

A Comissão Executiva da Especialização  
Para apreciação e parecer

Luís Trindade 12/10/15  
Bastonário



ORDEM  
DOS  
ENGENHEIROS

MA

1597

27 FEB 2015

REQUERIMENTO PARA OUTORGA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA

Associação PSI/sigma  
Benino

Exmo. Senhor Bastonário da  
ORDEM DOS ENGENHEIROS  
Av. António Augusto de Aguiar, N.º 3-D  
1069-030 LISBOA

ORDEM DOS ENGENHEIROS  
CDN  
9/10/2015  
N.º de entrada 1270

Nome JOÃO EMÍLIO SANTOS CARVALHO DE ALMEIDA

Residente em RUA DOMÍNGUEZ ALVAREZ, N.º 24 12-C

Telm. 968064726 Telef.(serviço) \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Email joao.a.meida@engenheiros.pt Data de nascimento 1/2/1967, diplomado  
em Engenharia INFORMÁTICA INDUSTRIAL por ISEP,

com a Classificação final de 15 valores, no ano de 1995, membro efetivo da Ordem dos  
Engenheiros n.º 43036, com o nível de qualificação profissional, vem requerer que lhe seja

outorgado o título de Engenheiro Especialista em SEGURANÇA.

Para o efeito junta a seguinte documentação:

- Currículo vitae segundo o modelo europeu ou formato similar, com suficiente detalhe nas componentes escolar e profissional;
- Elementos para apreciação da candidatura constituídos por:
  - resumo de atividade profissional demonstrativa de pelo menos dez anos de exercício na área da especialização e relevante para salientar o mérito profissional, tanto pelos trabalhos realizados de natureza profissional técnica e/ou científica, como pelas responsabilidades assumidas;
  - documentação de trabalhos profissionais, técnicos e/ou científicos efetuados ou orientados pelo candidato, que relevem para a atribuição do título.
- Outros elementos que considere com interesse para a atribuição do título.

PORTO, 24 de FEVEREIRO de 2015

[Assinatura]  
(assinatura)

NOTA: Após despacho pretendo:

Reaver trabalhos  Não reaver trabalhos:

Mod. Esp2009



Comissão Executiva da Especialização em Engenharia de Segurança (CEEES)  
Parecer - Requerimento para Outorga do Título de Especialista

Candidato: Eng.º João Emílio Santos Carvalho de Almeida

## PARECER SOBRE O REQUERIMENTO PARA A OUTORGA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA

Candidato: Eng.º João Emílio Santos Carvalho de Almeida

Membro da Ordem dos Engenheiros n.º 43 036

### 1. Currículo Escolar: Formação base e Pós-Graduada

Neste âmbito refere-se:

- Bacharelato em Engenharia Informática pelo Instituto Superior de Engenharia do Porto (1988);
- Licenciatura em Engenharia Informática Industrial pelo Instituto Superior de Engenharia do Porto (1995);
- Mestrado em Segurança Contra Incêndios em Edifícios Urbanos pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e Laboratório Nacional de Engenharia Civil (2009);
- Doutorando em Engenharia Informática pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Laboratório de Inteligência Artificial e Ciências dos Computadores e Laboratório Nacional de Engenharia Civil (em curso):  
(Tese na área da simulação do comportamento humano em situações de emergência usando jogos sérios).

No âmbito da formação contínua, a candidatura menciona e apresenta certificados de participação em diversos cursos e ações de formação na área da segurança contra incêndio.

### 2. Currículo profissional

#### 2.1. Experiência profissional:

No âmbito da experiência profissional com explicitação da vertente segurança consta do CV:

- De 2011 até à atualidade: Entidade: Universidade do Porto - Laboratório de Inteligência Artificial e Ciências dos Computadores
- Funções: Investigador
- Atividade desenvolvida: Utilização do conceito de Jogos Sérios para criação de ambientes imersivos 3D. Investigação científica base na área do Comportamento Humano em situações de emergência, em colaboração com o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC). Escrita de artigos científicos para conferências internacionais e "Journals". Coorientação de teses de Mestrado e unidades curriculares da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.



Comissão Executiva da Especialização em Engenharia de Segurança (CEEES)  
Parecer - Requerimento para Outorga do Título de Especialista

Candidato: Eng.º João Emílio Santos Carvalho de Almeida

*[Handwritten signatures and initials]*

- **De 2001 – 2011: Entidade: AVANTEC – Tecnologias Avançadas, Lda**
- **Funções:** Diretor Comercial, Desenvolvimento, Formação e Consultoria
- **Atividade desenvolvida:** Comercialização e manutenção de computadores, redes e aplicações informáticas. Desenvolvimento e manutenção de sítios para a Internet. Formação (informática, Internet, segurança contra incêndio). Consultoria e Coordenação de Projetos (em colaboração com a Layout). Planos de Emergência.
  
- **De 2000 – 2010: Entidade: LAYOUT – Engenharia e Serviços, Lda**
- **Funções:** Coordenação de Projeto nas Áreas da Segurança Integrada, Gestão Técnica Centralizada e Tecnologias da Informação
- **Atividade desenvolvida:** Projetista de Segurança Contra Incêndio: concursos, licenciamento e execução. Acompanhamento e fiscalização de obras. Elaboração de Planos de Emergência e Medidas de Autoproteção. Coordenação de projetos de elevada complexidade e dimensão.

❖ **Atividade docente no Ensino Superior:**

O candidato não desenvolveu atividade de docência no Ensino Superior.

❖ **Atividade de formação profissional em Segurança Contra Incêndio:**

No âmbito da **formação profissional** na área da Segurança Contra Incêndio é referida a atividade de formador em geral, não tendo sido apresentadas evidências de ações concretas realizadas.

O candidato apresentou comunicações em Seminários e Conferências (CIS 2007, SHO 2007 e RSI 2009).

**2.2. Trabalhos profissionais, técnicos e/ou científicos:**

No âmbito dos **trabalhos profissionais técnicos efetuados como autor e co-autor**, referem-se os seguintes na área da segurança contra incêndio (listagem não exaustiva):

- Projeto do Casino de Tróia (2010);
- Projeto do Escola Secundária de Amarante da Parque Escolar (2010);
- Projeto do Edifício de Radioterapia Externa do IPO (2009-10);
- Projeto da Clínica Oncológica Maio Clinic – Lenitudes (2008-10);
- Projeto do Hospital de Angra do Heroísmo – Ilha Terceira (2009);
- Projeto do Hospital de Loures (2009);



Comissão Executiva da Especialização em Engenharia de Segurança (CEEES)  
Parecer - Requerimento para Outorga do Título de Especialista

Candidato: Eng.º João Emílio Santos Carvalho de Almeida

*[Handwritten signatures and initials]*

- Projeto do Hospital Sousa Martins – Guarda (2008);
- Projeto da Clínica Praxis (2007);
- Projeto do Hospital de S. Martinho – Valongo (2007);
- Projeto do Hospital de Lamego (2007);
- Projeto do Dolce Vita Porto (2005);
- Projeto do Continente do Dolce Vita Porto (2005);
- Projeto do Studio Residence Porto (2005).

No âmbito dos **trabalhos profissionais técnicos efetuados**, referem-se os seguintes na área dos Planos de Emergência e Medidas de Autoproteção:

- Casa da Música (2007);
- Forum Theatrum Bragança (2006-9);
- Faculdade de Direito de Lisboa (2007);
- Dolce Vita Ovar (2006);
- Dolce Vita Porto (2005);
- Dolce Vita Douro (2005).

A candidatura foi instruída coma apresentação dos seguintes **documentos de trabalhos realizados**:

- Projeto IPO Porto Radioterapia;
- Projeto da Escola Secundária de Amarante;
- Projeto do Hospital Loures (Beatriz Ângelo);
- Human Behavior under Fire Situations - A Case-Study in the Portuguese Society" (*paper*);
- "Modelling and Simulation of Pedestrian Emergency Evacuation Dynamics" (apresentação).

### 2.3. Intervenção na comunidade científica e empresarial

A candidatura refere ainda a autoria de artigos publicados nas revistas Proteger, Segurança, Segurança Comportamental e APAT e a participação em seminários técnicos como conferencista (Segurex e NFPA-APSEI).



Comissão Executiva da Especialização em Engenharia de Segurança (CEEES)  
Parecer - Requerimento para Outorga do Título de Especialista

Candidato: Eng.º João Emílio Santos Carvalho de Almeida

*[Handwritten signatures and initials]*

### 3. Apreciação

#### ❖ Critério quantitativo

Parâmetro	Pontuação Mínima Parcial	Apreciação (Pontos)	Peso %	Pontuação
A. Currículo escolar	25	85	20	17
B. Mérito profissional do candidato	25	70	50	35
C. Autoria de trabalhos	25	70	30	21
<b>Total</b>				<b>73</b>

Nota: A pontuação mínima total para atribuição neste critério é de 50 pontos (numa escala de 0 a 100).

Resultado: O candidato obteve uma pontuação total de 73 pontos, sendo que em todos os parâmetros possui valores superiores aos mínimos.

#### ❖ Análise qualitativa

Atendendo ao estabelecido no Regulamento das Especializações da Ordem dos Engenheiros, na versão em vigor à data de apresentação da candidatura, constata-se que a mesma:

- Explicita que o Candidato é Membro Sénior;
- Evidencia o cumprimento do requisito de 10 anos de exercício profissional continuado na área de especialização em Engenharia de Segurança;
- Demonstra pelo conteúdo do Currículo que é detentor de formação especializada na área da Segurança Contra Incêndio, bem como possui competências especializadas comprovadas pela experiência e percurso profissional patenteados, nos termos do mencionado no Regulamento das Especializações.



Comissão Executiva da Especialização em Engenharia de Segurança (CEEES)  
Parecer - Requerimento para Outorga do Título de Especialista

Candidato: Eng.º João Emílio Santos Carvalho de Almeida

---

#### 4. Decisão

A candidatura apresentada reúne condições para a outorga do Título de Especialista em Engenharia de Segurança.

A CEEES,

António Gouveia

Dr. Emílio Santos Carvalho de Almeida

Flávio José Tavares  
João Emílio Santos Carvalho de Almeida

Lisboa, 02 de fevereiro de 2016