESPECIALIDADE

(2011) - Publicou em colaboração com S. da Ponte – *Lucernas da Villa Romana do Rabaçal* – Encontro internacional sobre Ciência e Novas Tecnologias Aplicadas à Arqueologia na Villa Romana do Rabaçal Penela, Terras de Sícó, Portugal- Actas – pp. 131-137.

(2009) - Participação em colaboração com Salete da Ponte, Sofia Felício, Humberto Vilão e Sofia Ferreira, com uma Comunicação intitulada “Inventário, Documentação e Estudos de Coleções de Utensílios e Instrumentos metálicos no Encontro Internacional sobre Ciências e Novas Tecnologias Aplicadas à Arqueologia na Villa Romana do Rabaçal, Penela, Terra de Sícó”, que decorreu no Museu do Rabaçal de 10 a 11 de Julho de 2009.

(2009) - Participação em colaboração com Salete da Ponte, Ricardo Triães e Rosa Vieira, com uma Comunicação intitulada “A Arqueologia Iconográfica da (l)materialidade dos Artefactos Cerâmicos da “Pedro Dias” no V Congresso de Arqueologia do Interior Norte e Centro de Portugal, que decorreu em Pinhel, Meda, Figueira de Castelo Rodrigo e Vila Nova de Foz Côa, de 13 a 16 de Maio de 2009.

(2009) – Apresentou em 27 de Março de 2009, como conferencista convidada uma palestra intitulada: *Orgânica e práticas de salvaguarda e investigação de colecções*, aos alunos do Mestrado em desenvolvimento de Produtos de Turismo Cultural, no Instituto Politécnico de Tomar

(2008) – Apresentação de um poster em colaboração com João Pires da Silva e Ana Paula Carvalho, no HMC 08 – 1st Historical Mortars Conference, intitulado *Assessment of the binder amount of mortars by various techniques*, Lisboa, LNEC, 2008

(2005) – Secretariou e Participou no II Ciclo de Conferências *Património em Risco (in)diferenças* no Convento de Cristo de Tomar no dia 3 de Junho

(2004) – Participação nas Jornadas de Turismo, Património e Cultura no Norte Alentejano, realizados em Alter do Chão nos dias 28 e 29 de Abril

(2004) – Secretariou e participou no 1.º Ciclo de Conferências *Património em Risco*, realizado no Convento de Cristo de Tomar nos dias 28 e 29 de Maio

(2003) – Publicou em colaboração com Salete da Ponte - Talha para vinho ou vinagre descoberta no casco medieval de Tomar, Revista Almadan

(2001) – Acção Geo-Arqueológica na Barragem de Chocopalhas (Carril-Tomar), Congresso Internacional Sobre Património Geológico e Mineiro, Beja, Outubro/2001, em colab. com Salete da Ponte

(2000) - Participação no Simpósio Internacional sobre Castelos – *Mil anos de Fortificações na Península Ibérica e no Magreb (500-1500)*, organizado pela Câmara Municipal de Palmela, e pelo Instituto Português do Património Arquitectónico entre 3 e 8 de Abril, de 2000, em Palmela

(1999) – Participação no 3.º Congresso de Arqueologia Peninsular, com a comunicação *Reflexão sobre vestígios Paleo-Cristãos, no espaço urbano* (Vila Real, 1999)

(1998) – Participação no 1.º Colóquio de Gestão Turística e Cultural, promovido pelo Centro de Estudos de Turismo e Cultura do Instituto Politécnico de Tomar, realizados nos dias 19 e 20 de Junho de 1998, nas cidades de Tomar, Torres Novas e Abrantes

(1998) – Participação no II Encontro Internacional, Hispania en la Antigüedad Tardia, com a comunicação *Ocupação Germânica e Árabe em Tomar*, Alcalá de Henares (Madrid)

(1997) – Participação no 3.º Encontro de Arqueologia Urbana (colaboração com Salete da Ponte), em Almada 1997, com a comunicação *Tomar arqueológica: o sonho e a realidade*

(1994) – Participação no 1.º Congresso de Arqueologia Peninsular (1994), no Porto, com a comunicação *Enterramentos Medievais de St.ª Maria dos Olivais – Tomar* (de colab. com Salete da Ponte, *In trabalhos de Antropologia e Etnologia*, Porto, 1994, (Vol. XXXIV), fasc. 1-2, pp. 419-440

(1992) – Publicou em colaboração com S. da Ponte e Nicolas Marín Díaz, Boletín de Baza, Baza Fevereiro de 1992, n.º 141, *Poblamiento y Territorio durante la época romana*

(1992) – Organizou e Participou o Simpósio Internacional *Os Judeus e os Descobrimentos* que teve lugar no Convento de Cristo, em Tomar nos dias 29 de Novembro a 1 de Dezembro de 1992