



## Curriculum Vitae (síntese) Mário Augusto Tavares Russo

<b>Nome</b>	Mário Augusto Tavares Russo
<b>Contacto</b>	Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo Av do Atlântico – 4908-908 Viana do Castelo - Portugal Telf : +258 819 700 Tlm: +351 96 764 1935 E-mail: <a href="mailto:mariorusso@estg.ipv.pt">mariorusso@estg.ipv.pt</a> ; <a href="mailto:mariorusso@netcabo.pt">mariorusso@netcabo.pt</a> <a href="http://www.estg.ipv.pt">www.estg.ipv.pt</a>
<b>Formação Académica</b>	Doutor em Engenharia Civil pela Universidade do Minho, com a tese “Avaliação dos processos de transformação de resíduos sólidos urbanos em aterro sanitário”, aprovado por unanimidade; Mestre em Hidráulica pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, com a tese “Remoção Biológica de Nutrientes em Estações de Tratamento de Águas Residuais por Lamas Ativadas à Escala Real”, com a classificação de Muito Bom; Especialização em Microbiologia Ambiental Aplicada pela Universidade do Minho; Mestrado em Estruturas pela Universidade Estadual do Rio de Janeiro “Métodos modernos de análise estrutural”; Licenciatura em Engenharia Civil, pela FEUP, Universidade do Porto, com a média de 16 valores.
<b>Percurso Profissional</b>	1998 ao presente Prof. Coordenador por concurso de provas públicas aprovado por unanimidade; 1997 -1998 1997 - Prof. Adjunto de Nomeação Definitiva; 1994–1997 Prof. Adjunto da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPVC, através de concurso público; 1898-1994 Prof. Adjunto Equiparado da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPVC; 1987-1989 Assistente do 1º Triénio da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPVC, por concurso público; 1985-1987 Engenheiro, Diretor Técnico da Soc. Construções Exporgrano, SA, Matosinhos, Portugal; 1981-1984 Diretor do Departamento de Construções da " Construtora CM, Lda " - Rio de Janeiro; 1979-1981 Engenheiro do Departamento de Engenharia da " Construtora CM, Lda " - Rio de Janeiro; 1978-1979 Engenheiro estagiário da SABESP – Companhia de Saneamento Básico do Estado de S. Paulo; 2011 Professor Convidado da Escola de Engenharia de S. Carlos da Universidade de S. Paulo (USP) para pós-graduação e doutorado em Engenharia Civil. 2007-2010 Prof Convidado da Universidade Agostinho Neto – Angola no mestrado em Engenharia do Ambiente 1998-2008 Prof. Associado convidado da Universidade do Minho e da Universidade de Coimbra.
<b>Gestão Académica</b>	2009 Diretor do Mestrado em Construções Civas (Engenharia Civil e do Ambiente) 20052009 Diretor da Licenciatura em Engenharia Civil e do Ambiente 2001-2003 Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Viana do Castelo 1990-1995 Vogal da Comissão Instaladora da Escola Superior de Tecnologia e Gestão
<b>Principais áreas de investigação</b>	Resíduos sólidos: aterros sanitários, drenagens de lixiviados e de biogás, aproveitamento de biogás, compostagem e reciclagem de resíduos sólidos; Bioremediação de solos com composto orgânico. Hidráulica sanitária: tratamento de águas residuais e de lixiviados de aterros sanitários;
<b>Publicações</b>	Teses:3 Mais de 60 publicações em capítulo de livros, artigos científicos em revistas, comunicações científicas em congressos nacionais e internacionais constantes dos “proceedings”, palestras internacionais e nacionais a convite e dezenas de relatórios técnico-científicos IPVC/ESTG.
<b>Atividades de coordenação técnico-científica</b>	Coordenação de Project os de investigação científica financiados por programas da União Europeia: 3 Participação em programas de investigação em rede: 2 Coordenação de projetos de prestação de serviços especializados à comunidade (área sanitária e ambiental), por concurso: 20
<b>Outras Atividades</b>	Orientação de teses de mestrado e de estágios curriculares e profissionais. Participação na organização de congressos nacionais e internacionais. Membro de 4 Comissões de Avaliação externa de cursos de Engenharia Civil do ensino superior Politécnico. Membro de Conselho de Impacto Ambiental da Portucel. Foi membro das comissões de acompanhamento dos aterros sanitários de V. N. de Gaia e de Valença. Consultoria em engenharia civil e do ambiente para grandes Instituições nacionais e estrangeiras. Coordenação de projetos na área sanitária e ambiental. Coordenação de Planos Diretores Ambientais. Coordenação do núcleo internacional do Projeto “Alternativas Tecnológicas de Tratamento e Deposição de Resíduos, no Brasil, EUA, Europa e Japão”, pela Universidade Federal de Pernambuco, financiado pelo BNDES.
<b>Filiação profissional</b>	Membro do Conselho de Disciplina da Ordem dos Engenheiros da Região Norte Vice-Presidente da APESB (Associação Portuguesa de Engenharia Sanitária e Ambiental) Membro da ISWA (International Solid Waste Association) Chairman do Congresso ISWA/APESB em África 2012, em Angola. <a href="http://www.africanwastecongress2012.org">www.africanwastecongress2012.org</a> Representante de Portugal na ISWA Membro da Organização das Jornadas Técnicas Internacionais de resíduos desde a edição de 2001. Membro da Associação Portuguesa de Recursos Hídricos, APRH.



## Curriculum Vitae (short resume) Mário Augusto Tavares Russo

<b>Name</b>	Mário Augusto Tavares Russo
<b>Contact</b>	<p>Polytechnic Institute of Viana do Castelo - School of Technology and Management          Address: Av do Atlântico – 4908-908 Viana do Castelo          Portugal          Phone: +351 258 819700          E-mail: <a href="mailto:mariorusso@estg.ipv.pt">mariorusso@estg.ipv.pt</a>; <a href="mailto:mariorusso@netcabo.pt">mariorusso@netcabo.pt</a>  <a href="http://www.estg.ipv.pt">www.estg.ipv.pt</a></p>
<b>University Education</b>	<p>PhD in Civil Engineering at the University of Minho, Portugal with the thesis “Municipal solid waste transformations processes evaluation in landfill”, approved unanimously; MsC in Hydraulic at the University of Porto, with the thesis “Wastewater Treatment Plant Biological Nutrient Removal by Activated Sludge”; Specialization in Applied Microbiology at the University of Minho; MsC in Structures at the State University of Rio de Janeiro, Brazil “Modern Methods of Structural Analysis”. Civil Engineering Diploma at the University of Porto.</p>
<b>Appointment History</b>	<p>1998 at present Coordinator Professor unanimously approved in a public tender.          1997 -1998 Definitive nomination for Associated Professor.          1994–1997 Associated Professor of the School of Technology and Management of the Polytechnic Institute of Viana do Castelo, Portugal, in a public contest.          1898-1994 Assistant of the 1st Triennial of the School of Technology and Management.          1987-1989 Engineer of the civil construction firm “Sociedade de Construções Exporgrano, SA, Matosinhos, Portugal.          1985-1987 Engineer, Director of the Engineer Department of the firm " Construtora CM, Ld " - Rio de Janeiro, Brazil.          1981-1984 Trainee Engineer in the State Sanitation Company of S. Paulo, Brazil “SABESP”.  <b>Gest Professor</b>          1979-1981 Invited Professor of the MsC in Environment and Development at the University of Coimbra and at the University of Minho, Portugal. Invited Professor at the University of S. Paulo, School of Engineering of S. Carlos, Brazil</p>
<b>Academic Management</b>	<p>2001-2003 Vice-President of the Polytechnic Institute of Viana do Castelo, Portugal          1990-1995 Member of the Installation and Management Committee of the School of Technology and Management of Viana do Castelo, Portugal.</p>
<b>Principal Research Field</b>	<p>Sanitary Hydraulics: wastewater treatment and landfill leachate treatment;          Solid waste: recycling, composting and sanitary landfills;          Bioremediation</p>
<b>Publications</b>	<p>Thesis:3          More than 60 publications including book chapters, scientific articles in magazines, papers in proceedings of scientific national and international congresses, international and national lectures as guest and dozen of technical and scientific reports to IPVC/ESTG.</p>
<b>Technical and Scientific Coordination</b>	<p>Coordination of scientific research programmes supported by EU funds: 3          Participation in network programmes of Scientific research: 2          Coordination of specialized projects (sanitary and environmental field) by public contest: 16</p>
<b>Other Activities</b>	<p>MSc thesis orientation and training of junior engineers towards the profession. Member of Conferences and Congresses organization committees at national and international level. Member of external evaluation committee of engineering courses in Portugal during last 5 years. He was member of the steering committee for the municipal sanitary landfill of Valença and Vila Nova de Gaia, nominee by the municipal Assembly of these municipalities.          Consultant of civil and environmental engineering, coordinating projects in the field of sanitation and environment. Coordination of Master Plans in this field, for municipalities.</p>
<b>Professional Affiliation</b>	<p>Member of the Portuguese Engineer Professional Association ( Ordem dos Engenheiros nº 20681) and member of the Board in the Northern Region.          Vice-President of the Portuguese Sanitary and Environmental Association (APESB), national member of ISWA.          Member of the Solid Waste Group of APESB (organization of the Solid Waste Technical International Congress)          Member of the Portuguese Hydraulic Resources Association, APRH          Member of the International Solid Waste Association, ISWA. Representative member of Portugal.          Member of the Brazilian Association of Sanitary and Environmental Engineering (ABES)</p>