



## INFORMAÇÃO PESSOAL

Nome **MANUEL GUILHERME CARAS ALTAS DUARTE PINHEIRO**  
Telefone **21 465 84 50**  
Telemóvel **93 465 84 51**  
Fax **21 465 84 57**  
Correio electrónico **manuel.pinheiro@ipa.pt**  
Nacionalidade Portuguesa  
Data de Nascimento 10 de Julho de 1960

## FORMAÇÃO ACADÉMICA

- Datas 1980 -1985
  - Nome e tipo da organização de ensino ou formação Universidade Nova de Lisboa, (FCT/UNL)
  - Principais disciplinas/competências profissionais Licenciatura em Engenharia do Ambiente
  - Designação da qualificação atribuída Média final de curso de 15 (quinze) valores
- Doutoramento em curso, na área de Engenharia do Ambiente, Instituto Superior Técnico subordinado ao tema "Sistemas de Gestão Ambiental na Construção Sustentável" Orientador: Profº Francisco Nunes Correia

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Datas Desde Outubro de 1994
  - Nome e endereço do empregador IPA – Inovação e Projectos em Ambiente, Lda
  - Tipo de empresa ou sector Consultadoria no domínio da Engenharia do Ambiente
  - Função ou cargo ocupado Director Geral
  - Principais actividades e responsabilidades
- 
- Datas Setembro de 1991 – Setembro de 1994
  - Nome e endereço do empregador SEIA - Sociedade de Engenharia e Inovação Ambiental, S.A. cujos principais accionistas eram o INETI (CEDINTEC), IAPMEI e COMPTRIS.
  - Tipo de empresa ou sector
  - Função ou cargo ocupado Director Geral e Técnico
  - Principais actividades e responsabilidades Responsável pela criação das áreas de negócio e desenvolvimento das metodologias utilizadas (API3 e I-125) e orientação técnica desde o seu início até 1994.
- 
- Datas 1987 - 1989
  - Nome e endereço do empregador Secretária de Estado do Ambiente e Recursos Naturais (SEARN), Eng.º Carlos Pimenta
  - Tipo de empresa ou sector
  - Função ou cargo ocupado Responsável pelo Grupo de Trabalho de Economia e Ambiente
  - Principais actividades e responsabilidades Execução do projecto: " Definição de Objectivos a Médio Prazo" no Gabinete de Estudos de Planeamento e Administração do Território do Ministério do Plano e Administração do Território.

## EXPERIÊNCIA ACADÉMICA E DE INVESTIGAÇÃO

- Datas Desde Março de 1999
  - Nome e endereço do empregador Instituto Superior Técnico (IST)
  - Tipo de empresa ou sector Universidade
  - Função ou cargo ocupado Professor Auxiliar Convitado a 50 %
  - Principais actividades e responsabilidades Responsável da Disciplina de Sistemas de Gestão do Ambiente do 5º Ano da Licenciatura de Engenharia do Ambiente e da Disciplina de Ambiente Urbano e Espaços Construídos (Construção Sustentável) do 5º Ano da Licenciatura de Arquitectura.  
Responsável pelas Disciplinas de Estudos de Impacte Ambiental (1999/2005) e de Impactes Ambientais do 5º Ano da Licenciatura de Engenharia Civil (1999/2005), Engenharia do Território e Arquitectura (2000/2004).  
Docente da Disciplina de Avaliação Ambiental Estratégica do Mestrado em Hidráulica e Recursos Hídricos (2003/2005).  
Entre 1999 e 2006 foi responsável por 28 disciplinas.semestre da licenciatura e participado em mais três disciplinas.semestre, envolvendo na totalidade mais de 1294 alunos.disciplina.
- Membro desde 2002 do CEHIDRO, DECIVIL, Instituto Superior Técnico. Áreas de Investigação: Impactes Ambientais, Sistemas de Gestão Ambiental e Construção Sustentável. Projecto de investigação de destaque: Avaliação do desempenho ambiental das actividades construtivas (2001/2003, Programa Polis, Ministério do Ambiente e Ordenamento do Território), Guia ambiente e construção sustentável (2004/2005), Instituto de Ambiente, Ministério do Ambiente), Manual de impactes ambientais de infra-estruturas rodoviárias (2004/2006, EP - Estradas de Portugal) e tem desenvolvido um sistema para Avaliação da Sustentabilidade da Construção designado de LiderA.
- Entre 2001 e 2005 coordenou 12 cursos de formação no âmbito de impactes ambientais, sistemas de gestão ambiental e sistemas de avaliação da construção sustentável.
- Orientou entre 2000 e 2005, 30 alunos em Trabalhos Finais de Curso sendo 13 Trabalhos da Licenciatura de Engenharia do Ambiente (envolvendo 25 discentes), 1 de Biologia e 1 de Território (envolvendo 4 discentes).
- Datas 1997 – 2000
  - Nome e endereço do empregador Universidade Lusófona
  - Tipo de empresa ou sector Universidade
  - Função ou cargo ocupado Professor Convitado
  - Principais actividades e responsabilidades Professor das Disciplinas de Gestão do Ambiente (4º Ano) e Auditorias Ambientais (5º Ano) do Curso de Engenharia do Ambiente.
- Datas 1988 - 1991
  - Nome e endereço do empregador Laboratório de Engenharia e Tecnologia Industrial (LNETI actualmente INETI)
  - Tipo de empresa ou sector Laboratório de Investigação Aplicada
  - Função ou cargo ocupado Assistente de Investigação na área de Análise de Sistemas Ambientais vocacionado para a Indústria (DEII).
  - Principais actividades e responsabilidades Desenvolveu e aplicou em múltiplos trabalhos de Gestão Ambiental incluindo uma metodologia de simulação (SPI2) com aplicação específica para impactes ambientais.
- Datas 1985 - 1988
  - Nome e endereço do empregador Departamento de Estudos de Impacte Industrial do INETI
  - Tipo de empresa ou sector Laboratório de Investigação Aplicada
  - Função ou cargo ocupado Bolseiro orientado pela Doutora Constança Peneda.
  - Principais actividades e responsabilidades Investigou metodologias de simulação ambiental em interligação à Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciência e Tecnologia – Grupo de Análise de Sistemas Ambientais.

## PRINCIPAIS TRABALHOS NÃO CONFIDENCIAIS

### Coordenação de Estudos de Impacte Ambiental e Avaliação Ambiental Estratégica:

Parkalgar (Parque Tecnológico e Formula 1, Portimão). Túnel do Marques de Pombal, Parque Industrial do Seixal (fase 3); Golfe Óbidos; Linha Vermelha do Metropolitano de Lisboa, Bloco de Rega do Pisão, Parques Eólicos e Corgas e Meadas; Central de Triagem e Valorização da Valorsul, Belas Club de Campo (Fase 2 e 3); Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos da Valorsul; Empreendimento Bom Sucesso, Projectos GNL: Gasoduto Setúbal-Braga, Terminal, Redes de Distribuição: Setgás, GDP e Portgás; Modernização Linha Lisboa-Porto de Caminhos-de-ferro (CP); Empreendimento de Fins Múltiplos do Alqueva; Auto-Estrada A9 CREL (Brisa). Mais de Sessenta Estudos de Impacte Ambiental, de Incidências Ambientais.

### Coordenação de Estudos de Gestão Ambiental:

Estado da Gestão Ambiental em Portugal (FLAD); Avaliação do Estado de Implementação em Portugal do Quinto Programa Comunitário em Matéria de Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (DGA / MARN); Estratégias para Sistemas de Gestão Ambiental (EEN); Articulação em Matéria de Ambiente no Âmbito do PEDIP II (DGA/MARN), Base da Gestão Ambiental do Empreendimento Fins Múltiplos do Alqueva (EDIA). Diagnóstico e Plano de Adaptação Ambiental à Legislação em Vigor das Industriais Gráficas e Transformadoras de Papel (APIGT) abrangeu cerca de 600 empresas. Concepção de dezenas de sistemas ou programas de gestão do ambiente em empresas e/ou acompanhamento de obras.

### Coordenação de Projectos de Construção Sustentável

Parecer de desenvolvimento do empreendimento Ilta na Ilha de Tavira. Parecer de Linhas de Construção Sustentável para o Projecto de Vale de Lobos II na envolvente da Lagoa do Oceano Clube. Desempenho Ambiental do Polis – Orientação para a Avaliação e Apoio ao Projecto de Construção Sustentável.

### Coordenação e Execução de Projectos de Engenharia

Colaboração no Projecto de Encerramento do Aterro da EXPO98; Projectos de Aterros de Resíduos Industriais (No âmbito de Auditorias); Projectos de ETARs, Sistemas de Reciclagem de Resíduos Braval, Resicávado, Parque Nacional Peneda-Gerês.

### Coordenação e Execução de Estudos Estratégicos para a DGXVI /CE:

Manual Sobre Ambiente e Infra-estruturas Rodoviárias; Estudo sobre Ambiente e Desenvolvimento em Portugal; Perito de Ambiente para apoio à avaliação *ex-ante* do Plano de Desenvolvimento Regional (PDR).

### Coordenação em Auditorias Ambientais:

Construção do Gasoduto Setúbal/Sines (Transgás). Auditorias de Conformidade Legal: Carbogal, Eurofer, Rhône-Poluenc, Lisnave, Sociedade Portuguesa de Dragagens, Covina, Siderurgia Nacional, Moore, Halla, Projecto Tipo IAPMEI Sectores Têxtil, Curtumes e Tratamentos de Superfície. Diagnósticos e Auditorias a mais de 60 unidades industriais PME's.. Auditorias de Acreditação e Testemunhos de Auditora pelo IPQ às seguintes entidades: APCER, SGS-ICS, BVQI e EIC.

### Coordenação e Execução de Estudos de Análise de Risco:

Plano de Segurança da Amarsul; Avaliação do Risco Ambiental do Atravessamento Chelas/Barreiro; Sistematização dos Riscos no Sistema Centralizado de Resíduos Tóxicos e Perigosos (MARN/ MIE); Avaliação de Riscos no Estaleiro Naval / EIA (Solisnor), Análise de Risco do Incinerador da Lipor e da Valorsul, Estudo de Riscos de Terras do Metro, vários estudos confidenciais.

### Projectos na Área da Formação:

Cursos Avançados de Formação no Fundec (10 de 2001 a 2005). Director Técnico do Curso de Operadores de Estação de Tratamento de Águas Residuais (1200 horas, 13 Formandos, 30 Formadores - Forpescas / Euroqualificação94, IEF), Formação de Formadores em Conservação da Natureza e Recursos Naturais (FSE), Agente Dinamizadores de Tecnologias Ambientais (FSE). Responsável da Cadeira de Gestão Ambiental do 4º Ano de Engenharia do Ambiente, e de Auditorias Ambientais do 5º Ano de Engenharia do Ambiente da Universidade Lusófona, bem como da Cadeira de Planeamento e Gestão Ambiental da Universidade Independente (1997). Coordenação do Curso de Auditores Ambientais (120 h), IPAMB, Lisboa e Porto (1997); Lisboa, Porto e Coimbra (1998), Lisboa e Porto (1999). Curso de Gestores de Adaptação Ambiental, Lisboa, Porto e Coimbra (1998), Lisboa, Porto e Coimbra (1999).

### Outros:

Licenciamentos Ambientais integrados (IPPC) ; Aterros da Resioeste, Ambilital, Ribtejo Planos de Adaptação Ambiental: Resulima, Ambilital Revisão de Projectos de Impacte Ambiental para a BRISA dos Estudos de Impacte Ambiental e Medidas de Minimização da Concessão Litoral (2004/2005) Levantamento da situação dos Municípios Nacional da aplicação da Agenda 21 Local (2002/2003) Concepção da Estrutura e Conteúdos do Portal do Ministério do Ambiente e Ordenamento do Território (2002); Instituto do Ambiente (2003); Instituto de Resíduos (2004);

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

### ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS OU AFINS:

Presidente da Comissão Sectorial do Ambiente (CS08) do Conselho Nacional da Qualidade 1998/ 2003 (Vice Presidente de 1997/1998).

Presidente da Direcção nos seguintes três biénios 1988 /1991 e 1993 / 1995 e 1995/1997, Presidente do Conselho Fiscal 1987/1989 da Associação Portuguesa dos Engenheiros do Ambiente (apea).

Vice-Presidente da Direcção 1993/1994. Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais (APEMETA).

Membro da Ordem dos Engenheiros (OE).

Membro da apea – Associação Portuguesa dos Engenheiros do Ambiente.

Membro do Conselho Consultivo da Escola Superior Agrária de Coimbra, Instituto Politécnico do Coimbra

Perito de Auditoria de Acreditação e Testemunha de Auditorias (14001 e EMAS), Instituto Português da Qualidade – Sistema Português da Qualidade (2002/2005)

Auditor Coordenador ISO 9001:2000, registado no IRCA e IATCA (Reino Unido)

Avaliador do Acreditado do Sistema Inglês de Avaliação da Construção Sustentável CEEQAL (Reino Unido)

Conselheiro do Conselho Consultivo de Avaliação de Impacte Ambiental (CCAIA) do Ministério do Ambiente, Ordenamento do Território e Desenvolvimento Regional, Instituto do Ambiente (2005/...)

Membro da iisSBe - International Initiative for a Sustainable Built Environment (2005/..)

Membro da Society for Risk Analysis (SRA). Antigo Membro da Solid Waste Association of North America (SWANA) ate 2002.

Membro do Conselho Nacional de Qualidade / IPQ - Comissão Sectorial do Ambiente CS/08 - Instituto Português da Qualidade (IPQ), Responsável do Grupo de Trabalho (GT01) no domínio da Gestão Ambiental (1997/2004).