

Currículo

Nome completo : José Armando Pinto Casquilho

Data de nascimento : 4 de Julho de 1957

Habilitações Académicas:

- Licenciatura em Silvicultura (produção florestal) concluída em 1984, com 16 valores. Relatório de Estágio: "*Modelação em Silvo-Sistemas*";
- Mestrado em Produção Vegetal, concluído em 1991, com Muito Bom. Dissertação: "*Simulação dinâmica da forma e do volume do tronco - uma aplicação ao pinheiro bravo*";
- Doutoramento em Engenharia Florestal, concluído em 1999, aprovado por unanimidade. Dissertação: "*Ecomosaico - índices para o diagnóstico de proporções de composição*".

Actividade Docente:

- desde 1984 até 1986 fui Assistente Estagiário na Universidade do Algarve e leccionei as disciplinas de *Matemática 3* e de *Estatística*.
- desde 1986 até 2005 fui Assistente Estagiário, Assistente e Professor Auxiliar no Departamento de Matemática do Instituto Superior de Agronomia (ISA), onde leccionei aulas das disciplinas de *Cálculo Infinitésimal* e das *Probabilidades, Matemática 3, Análise 1, Análise 2, Álgebra Linear, Estatística, Delineamento Experimental* e *Sistemas de Informação Geográfica*. Durante um semestre também fui Assistente de Estatística na FMH/UTL, no âmbito de um protocolo celebrado com o ISA:
- desde 2002 e até 2004 realizei missões em Timor-Leste onde leccionei no curso de Ciências Agrárias da Universidade Nacional Timor Lorosa'e as disciplinas: *Matemática 1, Matemática 2, Estatística, Delineamento de Experiências* e *Biometria*.
- Em 2005 contribuí na leccionação da disciplina de *Ecologia da Paisagem*, na Secção Autónoma de Arquitectura Paisagista do ISA.

Leccionei seminários no Mestrado em Cultura e Tecnologia (Departamento das Ciências da Comunicação, FCSH-UNL) sobre "Teoria Matemática da Informação" (2001) e "Hipertexto" (2003).

Fui membro do Conselho Pedagógico do ISA, durante 2 mandatos, até ao ano 2000, e nesse âmbito fui co-autor do estudo: "Sucesso/insucesso escolar no ISA - primeira abordagem" de Edgar C. Sousa e José P. Casquilho. Dezembro de 1999.

Instituições de Investigação :

Desde 1999 até final de 2004 fui membro da unidade Matemática Aplicada/IISA. De então para cá sou Investigador do Centro de Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves (CEABN), sediado no ISA. Desde Novembro de 2008 que sou colaborador do Centro de Estudos de Comunicação e Linguagens.

Extensão Universitária :

Desde 2001 que fui dirigente e presidente de uma ONGA local, a Associação de Moradores da Quinta da Carreira, em S. João do Estoril, onde se desenvolvem actividades de gestão e conservação de espaços verdes, do ambiente e do espaço público, e actividades culturais e desportivas. Além destas actividades incide no planeamento estratégico da zona.

Em 2005 foi-me atribuída a Medalha da Defesa da Natureza e do Meio Ambiente (medalha de Mérito Municipal de Cascais).

Em 2006 fui gestor do projecto ambiental "Um gesto pelo Ambiente - o signo do Dragoeiro", financiado pelo Instituto do Ambiente (IA) e pela Câmara Municipal de Cascais (CMC).

Terminei o mandato de dirigente da AMQC em Janeiro de 2009.

Estudos, Relatórios e Publicações:

Estudos de Impacte Ambiental de florestações :

- Casquilho J (coord); Coelho, I; Leal, G. (1992). EIA da arborização da Tapada das Naves e Tapada das Piçarreiras. CERN, Lisboa.
- Casquilho, J (coord.); Coelho, I; Godinho P Leal, G. (1994) EIA da arborização de Chaparral. CERN, Lisboa
- Casquilho, J (coord.); Onofre, N; Coelho, I e Leal, G. (1995) EIA da florestação de Vale de Alfinetes e Joeiradeiro. CERN, Lisboa.
- Casquilho, J (coord.); Onofre, N; Coelho, I; Leal, G. e Lourenço M. (1996) EIA da florestação de Vale Zebrino e outros. CERN, Lisboa.

Relatórios Técnicos no âmbito da unidade de investigação Matemática Aplicada/IISA:

- Casquilho, J; Neves, M. e Rego, F (2003) A generalisation of Simpson's index of diversity.
- Casquilho, J; Neves, M.; Onofre, N e Rego, F (2003). Mosaic composition measures: H_w^* functional family.
- Casquilho, J; Neves, M. e Rego, F (2003). H_w index: Shannon function generalisation.
- Casquilho, J; Guimarães, A e Fernandes, V (2003). Um método de identificação de elementos da estrutura ecológica municipal - o caso das sebes do concelho de Loures.

Publicações:

Casquilho J (1990) Figuras do Tempo. *Leituras do Tempo*, pp:30-40. Universidade Internacional. Lisboa.

Casquilho, J. (1990) A problemática do valor dos recursos num contexto de impacte florestal. *Actas da 2ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente* (Vol. 2, pp:H53-H60). Universidade Nova de Lisboa.

Rego, F.C., Silva, R., Cabrita, P., Onofre, Nuno X.R.S., TAVARES, M., CASTRO, J., Nunes, L. & Casquilho, J. (1990). Regras para a intervenção florestal na Área de Paisagem Protegida do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina.

Casquilho, J. (1991) Impactes Florestais: modelo teórico de um sistema dinâmico. *Actas do 2º Congresso Florestal Nacional* (vol. 2 pp: 893-907). Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais.

Casquilho J (1992). Impactes florestais: valor dos recursos, horizonte temporal e espacial. *Actas do Seminário sobre a AIA de Projectos Florestais*. CEPGA, Luso.

Casquilho J (1993) Ainda sobre impactes: recursos, ética e paisagem. *Águas de Verão*, 25: 12-13.

Casquilho, J. (1994a) Valores na interface Ecologia/Economia. *Ciência, Tecnologia e Sociedade* , 21: 15-22.

Casquilho, J. (1994b) Ecologia, modelos e impactes: critérios para uma ética do uso agroflorestal do solo. *Revista Florestal*, 7:3-20

- Casquilho J (1994c) Configuração de fluxos. *Revista de Comunicação e Linguagens* 20: 195-203.
- Casquilho J; Neves, M e Rego, F. (1997). Extensões da função de Shannon e equilíbrio de proporções - uma aplicação ao mosaico de paisagem. *An. Inst. Sup. Agron.* 46:77-99
- Mourão, J. A e Casquilho, J. (2000) Catástrofes fiduciárias: o valor ondulatório do dinheiro. *Comunicação e Sociedade* 2: 193-204
- Casquilho, J (2000) Transecto, *Atalaia/Intermundos* 6/7:101-106
- Casquilho, J (2001) Crítica da redução darwinista: a outra dimensão da existência, *Atalaia/Intermundos* 8/9: 149-152
- Mourão, J. A e Casquilho, J. (2003) O habitat da Hiperficção: hipertopias. *Revista de Comunicação e Linguagens* 32: 323-330.
- Casquilho J (2004) Sancy - o diamante do poder. *Pública* 442: 54-58
- Casquilho J (2005) Espelho de Portugal. *Pública* 453: 47-48
- Casquilho J (2005) Os diamantes do Venturoso. *História*: 75: 44-47
- Casquilho J (2006) Esboço da economia do Carbono em Portugal - relatório apresentado junto da D-GRF, Ministério da Agricultura.
- Casquilho J (2006) O sequestro do Carbono. *Público*, 16Ago2006, pag. 5
- Casquilho J (2006) Fogo florestal, o "belo monstro". *Público*, 17Out2006, pag. 5
- Casquilho J (2007) O Ecoparque do Dragoeiro, comunicação no Congresso Internacional "Jardins do Mundo: Discursos e Práticas", Funchal.
- Casquilho J (2007) A metamorfose das armas do rei de Portugal na dinastia de Avis (triplov)

Alguns artigos de opinião no suplemento Local Lisboa do jornal Público:

- Nem tudo terá que ser uniforme em Cascais (02.07.2000, pag. 52)
- O caso do PDM de Cascais (04.01.2001, pag.43)
- Um verdadeiro plano verde para Cascais (16.04.2001, pag. 44)
- Cascais: direitos adquiridos ou direitos inexistentes? (23.06.2002)
- A Estrutura Ecológica Municipal de Cascais (17.08.2004)
- O ecoparque da Quinta da Carreira (13.09.2004, pag. 46)
- PDM de Cascais vai acabar com Pinhal das Rolas? (15.04.2005, pag. 60)
- O ecoparque do Dragoeiro (06.06.2006)

2008

A. Participação no projecto para o Museu de Arte de Foz Côa, com a produção de conteúdos científicos na área da Linguagem, Projecto do CECL/UNL, em parceria com o IGESPAR, com os seguintes títulos:

entradas curtas:

- 1.número/cálculo
- 2.tipo/tupos
- 3.vector/alvo
- 4.relevo/saliência/pregnância

entrada média:

- 1.limite/território/linha

B. Artigo submetido à Silva Lusitana em Fev. 2008

Complex Number Valuation of Habitats and an Information Index of the Landscape Mosaic:
<http://www.triplov.com/casquilho/2008/Sylva-lusitana/sylva.pdf>

C. Monografias editadas online em 2008:

Titulo : O Sancy: mais de cinco séculos de história
 URL : <http://br.monografias.com/trabalhos913/sancy-seculos-historia/sancy-seculos-historia.shtml>
 Categoria : Historia

Titulo : Sobre o valor da paisagem
 URL : <http://br.monografias.com/trabalhos913/sobre-valor->

paisagem/sobre-valor-paisagem.shtml
Categoria : Arte e Cultura

Titulo : A história de um símbolo - O Espelho de Portugal
URL : <http://br.monografias.com/trabalhos913/simbolo-espelho-portugal/simbolo-espelho-portugal.shtml>
Categoria : Historia

Titulo : A metamorfose das armas do rei de Portugal na dinastia de Avis
URL : <http://br.monografias.com/trabalhos913/metamorfose-dinastia-avis/metamorfose-dinastia-avis.shtml>
Categoria : Historia

D. Outros ensaios editados em 2008 online, no triplov:

Variedade semântica-semantic manifold
<http://www.triplov.com/casquilho/2008/semantic-manifold/semantic-manifold.pdf>

Cáusticas de luz
<http://www.triplov.com/casquilho/2008/Causticas-de-luz/index.html>

Da Tríade
<http://www.triplov.com/casquilho/2008/Triade/triade.pdf>

2009

Titulo : Da tríade {1, 0, infinito}
URL : <http://br.monografias.com/trabalhos915/da-triade/da-triade.shtml>
Categoria : Matematicas

A metamorfose do espaço selvagem: apocalypto.
<http://www.interact.com.pt/> n° 16, Interfaces

e ainda no Triplov, **Temas online:**

<http://www.triplov.com/casquilho/>

Morfogénese: borboleta cauda de andorinha

Do inverso do tempo: estrutura tensiva

Sobre o casamento homossexual

Do tempo sagrado

Das árvores sagradas

Da informação à mensagem: folhagem

Dos números: entre signo e valor

Julho 2009