

Handwritten signatures and initials in the top right corner.

**CONCURSO PARA PROMOÇÃO À CATEGORIA DE PROFESSOR COORDENADOR DA ÁREA DISCIPLINAR DE FÍSICA APLICADA DO INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA, ABERTO PELO EDITAL Nº 301/2020, PUBLICADO NO DIÁRIO DA REPÚBLICA, II SÉRIE, DE 28 DE FEVEREIRO.**

### ACTA Nº 3

Aos 12 dias do mês de Maio de 2020, pelas 10 horas, reuniu por videoconferência o Júri do concurso referido em epígrafe para proceder à ordenação dos candidatos admitidos ao concurso, estando presentes todos os seus membros.

Seguindo os critérios estabelecidos no Edital do concurso, cada um dos membros do júri apresentou a grelha com a pontuação que atribuiu a cada um dos candidatos e a respectiva justificação de ordenação final. Estas grelhas e justificações encontram-se anexadas à presente acta.

Em seguida e com base nas referidas grelhas, procedeu-se à votação do candidato a ser ordenado em primeiro lugar. O candidato José Maria Cantista de Castro Tavares foi votado em primeiro lugar por unanimidade. Para o segundo lugar foi escolhido o candidato Victor Manuel Barbas de Oliveira por maioria com 4 votos favoráveis e 1 voto na candidata Maria da Graça Medeiros da Silveira. Para o terceiro lugar foi votada a candidata Maria da Graça Medeiros da Silveira por unanimidade.

Havendo apenas 4 candidatos, a ordenação final dos candidatos decidida pelo Júri foi a seguinte:

- 1º José Maria Cantista de Castro Tavares
- 2º Victor Manuel Barbas de Oliveira.
- 3º Maria da Graça Medeiros da Silveira
- 4º João Manuel Amado Frazão

Ao abrigo do Código do Procedimento Administrativo o Júri irá proceder à audiência escrita dos interessados sobre esta ordenação para que os candidatos digam o que se

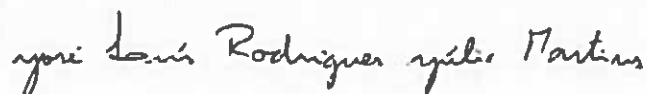


lhes oferecer, no prazo de dez dias úteis.

Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a reunião pelas 11 horas, da qual se lavrou a presente acta que, depois de lida e aprovada por unanimidade do Júri, vai ser por todos assinada.


---

Doutor António Jorge Duarte de Castro Silvestre  
Professor Coordenador do  
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa



---

Doutor José Luís Rodrigues Júlio Martins  
Professor Catedrático do  
Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa



---

Doutor Pedro Manuel Aberto de Miranda  
Professor Catedrático da  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa



**ISEL**  
INSTITUTO SUPERIOR DE  
ENGENHARIA DE LISBOA

Área Departamental de  
Física

Doutor Mourad Bezzeghoud  
Professor Associado com Agregação da  
Escola de Ciências da Universidade de Évora

Assinado por : **CATARINA MARQUES MENDES  
ALMEIDA DA ROSA LEAL**  
Num. de Identificação: BI077351673  
Data: 2020.05.12 19:19:08 +0100



Doutora Catarina Marques Mendes Almeida da Rosa Leal  
Professora Coordenadora do  
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa



## CONCURSO ABERTO PELO EDITAL 301/2020 DE 25 DE FEVEREIRO

PM  
*[Handwritten signature]*

Nome do Candidato

JMF JMT MGS VMO

Critérios

### 12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)

a) Publicações científicas e técnicas ... (máx 25,0)

1	25	15	20
---	----	----	----

b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)

1	7	10	6
---	---	----	---

c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)

1	8	10	7
---	---	----	---

### 12.2 Capacidade Pedagógica (CP)

a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)

11	15	15	15
----	----	----	----

b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)

2	18	14	20
---	----	----	----

c) Participação em órgãos pedagógicos ... (máx 5,0)

5	5	5	5
---	---	---	---

### 12.3 Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)

a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)

5	10	10	10
---	----	----	----

b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)

3	4	5	4
---	---	---	---

Total: 

29	92	84	87
----	----	----	----

## DECLARAÇÃO

Face aos critérios e respectiva pontuação estabelecidos no edital do concurso, às provas documentais apresentadas pelos candidatos e considerando a atribuição da classificação máxima de cada item em função da comparação relativa dos quatro candidatos, sou de opinião em seriar os candidatos ao concurso, de acordo com a pontuação acima expressa na tabela, da seguinte forma:

1º José Maria Cantista de Castro Tavares (JMT)

2º Victor Manuel Barbas de Oliveira (VMO)

3º Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS)

4º João Manuel Amado Frazão (JMF)

Independentemente da classificação relativa dos três primeiros candidatos, apraz-me registar a sua excelente qualidade científica e pedagógica bem como o seu envolvimento académico em actividades relevantes para a instituição, o que muito dignificou o concurso.

Lisboa, 12 de Maio de 2020

*António Jorge Duarte de Castro Silvestre*

António Jorge Duarte de Castro Silvestre  
Professor Coordenador

# PARECER



Edital 301/2020, DR2-42, 28 de Fevereiro de 2020

Seguindo os critérios explicitados no edital 301/2020, DR2-42, 28 de Fevereiro de 2020, os quatro candidatos foram avaliados segundo a grelha incluída neste parecer, tendo sido obtida a seguinte seriação:

1. José Maria Cantista de Castro Tavares.
2. Maria da Graça Medeiros da Silveira.
3. Victor Manuel Barbas de Oliveira.
4. João Manuel Amado Frazão.

Nome

JM Frazão JM Tavares MG Silveira VM Oliveira

Critérios

12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)

a) Publicações científicas e técnicas ... (máx 25,0)

1	20	16	17
1	7	9	6
1	7	9	6

b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)

c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)

12.2 Capacidade Pedagógica (CP)

a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)

7	14	10	10
0	15	11	14
1	3	4	3

b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)

c) Participação em órgãos pedagógicos ... (máx 5,0)

12.3 Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)

a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)

2	7	7	6
1	2	5	2

b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)

Total:

14	75	71	64
----	----	----	----

Queria ainda salientar a alta qualidade científica e pedagógica de três dos candidatos.

Lisboa, 12 de Maio de 2020



José Luís Rodrigues Júlio Martins  
Prof. Catedrático

DM  


Nome

JMF JMT MGS VMO

**Critérios**

**12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)**

a) Publicações científicas e técnicas ... (máx 25,0)

5	25	15	20
---	----	----	----

b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)

0	5	10	5
---	---	----	---

c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)

2	7	8	7
---	---	---	---

**12.2 Capacidade Pedagógica (CP)**

a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)

15	15	15	15
----	----	----	----

b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)

10	20	10	20
----	----	----	----

c) Participação em órgãos pedagógicos ... (máx 5,0)

2	3	3	3
---	---	---	---

**12.3 Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)**

a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)

3	6	6	6
---	---	---	---

b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)

2	3	3	3
---	---	---	---

**Total:**

39	84	70	79
----	----	----	----

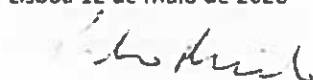
**Declaração de voto no concurso para contratação de Professor Coordenador do ISEL, na área de Física Aplicada**

Apresentaram-se a concurso os candidatos João Frazão (JF), João Tavares (JT), Graça Silveira (GS) e Vitor Oliveira (VO). O candidato JF apresenta um curriculum científico muito limitado, sem publicações recentes, sem participações em projetos de investigação nem evidência de manutenção de colaborações científicas. Os três restantes candidatos apresentam publicações internacionais regulares em revistas de referência, com experiência relevante de participação em projetos de investigação competitivos e com evidência de integração numa comunidade de investigadores com forte internacionalização. Na componente pedagógica todos os candidatos revelam uma contribuição abrangente para o ensino no ISEL e disponibilidade para contribuição nos seus órgãos de gestão.

Apesar de se tratar de candidatos de diferentes subáreas da Física Aplicada, onde se podem esperar taxas de publicação bastante diferentes, parece-me que a lista de publicações científicas e pedagógicas do candidato JT se encontra a um nível mais elevado, em número, impacto e características da sua contribuição individual traduzida em primeiras autorias, seguido pelo candidato VO. Já no que se refere à capacidade de captação de fundos de investigação nota-se alguma vantagem da candidata GS.

No conjunto resulta a escolha claro do candidato João Tavares para o lugar a concurso e a ordenação: (1) João Tavares, (2) Vitor Oliveira, (3) Graça Silveira, (4) João Frazão.

Lisboa 12 de Maio de 2020



Pedro M A Miranda

**FUNDAMENTAÇÃO DA AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS À POSIÇÃO DE PROFESSOR COORDENADOR DA ÁREA DA FÍSICA APLICADA ABERTO PELO ISEL (2019) PELO EDITAL N° 301/2020, PUBLICADO NO DIÁRIO DA REPÚBLICA, II SÉRIE, DE 28 DE FEVEREIRO.**

PM  


O concurso acima mencionado teve quatro (4) candidatos:

- João Manuel Amado Frazão (JMF)
- José Maria Cantista de Castro Tavares (JMT)
- Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS)
- Victor Manuel Barbas de Oliveira (VMO)

Os quatro candidatos são docentes (Professor Adjunto) da mesma instituição. João Manuel Amado Frazão, doravante referido por JMF, acabou o seu doutoramento em Física (especialidade de Física Atómica e Molecular), em 1997, na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa; José Maria Cantista de Castro Tavares, doravante referido por JMT, acabou o seu doutoramento em Física (Física da Matéria Condensada), em 1999, pela Universidade de Lisboa; Maria da Graça Medeiros da Silveira, doravante referido por MGS, acabou o seu doutoramento em Física pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (não refere o ano); Victor Manuel Barbas de Oliveira, doravante referido por VMO, acabou o seu Doutoramento em Engenharia de Materiais, em 2002, no Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa.

A apreciação do CV dos candidatos acima referidos considerou os documentos entregues e a grelha de seriação junta.

**12.1 DESEMPENHO TÉCNICO-CIENTÍFICO E PROFISSIONAL (DTCP)**

As “publicações científicas e técnicas” do candidato JMT, nas vertentes de artigos publicados, contribuições em atas e Proceedings de congressos, livros e capítulos de livros, é superior à dos outros candidatos. No que respeita a projetos em que participaram (“Participação em projetos de ID”), como investigador responsável e como participante, painéis de avaliação, colaboração editorial com revistas, júris, a candidata MGS destaca-se (ligeiramente de JMT e VMO) dos restantes candidatos. A produção científica dos candidatos VMO e MGS é próxima, mas VMO supera ligeiramente MGS. Quanto à “Ligação à comunidade científica e profissional”, MGS destaca-se dos restantes candidatos. O candidato JMF tem uma “Desempenho Técnico-científico e Profissional” (produção científica, participação em projeto, Ligação à comunidade científica e profissional) fraco, comparativamente com os três (3) outros candidatos. Finalmente, Para análise do impacto científico, avaliado através das citações, foi usada a base Researcher – ID (Publon) por ser a mais abrangente. As publicações de JMT têm 1434 citações, as de VMO têm 566, as de MGS têm 368 (10/05/2020). JMF não referiu nenhuma base no seu CV. Nesta componente, conforme a tabela, em anexo, a seriação é a seguinte:

1. José Maria Cantista de Castro Tavares (JMT) – 42 pontos
2. Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS) – 37 pontos
3. Victor Manuel Barbas de Oliveira (VMO) – 36 pontos

*Nota: Uma vez aprovados em mérito absoluto, e como o que se torna relevante é a classificação comparativa, para a seriação e atribuição de pontuação por item e desde que ambos os candidatos tivessem atividade significativa nos mesmos, atribui sempre a nota máxima em cada item, ao que na minha opinião, tem melhor desempenho, e comparativamente uma menor percentagem ao seguinte, o que tem por efeito amplificar a escala*

4. João Manuel Amado Frazão (JMF) – 12 pontos

### 12.2 CAPACIDADE PEDAGÓGICA (CP)

Na componente “Capacidade Pedagógica (CP)” os candidatos JMT e VMO possuem uma dinâmica igual de forma geral e ambos destacam-se na vertente “Publicações de natureza pedagógica”. MGS tem uma muito boa “Experiencia pedagógica” e tem algumas “Publicações de natureza pedagógica”. JMF tem uma boa “Experiencia pedagógica” mas nada consta no seu CV relativamente à vertente “Publicações de natureza pedagógica”. Nesta componente, conforme a tabela, em anexo, a seriação é a seguinte:

1. José Maria Cantista de Castro Tavares (JMT) – 35 pontos
2. Victor Manuel Barbas de Oliveira (VMO) – 35 pontos
3. Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS) – 30 pontos
4. João Manuel Amado Frazão (JMF) – 8 pontos

### 12.3 OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES PARA A INSTITUIÇÃO (OARI)

No “Envolvimento académico”, os três (3) candidatos (JMT, VMO e MGS) referem a organização de várias ações de formação, palestras e outras iniciativas de divulgação de Ciência, organização de congresso....) com um ligeiro vantagem para JMT. Nesta vertente, JMF refere um fraco envolvimento. Na vertente “Participação em órgãos de gestão”, MGS destaca-se, comparativamente aos restantes candidatos e refere vários cargos quer na gestão em órgãos científicos, quer na gestão em órgãos académicos. JMF refere só uma participação num cargo académico. Nesta componente, conforme a tabela, em anexo, a seriação é a seguinte:

1. Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS) – 13 pontos
2. José Maria Cantista de Castro Tavares (JMT) – 12 pontos
3. Victor Manuel Barbas de Oliveira (VMO) – 10 pontos
4. João Manuel Amado Frazão (JMF) – 4 pontos

### NOTA FINAL

Em resumo, três candidatos têm mérito absoluto para a ocupação da posição de Professor Coordenador de Física Aplicada. Atendendo à avaliação global de todos os itens em apreço, o candidato José Maria Cantista de Castro Tavares (JMT) é colocado em primeiro lugar com 89 pontos. Em conclusão é meu parecer inequívoco seriar os candidatos da seguinte forma, conforme a ficha de avaliação junta:

1. José Maria Cantista de Castro Tavares (JMT) – 89 pontos
2. Victor Manuel Barbas de Oliveira (VMO) – 81 pontos
3. Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS) – 80 pontos
4. João Manuel Amado Frazão (JMF) – 24 pontos

11/05/2020  
Mourad Bezzeghoud



(Prof. Catedrático)

*Nota:* Uma vez aprovados em mérito absoluto, e como o que se torna relevante é a classificação comparativa, para a seriação a atribuição de pontuação por item desde que ambos os candidatos tivessem atividade significativa nos mesmos) atribuí sempre a nota máxima em cada item, ao que na minha opinião, tem melhor desempenho, e comparativamente uma menor percentagem ao seguinte, o que tem por efeito amplificar a escala.



pn  

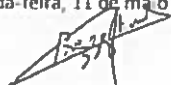

**GRELHA DE AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS À POSIÇÃO DE PROFESSOR COORDENADOR DA ÁREA DA FÍSICA APLICADA ABERTO PELO ISEF. (2019) PELO EDITAL N.º 301/2020, PUBLICADO NO DIÁRIO DA REPÚBLICA, II SÉRIE, DE 28 DE FEVEREIRO.**

O concurso acima mencionado teve quatro (4) candidatos:

- João Manuel Amado Frazão (JMF)
- José Maria Cantusta de Castro Tavares (JMT)
- Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS)
- Vítor Manuel Barbas de Oliveira (VMO)

Nome	JMF	JMT	MGS	VMO
<b>Crítérios</b>				
<b>12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)</b>				
b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)	5	25	17	22
c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)	4	9	10	8
<b>12.2 Capacidade Pedagógica (CP)</b>				
a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)	3	8	10	6
b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)	8	13	10	15
c) Participação em órgãos pedagógicos ... (máx 5,0)	0	20	15	18
<b>12.3 Outras atividades relevantes para a Instituição (OARI)</b>				
a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)	0	2	5	2
b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)	3	9	8	8
	1	3	5	2
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>89</b>	<b>80</b>	<b>81</b>

Mourad Bezzeghoud  
segunda-feira, 11 de maio de 2020



CONCURSO ABERTO PELO EDITAL 301/2020 DE 28 DE FEVEREIRO

Nome do candidato

JM Frazão MCC Tavare MG Silveira VM Oliveira

**Critérios**

**12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)**

a) Publicações científicas e técnicas ... (máx 25,0)

1	25	15	20
1	8	10	7
1	9	10	9

b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)

c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)

**12.2 Capacidade Pedagógica (CP)**

a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)

11	15	15	15
2	18	14	20
5	5	5	5

b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)

c) Participação em órgãos pedagógicos ... (máx 5,0)

**12.3 Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)**

a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)

3	10	10	10
3	4	5	4

b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)

**Total:**

27	94	84	90
----	----	----	----

**DECLARAÇÃO**

A minha proposta para a seriação dos candidatos que se apresentaram ao concurso é a seguinte:

1º José Maria Cantista de Castro Tavares

2º Victor Manuel Oliveira

3º Maria da Graça Silveira

4º João Manuel Frazão

Esta análise resultou da aplicação dos critérios e respectivas pontuações, constantes no edital do concurso, aos elementos documentais apresentados pelos candidatos, tendo sido atribuída a classificação máxima de cada item em função da comparação relativa dos quatro candidatos.

Julgo ser merecedor de referência o reconhecimento da qualidade científica, pedagógica e académica de três dos candidatos, independentemente da sua classificação final, o que só prestigia o presente concurso.

Catarina Almeida da Rosa Leal  
Professora Coordenadora

Lisboa, 12 de Maio de 2020