

Perito em Avaliação de Impactos

FORMAÇÃO

- **1996:** Doutoramento em Ciências Aplicadas ao Ambiente, Universidade de Aveiro, Portugal
- **1991:** Mestrado em Engenharia Térmica, Universidade do Porto, Portugal
- **1986:** Licenciatura em Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, Portugal

CARREIRA PROFISSIONAL

- **1994 – presente:** Secretário-Geral do IDAD – Instituto do Ambiente e Desenvolvimento, Portugal. O IDAD é uma instituição técnico-científico que funciona, desde a sua fundação em 1993, em estreita colaboração com a Universidade de Aveiro e o Laboratório Associado CESAM – Centro de Estudos do Ambiente e Mar. O IDAD é uma instituição líder em consultadoria ambiental em Portugal. É responsável pela coordenação desde o início das suas operações em 1994.
- **2001 – 2005:** Diretor do Parque Desportivo de Aveiro (PDA), em Portugal. O objetivo da PDA consistia na construção de um parque desportivo de carácter lúdico com mais de 250 hectares de forma ambientalmente equilibrada garantindo simultaneamente a sua sustentabilidade económica.
- **1990 – 1993:** Diretor e fundador da CORIOLIS – Gabinete de Estudos do Ambiente.

CARREIRA UNIVERSITÁRIA

- **2008 – 2012:** Professor convidado no IPAM – The Marketing School. Cursos lecionados: Cidadania Ambiental, Consumo Sustentável;
- **1996 – 2007:** Professor convidado na Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica. Cursos lecionados: Poluição Atmosférica e Higiene Industrial, Poluição Atmosférica e Saúde;

ATIVIDADE ASSOCIATIVA

- **2013 – 2016:** Presidente da IAIA – International Association for Impact Assessment. Em 2017, recebeu o “Prémio de Serviços Excepcionais à IAIA pelo seu compromisso à Avaliação de Impactos e à IAIA”.
- **2005 – 2008:** Presidente e membro da Direcção da APAI - Associação Portuguesa de Avaliação de Impactes, afiliada portuguesa da IAIA, International Association for Impact Assessment;
- Membro da Direcção de START-Teatro: Núcleo de Projectos Culturais;
- Fundador da APEA – Associação Portuguesa de Engenharia do Ambiente.

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS SELECIONADAS

- M. **Coutinho**, M. Pereira e C. Borrego; Monitoring of ambient air PCDD/F levels in Portugal, *Chemosphere*, 67, 1715–1721, (2007).
- M. R. Partidário e M. **Coutinho**, The Lisbon new international airport: The story of a decision-making process and the role of Strategic Environmental Assessment, *Environmental Impact Assessment Review*, Volume 31, 3, 360-367 (2011).
- H. Relvas, M. Lopes, M. **Coutinho**, Portuguese inventory of dioxins and furans atmospheric emissions, *Chemosphere*, Vol. 93, 8, 1569-1577 (2013).
- M. **Coutinho** e Butt, H.K.: Environmental Impact Assessment Guidance for Coal Fired Power Plants in Pakistan. Islamabad: IUCN Pakistan (2014).
- M. **Coutinho**, Albuquerque M., Silva A.P., Rodrigues J. e Borrego C., Long-time monitoring of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans over a decade in the ambient air of Porto, Portugal, *Chemosphere*, Volume 137, Pages 207-213, 2015.
- Albuquerque M., M. **Coutinho** e C. Borrego: Long-term monitoring and seasonal analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) measured over a decade in the ambient air of Porto, Portugal, *Science of Total Environment*, Volume 543, Part A, 439-448, 2016.
- Albuquerque M., M. **Coutinho**, J. Rodrigues, J. Ginja, C. Borrego, Long-term monitoring of trace metals in PM10 and total gaseous mercury in the atmosphere of Porto, Portugal, *Atmospheric Pollution Research*, Volume 8, Issue 3, Pages 535-544, (2017).
- M. **Coutinho**, M. Bynoe, S. Moreno Pires, F. Leão, S. Bento e C. Borrego: Impact assessment: tiering approaches for sustainable development planning and decision-making of a large infrastructure project, *Impact Assessment and Project Appraisal*, doi: 10.1080/14615517.2019.1578481, 2019.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Com mais de 25 anos de atividade como consultor ambiental possui uma extensa, diversa e ampla experiência numa gama significativa de questões ambientais no Brasil, Gana, Guiana, Indonésia, Moçambique, Paquistão e Portugal:

- **Avaliação de Impactos Ambientais** – coordenação de uma grande diversidade de tipologias de projetos. Participação como coordenador e perito técnico em inúmeros Estudos de Impacto Ambiental abrangendo uma gama diversa de projectos:

Parques industriais	Estações de tratamento de águas residuais	Redes de distribuição de gás natural	Industria química	Incineração de resíduos
Linhas ferroviárias	Aeroportos	Resorts turísticos	Indústria de fertilizantes	Pedreiras
Redes de metro	Portos	Indústria cimenteira	Refinarias	Vias rodoviárias
Barragens	Instalações desportivas	Centrais termo-eléctricas	Aterros de resíduos	Produção de gado

- Coordenador de guia de avaliação de impactes ambientais no Paquistão
- Desenvolvimento de termos de referência para estudos ambientais da ligação rodoviária Brasil – Guiana.
- **Avaliação Ambiental Estratégica** – coordenação de avaliações ambientais estratégicas de planos e programas:
 - Redes ferroviárias de alta velocidade;
 - Planos de infra-estruturas logísticas (plataformas logísticas, portos, plataformas intermodais rodo-ferrovia);
 - Programas Operacionais;
 - Planos de ordenamento regionais e locais.
- **Monitorização Ambiental** – coordenação de extensos programas de monitorização ambiental:
 - Os programas de monitorização mais importantes foram desenvolvidos para controlar unidades de incineração de resíduos urbanos no Porto, Lisboa e Madeira e envolvem diversas matrizes ambientais: ar, solo, sedimentos, produtos agrícolas, leite materno e sangue humano. Estes vários programas iniciaram-se em 2000-02 e continuam em operação até ao presente;
 - Monitorização ambiental de complexos químicos e refinarias;
 - Monitorização da qualidade do ar em aeroportos.
- **Alterações Climáticas** – participação em diversos projectos:
 - Inventariação de emissões de Gases de Efeito de Estufa (São Bernardo do Campo, SP, Brasil)
 - Desenvolvimento de política de adaptação às alterações climáticas de organizações;
 - Formador em integração das alterações climáticas na avaliação de impactos.
 - Auditoria ao sistema de transportes de Bartica, Guiana.
- **Política Ambiental** – coordenação de estudos de suporte ao desenvolvimento de novos instrumentos de política ambiental:
 - Apoio ao desenho da legislação de emissões de poluentes atmosféricos;
 - Apoio ao desenho da rede de monitorização da qualidade do ar (rede nacional em Portugal e Fortaleza, CE, Brasil) e avaliação do impacto da transposição de directivas europeias sobre qualidade do ar;
 - Elaboração de Decreto-Lei piloto relativo à descontaminação de solos em Portugal.
 - Colaboração com o Ministério de Meio Ambiente do Brasil para a redefinição do sistema de gestão da qualidade do ar.
- **Estudos de Localização** – coordenação de estudos de a seleção de localização de grandes infra-estruturas:
 - Novo aeroporto de Lisboa: coordenação de um estudo que levou à alteração da localização, tomada há cerca de 25 anos, para o novo aeroporto de Lisboa;
 - Unidades de gestão de resíduos: aterros controlados e de incineração de resíduos.
- **Modelação da Dispersão Atmosférica** – experiência sólida na aplicação de modelos de dispersão atmosférica: AERMOD, CALINE, EDMS, TAPM e AUSTAL. Estes modelos são utilizados para estimar o nível de cumprimento das normas de qualidade do ar de projetos presentes e futuros.
- **Sustentabilidade Empresarial** – coordenação de diversos projetos:
 - Benchmarking de políticas de sustentabilidade do setor de retalho;
 - Certificação da gestão sustentável de eventos (BS8901): World Bike Tour (Lisboa, Madrid, Porto, São Paulo e Rio de Janeiro);
 - Green Campus: Instituto Superior de Engenharia do Porto. Preparação do Relatório de Sustentabilidade conforme as normas GRI;
 - Coordenação de processos de Agenda 21 Local.
- **Envolvimento de Stakeholders** – Experiência significativa na aplicação de instrumentos sociais para estimular a participação pública em processos de tomada de decisão