



Bastonário:

REQUERIMENTO PARA OUTORGA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA

Lançado Sigma / PGI  
2016.03.29  
Denúncia

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

Nome João Santos Pina

Residente em Rua Carlos Reis 19-1º 1600-030 Lisboa

Telm. 965172834 Telef.(serviço) 217912300 Fax: 217941120

Email jsp@teixeiraaduarte.pt Data de nascimento 27/01/76, diplomado

em Engenharia Civil, ramo Estruturas por IST,

com a Classificação final de 15 valores, no ano de 2000, membro efetivo da Ordem dos

Engenheiros n.º 40320, com o nível de qualificação profissional, vem requerer que lhe seja

outorgado o título de Engenheiro Especialista em Geotecnia.

Para o efeito junta a seguinte documentação:

- a) Currículo vitae segundo o modelo europeu ou formato similar, com suficiente detalhe nas componentes escolar e profissional;
- b) Elementos para apreciação da candidatura constituídos por:
  - i) 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;
  - ii) documentação de trabalhos profissionais, técnicos e/ou científicos efetuados ou orientados pelo candidato, que relevem para a atribuição do título.
- c) Outros elementos que considere com interesse para a atribuição do título.

Porto Salvo, 24 de março de 2016

João Santos Pina  
(assinatura)

NOTA: Após despacho pretendo:

Reaver trabalhos

Não reaver trabalhos:

Mod. Esp2009

Tendo em atenção o teor do parecer, bem como a deliberação da Comissão Executiva de Especialização, formo opinião favorável à atribuição ao Eng. João Santos Pina do título de Especialista em Geotecnia.

09/05/2016

Car. Pina

Exmo. Senhor

Presidente do Conselho Coordenador de Colégios da  
Ordem dos Engenheiros

Lisboa, 6 de Abril de 2016

**Assunto: Atribuição do Título de Especialista em Geotecnia**

**Eng.º João Santos Pina**

Exmo. Senhor Presidente

Na sequência da candidatura do Colega acima referido, foi o respectivo processo analisado por dois Especialistas em Geotecnia que concluíram que a atribuição do Título era apropriada, conforme Parecer anexo.

A Comissão Executiva da Especialização, reunida em 6 de Abril de 2016 tomou conhecimento das conclusões deste Parecer, não tendo havido qualquer discordância em relação ao seu conteúdo.

Tenho assim a honra de propor que ao

**Eng.º João Santos Pina**

seja atribuído o

**Título de Especialista em Geotecnia.**

Grato pela atenção dispensada, apresento os meus melhores cumprimentos e subscrevo-me atenciosamente,



António Viana da Fonseca  
(Coordenador da Especialização em Geotecnia)

# PARECER PARA OUTORGA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM GEOTECNIA

ENG.º JOÃO SANTOS PINA

## 1 DOCUMENTOS DE CANDIDATURA

O candidato apresentou com a sua candidatura:

- a) Requerimento para outorga do título de especialista em Geotecnia.
- b) Resumo da atividade profissional.
- c) Curriculum Vitae, subdividido em:
  1. Informação pessoal;
  2. Experiência profissional;
  3. Formação académica e profissional;
  4. Publicações;
  5. Participação como orador;
  6. Participação como formador;
  7. Representações e prémios;
  8. Participação em comissões técnicas;
  9. Participação em projetos de investigação;
  10. Participação em cursos de especialização;
  11. Participação em congressos, jornadas, seminários e conferências;
  12. Projetos, discriminados em:
    - Estabilização e proteção de taludes;
    - Contenções periféricas;
    - Fundações;
    - Reforço de fundações;
    - Tratamento de solo;
    - Ensaios;
    - Obras portuárias e marítimas;



- Barragens;
- Túneis.

d) Certificado de habilitações.

e) Diploma do prémio jovem geotécnico atribuído pela SPG em 2010.

f) Cópia de sete artigos mais relevantes em que participou como autor, publicados entre 2008 e 2015 em eventos nacionais e internacionais:

A. Pina, J., Xavier, B. (2008) “Solução de escavação, contenção periférica e fundação da Torre Elysée, em Luanda”, in 11º Congresso Nacional de Geotecnia, Coimbra, Portugal, SPG, Vol. 3, pp. 35-42.

B. Pina, J., Xavier, B. (2008) “Solução de escavação, contenção periférica e fundação do Edifício GES, em Luanda”, in 11º Congresso Nacional de Geotecnia, Coimbra, Portugal, SPG, Vol. 3, pp. 43-50.

C. Pina, J., Xavier, B. (2010) “Solução de fundação do cais de acostagem da TEPORSET”, in 12º Congresso Nacional de Geotecnia, Guimarães, Portugal, SPG, pp.299-300.

D. Pina, J. (2010) “The behaviour under excavation of the Luanda’s sandy formation: case studies”, in Geotechnical Engineering 20 - View of Young European Geotechnical Engineers - Brno 2010, Jiri Bostik and Vera Glisnikova, Department of Geotechnics, Faculty of Civil Engineering, Brno University of Technology, Czech Republic, pp. 48-53.

E. Pina, J., Pedrosa G., Xavier B. (2012) “Estabilização de taludes em aterros rodoviários com soluções de cortinas de estacas monoancoradas na cidade de Constantine”, in 13º Congresso Nacional de Geotecnia, Lisboa, Portugal, Sociedade Portuguesa de Geotecnia, pp. 251-252.

F. Pina J., Quintela J.R., Xavier B. (2014) “Estabilização, reforço e proteção dos taludes do acesso definitivo à restituição do aproveitamento hidroelétrico de Salamonde –



Salamonde II”, in 14º Congresso Nacional de Geotecnia, Covilhã, Portugal, Sociedade Portuguesa de Geotecnia, pp. 229-230.

G. Pina J., Vasconcelos J., Xavier, B. (2015) “Conceção e construção de um pontão de apoio a operações marítimas no Soyo, Angola, in 4º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes, Lisboa, Portugal, Associação Portuguesa para a Segurança e Conservação de Pontes, pp. 125-126.

g) Cópia de dois artigos mais relevantes em que participou como coautor, publicados em 2008 e 2010:

A. Dinis, J., Pina, J. Xavier, B. (2008) “Tratamento e estabilização das encostas da Estrada Nacional E.N.379-1, entre Outão e o Portinho da Arrábida”, in 11º Congresso Nacional de Geotecnia, Coimbra, Portugal, SPG, Vol. 3, pp.75-82.

B. Xavier, B., Reis, S., Pina J. (2010) “Inovações Tecnológicas de Engenharia de Fundações”, in COBRAMSEG 2010 - V Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, Gramado, Brasil, Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, pp. 31-41.

a) Quatro projetos em que participou como autor principal:

A. (2004) Projecto de Escavação e Contenção Periférica, Projecto de Fundações e Notas Técnicas Referentes ao Tratamento de Solo - Edifício GES na Rua Marechal Tito e Rua Conselho Ornelas, em Luanda, Angola, ESCOM - Espírito Santo Imobiliária, SARL.

B. (2005-2006) Projecto de Execução dos Muros e dos Túneis da Empreitada de Tratamento e Estabilização de Encostas da EN 379-1 entre Outão e o Portinho da Arrábida, Arrábida, E.P. - Estradas de Portugal, E.P.E.

C. (2007) Projecto de Execução do Cais de Acostagem do Cais de Acostagem da Unidade de Recepção e Moagem de Clínquer do Porto de Setúbal, Setúbal, Teporset - Terminal Portuário de Setúbal, S.A.



- D. (2012) Projeto de Execução da Empreitada de Estabilização, Reforço e Proteção dos Taludes do Caminho de Acesso à Restituição, enquadrado na empreitada de reforço de potência do aproveitamento de Salamonde II, Salamonde, Portugal, Construsalamonde, ACE.

## **2 ANÁLISE À LUZ DO REGULAMENTO DAS ESPECIALIZAÇÕES PARA A OUTORGA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA**

### **2.1 Condições Prévias de Acessibilidade à Candidatura**

O candidato é licenciado em Engenharia Civil, Ramo de Estruturas, pelo Instituto Superior Técnico, em Lisboa, em 2000. Ainda em 2000 inicia a sua atividade profissional na empresa Teixeira Duarte, Engenharia e Construções, S.A. tendo colaborado em projetos de obras públicas e privadas no sector de Engenharia Geotécnica e outras especialidades de Engenharia Civil: estabilização e proteção de taludes, tratamento dos terrenos, fundações indiretas e reforço de fundações, estruturas de contenção e obras portuárias e marítimas.

No seu Curriculum Vitae constam atividades de projeto na área da geotecnia, entre 2001 e o presente. O candidato cumpre as exigências do n.º 3 do art.º 9º do Regulamento das Especializações em vigor.

### **2.2 Condições Específicas**

A avaliação da aptidão para efeitos de qualificação foi analisada tendo em conta os critérios que se apresentam seguidamente.

#### **2.2.1 Estudo**

##### **a) Formação académica**

O candidato é licenciado em Engenharia Civil, Ramo de Estruturas, pelo Instituto Superior Técnico, em Lisboa, em 2000, tendo obtido a classificação final de 15 valores.

Frequentou e concluiu ainda quatro disciplinas do Diploma de Formação Avançada pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa: Métodos Numéricos em Geotecnia, Estruturas de Suporte, Geotecnia Ambiental e Barragens de Aterro.



b) Frequência de ações de formação (cursos e seminários) e participação em congressos com comunicações:

No que se refere a cursos e ações de formação para aperfeiçoamento profissional, relacionados com a especialidade, o candidato participou em 27 eventos, com regularidade, nomeadamente relacionados com projeto e execução de estruturas de Engenharia Civil (superestruturas e infraestruturas – Estruturas Geotécnicas), dividindo-se esses fóruns técnicos (congressos, conferências, seminários, etc.) com organizações nacionais (13) e internacionais (8) e curso de especialização (6).

As matérias objeto destas ações cobrem áreas nucleares da sua atividade de projetista que envolvem Estruturas e Obras Geotécnicas:

- FUNDAÇÕES E RECALÇAMENTO;
- ESCAVAÇÕES E CONTENÇÕES PERIFÉRICAS;
- ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE TALUDES;
- TRATAMENTO DE TERRENOS PARA FINS ESTRUTURAIIS;
- OBRAS PORTUÁRIAS E MARÍTIMAS.

### **2.2.2 Experiência profissional**

O candidato exerceu e exerce atividade profissional há mais de quinze anos na empresa Teixeira Duarte, Engenharia e Construções, S.A., que envolve a execução de projetos em obras públicas e privadas no sector de engenharia geotécnica e civil, tendo apresentado resumos dos trabalhos sob a forma de artigos, anteriormente referidos, e cópia de trabalhos na área da geotecnia mais relevantes que desenvolveu ao longo da sua atividade profissional:

(2004) Projecto de Escavação e Contenção Periférica, Projecto de Fundações e Notas Técnicas Referentes ao Tratamento de Solo - Edifício GES na Rua Marechal Tito e Rua Conselho Ornelas, em Luanda, Angola, ESCOM - Espírito Santo Imobiliária, SARL.

(2005-2006) Projecto de Execução dos Muros e dos Túneis da Empreitada de Tratamento e Estabilização de Encostas da EN 379-1 entre Outão e o Portinho da Arrábida, Arrábida, E.P. - Estradas de Portugal, E.P.E.



(2007) Projecto de Execução do Cais de Acostagem do Cais de Acostagem da Unidade de Recepção e Moagem de Clínquer do Porto de Setúbal, Setúbal, Teporset - Terminal Portuário de Setúbal, S.A.

(2012) Projeto de Execução da Empreitada de Estabilização, Reforço e Proteção dos Taludes do Caminho de Acesso à Restituição, enquadrado na empreitada de reforço de potência do aproveitamento de Salamonde II, Salamonde, Portugal, Construsalamonde, ACE.

### 2.2.3 Associações científicas e profissionais

O candidato é membro Sénior da Ordem dos Engenheiros (OE).

## 3 CONCLUSÃO

Os elementos disponibilizados pelo candidato, e analisados no âmbito deste parecer, nomeadamente o currículo escolar, o currículo profissional e a documentação relativa aos trabalhos produzidos, atestam o seu valor profissional e técnico, o seu elevado grau de conhecimentos, a sua competência e experiência profissional, a formação complementar e a sua apetência para divulgação dos trabalhos mais relevantes.

Pelo exposto, entendem os signatários estarem integralmente cumpridas as condições exigidas no Regulamento das Especializações, pelo que dão parecer favorável à outorga do título de Especialista em Geotecnia ao Eng.º João Santos Pina.

Lisboa, 6 de Abril de 2016



António Viana da Fonseca  
Coordenador da Comissão Executiva da  
Especialização em Geotecnia

Ana Teresa Carvalho

Vogal da Comissão Executiva da  
Especialização em Geotecnia