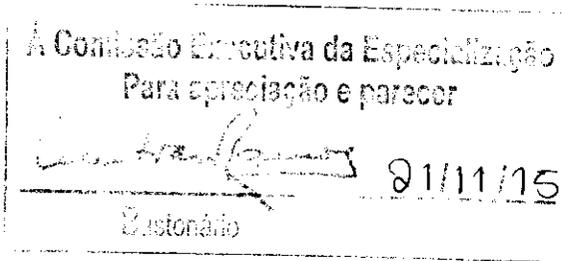


lançado PGI/Sigma  
Menino

19 11 2015  
1388

## REQUERIMENTO PARA OUTORGA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA



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

**Hugo Alberto da Costa Marques**, titular do cartão de cidadão nº 11025545 3 ZZ4, com validade até 15-06-2017 e membro Sénior da Ordem dos Engenheiros com o número 41715, **vem requerer que lhe seja outorgado o título de Engenheiro Especialista em Engenharia de Estruturas.**

Tendo concluído a licenciatura em Engenharia civil, em 2000, com média final de quinze valores faculdade de Engenharia da Universidade do Porto em 2000, é colaborador do GEG desde 2000, sendo desde 2008 Director do Departamento de Estruturas. Neste enquadramento, tem sido responsável pelo estudo, concepção e validação técnica dos projectos emitidos pelo GEG e o coordenador das equipas técnicas associadas à especialidade de estruturas. Tem desenvolvido numerosos projectos e estudos, destacados no *Curriculum vitae* entregue, em projectos de estruturas novas, reparação e reforço estrutural de estruturas, com relevância ao nível da dificuldade e/ou extensão

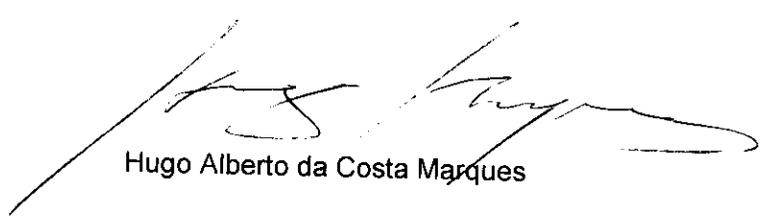
O processo de candidatura agora apresentado é composto pela seguinte documentação:

- Curriculum Vitae
- Declaração do GEG, como entidade patronal nos últimos 15, atestando a autoria dos trabalhos no percurso apresentado
- Artigos publicados em que foi co-autor.:
  - "Aspectos do projecto e construção da estação da Encarnação"
  - "Structural design of the International Iberian Nanotechnology Laboratory"
  - "Oporto's Sports Pavilion – Aspects of the design, construction and renovation"
  - "Vibration monitoring of a grandstand in Dragon Stadium"
  - "Dragon Football Stadium, Porto" Structural Engineering International,

- Projectos em que foi co-autor:<sup>3</sup>
  - Projecto de Execução do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia - INL em Braga;
  - Projecto de Execução da remodelação e reabilitação do Palácio dos Desportos no Porto;
  - Projecto de execução da sede da Human Rights Commission em Riade na Arábia Saudita;
  - Projecto de execução do Estádio de Thiqar com 30.000 lugares em Nasiria no Iraque.

No CD em anexo constam os Projetos de execução (peças escritas e peças desenhadas) dos projetos acima listados. Solicita-se a melhor atenção em relação aos projetos apresentados que são dados sigilosos da empresa GEG e dos respetivos clientes.

Porto, 10 de Novembro de 2015



Hugo Alberto da Costa Marques

De acordo com o processo representado, da apreciação do CV do candidato candidato a Especialista e do parecer da CE da Especialização, o Conselho Nacional do Colégio de Eng. Civil concorda com o parecer FAVORÁVEL da Ordem dos Engenheiros da outorga do título de

Comissão Executiva da Especialização de Estruturas Especialista em  
Avaliação de Candidatura

ESTRUTURAS

10 Maio 16

Identificação do Candidato:

Eng<sup>o</sup> Hugo Alberto da Costa

Ustia Hauke

Marques

Membro Sénior nº 41715

### Avaliação Genérica da Candidatura

O Candidato licenciou-se em 2000 e obteve o grau de Mestre em Engenharia de Estruturas em 2009 na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. É colaborador da empresa GEG- Gabinete de Estruturas e Geotecnia, Lda desde 2000 sendo desde 2008 Director do Departamento de Estruturas.

Desde a sua formatura exerceu uma vida profissional como projectista de estruturas, essencialmente na áreas de edificações especiais .

A sua carreira profissional esteve focada, no essencial, na participação no desenvolvimento de projectos de edifícios de grande porte- Torres, Hotéis, Centros Comerciais, Complexos Administrativos,... – em estrutura metálica e de betão, tendo participado num elevado número de projectos. Não se evidencia contudo, na maioria desses projectos, a função que terá desempenhado em cada um deles, declarando contudo a empresa a sua autoria na concepção dos projectos que apresenta:

1. Projecto de Execução do Laboratório Internacional de Nanotecnologia (INL) em Braga – complexo de edifícios com grande dimensão em planta em estruturas de BA vigadas e/ou com lajes fungiformes.
2. Projecto de Execução da Remodelação e Reabilitação do Palácio dos Desportos no Porto – Reabilitação Estrutural e Ampliação de uma estrutura de BA de grande porte e geometria relativamente complexa.
3. Projecto de Execução da sede da Human Right Commission em Riade – Arábia Saudita- edifício de grandes dimensões e arquitectura arrojada em estrutura metálica e de BA.
4. Projecto de Execução do Estádio de Thiqr no Iraque – Edifício e bancadas (30 000 lugares) em estrutura de BA e cobertura metálica

Inserida no processo, o candidato apresenta ainda declaração dos sócios-gerentes da empresa GEG que atestam as suas competências técnicas e de coordenação.

Como súmula desta análise genérica, pode-se afirmar que o Candidato tem uma intensa experiência profissional ao nível da execução de Projectos de Estruturas desde a sua formatura, pelo tipo e elevado número de projectos em que participou.

### Avaliação específica, de acordo com os critérios definidos

A avaliação específica foi efectuada com base nos Critérios de Avaliação constantes no Ponto 5 dos Procedimentos para a Atribuição do Título de Engenheiro Especialista em Engenharia de Estruturas datados de 17 de Novembro de 2010.

|     | <b>Critério</b>  | <b>Justificação</b>  | <b>Pontuação</b> |
|-----|--|--|------------------|
| 1   | Duração da experiência profissional  | 15 anos de experiência   | <b>7/10</b>      |
| 2.1 | Relevância da Actividade – Volume  | O Candidato apresenta um currículo com um elevado volume de atividade ao longo do seu percurso profissional.   | 7/10             |
| 2.2 | Relevância da Actividade – Natureza/Qualidade da actividade  | A actividade profissional desenvolvida pelo Candidato na área das Estruturas é, em regra, em edificações complexas e de grande porte com soluções estruturais diversificadas. Atribui-se, pois a classificação de Muito <b>Bom</b> .   | 17/20            |
| 2   | <b>Total Critério 2 – Relevância da Actividade</b>   |  | <b>24/30</b>     |
| 3   | Qualidade dos trabalhos apresentados   | O nível dos trabalhos mostram um bom conhecimento das matérias que versam; ainda que não seja muito clara a participação do candidato nas equipas de projecto atribui-se-lhe, uma classificação de <b>Muito Bom</b> .  | <b>15/20</b>     |
| 4.1 | Valor dos conhecimentos técnicos e científicos e de capacidade de direcção e gestão de meios evidenciados pelos trabalhos entregues  | Os projectos revelam muito bons conhecimentos técnicos e científicos da área da Engenharia de Estruturas. Apesar de não ser clara qual a participação do candidato na realização dos mesmos, atribui-se-lhe, a classificação de <b>Muito Bom</b> .   | 15/20            |
| 4.2 | Valor dos conhecimentos técnicos e científicos e de capacidade de direcção e gestão de meios evidenciados pela actividade de coordenação na área da engenharia de estruturas | De acordo com a declaração da empresa o candidato assume responsabilidades de coordenação de projeto. Os elementos entregues, nomeadamente o Currículum e a Formação Complementar evidenciam o seu potencial de gestão . Atribui-se a classificação de “Actividade Muito Envolvente”.  | 7/10             |
| 4   | <b>Total Critério 4 - Valor dos conhecimentos técnicos e científicos e de capacidade de direcção e gestão de meios</b>   |  | <b>22/30</b>     |
| 5   | Esforço de formação complementar   | Para além da licenciatura (2000), o candidato possui o mestrado em Engenharia de Estruturas (2009) tendo participado em várias acções de formação complementar curtos (6) e de longa duração (1) e em reuniões técnicas e científicas (18) sempre na área de Estruturas e/ou Gestão de Projectos em Portugal e no estrangeiro. | <b>8/10</b>      |
|     | <b>Total</b>   |  | <b>76/100</b>    |

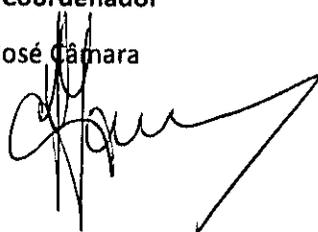
### **Parecer da Comissão Executiva**

Em função da classificação obtida, superior ao mínimo definido de 65 pontos, o parecer da Comissão Executiva, reunida em Plenário no dia 18 de Abril de 2016, é **favorável** à outorga do título de Especialista em Estruturas da Ordem dos Engenheiros ao Candidato.

Lisboa, Abril de 2016

**O Coordenador**

José Câmara

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'José Câmara', written over the printed name. The signature is stylized and includes a long, sweeping horizontal stroke that extends to the right.