

**Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147**

Ao décimo dia do mês de dezembro de dois mil e vinte e quatro, pelas catorze horas, sob a presidência da Doutora Teresa Margarida Vasconcelos Dias de Pinho e Melo, Professora Associada c/ Agregação do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, em substituição do Doutor Edmundo Heitor da Silva Monteiro, Professor Catedrático e Diretor da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e do Doutor Luís José Proença de Figueiredo Neves, Vice-Reitor da Universidade de Coimbra, por impossibilidade de os mesmos comparecerem na presente reunião, e secretariado por Joana Cascais Caçador Mendes, Técnica Superior do Serviço de Gestão de Recursos Humanos da Universidade de Coimbra, reuniu o Júri do concurso em epígrafe, constituído nos termos legais e publicitado através do Aviso n.º 14009/2024/2, publicado em Diário da República, 2ª Série, n.º 130, de 08 de julho, tendo participado, como vogais, através de videoconferência, nos termos do art. 24-A do Código de Procedimento Administrativo, os Senhores Doutores:

Anthony Joseph Burke,  
*Professor Associado c/ Agregação da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra;*

Maria Miguéns Pereira,  
*Professora Catedrática do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra;*

Maria do Amparo Ferreira Faustino,  
*Professora Associada da Universidade de Aveiro;*

Victor Armando Pereira Freitas,  
*Professor Catedrático da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto;*

João Paulo Costa Tomé,  
*Professor Associado c/ Agregação do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa;*

Carlos Alberto Mateus Afonso,  
*Professor Catedrático da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa*

Aberta a sessão e verificada a existência de quórum legal, de acordo com estipulado no n.º 1 do artigo 26.º do Estatuto da Carreira da Investigação Científica, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 124/99 de 20 de abril, na sua redação atual (doravante ECIC) e do n.º 2 do artigo 19.º do Regulamento de Recrutamento, Contratação e Prestação de Serviço de Pessoal de Investigação Científica da Universidade de Coimbra, Regulamento n.º 810/2021(doravante RRCPSPICUC), a Senhora Presidente do Júri informou os/as Senhores/as Vogais que a reunião tem por objetivo a avaliação em mérito absoluto dos/as candidatos/as admitidos/as, a aplicação do método de seleção “avaliação do percurso científico e curricular” aos/às candidatos/as aprovados/as em mérito absoluto, seguindo-se a elaboração da lista de classificação final e do relatório final.



Posteriormente, o Júri procedeu à apreciação do mérito absoluto dos/as candidatos/as, em conformidade com o disposto no ponto V.2.1 do Aviso de abertura, tendo a Senhora Presidente dado a palavra a todos/as os/as Vogais para que se pronunciassem. O Júri deliberou, então, por unanimidade, não aprovar a candidata Patrícia Borim por não cumprimento dos requisitos de mérito absoluto previstos no ponto V.2.1. do Aviso de abertura, designadamente o previsto no ponto i") *Desenvolvam investigação com impacto na área disciplinar do concurso ou áreas conexas, atingindo um índice h de 12 (obtido a partir da base de dados da Clarivate Web of Science, Scopus ou Google Scholar); deverá o candidato indicar e certificar-se que a base de dados selecionada não contém elementos que não do seu currículo*". Mais deliberou o júri aprovar em mérito absoluto todos/as os/as restantes candidatos/as por entender que, além de cumprirem os critérios de referência fixados no referido ponto do Aviso de abertura, detêm um currículo global adequado ao posto de trabalho a ocupar, demonstrando mérito de trabalho científico e técnico, experiência e formação profissional compatíveis com a categoria, área científica e subárea para as quais foi aberto o concurso.

De seguida, em obediência ao estipulado no ponto VII.1 do referido Aviso, após debate sobre o percurso científico e curricular dos/as candidatos/as já aprovados/as em mérito absoluto, que permitiu ao Júri estabilizar a respetiva seriação, este procedeu à avaliação do percurso científico e curricular dos/as candidatos/as. Assim, cada Membro do Júri apresentou um documento escrito, por si elaborado e subscrito, no qual constam as classificações atribuídas a cada candidato/a em cada critério de seleção, a respetiva fundamentação e a seriação individual dos/as candidatos/as.

Pelo que, de seguida, cumprindo o disposto no ponto VII.1 do aviso de abertura, a Senhora Presidente deu a palavra a todos os Vogais do Júri para que se pronunciassem, tendo sido efetuadas votações sucessivas, nos termos previstos nos pontos VII.2 e VII.3 do referido Aviso, conforme descrito infra:

**Votação para 1 vaga de Investigador Auxiliar, para a área científica de Química, subárea de Química Orgânica do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra:**

*Presidente do júri*

J1 - Teresa Margarida Vasconcelos Dias de Pinho e Melo

*Membros do júri*

J2 - Anthony Joseph Burke

J3 - Maria Miguéns Pereira

J4 - Maria do Amparo Ferreira Faustino

J5 - Victor Armando Pereira Freitas

J6 - João Paulo Costa Tomé

J7 - Carlos Alberto Mateus Afonso

*Candidatos a concurso*

A - Aldo Sena de Oliveira

B - Carla Lopes Varela

C - Carlos Jorge Pereira Monteiro

D - Carolina Silva Marques

- E - MARIA ISABEL LOPES SOARES  
 F - Patrícia de Jesus Pinto Alves  
 G - RAJA SEBASTIAN  
 H - Sara Martinho Almeida Pinto  
 I - Susana Margarida Martins Lopes

*Votações de cada membro do júri*

- J1 - E I H D A C F B G  
 J2 - D C E H I A F B G  
 J3 - H E C D I A B F G  
 J4 - H D C E B A I F G  
 J5 - H D E C I F B A G  
 J6 - H E B D C A F I G  
 J7 - E D H I A B C G F

– Início do processamento dos votos dos membros do júri

• **Decisão para a posição 1**

*Descrição da ronda*

*Tabela de votos*

**Ronda 1**

Tabela de votos

*Encontrado candidato com maioria absoluta.*

Foram excluídos com zero votos os seguintes candidatos:

- Aldo Sena de Oliveira
- Carla Lopes Varela
- Carlos Jorge Pereira Monteiro
- Patrícia de Jesus Pinto Alves
- RAJA SEBASTIAN
- Susana Margarida Martins Lopes

- J1 vota em MARIA ISABEL LOPES SOARES  
 J2 vota em Carolina Silva Marques  
 J3 vota em Sara Martinho Almeida Pinto  
 J4 vota em Sara Martinho Almeida Pinto  
 J5 vota em Sara Martinho Almeida Pinto  
 J6 vota em Sara Martinho Almeida Pinto  
 J7 vota em MARIA ISABEL LOPES SOARES

Candidato **Sara Martinho Almeida Pinto** colocado na posição 1.

• **Decisão para a posição 2**

*Descrição da ronda*

*Tabela de votos*

**Ronda 1**

Tabela de votos

*Encontrado candidato com maioria absoluta.*

Foram excluídos com zero votos os seguintes candidatos:

- Aldo Sena de Oliveira

- J1 vota em MARIA ISABEL LOPES SOARES  
 J2 vota em Carolina Silva Marques  
 J3 vota em MARIA ISABEL LOPES SOARES  
 J4 vota em Carolina Silva Marques  
 J5 vota em Carolina Silva Marques  
 J6 vota em MARIA ISABEL LOPES SOARES  
 J7 vota em MARIA ISABEL LOPES SOARES



- Carla Lopes Varela
- Carlos Jorge Pereira Monteiro
- Patrícia de Jesus Pinto Alves
- RAJA SEBASTIAN
- Susana Margarida Martins Lopes

---

Candidato **MARIA ISABEL LOPES SOARES** colocado na posição 2.

• **Decisão para a posição 3**

*Descrição da ronda*

*Tabela de votos*

**Ronda 1**

Tabela de votos

*Encontrado candidato com maioria absoluta.*

Foram excluídos com zero votos os seguintes candidatos:

- Aldo Sena de Oliveira
- Patrícia de Jesus Pinto Alves
- RAJA SEBASTIAN

- J1 vota em Susana Margarida Martins Lopes
- J2 vota em Carolina Silva Marques
- J3 vota em Carlos Jorge Pereira Monteiro
- J4 vota em Carolina Silva Marques
- J5 vota em Carolina Silva Marques
- J6 vota em Carla Lopes Varela
- J7 vota em Carolina Silva Marques

---

Candidato **Carolina Silva Marques** colocado na posição 3.

• **Decisão para a posição 4**

*Descrição da ronda*

*Tabela de votos*

**Ronda 1**

Tabela de votos

*Encontrado candidato com maioria absoluta.*

Foram excluídos com zero votos os seguintes candidatos:

- Aldo Sena de Oliveira
- Patrícia de Jesus Pinto Alves
- RAJA SEBASTIAN

- J1 vota em Susana Margarida Martins Lopes
- J2 vota em Carlos Jorge Pereira Monteiro
- J3 vota em Carlos Jorge Pereira Monteiro
- J4 vota em Carlos Jorge Pereira Monteiro
- J5 vota em Carlos Jorge Pereira Monteiro
- J6 vota em Carla Lopes Varela
- J7 vota em Susana Margarida Martins Lopes

---

Candidato **Carlos Jorge Pereira Monteiro** colocado na posição 4.

• **Decisão para a posição 5**

*Descrição da ronda*

*Tabela de votos*

**Ronda 1**

- J1 vota em Susana Margarida Martins Lopes





## Tabela de votos

*Encontrado candidato com maioria absoluta.*

Foram excluídos com zero votos os seguintes candidatos:

- Aldo Sena de Oliveira
- Patrícia de Jesus Pinto Alves
- RAJA SEBASTIAN

- J2 vota em Susana Margarida Martins Lopes
- J3 vota em Susana Margarida Martins Lopes
- J4 vota em Carla Lopes Varela
- J5 vota em Susana Margarida Martins Lopes
- J6 vota em Carla Lopes Varela
- J7 vota em Susana Margarida Martins Lopes

Candidato **Susana Margarida Martins Lopes** colocado na posição 5.

### • Decisão para a posição 6

*Descrição da ronda*

#### Ronda 1

Tabela de votos

*Encontrado candidato com maioria absoluta.*

Foram excluídos com zero votos os seguintes candidatos:

- RAJA SEBASTIAN

*Tabela de votos*

- J1 vota em Aldo Sena de Oliveira
- J2 vota em Aldo Sena de Oliveira
- J3 vota em Aldo Sena de Oliveira
- J4 vota em Carla Lopes Varela
- J5 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves
- J6 vota em Carla Lopes Varela
- J7 vota em Aldo Sena de Oliveira

Candidato **Aldo Sena de Oliveira** colocado na posição 6.

### • Decisão para a posição 7

*Descrição da ronda*

#### Ronda 1

Tabela de votos

*Encontrado candidato com maioria absoluta.*

Foram excluídos com zero votos os seguintes candidatos:

- RAJA SEBASTIAN

*Tabela de votos*

- J1 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves
- J2 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves
- J3 vota em Carla Lopes Varela
- J4 vota em Carla Lopes Varela
- J5 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves
- J6 vota em Carla Lopes Varela
- J7 vota em Carla Lopes Varela

Candidato **Carla Lopes Varela** colocado na posição 7.

### • Decisão para a posição 8

*Descrição da ronda*

#### Ronda 1

*Tabela de votos*

- J1 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves
- J2 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves

Tabela de votos

*Encontrado candidato com maioria absoluta.*

J3 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves  
J4 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves  
J5 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves  
J6 vota em Patrícia de Jesus Pinto Alves  
J7 vota em RAJA SEBASTIAN

---

Candidato **Patrícia de Jesus Pinto Alves** colocado na posição **8**.

### • Decisão para a posição 9

*Descrição da ronda*

*Tabela de votos*

#### **Ronda 1**

Tabela de votos

*Encontrado candidato por unanimidade.*

J1 vota em RAJA SEBASTIAN  
J2 vota em RAJA SEBASTIAN  
J3 vota em RAJA SEBASTIAN  
J4 vota em RAJA SEBASTIAN  
J5 vota em RAJA SEBASTIAN  
J6 vota em RAJA SEBASTIAN  
J7 vota em RAJA SEBASTIAN

---

Candidato **RAJA SEBASTIAN** colocado na posição **9**.

Da votação efetuada resultou a seguinte ordenação em sede de Avaliação Curricular:

- 1 - Sara Martinho Almeida Pinto
- 2 - MARIA ISABEL LOPES SOARES
- 3 - Carolina Silva Marques
- 4 - Carlos Jorge Pereira Monteiro
- 5 - Susana Margarida Martins Lopes
- 6 - Aldo Sena de Oliveira
- 7 - Carla Lopes Varela
- 8 - Patrícia de Jesus Pinto Alves
- 9 - RAJA SEBASTIAN

Em consequência das votações efetuadas, o Júri procedeu à elaboração da lista de classificação final e do relatório final, a que alude o n.º 3 do artigo 27.º do ECIC e o n.º 3 do artigo 29.º do RRCPSPICUC, os quais ficam apensos à presente ata, dela fazendo parte integrante.

De acordo com o disposto no ponto VIII.1 do aviso de abertura, os candidatos serão notificados do Projeto de Lista de Classificação Final e do Relatório Final por ofício registado e por correio eletrónico nos termos do disposto no n.º 3 do artigo 27.º do ECIC e do n.º 3 do artigo 29.º do RRCPSPICUC.

As presentes propostas de deliberações convolar-se-ão em definitivas, caso não seja apresentada qualquer exposição em sede de audiência de interessados a realizar nos termos dos artigos 121.º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo.

Para constar foi exarada a presente ata que, depois de lida em voz alta e de ser aprovada, vai ser assinada por todos os Membros do Júri presentes na reunião.

O Júri,

*Carlos Afonso*  
CARLOS A. M. AFONSO

Assinado por: **Anthony Joseph Burke**  
Num. de Identificação: 14790648  
Data: 2024.12.19 17:12:59+00'00'

Assinado por: **TERESA MARGARIDA VASCONCELOS DIAS DE PINHO E MELO**  
Num. de Identificação: 06060344  
Data: 2024.12.19 16:04:11+0000

Assinado por: **MARIA MIGUENS PEREIRA**  
Num. de Identificação: 05183273  
Data: 2024.12.20 12:04:09+00'00'

Assinado por: **Maria do Amparo Ferreira Faustino**  
Num. de Identificação: 08087637  
Data: 2024.12.20 17:39:39+00'00'

Assinado por: **VÍTOR ARMANDO PEREIRA DE FREITAS**  
Num. de Identificação: 07694263  
Data: 2024.12.21 22:25:31 +0000

Assinado por: **JOÃO PAULO COSTA TOMÉ**  
Num. de Identificação: 10769094  
Data: 2024.12.22 23:42:15+00'00'



**Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147**

### Avaliação e proposta de ordenação dos candidatos

Considerando os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação constantes do Edital de abertura do concurso, procedi à classificação final, de acordo com a escala numérica de 0 a 100.

As classificações, que constam da tabela abaixo, traduzem, juntamente com a apreciação de natureza qualitativa, o meu juízo valorativo sobre o mérito dos candidatos no âmbito da Avaliação Curricular e Mérito Absoluto que fundamentam a proposta de ordenação intercalar que se apresenta de seguida.

### Tabela de classificação intercalar

<i>Nome do candidato</i>	<i>QT (40%)</i>	<i>QP (25%)</i>	<i>EF (5%)</i>	<i>CP (10%)</i>	<i>PG (5%)</i>	<i>SC (15%)</i>	<i>Classificação intercalar</i>
Aldo Sena de Oliveira	81.50	70.00	96.00	69.50	73.00	50.00	73.0
Carla Lopes Varela	74.00	75.00	88.00	66.00	57.50	65.50	72.0
Carlos Jorge Pereira Monteiro	75.00	70.00	96.00	66.50	62.50	72.00	72.9
Carolina Silva Marques	79.00	70.00	96.00	69.30	62.50	67.50	74.1
MARIA ISABEL LOPES SOARES	79.00	90.00	96.00	75.50	68.50	58.00	78.6
Patrícia de Jesus Pinto Alves	85.00	60.00	76.00	86.00	68.50	50.00	72.3
RAJA SEBASTIAN	59.00	60.00	83.00	54.50	50.00	50.00	58.2
Sara Martinho Almeida Pinto	76.00	80.00	96.00	73.00	70.00	57.00	74.5
Susana Margarida Martins Lopes	78.00	90.00	96.00	75.00	57.50	50.00	76.4

#### Legenda

*QT: Qualidade do trabalho científico e técnico;*

*QP: Qualidade do projeto científico;*

*EF: Experiência e formação profissional;*

*CP: Contribuições em atividades de orientação científica e participação em atividades letivas;*

*PG: Participação em órgãos de gestão;*

*SC: Prestação de serviço à comunidade;*

*Classificação intercalar = QT 40% + QP 25% + EF 5% + CP 10% + PG 5% + SC 15%.*

**Apreciação qualitativa intercalar**

Em documento anexo.

**Tabela de classificação final**

<i>Nome do candidato</i>	<i>AC (100%)</i>	<i>Mérito Absoluto</i>
Aldo Sena de Oliveira	73.0	Aprovado
Carla Lopes Varela	72.0	Aprovado
Carlos Jorge Pereira Monteiro	72.9	Aprovado
Carolina Silva Marques	74.1	Aprovado
MARIA ISABEL LOPES SOARES	78.6	Aprovado
Patrícia de Jesus Pinto Alves	72.3	Aprovado
RAJA SEBASTIAN	58.2	Aprovado
Sara Martinho Almeida Pinto	74.5	Aprovado
Susana Margarida Martins Lopes	76.4	Aprovado

*Legenda*

*AC: Avaliação Curricular.*

**Apreciação qualitativa do mérito absoluto dos candidatos**

Considero, tendo em conta os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação indicados no ponto IV.2. do Edital, não ponderados quantitativamente, que todos os candidatos a concurso reúnem os requisitos para serem aprovados em mérito absoluto.

**Proposta de ordenação final dos candidatos**

<i>Ordenação</i>	<i>Nome do candidato</i>
1	MARIA ISABEL LOPES SOARES
2	Susana Margarida Martins Lopes
3	Sara Martinho Almeida Pinto
4	Carolina Silva Marques
5	Aldo Sena de Oliveira
6	Carlos Jorge Pereira Monteiro
7	Patrícia de Jesus Pinto Alves
8	Carla Lopes Varela
9	RAJA SEBASTIAN

Teresa Margarida Vasconcelos Dias de Pinho e Melo

## **Aviso n.º 18264/2024 publicado em Diário da República, 2.ª série n.º 162/2024**

*Abertura de procedimento concursal internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de Investigação Científica, na categoria de Investigador/a Auxiliar. Referência: IT074-24-14147, em regime de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, para a área científica de Química, subárea científica de Química Orgânica para o Departamento de Química, da Faculdade de Ciências e Tecnologia, da Universidade de Coimbra, aberto no âmbito do Estatuto da Carreira da Investigação Científica, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 124/99 de 20 de abril, com as alterações introduzidas pela Lei n.º 157/99 de 14 de setembro e pelo Decreto-Lei n.º 373/99, de 18 de setembro, pelo Regulamento de Recrutamento, Contratação e Prestação de Serviço de Pessoal de Investigação Científica da Universidade de Coimbra, Regulamento n.º 810/2021, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 168, de 30 de agosto.*

Este parecer decorre da análise dos Currícula Vitae dos candidatos e do Projeto apresentado, tendo em atenção os critérios definidos no **Aviso n.º 18264/2024**, nomeadamente a **Qualidade do Trabalho Científico e Técnico** (40%), a **Experiência e Formação Profissional** (5%), a **Contribuição em Atividades de Orientação** (10%), a **Participação em Órgãos de Gestão** (5%), a **Prestação de Serviço à Comunidade** (15%) e a **Qualidade do Projeto Científico** (25%). A avaliação teve em conta a área disciplinar em que foi aberto o concurso.

### *Candidatos:*

Aldo Sena de Oliveira  
Carla Lopes Varela  
Carlos Jorge Pereira Monteiro  
Carolina Silva Marques  
Eliana Filipa Carrinho Simões  
Maria Isabel Lopes Soares  
Patrícia Borim  
Patrícia de Jesus Pinto Alves  
Raja Sebastian  
Sara Martinho Almeida Pinto  
Susana Margarida Martins Lopes

Foram aprovados em **Mérito Absoluto** os seguintes candidatos:

Aldo Sena de Oliveira  
Carla Lopes Varela  
Carlos Jorge Pereira Monteiro  
Carolina Silva Marques  
Maria Isabel Lopes Soares  
Patrícia de Jesus Pinto Alves  
Raja Sebastian  
Sara Martinho Almeida Pinto  
Susana Margarida Martins Lopes

### **Fundamentação da Avaliação Curricular**

#### **Aldo Sena de Oliveira**

Candidato com Doutoramento em Química (2014, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil). **Posição atual:** PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR (Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil). A sua experiência profissional inclui posições como bolseiro de doutoramento com missão no Departamento na Universidade de Copenhague, como bolseiro de pós-doutoramento (Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil) e como PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO TÉCNICO E TECNOLÓGICO-SUBSTITUTO (INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA).

#### **Produção científica:**

Candidato (h-index: 17, Clarivate Web of Science) com um percurso de investigação na área de Química. Tendo sido autor de 53 artigos em revistas científicas internacionais. Fez várias apresentações em eventos científicos realizados no Brasil.



Investigador responsável de um projeto e 3 membro da equipa de projetos financiados por FAPESP-Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. O seu CV inclui dois prêmios de melhor comunicação em painel num congresso nacionais.

#### **Trabalhos selecionados:**

Selecionou cinco artigos da área de Química Medicinal (*Eu. J. Med. Chem., ACS Omega, RSC Med. Chem., European J. Pharm. Sciences e Org. Biomolecular Chem.*) que cobrem a síntese e atividade biológica de várias famílias de compostos. Indicam alguma versatilidade relativamente às metodologias sintéticas usadas embora o foco da investigação não seja o desenvolvimento de novas metodologias sintéticas.

**Criação e reforço de meios laboratoriais:** atividade de organização de atividades laboratoriais do grupo de investigação em que esteve integrado.

#### **Experiência e Formação Profissional**

Graus e títulos académicos e experiência profissional adequados à na área para a qual é aberto o concurso.

#### **Contribuição em Atividades de Orientação**

Orientou de 7 estudantes de mestrado, coorientou adicionalmente 4 estudantes de mestrado, orientou 3 estudantes de estágio de licenciatura. Atualmente é orientador de dois estudantes de mestrado e coorientador de dois estudantes de doutoramento.

#### **Conteúdos pedagógicos:**

Desenvolvimento de materiais pedagógicos no âmbito do Núcleo de Educação na Perspetiva das Tecnologias e Alteridade (NEPTA) da Universidade Federal de Santa Catarina.

#### **Participação em Órgãos de Gestão**

Participação na organização de vários eventos científicos. Teve vários cargos de gestão académica nomeadamente Subdiretor de Departamento e Membro da Comissão do Programa de Formação Contínua para Professores do Campus Blumenau e Representante docente do departamento na comissão de elaboração do Regimento do Centro de Blumenau entre outros.

Cofundador do Programa Jovens Pesquisadores da Sociedade Brasileira de Química (2018), fazendo ainda parte da diretoria.

Participação como júri de concurso público para contratação de professor adjunto (4), júris de provas de doutoramento (1), júris de provas de mestrado (11) e estágios de licenciatura (2). Participou igualmente em vários como júri de trabalhos de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização/1º ano de mestrado (PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA). Avaliador ad hoc de projetos financiados por agências do Brasil nomeadamente a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC).

#### **Participação em atividades letivas**

Atividade letiva regular de várias disciplinas como docente da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC, Brasil) desde 2015 até ao presente. Entre 2013 e 2014 lecionou no INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA como professor substituto na UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO Disciplinas ministradas na qualidade de professor voluntário do Departamento de Química (2010) (período de realização do mestrado em Química),

#### **Prestação de Serviço à Comunidade**

Apresentação de vários seminários e ações de divulgação científica.

#### **Qualidade do Projeto Científico**

É apresentado um projeto com o tema “Innovative Approaches to Sustainable and Green Synthesis: Carvacrol, Lawsonic Acid, and Eugenol Derivatives as New Molecular Hybrids” que tem como objetivo a modificação estrutural de moléculas de origem natural biologicamente ativas usando metodologias sustentáveis. Indica que o projeto deverá contribuir para a diversidade química e poderá conduzir à descoberta de novos compostos biologicamente ativos. No entanto, somente é descrita a componente do desenvolvimento sintético. É um projeto de continuidade da atividade de investigação que o candidato tem vindo a desenvolver.

## **Carla Lopes Varela**

Candidata com Doutoramento em Química Farmacêutica (2013, Universidade de Coimbra). **Posição atual:** sem informação. A sua experiência profissional inclui posições como bolsista de doutoramento na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra (FFUC), como bolsista investigação no âmbito de projetos financiados (FFUC, Departamento de Química e Faculdade de Medicina da UC), como Professora Auxiliar Convidada na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra e como Técnica Superior no Departamento de Engenharia Química da UC (Agosto 2023 a agosto 2024).

### **Produção científica:**

Candidata (h-index: 18, Clarivate Web of Science) com um percurso de investigação na área de Química Farmacêutica tendo sido autora de 38 artigos científicos em revistas internacionais, coautora de 5 livros e de 3 capítulos de livros. Apresentou 14 comunicações orais em congressos científicos/eventos científicos e foi autora/coautora de 82 comunicações em painel.

Investigadora principal do projeto exploratório FCT em curso e participação como membro de equipa de outros seis projetos financiados. O seu CV inclui um prémios escolares e prémio de melhor comunicação oral num congresso internacional e foi membro da equipa de um “Prémio/Projeto semente UC”

### **Trabalhos selecionados**

Selecionou três artigos publicados em revistas de grande impacto (*J. Med. Chem.*; *Eur. J. Med. Chem.*) que evidenciam a experiência da candidata na química de esteroides, em particular na modulação estruturas destes sistemas, isto é, experiência em síntese dirigida no contexto da Química Medicinal não sendo o foco da investigação o desenvolvimento de novas metodologias sintéticas. A sua seleção inclui ainda dois artigos de revisão em que é coautora, um com o tema Epoxide containing molecules: A good or a bad drug design approach” publicado na *Eur. J. Med. Chem.* E o outro com o tema “Plant derived and dietary phenolic antioxidants: Anticancer properties” publicado na revista *Food Chem.*

**Criação e reforço de meios laboratoriais:** atividade de organização de atividades laboratoriais.

### **Experiência e Formação Profissional**

Graus e títulos académicos e experiência profissional na área Química de Farmacêutica. Participação em vários cursos de formação e workshops.

### **Contribuição em Atividades de Orientação**

Coorientação de 5 estudantes de mestrado e de vários estágios voluntários de estudantes do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, de estudantes do Programa Internacional SEP (Students Exchange Program) e estudantes Erasmus.

**Conteúdos pedagógicos:** Coautora de um artigo pedagógico e apresentação de duas comunicações orais e dois posters de âmbito pedagógico.

### **Participação em Órgãos de Gestão**

Participação na organização de vários eventos científicos. Tem experiência de avaliação de artigos científicos e tem participado em provas académicas (mestrado, relatórios de final de estágios e monografias).

### **Participação em atividades letivas**

Atividade letiva entre 2015-2019, tendo colaborado em várias unidades curriculares do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, da Licenciatura em Ciências Bioanalíticas e Licenciatura em Farmácia Biomédica, da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra (componentes teórica, teórico-prática e laboratorial).

### **Prestação de Serviço à Comunidade**

1 Prestação de serviços para a PRODEQ – Associação para o desenvolvimento da Engenharia Química. Coinventora de uma patente (pedido provisório). Candidata tem desenvolvido várias atividades de divulgação científica.

### **Qualidade do Projeto Científico**

Apresenta um projeto com o tema “Valorização de Derivados da Lignina para Soluções Sustentáveis”, sendo as linhas de ação principais a despolimerização catalítica, o uso da lignina para criar polímeros biodegradáveis e o

estudo de aplicações ambientais dos derivados da lignina, nomeadamente como adsorventes para a remoção de poluentes. Trata-se de um tema relevante em termos de possíveis aplicações, mas que terá contribuição limitada quanto a novas contribuições na área de química orgânica.

## **Carlos Jorge Pereira Monteiro**

Candidato com Doutoramento em Química (2012, Universidade de Coimbra). **Posição Atual:** Gestor de Projectos de Inovação e Investigador em Projectos de I&D no Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV) em Coimbra. A sua experiência profissional inclui posições como bolseiro de doutoramento com missões no estrangeiro (Autonomous University of Barcelona / Louisiana State University), bolseiro de pós-doutoramento, como investigador e posições em entidades empresariais.

### **Produção científica:**

O candidato (h-index: 15), publicou 33 artigos em revistas internacionais e foi coautor de 1 livro e de dois de capítulos de livros. Apresentou 5 conferências convidadas e 7 comunicações orais em eventos científicos e foi autora/coautora de 45 comunicações em painel.

Editor convidado de 6 números especiais em revistas internacionais nos domínios da PDT e da Leishmaniose. É Editor Associado de Química Orgânica na *Frontiers in Chemistry* e é membro do *Topical Advisory Panel* da IJMS e *Molecules* (MDPI).

Participação na organização de 2 encontros científicos.

Experiência de avaliação artigos em revistas científicas internacionais (18). Membro do painel de avaliação da Croatian Science Foundation.

Prémio IUPAC Young Chemist Award no 42º Congresso Mundial de Química da IUPAC (Glasgow, Reino Unido, 2009). Membro da equipa premiada com o prémio INVENTA para a melhor patente portuguesa.

### **Trabalhos selecionados**

Selecionou cinco artigos, um deles um *artigo de revisão, que ilustram que o candidato tem as competências adequadas para o desenvolvimento com sucesso do programa de investigação proposto (Molecules; International Journal of Molecular Sciences (artigo de revisão); Science of the Total Environment; Catalysis Today; Journal of Molecular Structure).*

### **Criação e reforço de meios laboratoriais:**

Participação em 13 projetos de investigação financiados

### **Experiência e Formação Profissional**

Graus e títulos académicos e experiência profissional perfeitamente adequados à na área para a qual é aberto o concurso. Participação em vários cursos de formação.

### **Contribuição em Atividades de Orientação**

O candidato foi orientador de um aluno de doutoramento e de um alunos de mestrado bem como coorientador de mais duas teses de mestrado e orientador/coorientador de 8 estágios de licenciatura.

**Conteúdos pedagógicos:** sem indicadores

### **Participação em Órgãos de Gestão**

Candidato tem desenvolvido várias atividades de divulgação científica, participado em júris de provas académicas (doutoramento).

### **Participação em atividades letivas**

Experiência na lecionação de disciplinas de Química ao nível do ensino superior.

### **Prestação de Serviço à Comunidade**

Co-fundador da empresa LUZITIN SA, com posições como Diretor de Garantia de Qualidade e Chefe do Laboratório de Investigação Química. Co-inventor de 3 patentes. Apresentou conferências e seminários científicos para o público em geral.



### **Qualidade do Projeto Científico**

Projeto na área de Química Medicinal com o tema “Photoactive Drugs for Treatment of Neglected Tropical Diseases by Photodynamic Therapy (Leishmaniasis)”. Trata-se de um projeto bem estruturado num tema relevante embora pouca informação seja fornecida sobre a componente de Química Orgânica. Teria sido útil igualmente incluir um “resumo gráfico” do projeto.

### **Carolina Silva Marques**

Candidata com Doutoramento em Química (2013, Universidade de Évora). **Posição Atual:** Investigadora contratada no âmbito da norma transitória do DL n.57/2016 pela Universidade de Évora. A sua experiência profissional inclui ainda pós-doutoramento em síntese orgânica (bolsa FCT, 2014-2019), área de investigação a que tem dado continuidade até ao presente.

### **Produção científica:**

Candidata (h-index: 18, Scopus) com um percurso de investigação na área de Química Orgânica. O seu CV inclui 43 artigos em revistas internacionais, sendo primeira autora em 24 dessas publicações e autora correspondente em 11. Foi coautora de 2 livros e de 2 capítulos de livros. Apresentou 11 comunicações orais em encontros científicos, 6 delas foram comunicações orais convidadas, e várias comunicações em poster (38).

**Investigadora Principal** de um projeto exploratório FCT (2022.02910.PTDC - design e o desenvolvimento de famílias de compostos do tipo oxindole para o estudo do seu comportamento biológico em linhas celulares tumorais) e **Membro da Equipa** de um outro projeto FCT em curso (2022.01391.PTDC).

**Participação em comissões organizadoras de congressos: 6 edições do ISySyCat** (edição dos correspondentes livros de resumos).

Experiência de avaliação artigos em revistas científicas internacionais e de projetos de uma agência financiadora estrangeira. Foi editora convidada de um número especial numa revista internacional.

Prémio de melhor tese de doutoramento (SPQ); Prémio de melhor Poster (ISySyCat2021)

### **Trabalhos selecionados**

Seleção que pretende mostrar o trabalho de investigação desenvolvido em várias fases do seu percurso científico: Ecotoxicology and Environmental Safety - determinação da toxicidade de líquidos iónicos (2012); Eur. J. Org. Chem. - síntese/métodos sintéticos (1º autora 2012); Eur. J. Org. Chem. - síntese/métodos sintéticos (simultaneamente 1º autora correspondente 2016); ChemComm (1º autora) – Ambipolar Pentacyclic Diamides with Interesting Electrochemical and Optoelectronic Properties (2020); Syntheses - área de Química Medicinal sendo o contribuinte da candidata a componente de Química Orgânica (simultaneamente 1º autora correspondente, 2022). A escolha de trabalhos mais recentes teria sido mais benéfica para uma melhor avaliação da adequação do background atividade de investigação que pretende desenvolver.

**Criação e reforço de meios laboratoriais:** atividade de organização de atividades laboratoriais do grupo de investigação em que está integrada.

### **Experiência e Formação Profissional**

Graus e títulos académicos e experiência profissional perfeitamente adequados à área para a qual é aberto o concurso. Participação em Workshops relevantes no contexto da área disciplinar do concurso.

### **Contribuição em Atividades de Orientação:**

A sua experiência de orientação inclui 7 Estágios de licenciatura e 3 Mestrado. Foi orientadora de dois bolsiros de investigação.

**Conteúdos pedagógicos:** 1 Capítulo de livro/experiência laboratorial (RSC Publications).

### **Participação em Órgãos de Gestão**

Candidata tem desenvolvido várias atividades de divulgação científica, participado em júris de provas académicas (licenciaturas e doutoramento) e júris para seleção de bolsiros.

### **Participação em atividades letivas**

Atividade letiva desde 2029 na Universidade de Évora a nível de mestrado e licenciatura.

### **Prestação de Serviço à Comunidade**

Foi coinventora de 2 Patentes Portuguesas, de 3 Pedidos de Patentes Portuguesas e 3 Pedidos de Patente Internacionais. O seu CV inclui e prestações de serviço a uma empresa (não é responsável). *Sócia cofundadora da spin-out da Universidade de Évora, Chiratecnics, Lda*

### **Qualidade do Projeto Científico**

Projeto na área da Química Medicinal centrado na síntese de derivados da isatina, incluindo derivados quirais, tendo como objetivo o desenvolvimento de novas moléculas bioativas (cancro e doenças neurodegenerativas). Serão estabelecidas colaborações, mas pretende também tirar partido de parcerias já estabelecidas, para o estudo da atividade biológica e do correspondente mecanismo de ação. Não existe muita informação o estudo da atividade biológica (e.g. sobre o tipo de cancro que será estudado), sobre o estudo do mecanismo de ação, ou se após a identificação de um composto líder se pretende efetuar estudos *in vivo* (na figura 2 são indicados somente estudos *in vitro* e *in silico*).

### **Maria Isabel Lopes Soares**

Candidata com Doutoramento em Química (2007, Universidade de Coimbra). **Posição atual:** É Investigadora contratada ao abrigo do DL 57/2016/CP1370/CT0057 (desde 2019) do Centro de Química de Coimbra/Instituto de Ciências Moleculares na Universidade de Coimbra. A sua experiência profissional inclui posições como monitora, bolsista de mestrado, bolsista de doutoramento na Universidade de Coimbra, com uma missão na Universidade Liverpool (Inglaterra), como bolsista de pós-doutoramento e como Investigadora Auxiliar (Contrato-Programa Ciência 2008 da FCT) e Professora Auxiliar Convidada na Universidade de Coimbra.

### **Produção científica:**

Candidata (h-index: 17, Scopus) com um percurso de investigação na área de Química Orgânica, autora de 40 artigos em revistas internacionais (autora correspondente de 8 artigos e primeira autora de outros 7) autora de capítulos de livros [3 contribuições no livro “*Comprehensive Organic Chemistry Experiments for the Laboratory Classroom*” (RSC)] e 1 capítulo com o tema “*Flash Vacuum Pyrolysis in Heterocyclic Chemistry*”. Apresentou três conferências convidadas e 6 comunicações orais em congressos científicos e foi autora/coautora de 49 comunicações em painel.

Participação na organização de 3 encontros científicos e membro da comissão científico de um encontro nacional e *chairperson* num congresso internacional

Foi editora convidada de três números especiais de uma revista internacional. Tem experiência de avaliação de artigos científicos (12 revistas internacionais) e tem desenvolvido várias atividades de divulgação científica, participado em júris de provas académicas (licenciaturas, mestrados e doutoramento) e um júri para seleção de bolsistas.

O seu CV inclui um prémio escolar de melhor aluno (FCTUC), dois prémios de melhor comunicação em painel em congressos científicos e indicação da Divisão de Química Orgânica da Sociedade Portuguesa da Química para representar Portugal no 6th EuCheMS Organic Division Young Investigators Workshop (Chipre).

### **Trabalhos selecionados:**

Selecionou cinco artigos científicos em que é primeira autora publicados em revistas de grande impacto. Dois artigos publicados na prestigiada revista *J. Org. Chem.* resultam do seu trabalho como estudante de mestrado e doutoramento. Selecionou uma publicação na revista *Eur. J. Med. Chem.* para ilustrar a atividade na área de Química Medicinal e dois artigos publicados mais recentemente que são representativos dos seus atuais interesses de investigação (*Eur. J. Org. Chem.*; *Org. Biomol. Chem.*). Os trabalhos selecionados são ilustrativos das competências da candidata na área de Química Orgânica, em particular no estudo de novas transformações e do seu mecanismo reacional.

### **Criação e reforço de meios laboratoriais:**

Participação em 4 Projetos FCT como membro da equipa.

### **Experiência e Formação Profissional**

Graus e títulos académicos e experiência profissional perfeitamente adequados à na área para a qual é aberto o concurso. Participação em Workshops relevantes no contexto da área disciplinar do concurso.

### **Contribuição em Atividades de Orientação**

A candidata foi coorientadora de 4 teses de mestrado, e orientadora/coorientadora de 17 estágios de licenciatura, orientadora de dois alunos Erasmus (1 aluno de licenciatura e um aluno de doutoramento). Presentemente colabora na orientação de um aluno de doutoramento.

**Conteúdos pedagógicos:** Coautora de um artigo pedagógico e de três capítulos de livro/experiência laboratorial (RSC Publications).

### **Participação em Órgãos de Gestão**

A candidata foi membro eleito pelos seus pares para a Comissão Científica do Departamento de Química da Universidade de Coimbra (2021-2023). É Editora Associada da *Frontiers in Chemistry*, no painel de Química Orgânica.

### **Participação em atividades letivas**

Tem colaborado regularmente na lecionação de várias disciplinas de Química de cursos FCTUC, (nos períodos 2000-2004, 2010-2013 e 2019-2024).

### **Prestação de Serviço à Comunidade**

A candidata é coinventora de uma família de patentes (WO2019243906, EP3810278, US20210315866).

### **Qualidade do Projeto Científico**

Projeto de Química Orgânica inovador com o tema: “Allene Chemistry: Synthetic Routes to Structurally Diverse Heterocycles” que irá explorar a reatividade de alenos como uma ferramenta sintética para a preparação de cromanos funcionalizados, incluindo derivados espirocíclicos, cromanos fundidos com outros sistemas cíclicos. Espera-se alcançar a preparação de novas entidades moleculares com significativa diversidade estrutural utilizando metodologias sustentáveis nomeadamente electrossíntese e síntese em fluxo contínuo.

## **Patrícia de Jesus Pinto Alves**

Candidata com Doutoramento em Engenharia Química (2009, Universidade de Coimbra). **Posição atual:** É Investigadora contratada no Departamento de Engenharia Química, Universidade de Coimbra. A sua experiência profissional inclui posições como bolsista de doutoramento na Universidade de Coimbra, como bolsista de pós-doutoramento na Universidade de Coimbra/centro de investigação na Argentina, como bolsista de pós-doutoramento na Universidade Nova de Lisboa e como Investigadora na Universidade de Coimbra contratada no âmbito de um projeto financiado.

### **Produção científica:**

Candidata (h-index: 22, Scopus) com um percurso de investigação na área de Química de Materiais tendo sido autora de 62 artigos científicos em revistas internacionais, coautora de 11 capítulos de livros (4 são eBooks). Apresentou uma conferência convidada e 3 comunicações orais em congressos científicos e foi autora/coautora de 39 comunicações em painel.

Investigadora Principal de um projeto Exploratório FCT e participação em 10 outros projetos como membro da equipa. Um artigo em que é coautora recebeu uma distinção.

### **Trabalhos selecionados:**

Selecionou cinco artigos, um deles um artigo de revisão (*Food Research International; Separation and Purification Technology; International Materials Reviews; Pharmaceutics; International Journal of Molecular Sciences*) que ilustram os seus interesses de investigação na área de Química dos Materiais e em aplicação biomédicas (e.g. engenharia de tecidos).

### **Criação e reforço de meios laboratoriais**

Foi membro da “Comissão de Gestão de Espaços do DEQ” na Universidade de Coimbra (2019-2021). Atividade de organização de atividades laboratoriais.

### **Experiência e Formação Profissional**

Graus e títulos académicos e experiência profissional na área de Química dos Materiais não sendo o perfil ideal considerando a área para a qual é aberto o concurso. Participação em vários cursos de formação.



### **Contribuição em Atividades de Orientação**

Coorientação de 4 estudantes de doutoramento (3 em curso), e coorientação de 25 estudantes de mestrado (+1 em curso) e 4 estudantes de licenciatura (2 em curso) na Universidade de Coimbra, Universidade Politécnica de Coimbra, Universidade de Aveiro e Universidade do Porto. O seu CV inclui orientação de bolsiros de investigação.

**Conteúdos pedagógicos:** Coautor de um CD de e-learning.

### **Participação em Órgãos de Gestão**

Foi membro eleito pelos seus pares da Comissão Científica do Departamento de Engenharia Química da Universidade de Coimbra por dois mandatos (em 2019 e em 2021).

Tem experiência de avaliação de artigos científicos e foi avaliadora de projetos de investigação da ANI. Foi editora convidada de três números especiais em revista internacionais. Candidata tem desenvolvido várias atividades de divulgação científica, participado em júris de provas académicas (doutoramentos, mestrados e licenciaturas).

Participação na organização de 3 eventos científicos.

### **Participação em atividades letivas**

Tem colaborado na lecionação de algumas disciplinas do Departamento de Engenharia Química da UC desde 2018. Tem colaborado também em atividades letivas no ISEC-IPC.

### **Prestação de Serviço à Comunidade**

Candidata tem desenvolvido várias atividades de divulgação científica.

### **Qualidade do Projeto Científico**

A candidate refere: “As a Chemical Engineer working mainly with **polymeric materials**, one of my main career goals is focuses on my consolidation as an expert in materials, mainly in the area of biomaterials and polymer technology. In this way, I intend to keep contributing positively to the Mechanical Engineering Department of the Faculty of Science and Technology.” Pretende dar continuidade ao projeto exploratório FCT em curso na área da engenharia de tecidos e da administração de fármacos e indica a possibilidade de candidatura a uma bolsa ERC para explorar áreas complementares. Trata-se de um projeto na área de Química de Materiais, tendo a candidata apresentado de forma genérica os tópicos de investigação que pretende explorar, que terá contribuição limitada quanto a novas contribuições na área de química orgânica.

## **Raja Sebastian**

Candidato com Doutoramento em Química Orgânica (2011, University of Madras - Chennai, India). **Posição atual:** Professor Auxiliar (**Silesian University of Technology - Gliwice, Poland**). A sua experiência profissional inclui posições como bolsiro de doutoramento e Investigador doutorado na *University of Madras - Chennai, Indi*), como bolsiro de pós-doutoramento (IST, Portugal; Embrapa Instrumentation, Brasil, RWTH Aachen University, Alemanha) e como *Young Talent Researcher* na Universidade de São Carlos, Brasil.

### **Produção científica:**

O candidato (h-index: 14) publicou 28 artigos científicos, 3 capítulos de livros, apresentou 6 comunicações orais e 11 comunicações em painel em congressos científicos.

Participou na comissão organizadora de um congresso internacional.

Experiência de avaliação artigos em revistas científicas internacionais (12).

Recebeu um prémio de melhor tese de doutoramento, prémio de melhor apresentação oral e segundo lugar de um prémio de melhor poster num congresso internacional.

### **Trabalhos selecionados:**

Selecionou cinco artigos publicados em revistas de grande impacto (*Biomacromolecules; ACS Appl. Mater. Interfaces; Dyes and Pigments; J. Am. Chem. Soc. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*) que ilustram a sua experiência na área de Química dos Materiais.

**Criação e reforço de meios laboratoriais:**

Participação em projetos de investigação – informação pouco clara – tem informação sobre “*Research Grants*” que devem corresponder a bolsas de investigação e não a projetos.

**Experiência e Formação Profissional**

Graus e títulos académicos e experiência profissional perfeitamente adequados à na área para a qual é aberto o concurso. Participação em Workshops relevantes no contexto da área disciplinar do concurso.

**Contribuição em Atividades de Orientação**

O seu CV indica orientação de 20 dissertações de mestrado – mas – **só é dado o número sem mais informação.**

**Conteúdos pedagógicos:** Sem indicadores.

**Participação em Órgãos de Gestão**

Candidato tem desenvolvido várias atividades de divulgação científica.

**Participação em atividades letivas**

Aulas práticas para estudantes de mestrado e colaboração na orientação de jovens investigadores –sem mais informação.

**Qualidade do Projeto Científico**

Projeto bem elaborado com o tema “*Near-infrared (NIR) cellulose nanocrystals for biosensors and bioimaging*”. Trata-se dum projeto da área de Química dos Materiais *com uma* componente de Química Orgânica relativamente limitada.

**Sara Martinho Almeida Pinto**

Candidata com Doutoramento em Química (2012, Universidade de Coimbra). **Posição atual:** É Investigadora contratada ao abrigo do DL 57/2016/CP1370/CT0057 (desde 2019) do Centro de Química de Coimbra/Instituto de Ciências Moleculares na Universidade de Coimbra. A sua experiência profissional inclui posições como bolseira de doutoramento na Universidade de Coimbra, com uma missão na Universidade Miguel Hernandez (Espanha), e como bolseira de pós-doutoramento na Universidade de Coimbra.

**Produção científica:**

Candidata (h-index: 19, Clarivate Web of Science) com um percurso de investigação na área de Química Orgânica/Química Medicinal tendo sido autora de 37 artigos científicos (8 artigos em que é um dos autores correspondentes, artigos com dois ou mais autores correspondentes), coautora de um livro didático e de dois capítulos de livros. Apresentou duas conferências convidadas e 12 comunicações orais em congressos científicos e foi autora/coautora de 37 comunicações em painel.

Participação na organização de 7 encontros científicos e na organização das Olimpíadas da Química Júnior – Sociedade Portuguesa de Química desde 2014 tendo sido nomeada em 2023 como coordenadora nacional desta iniciativa da SPQ.

Tem experiência de avaliação de artigos científicos e de projetos de agências financiadoras estrangeiras (2). Foi editora convidada de dois números especiais em revista internacionais.

**Trabalhos selecionados:**

Selecionou quatro artigos como mais representativos da atividade de investigação que tem vindo a desenvolver (*Arabian J. Chem.; Dyes and Pigments; Dalton Trans; Chem. Eur. J.*), todos centrados no desenvolvimento de derivados porfirínicos e sua aplicação com agentes de contraste para imagiologia médica ou como sensores NIR. Indica também um livro didático em que é coautora que também aborda a síntese de derivados porfirínicos, com particular ênfase na síntese de bioconjugados e suas aplicações (“*Synthesis of Pyrrol-Based Bioconjugates, Perspectives and Applications*”).

**Criação e reforço de meios laboratoriais:**

Participação como membro da equipa de 6 projetos de investigação financiados (FCT, PRR), 3 projetos de cooperação bilateral e 1 projeto interno (UC). Foi membro da equipa de investigação premiada com o Prix Tremplin Mariano Gago 2022 (colaboração Portugal-França).

**Experiência e Formação Profissional**

Graus e títulos académicos e experiência profissional perfeitamente adequados à na área para a qual é aberto o concurso. Participação em Workshops relevantes no contexto da área disciplinar do concurso.

#### **Contribuição em Atividades de Orientação**

Orientou/coorientou de 7 estudantes de mestrado e 2 estudantes de estágio de licenciatura. Atualmente é orientadora de um estudante de doutoramento e coorientador de um outro um estudante de doutoramento.

**Conteúdos pedagógicos:** Coautora de um livro didático.

#### **Participação em Órgãos de Gestão**

A candidata é coordenadora da delegação de Coimbra da SPQ desde 2020, e foi membro eleito pelos seus pares para a Comissão Científica do Departamento de Química da Universidade de Coimbra (2021-2023). Foi membro da Comissão de Segurança do Departamento de Química da Universidade de Coimbra (2021-2023).

Candidata tem desenvolvido várias atividades de divulgação científica, participado em júris de provas académicas (mestrados e licenciaturas) e júris para seleção de bolsiros.

#### **Participação em atividades letivas**

Tem colaborado regularmente na lecionação de várias disciplinas dos cursos do Departamento de Química da UC desde 2020.

#### **Prestação de Serviço à Comunidade**

É coinventora de dois pedidos de patentes. Prestação de serviço a uma empresa no âmbito de um projeto Centro-Feder.

#### **Qualidade do Projeto Científico**

Projeto de natureza interdisciplinar bem estruturado e com identificação das colaborações que irão assegurar as tarefas que exploram as aplicações das porfirinas, ftalocianinas e hemiporfirazinas funciolalizadas em imagiologia tanto por RMN como por PET (“Synthesis of Highly Specific/sensitive Targeted Molecular Platforms for 19F/1H MRI and PET: A Solution for Early Diagnosis”). É apresentada uma estratégia de disseminação de resultados, captação de financiamento e indicado. Trata-se de um projeto em que a componente de síntese orgânica dirigida à modulação estrutural dos macrociclos tendo em vista a aplicação que se pretende explorar

### **Susana Margarida Martins Lopes**

Candidata com Doutoramento em Química Orgânica (2012, Universidade de Coimbra). **Posição atual:** É Investigadora contratada ao abrigo do DL 57/2016/CP1370/CT0057 (desde 2019) do Centro de Química de Coimbra/Instituto de Ciências Moleculares na Universidade de Coimbra. A sua experiência profissional inclui posições como bolsira de doutoramento na Universidade de Coimbra, com missões no Departamento de Química Orgânica da Faculdade de Farmácia da Universidade do País Basco e no Centro de Química da Universidade do Algarve, como bolsira de pós-doutoramento na Universidade de Coimbra e como investigadora convidada na Universidade Federal Fluminense no Brasil.

#### **Produção científica:**

Candidata (h-index: 17, Clarivate Web of Science) com um percurso de investigação na área de Química Orgânica tendo sido autora de 49 artigos científicos e de capítulos de livros [3 contribuições no livro “*Comprehensive Organic Chemistry Experiments for the Laboratory Classroom*” (RSC) e 1 capítulo *THS publicado anualmente pela Sociedade Italiana de Química*, apresentou 2 comunicações orais em congressos científicos internacionais, uma comunicação oral convidada num congresso nacional e dois seminários a convite da Universidade Federal Fluminense e 56 apresentações em painel em congressos científicos.

Participação em três projetos de investigação financiados pela FCT como membro da equipa. Membro da comissão organizadora de um congresso nacional e membro da comissão científica de um outro congresso nacional. O seu CV inclui um prémio de melhor comunicação em painel num congresso Nacional (SPQ) e uma menção honrosa atribuída pela SPQ à sua tese de doutoramento.

Foi editora convidada de um número especial numa revista internacional. Tem experiência de avaliação de artigos científicos e tem participado em júris de estágios de licenciatura.

#### **Trabalhos selecionados:**

Selecionou cinco artigos científicos em que é primeira autora publicados em revistas de grande impacto (*Org. Lett.*; *J. Org. Chem.*; *Org. Biomol. Chem.*; *Chem. Rev.*), um deles um artigo de revisão na revista de maior impacto na área de Química Multidisciplinar (FI=51.4, 2023) que evidenciam a sua experiência e o reconhecimento internacional da qualidade do trabalho que tem vindo a desenvolver na área da Química Orgânica, em particular no desenvolvimento de novas metodologias sintéticas.

**Criação e reforço de meios laboratoriais:** atividade de organização de atividades laboratoriais do grupo de investigação em que está integrada.

#### **Experiência e Formação Profissional**

Graus e títulos académicos e experiência profissional perfeitamente adequados à na área para a qual é aberto o concurso. Participação em Workshops relevantes no contexto da área disciplinar do concurso.

#### **Contribuição em Atividades de Orientação**

A candidata foi coorientadora de 6 teses de mestrado, orientadora de 4 estágios de licenciatura e coorientadora de 7 estágios de licenciatura. Atualmente é coorientadora de dois estudantes de doutoramento e de um estudante de mestrado.

**Conteúdos pedagógicos:** Coautora de dois artigos pedagógicos e contribuições num livro didático.

#### **Participação em Órgãos de Gestão**

Participação em várias ações de divulgação científica.

**Participação em atividades letivas:** Tem colaborado na lecionação de disciplinas de mestrado com componente laboratorial.

#### **Prestação de Serviço à Comunidade**

Candidata tem desenvolvido várias atividades de divulgação científica.

**Qualidade do Projeto Científico** para os próximos 5 anos: É apresentado um projeto científico intitulado “Exploring the Reactivity of Steroidal Heterodienes: Synthetic Pathways to Steroids with Structural Diversity”. Trata-se de um projeto de qualidade que irá seguramente contribuir para o avanço do conhecimento da área da Química de Esteroides. É indicado que será feita a procura de financiamento para o projeto que teria a contribuição de estudantes de licenciatura e mestrado.

---

A minha avaliação dos nove candidatos admitidos a concurso resultou na seguinte seriação:

1. Maria Isabel Lopes Soares
2. Susana Margarida Martins Lopes
3. Sara Martinho Almeida Pinto
4. Carolina Silva Marques
5. Aldo Sena de Oliveira
6. Carlos Jorge Pereira Monteiro
7. Patrícia de Jesus Pinto Alves
8. Carla Lopes Varela
9. Raja Sebastian

Coimbra, 10 de Dezembro de 2024

Assinado por: **TERESA MARGARIDA  
VASCONCELOS DIAS DE PINHO E MELO**  
Num. de Identificação: 06060344  
Data: 2024.12.10 16:25:42 +0000

---

Teresa M. V. D. Pinho e Melo  
*Professora Associada com Agregação*  
Departamento de Química, Universidade de Coimbra

**Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147**

### **Avaliação e proposta de ordenação dos candidatos**

Considerando os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação constantes do Edital de abertura do concurso, procedi à classificação final, de acordo com a escala numérica de 0 a 100.

As classificações, que constam da tabela abaixo, traduzem, juntamente com a apreciação de natureza qualitativa, o meu juízo valorativo sobre o mérito dos candidatos no âmbito da Avaliação Curricular e Mérito Absoluto que fundamentam a proposta de ordenação intercalar que se apresenta de seguida.

### **Tabela de classificação intercalar**

<i>Nome do candidato</i>	<i>QT (40%)</i>	<i>QP (25%)</i>	<i>EF (5%)</i>	<i>CP (10%)</i>	<i>PG (5%)</i>	<i>SC (15%)</i>	<i>Classificação intercalar</i>
Aldo Sena de Oliveira	61.80	55.00	73.30	75.00	53.30	20.00	55.3
Carla Lopes Varela	49.40	50.00	66.60	22.20	6.70	28.30	42.4
Carlos Jorge Pereira Monteiro	69.40	70.00	83.20	57.50	6.70	74.90	66.7
Carolina Silva Marques	80.40	85.00	78.30	53.80	10.00	79.90	75.2
MARIA ISABEL LOPES SOARES	68.60	75.00	83.20	60.00	33.30	40.00	64.0
Patrícia de Jesus Pinto Alves	52.60	60.00	69.90	40.00	20.00	16.70	47.0
RAJA SEBASTIAN	27.60	50.00	66.60	12.50	1.00	1.00	28.3
Sara Martinho Almeida Pinto	59.00	75.00	83.20	56.20	20.00	61.60	62.4
Susana Margarida Martins Lopes	64.60	80.00	78.30	32.50	8.30	13.30	55.4

### *Legenda*

*QT: Qualidade do trabalho científico e técnico;*

*QP: Qualidade do projeto científico;*

*EF: Experiência e formação profissional;*

*CP: Contribuições em atividades de orientação científica e participação em atividades letivas;*

*PG: Participação em órgãos de gestão;*

*SC: Prestação de serviço à comunidade;*

*Classificação intercalar = QT 40% + QP 25% + EF 5% + CP 10% + PG 5% + SC 15%.*

### **Apreciação qualitativa intercalar**

A classificação dos concorrentes foi feita por uma análise detalhada e cuidadosa dos CVs e dos programas dos projectos científicos apresentados a concurso pelos candidatos. A minha avaliação dos candidatos foi feita na base de uma apreciação exaustiva de todos os critérios e sub-critérios sublinhados no edital do concurso.

Coloquei a Carolina Marques em primeiro lugar, uma vez que tem um currículo muito forte com um excelente empenho em todos os critérios da avaliação. Ela destacou-se, mais nos critérios: “Qualidade do trabalho científico e técnico” (muitos artigos, livros internacionais, primeiro autor em muitos, PI de um projeto e participante em vários, atividades editoriais, comunicações orais etc), “Prestação de Serviços” (avaliador no estrangeiro, patentes, prestação de serviços, ligação com a indústria, organização de congressos etc), e apresentou um excelente projeto científico.

Em segundo lugar coloquei o Carlos Monteiro, embora não tem uma produtividade científica tão forte como a primeira classificada, destacou na “gestão de ciência e tecnologia” (envolvimento em projetos (candidaturas etc), criação de infra-estruturas laboratoriais, prémios, atividades editoriais, atividades out-reach, etc). Também mostrou um forte empenho no critério “Prestação de Serviços” (nomeadamente, como um avaliador externo do um projeto, patentes internacionais, candidaturas para projectos competitivos etc). Foi o segundo melhor classificado, nos critérios, “Qualidade do Trabalho Científico” e “Prestação de Serviços”.

Em terceiro lugar, coloquei a Isabel Soares, ela destacou-se mais no critério, “Qualidade do Trabalho Científico” (principalmente em relação a qualidade dos seus artigos, e palestras proferidas etc) e ficou em terceiro lugar neste critério. Ela ficou no top-4 em vários critérios, ficando na terceira posição no critério “Orientação científica e participação em atividades letivas” (tinha várias orientações e atividades letivas). No critério “projecto científico” onde ficou no terceiro lugar, aprestou um bom projecto. No critério “prestação de serviço à comunidade” ficou no quarto lugar (era revisor de artigos, e inventor em 3 patentes não concedidas etc), mas não tinham demonstrada ligações a outras entidades externas, como empresas, que foi o caso dos outros dois candidatos).

Coloquei a Sara Pinto em quarto lugar. Numa forma geral a Sara Pinto foi classificada no “top-5” em todos critérios. Ela destacou se mais no critério “prestação de serviço à comunidade” (ficando na 3ª posição) para as atividades como revisora de projetos, submissão de projetos, e várias contribuições relacionadas com “out-reach”. Apresentou um bom projecto numa área interessante e atual. No critério “Qualidade do trabalho científico e técnico” ela não tinha tantos artigos como vários outros candidatos.

A Susana Lopes ficou no quinto lugar. A Susana destacou mais no critério “Qualidade do trabalho científico e técnico” (ficou no 4º lugar) para o número e qualidade de artigos publicados e as suas funções como gestora do laboratório. Não tinha muitas participações em projectos, e nunca foi um PI de um projeto. No critério “orientação científica e participação em atividades letivas” não demonstrou o mesmo nível de experiência a vários outros candidatos. O seu projecto de investigação é de grande qualidade e foi colocada em segundo lugar na minha grelha.

O Aldo Oliveira ficou classificado em 6ª posição. O Aldo destacou se mais no critério “orientação científica e participação em atividades letivas” pela sua experiência vasta em atividades letivas (ele é um professor) e foi o melhor classificado na minha grelha. Nos outros critérios vários outros candidatos tinham uma melhor pontuação. Demonstrou mais fraquezas nos critérios “Qualidade do projecto Científico” e “Prestação de Serviços.”.

Em 7º lugar coloquei a Patrícia Alves, embora que tem um CV muito forte, está numa área fora da sub-área do concurso- Química Orgânica. As suas atividades científicas e pedagógicas estão todas nas áreas de Engenharia Química, Materiais e Polímeros e penalizou a sua avaliação. Embora tenha a falta de alinhamento com a sub-área do concurso, o seu empenho nos critérios, “trabalho científico e técnico”, orientação e atividades pedagógicas” e “prestação de serviço à comunidade” foi notada e valorizado. O projecto de investigação não está na sub-área do concurso.

Coloquei a Carla Varela no 8º lugar. Os seus outputs em vários critérios como “trabalho científico e técnico”, “prestação de serviço à comunidade” foram mais fracos que vários outros candidatos, incluindo o projeto científico (que está mais virada para a área de materiais). Mas ela destacou-se no critério “Orientação Científica e Participação em atividades letivas” onde ficou no segundo lugar.

Coloquei o Raja Sebastian em 9º lugar, apesar de ter experiência na área de química orgânica, o seu CV foi muito sintético e resumido e faltava a informação chave para avaliar o percurso e experiência académico do candidato. Para a avaliação no critério “trabalho científico e técnico”, não listou os seus artigos, deu alguns links para ResearchGate e outras bases de dados. Além disso, ele não apresentou evidências de experiência nos critérios “Prestação de Serviços” e “Participação em órgãos de gestão”. O projeto científico é interessante, mas fica mais enquadrado na área de materiais do que a química orgânica.”

#### Tabela de classificação final

<i>Nome do candidato</i>	<i>AC (100%)</i>	<i>Mérito Absoluto</i>
Aldo Sena de Oliveira	55.3	Aprovado
Carla Lopes Varela	42.4	Aprovado
Carlos Jorge Pereira Monteiro	66.7	Aprovado
Carolina Silva Marques	75.2	Aprovado
MARIA ISABEL LOPES SOARES	64.0	Aprovado
Patrícia de Jesus Pinto Alves	47.0	Aprovado
RAJA SEBASTIAN	28.3	Aprovado
Sara Martinho Almeida Pinto	62.4	Aprovado
Susana Margarida Martins Lopes	55.4	Aprovado

#### *Legenda*

*AC: Avaliação Curricular.*

#### **Apreciação qualitativa do mérito absoluto dos candidatos**

Considero, tendo em conta os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação indicados no ponto IV.2. do Edital, não ponderados quantitativamente, que todos os candidatos a concurso reúnem os requisitos para serem aprovados em mérito absoluto.

#### **Proposta de ordenação final dos candidatos**

<i>Ordenação</i>	<i>Nome do candidato</i>
1	Carolina Silva Marques



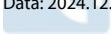
---

2	Carlos Jorge Pereira Monteiro
3	MARIA ISABEL LOPES SOARES
4	Sara Martinho Almeida Pinto
5	Susana Margarida Martins Lopes
6	Aldo Sena de Oliveira
7	Patrícia de Jesus Pinto Alves
8	Carla Lopes Varela
9	RAJA SEBASTIAN

---

Anthony Joseph Burke

Assinado por: **Anthony Joseph Burke**  
Num. de Identificação: 14790648  
Data: 2024.12.18 09:33:34+00'00'



**Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147**

#### **Avaliação e proposta de ordenação dos candidatos**

Considerando os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação constantes do Edital de abertura do concurso, procedi à classificação final, de acordo com a escala numérica de 0 a 100.

As classificações, que constam da tabela abaixo, traduzem, juntamente com a apreciação de natureza qualitativa, o meu juízo valorativo sobre o mérito dos candidatos no âmbito da Avaliação Curricular e Mérito Absoluto que fundamentam a proposta de ordenação intercalar que se apresenta de seguida.

#### **Tabela de classificação intercalar**

<i>Nome do candidato</i>	<i>QT (40%)</i>	<i>QP (25%)</i>	<i>EF (5%)</i>	<i>CP (10%)</i>	<i>PG (5%)</i>	<i>SC (15%)</i>	<i>Classificação intercalar</i>
Aldo Sena de Oliveira	50.00	100.00	98.00	95.50	79.00	10.00	64.9
Carla Lopes Varela	66.80	50.00	37.00	58.50	7.00	31.50	52.0
Carlos Jorge Pereira Monteiro	74.00	95.00	95.00	51.00	10.00	79.00	75.5
Carolina Silva Marques	73.00	90.00	90.00	56.00	10.00	81.00	74.5
MARIA ISABEL LOPES SOARES	72.00	100.00	100.00	90.00	66.00	44.00	77.7
Patrícia de Jesus Pinto Alves	61.80	60.00	29.50	51.50	71.00	10.00	51.4
RAJA SEBASTIAN	23.30	80.00	67.50	40.50	7.50	10.00	38.6
Sara Martinho Almeida Pinto	74.00	100.00	90.00	92.00	93.00	63.00	82.4
Susana Margarida Martins Lopes	65.00	100.00	92.50	60.00	40.00	10.00	65.1

#### *Legenda*

*QT: Qualidade do trabalho científico e técnico;*

*QP: Qualidade do projeto científico;*

*EF: Experiência e formação profissional;*

*CP: Contribuições em atividades de orientação científica e participação em atividades letivas;*

*PG: Participação em órgãos de gestão;*

*SC: Prestação de serviço à comunidade;*

*Classificação intercalar = QT 40% + QP 25% + EF 5% + CP 10% + PG 5% + SC 15%.*

### **Apreciação qualitativa intercalar**

A candidata Sara Pinto foi classificada em primeiro lugar devido ao seu desempenho científico e pedagógico de elevado nível. Destaca-se dos demais candidatos pela relevância dos artigos publicados e selecionados, pela autoria de um livro de referência na área em questão, bem como pelo reconhecimento internacional da sua produção científica, comprovado por prémios internacionais, colaborações sólidas com grupos de renome nacional e internacional, pela organização de conferências científicas nacionais e internacionais e pela apresentação de lições científicas convidada em congressos nacionais e internacionais. O currículo global de Sara Pinto destaca-se do de Isabel Soares, colocada em segundo lugar, por apresentar um alinhamento notável com todas as exigências descritas no Edital do concurso. Este destaque deve-se à sua experiência significativa no ensino e na orientação de alunos em todos os níveis, em particular de alunos de doutoramento com bolsas da FCT. A candidata acumula ainda vasta experiência em júris académicos e em funções desempenhadas na Universidade e na sociedade, do qual se salienta a sua ativa colaboração com a Sociedade Portuguesa de Química. Por fim, o seu projeto científico está bem organizado, é inovador e apresenta uma relevância inequívoca para a área do concurso, reforçando a sua posição como a melhor candidata para a função.

A candidata Maria Isabel Soares apresenta uma atividade científica global de muito bom nível, comparável à da candidata Carolina Marques, mas mais focada na área do concurso. Maria Isabel Soares foi ordenada em segundo lugar devido ao seu melhor desempenho em atividades letivas, orientação de alunos e uma participação mais significativa em órgãos de gestão em comparação com Carolina Marques, classificada em terceiro lugar. Além disso, o projeto científico de Maria Isabel Soares está melhor organizado e mais alinhado com os pressupostos do edital e com as funções a desempenhar do que o de Carolina Marques.

Carlos Monteiro e Carolina Marques apresentam globalmente desempenhos de muito bom nível e com elevada transferência de conhecimento para a sociedade, sendo ordenados em terceiro e quarto lugares, respetivamente. Embora os dois apresentem um desempenho científico global semelhante, Carlos Monteiro distingue-se de Carolina Marques na criação de infra-estruturas e na experiência e formação profissional. É também de salientar o seu elevado envolvimento na prestação de serviços à comunidade. Os dois projetos científicos são de elevado nível, mas o de Carlos Monteiro está melhor organizado e de acordo com o edital do que o de Carolina Marques.

Em quinto e sexto lugares são classificados os candidatos Susana Lopes e Aldo Oliveira, respetivamente, devido à sua elevada produtividade científica e desempenho global superior ao dos restantes candidatos e inferior ao dos candidatos ordenados acima. Aldo Oliveira apresenta um percurso científico e artigos selecionados menos focados na área do concurso do que o da candidata Susana Lopes e dos candidatos ordenados acima. Ambos apresentam projetos científicos bem organizados e relevantes para a área.

As candidatas Carla Varela e Patrícia Alves ocupam os sétimo e oitavo lugares, respetivamente. Apesar de apresentarem uma produtividade científica muito relevante, possuem graus académicos e experiência profissional em áreas afins que não estão diretamente alinhadas com a subárea especificada no edital. Este e outros dados curriculares dificultam claramente o cumprimento das funções descritas no edital, e justifica a sua classificação final.

Por fim, o candidato Raja Sebastian é classificado em nono lugar. Embora o seu projeto científico seja bem estruturado e pertinente para a subárea definida no edital, o seu desempenho global nos vários itens referidos no Edital é inferior ao dos restantes candidatos, justificando a sua posição na ordenação final.

### **Tabela de classificação final**

<i>Nome do candidato</i>	<i>AC (100%)</i>	<i>Mérito Absoluto</i>
Aldo Sena de Oliveira	64.9	Aprovado
Carla Lopes Varela	52.0	Aprovado



Carlos Jorge Pereira Monteiro	75.5	Aprovado
Carolina Silva Marques	74.5	Aprovado
MARIA ISABEL LOPES SOARES	77.7	Aprovado
Patrícia de Jesus Pinto Alves	51.4	Aprovado
RAJA SEBASTIAN	38.6	Aprovado
Sara Martinho Almeida Pinto	82.4	Aprovado
Susana Margarida Martins Lopes	65.1	Aprovado

#### Legenda

AC: Avaliação Curricular.

#### Apreciação qualitativa do mérito absoluto dos candidatos

Considero, tendo em conta os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação indicados no ponto IV.2. do Edital, não ponderados quantitativamente, que todos os candidatos a concurso reúnem os requisitos para serem aprovados em mérito absoluto.

#### Proposta de ordenação final dos candidatos

Ordenação	Nome do candidato
1	Sara Martinho Almeida Pinto
2	MARIA ISABEL LOPES SOARES
3	Carlos Jorge Pereira Monteiro
4	Carolina Silva Marques
5	Susana Margarida Martins Lopes
6	Aldo Sena de Oliveira
7	Carla Lopes Varela
8	Patrícia de Jesus Pinto Alves
9	RAJA SEBASTIAN

Maria Miguéns Pereira

Assinado por: **MARIA MIGUENS PEREIRA**

Num. de Identificação: 05183273

Data: 2024.12.19 11:37:02+00'00'

**Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147**

#### **Avaliação e proposta de ordenação dos candidatos**

Considerando os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação constantes do Edital de abertura do concurso, procedi à classificação final, de acordo com a escala numérica de 0 a 100.

As classificações, que constam da tabela abaixo, traduzem, juntamente com a apreciação de natureza qualitativa, o meu juízo valorativo sobre o mérito dos candidatos no âmbito da Avaliação Curricular e Mérito Absoluto que fundamentam a proposta de ordenação intercalar que se apresenta de seguida.

#### **Tabela de classificação intercalar**

<i>Nome do candidato</i>	<i>QT (40%)</i>	<i>QP (25%)</i>	<i>EF (5%)</i>	<i>CP (10%)</i>	<i>PG (5%)</i>	<i>SC (15%)</i>	<i>Classificação intercalar</i>
Aldo Sena de Oliveira	59.60	80.00	100.00	100.00	75.00	26.60	66.6
Carla Lopes Varela	70.40	80.00	93.20	87.50	36.70	74.90	74.6
Carlos Jorge Pereira Monteiro	66.40	100.00	100.00	63.80	25.00	84.90	76.9
Carolina Silva Marques	74.60	90.00	84.20	52.50	85.00	88.20	79.3
MARIA ISABEL LOPES SOARES	65.00	100.00	84.30	66.30	63.30	71.60	75.8
Patrícia de Jesus Pinto Alves	51.40	80.00	66.60	56.30	51.70	25.00	55.9
RAJA SEBASTIAN	26.00	100.00	66.60	25.00	16.70	25.00	45.8
Sara Martinho Almeida Pinto	71.40	100.00	100.00	91.30	88.30	58.30	80.8
Susana Margarida Martins Lopes	48.00	100.00	84.30	68.80	41.70	30.00	61.9

#### *Legenda*

*QT: Qualidade do trabalho científico e técnico;*

*QP: Qualidade do projeto científico;*

*EF: Experiência e formação profissional;*

*CP: Contribuições em atividades de orientação científica e participação em atividades letivas;*

*PG: Participação em órgãos de gestão;*

SC: Prestação de serviço à comunidade;

Classificação intercalar = QT 40% + QP 25% + EF 5% + CP 10% + PG 5% + SC 15%.

### Apreciação qualitativa intercalar

A avaliação dos candidatos aceites em mérito absoluto foi feita tendo em atenção os parâmetros descritos no Edital nº 162/2024 e as respetivas ponderações

Comentários globais aos candidatos aprovados em Mérito Absoluto:

Todos os candidatos admitidos são titulares do grau de Doutor na área ou em áreas conexas à Química e apresentaram um índice h de 12 ou superior, de acordo com a base de dados Clarivate Web of Science. Os candidatos têm, na generalidade, CVs interessantes/competitivos e adequados nas várias vertentes avaliadas no âmbito do concurso, pelo que estão de parabéns. Nem todos os candidatos organizaram os seus CVs, de acordo com as normas estipuladas no Edital. Seguindo o edital, a avaliação curricular teve em conta a área disciplinar em que foi aberto o concurso (Química) bem como a sub-área (Química Orgânica).

Apresenta-se a abaixo a seriação dos 10 candidatos que foram admitidos a concurso, tendo sido organizada a seriação por ordem decrescente de classificação:

- 1 - Sara Martinho Almeida Pinto – 80,8
- 2 - Carolina Silva Marques – 79,3
- 3 - Carlos Jorge Pereira Monteiro – 76,9
- 4 - Maria Isabel Lopes Soares – 75,8
- 5 - Carla Lopes Varela – 74,6
- 6 - Aldo Sena de Oliveira – 66,6
- 7 - Susana Margarida Martins Lopes – 61,9
- 8 - Patrícia de Jesus Pinto Alves – 55,9
- 9 - Raja Sebastian – 45,8

---

Candidato: Aldo Sena de Oliveira

Doutoramento: Química - Especialidade Química Orgânica

Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Ano do grau: 2014

Segue o texto corrigido e ajustado em termos de gramática, sintaxe e clareza:

O candidato é atualmente Professor Adjunto na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), SC, Brasil. Apresentou um currículo elaborado de acordo com os termos definidos no edital, o que facilitou consideravelmente a sua análise. Desenvolve investigação na área de Química Orgânica e, enquanto bolsista de doutoramento, realizou uma estadia na Universidade de Copenhaga. Posteriormente, como investigador de pós-doutoramento, esteve na Universidade de São Paulo. A produção científica do candidato é diversificada, embora contenha muitos artigos publicados em revistas de baixo fator de impacto. É importante destacar que, nas bases de dados consultadas (Web of Science e Scopus), foram identificados diversos artigos associados ao candidato que, na verdade, não são de sua autoria, o que pode enviesar significativamente o número de citações e o índice h atribuídos. Exemplos incluem os artigos identificados pelos DOIs: 10.1016/j.csbj.2021.12.011, 10.1002/arch.21887 e 10.1046/j.1365-2842.2003.01010.x. Este último, publicado em 2003, acumula mais de 147 citações. Os cinco artigos selecionados pelo candidato — European Journal of Medicinal Chemistry (2022), ACS Omega (2024), RSC Medicinal Chemistry (2020), European Journal of Pharmaceutical Sciences (2021) e Organic & Biomolecular Chemistry (2014) — estão devidamente justificados. Estes refletem não apenas o percurso científico do candidato, mas também a sua capacidade de desenvolver o projeto proposto, baseado na transformação de compostos como carvacrol, lawsone e eugenol, utilizando métodos sintéticos mais verdes. No entanto, o racional por trás dessas transformações não é claramente explicado. O candidato listou diversos projetos científicos em que participou ou liderou, sendo responsável/coordenador de três deles, financiados pela FAPESP. Contudo, não há informações claras sobre o montante total de financiamento recebido. No ponto V.3.5.4 do currículo, é mencionada a captação de cerca de 15 mil euros para investigação e atividades de

promoção científica. O candidato desempenhou vários cargos de gestão académica e recebeu diversas bolsas e prémios de entidades nacionais. Participou na organização de eventos científicos locais, regionais e nacionais, além de ser convidado como orador em diferentes encontros científicos no Brasil. Atuou ainda como membro de júris de avaliação académica, incluindo defesas de mestrado e concursos para contratação de professores. A participação do candidato em tarefas relacionadas à intervenção na comunidade científica é diversificada e relevante. Como docente, lecionou um número considerável de unidades curriculares na UFSC, várias delas na área de Química Orgânica. Apresentou, ainda, produção significativa de material pedagógico. Orientou e coorientou diversos estudantes de mestrado e licenciatura, sendo atualmente orientador de dois estudantes de mestrado e coorientador de dois estudantes de doutoramento. Além disso, esteve envolvido na criação do curso de Bacharelato em Química, na reestruturação de várias unidades curriculares e na criação de uma nova unidade. O candidato destacou-se ainda em tarefas de disseminação e divulgação de conhecimento científico junto de outros públicos.

Candidata: Carla Lopes Varela

Doutoramento: Farmácia - Especialidade em Química Farmacêutica

Instituição: Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra

Ano do grau: 2013

A candidata desempenhou, até agosto de 2024, funções como Técnica Superior no projeto “Lignin for Hair - Adding value to lignin from biomass for hair care applications”, no Departamento de Engenharia Química da Universidade de Coimbra. Anteriormente, foi bolseira em diversos projetos científicos e exerceu o cargo de Professora Auxiliar Convidada no Laboratório de Química Farmacêutica da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, entre fevereiro de 2015 e novembro de 2019. Durante o doutoramento, realizou uma estadia no Laboratório de Química Orgânica da Faculdade de Farmácia da Universidade de Santiago de Compostela.

A candidata desenvolve/u investigação nas áreas de Química, Farmacologia e Farmácia, Bioquímica e Biologia Molecular. Como bolseira de doutoramento, participou na European School of Medicinal Chemistry – XXXIII Advanced Course of Medicinal Chemistry and E. Duranti National Seminar for PhD Students, em Urbino, e tem contribuído com a sua expertise para projetos multidisciplinares que abrangem áreas como engenharia química e medicina. Além disso, mantém estreita colaboração com grupos nacionais e internacionais. Além disso, tem ela própria procurado alcançar financiamento para a sua investigação, incluindo em fontes alternativas de financiamento, embora nem sempre com sucesso. Foi investigadora principal de um projeto exploratório financiado pela FCT, no valor de 50 k€, e integrou a equipa de outros projetos científicos. A candidata participou na organização de eventos científicos, como o 2.º Meeting Ibérico de Química Medicinal, bem como em eventos regionais. Foi distinguida com vários prémios pelo seu desempenho académico e científico. Como formadora, participou em diversos workshops e envolveu-se na tutoria e coorientação de estudantes de licenciatura e mestrado, incluindo estudantes de programas de intercâmbio internacionais. Também tem uma participação ativa em atividades de divulgação científica, como a Universidade de Verão, a Noite dos Investigadores, e visitas a escolas. No âmbito do ensino, foi responsável pela reestruturação de programas das componentes laboratoriais de unidades curriculares na área de química orgânica, o que resultou, num dos casos, na publicação de um artigo no Journal of Chemical Education. Entre os artigos publicados a candidata, destaca o artigo de revisão publicado no Food Chemistry (2015) e quatro artigos publicados em revistas de primeiro quartil (Journal of Medicinal Chemistry em 2012 e 2019; European Journal of Medicinal Chemistry em 2014 e 2020). Esses trabalhos demonstram as suas competências em síntese química, caracterização estrutural e utilização de ferramentas computacionais. A candidata apresenta um índice h de 18 e é autora de 43 artigos dos quais 30% foram publicados em revistas de fator de impacto superior a 5 e apresenta um rácio de citação por artigo de 24,1. E ainda autora de 5 livros na área da farmacognosia, 3 capítulos de livros e uma forte presença em eventos científicos quer através de comunicações orais quer em painel. Tem tido, no entanto uma ação limitada como revisora de revistas científicas.

O projeto científico apresentado pela candidata baseia-se na sua recente experiência com a valorização da lignina, explorando o seu potencial como matéria-prima renovável e sustentável. Apesar do grande entusiasmo demonstrado pela candidata este é, contudo, um projeto com benefícios expectáveis a longo prazo e no qual não foi devidamente acautelado um plano de contingência ou mitigação de riscos associados ao desenvolvimento do mesmo.



Candidato: Carlos Jorge Pereira Monteiro  
Doutoramento: Química - Especialidade Química macromolecular  
Instituição: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra  
Ano do grau: 2012

O candidato é atualmente Gestor de Projetos de Inovação e Investigador em Projetos de I&D no Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV), em Coimbra. O currículo apresentado foi elaborado de acordo com os termos definidos no edital, o que facilitou consideravelmente a sua análise. O candidato tem desenvolvido investigação na área de Química Orgânica e possui um percurso muito diversificado, com passagens por laboratórios no exterior (University of Louisiana, EUA; PCI Lab, no Oslo University Hospital), na indústria (e.g., Bluepharma, Luzitin, Mahle) e em serviços de consultoria (SPARTAX Chemicals). Durante o seu percurso pós-doutoral, trabalhou em três instituições de ensino superior (Universidade de Coimbra, Universidade do Porto e Universidade de Aveiro), o que lhe permitiu estabelecer uma ampla rede de contactos e colaborações que sustentam uma carreira de sucesso como investigador. Além disso, o candidato tem se envolvido em atividades editoriais e de revisão por pares, bem como em redes colaborativas, como as COST Actions. Apesar de ter passado períodos relativamente significativos fora da academia (totalizando 5 anos dos 12 anos pós-doutoramento), foi capaz de manter uma qualidade e regularidade de publicações notável. Cerca de 30% dos seus artigos foram publicados em revistas com fator de impacto superior a 5, e 94% das publicações encontram-se em revistas de primeiro e segundo quartis. A média de citações por artigo supera 31 citações. É relevante notar que o candidato é primeiro ou autor correspondente em cerca de 50% de suas publicações. O candidato participou em mais de 13 projetos de investigação e demonstra, de forma evidente, uma profunda atividade de gestão de ciência e tecnologia. Regularmente, atua como revisor de inúmeras revistas científicas e foi guest editor de sete special issues, além de integrar o corpo editorial de três revistas científicas. Apresenta, assim, uma vasta e adequada experiência profissional na área a concurso. Adicionalmente, o candidato tem orientado estudantes de licenciatura e mestrado, bem como participado em provas académicas de doutoramento. Foi avaliador de programas científicos internacionais e sua presença na comunidade é amplamente reconhecida, tanto pela prestação de serviços e consultoria quanto pelas ações de divulgação para públicos diversificados. Também se destaca como co-inventor de três patentes internacionais concedidas. No âmbito do financiamento, o candidato tem participado ativamente na captação de recursos, tendo recentemente obtido apoio através do programa de estímulo ao emprego científico (CEEC). O projeto científico apresentado pelo candidato está perfeitamente alinhado com sua experiência e com a área a concurso, focando-se na preparação de moléculas fotoativas para o tratamento da leishmaniose por terapia fotodinâmica. O projeto está bem estruturado, com objetivos claros, definição dos resultados esperados e identificação de planos de contingência para cada etapa.

Candidata: Carolina Silva Marques  
Doutoramento: Química  
Instituição: Departamento de Química e Bioquímica da Universidade de Évora  
Ano do grau: 2012

A candidata é atualmente investigadora contratada no âmbito da norma transitória DL n.º 57/2016 pela Universidade de Évora. O currículo apresentado, embora bem estruturado, não seguiu integralmente os termos definidos no edital, o que dificultou a sua análise. A candidata tem desenvolvido investigação na área de Química Orgânica, com foco em síntese e modificação estrutural utilizando reações catalíticas e sistemas multicomponentes. Iniciou a sua independência científica em 2022, como investigadora principal de um projeto exploratório. Todo o seu percurso científico foi realizado na Universidade de Évora, com exceção de um ano passado no Instituto Superior Técnico antes do doutoramento. As suas áreas de atuação incluem Bioquímica e Biologia Molecular, Química Medicinal, Química Orgânica e Farmacologia e Farmácia. É co-inventora de 11 patentes, três delas internacionais, e participou da co-fundação da spin-off Chiratecnics, Lda em 2002, à qual esteve ligada até 2020. A candidata apresenta um índice h de 18 e um número significativo de publicações (42 artigos indexados na WoS), sendo aproximadamente 95% delas em revistas de primeiro e segundo quartis (Q1 e Q2). No entanto, apenas 10% dos artigos estão publicados em revistas de fator de impacto superior a 5. É primeira autora em cerca de 30% dos artigos publicados. Além disso, é coautora de dois livros e três capítulos de livros, um dos quais de caráter pedagógico. A candidata também tem se envolvido em atividades editoriais e de revisão científica, tendo sido guest editor de um special issue. Recentemente, orientou trabalhos de conclusão de licenciatura (BSc) e mestrado, lecionou unidades curriculares na área de Bioquímica e participou em júris de provas académicas e em concursos para contratação de bolsiros.



Foi parte ativa na organização de eventos internacionais e, mais recentemente, em atividades de outreach na sua instituição, bem como em ações de divulgação para o público em geral, incluindo notícias. Além disso, tem procurado alcançar financiamento para a sua investigação junto à FCT, embora com resultados limitados. Atualmente, é investigadora principal de um projeto exploratório financiado pela FCT no valor de 50 k€ e integra a equipa de outros projetos científicos em colaboração com outras instituições, sendo responsável na Universidade de Évora por uma dessas colaborações (57 k€). A candidata apresentou um plano de trabalho que, no entanto, não respeita o limite de cinco páginas exigido. O projeto proposto está alinhado com sua trajetória científica, tirando partido das colaborações e sinergias já estabelecidas. Contudo, a forma como foi elaborado reflete um maior enfoque na Química Medicinal do que na Química Orgânica. O projeto explora abordagens sintéticas ainda pouco exploradas, como as reações multicomponentes (RMC) aplicadas à funcionalização de oxindóis.

Candidata: Maria Isabel Lopes Soares

Doutoramento: Química - Especialidade de Síntese Orgânica

Instituição: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Ano do grau: 2007

A candidata é atualmente investigadora contratada no âmbito da norma transitória DL n.º 57/2016 na área de Ciências Exatas e Naturais, Química, Química Orgânica, no Centro de Química de Coimbra, Departamento de Química da Universidade de Coimbra. O currículo apresentado foi elaborado de acordo com os termos definidos no edital. A candidata desenvolve a sua investigação na área de Química Orgânica, com ênfase na Química de Compostos Heterocíclicos. Atualmente, os seus interesses concentram-se no estudo da reatividade de alenos com heterociclos, em particular cromanos e cromanonas. Em termos de impacto internacional, a candidata publicou 41 artigos, dos quais 68% em revistas de primeiro e segundo quartis. É primeira autora em cerca de 40% dessas publicações. É importante destacar que, devido à especificidade dos sistemas que estuda — áreas em que poucos ou nenhum grupo de investigação tem atividade —, o reconhecimento por meio de citações é limitado. Este fator justifica o rácio relativamente baixo de citações por artigo (13,8) apresentado. A candidata foi premiada pela Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) para participar no \*6th EuCheMS Organic Division Young Investigators Workshop\*, demonstrando a qualidade da sua investigação. Adicionalmente, foram ainda premiados dois posters apresentados em encontros científicos. No que se refere ao financiamento, a candidata tem procurado obter apoio financeiro que suporte a sua investigação, tendo submetido quatro candidaturas como investigadora principal e uma como co-investigadora, embora sem sucesso. Ainda assim, destaca-se o facto de ter obtido duas bolsas de pós-doutoramento em processos competitivos.

A candidata também já desempenhou o cargo como professora auxiliar no Departamento de Química, cuja dedicação foi reconhecida pelas classificações obtidas e pelo seu envolvimento na preparação de protocolos que resultaram em publicações de alcance internacional. Adicionalmente, participou ativamente nos órgãos de gestão, incluindo a Comissão Científica do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, e integrou júris de provas académicas e concursos. A candidata tem contribuído para a divulgação científica da Universidade de Coimbra, participando na organização de eventos internacionais, em ações de divulgação voltadas para o público geral e em visitas a escolas secundárias. Apresenta ainda alguma atividade editorial, incluindo a edição de três special issues e atua como revisora de artigos científicos na área do concurso.

Por fim, o projeto científico apresentado pela candidata está completamente alinhado com a área do concurso, apoiado pela sua vasta experiência (18 anos após o doutoramento) e pelos seus interesses de investigação atuais. O projeto propõe o desenvolvimento de metodologias sintéticas baseadas em processos eletroquímicos envolvendo alenos e cromanos para a preparação de novos compostos.

Candidata: Patrícia de Jesus Pinto Alves

Doutoramento: Engenharia Química - especialidade de Processos Químicos,

Instituição: Universidade de Coimbra

Ano do grau: 2009

A candidata é atualmente investigadora júnior no Departamento de Engenharia Química da Universidade de Coimbra, onde desenvolve a sua investigação no domínio da síntese, modificação e caracterização de materiais poliméricos para aplicações biomédicas, com ênfase na administração de fármacos e na engenharia de tecidos.



O currículo apresentado foi elaborado de acordo com os termos definidos no edital. O projeto científico proposto para os próximos anos está perfeitamente alinhado com a área de Engenharia Química, mas menos com a área de Química, em particular em Química Orgânica. O fato de o projeto envolver a transformação e funcionalização de superfícies orgânicas não o enquadra necessariamente como pertencente à área da Química Orgânica. No entanto, tal consideração não retira o mérito do projeto, que é ambicioso, apelativo e com evidente aplicação prática. A candidata possui um excelente currículo na área de Engenharia Química, com publicações em jornais de alto fator de impacto (65% das suas publicações possuem fator de impacto superior a 5). Porém, apenas 20% da sua produção científica está relacionada com a área específica do concurso. A vasta experiência científica da candidata, tanto em orientação quanto em atividades letivas, está concentrada nas áreas de Engenharia Química e Química de Materiais. Todo o seu percurso académico e científico, bem como os projetos em que participou, demonstram uma clara orientação para estas áreas do conhecimento.

Candidato: Raja Sebastian

Doutoramento: Química - Especialidade Química Orgânica

Instituição: Universidade de Madras- Índia

Ano do grau: 2011

O candidato é atualmente Professor auxiliar/investigador na Silesian University of Technology - Gliwice, Poland na área da química orgânica desenvolve estratégias sintéticas para a funcionalização de nanomateriais para aplicações eletrónicas e conversão de energia. Depois do seu doutoramento obtido em 2010 passou por diferentes instituições, como seja o Instituto Superior Técnico, Portugal (5 anos), Embrapa Instrumentation, Brasil (4 anos) Aachen University, Alemanha (1 ano) Universidade Federal de São Carlos Brasil (1,5 anos) e desde Outubro 2023 na Silesian University of Technology - Polónia. Estes diferentes ambientes certamente conferiram ao candidato uma multitude de valências e diferentes culturas científicas que serão certamente uma mais-valia para um investigador que se quer afirmar. A sua atividade como reviewer é limitada, tem, no entanto, supervisionado um conjunto de estudantes de mestrado e de doutoramento, bem como estado envolvido na lecionação de algumas aulas práticas. O impacto da investigação que tem realizado é algo limitado considerando a expertise do candidato apresentando a WoS como sendo autor de 26 artigos científicos e com um total de citações de 413 o que reflete um rácio de citação por publicação relativamente baixo considerando os jornais de alto impacto onde tem publicado o seu trabalho (11,4). A candidato tem vários identificadores o que não facilita o rastreio do seu desempenho científico (2 WoS e 3 Scopus). O projeto que apresenta visa desenvolver sondas fluorescentes NIR de baixo custo e elevado desempenho, utilizando nanocristais de celulose (CNC) para deteção e bioimagem do tiol lisossomal. Envolve a síntese de corantes NIR à base de perilenodiimida (PDI) com substituintes direcionados para o lisossoma e sensíveis ao tiol, que serão incorporados covalentemente em CNCs. A deteção será feita por CLSM. O carácter resumido do seu CV não permite avaliar as suas competências e qualidades científicas e pedagógicas em toda a sua extensão.

Candidata: Sara Martinho Almeida Pinto

Doutoramento: Química - Especialidade Química Macromolecular

Instituição: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Ano do grau: 2012

A candidata é atualmente investigadora contratada no âmbito da norma transitória DL n.º 57/2016 na área de Química, no Departamento de Química da Universidade de Coimbra. O currículo apresentado foi elaborado de acordo com os termos definidos no edital. O projeto científico que propõe para os próximos anos aproveita a experiência da candidata, as facilidades para a síntese de radioisótopos disponíveis na Universidade de Coimbra e as parcerias que tem estabelecido, permitindo-lhe encarar com otimismo a concretização do projeto. A candidata tem demonstrado grande diligência ao longo da sua carreira como doutorada, utilizando sua expertise na síntese de macrociclos tetrapirrólicos e funcionalização para colaborar em diversos projetos científicos, resultando num número significativo de publicações (40). A candidata é primeira autora em cerca de 25% desses trabalhos. Aproximadamente 20% de suas publicações foram publicadas em revistas com fator de impacto superior a 5, apresentando um rácio de citação por artigo de 24,05. Além disso, atuou como co-inventora em dois pedidos provisórios de patentes nacionais. Durante o seu doutoramento, realizou um estágio de curta duração no laboratório do Prof. Ricardo Mallavia, na Universidade Miguel Hernandez – Elche, Espanha. As suas mais recentes estadias científicas no Centre de Biophysique Moléculaire – CNRS - Orleans, sob a orientação da Prof. Eva Tóth, permitiram-lhe adquirir competências adicionais em imagem por ressonância magnética (MRI), com destaque para a obtenção do prémio Trix Treplim Mariano Gago.



Nesse contexto, foi guest editor de dois special issues nas áreas “Radiometals for Imaging and Theranostics” e “Next-Generation Contrast Agents for Medical Imaging”. A sua adequação para a função a que se candidata é evidente, tanto pela sólida formação académica quanto pela experiência profissional que apresenta. O envolvimento da candidata na academia é amplo e significativo, como provado pela orientação de estudantes de licenciatura (BSc), mestrado (MSc) e doutoramento (PhD), participação em júris académicos, lecionação de aulas teórico-práticas e práticas nas unidades curriculares de: “Síntese de Bioconjugados” e “laboratórios de Química”. Preparou material de apoio às aulas e atualizou protocolos experimentais, incluindo a publicação do livro “Pyrrole-based Bioconjugates: An Experimental Approach”. Adicionalmente, tem estado envolvida em atividades da Sociedade Portuguesa de Química e incluindo a nível local, sendo atualmente Presidente da Delegação de Coimbra da SPQ (2021- --). Recentemente, foi proposta pela direção da SPQ para o cargo de Coordenadora Nacional das Olimpíadas de Química +. Apesar de sua participação ativa na obtenção de financiamento para as suas atividades de investigação, ainda não conseguiu assegurar financiamento de forma consistente até o momento.

Candidata: Susana Margarida Martins Lopes

Doutoramento: Química - Especialidade Síntese Orgânica

Instituição: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Ano do grau: 2012

A candidata é atualmente investigadora contratada no âmbito da norma transitória DL n.º 57/2016 na área de Química, no Departamento de Química da Universidade de Coimbra. O currículo apresentado foi elaborado de acordo com os termos definidos no edital. A candidata desenvolve a sua investigação na área da Química Orgânica, com ênfase na Química de Compostos Heterocíclicos. O plano de trabalhos que apresenta para os próximos anos está alinhado com a sua linha de investigação atual, focando-se no estudo da reatividade de heterodienos na funcionalização de novos derivados de esteroides. Esses novos compostos são obtidos por meio da modificação de esteroides 1-azadienos e pela análise da reatividade de esteroides contendo nitrosoalcenos e azoalcenos em reações de hetero-Diels-Alder. Durante o seu percurso académico e pós-doutoral, a candidata teve a oportunidade de colaborar com vários laboratórios de Química Orgânica, incluindo os Laboratórios de Síntese Orgânica na Universidade do País Basco, Universidade Federal Fluminense em Niterói, RJ, Brasil, e Universidade do Algarve. A sua investigação encontra-se centrada predominantemente na área da Química Orgânica, com 70% das suas publicações em revistas Q1 e Q2, sendo cerca de 50% delas na área específica da Química Orgânica. É primeira autora em aproximadamente 40% desses artigos. Participou em três projetos de investigação e tem-se envolvido mais recentemente em atividades letivas e de supervisão de estudantes de licenciatura (BSc) e mestrado (MSc), estando atualmente envolvida na orientação de dois estudantes de doutoramento. É de salientar que publicou vários trabalhos relacionados com o ensino, nomeadamente protocolos experimentais, e participou em júris de conclusão de licenciatura (BSc). A candidata tem também contribuído para ações de divulgação promovidas pelo Departamento de Química da Universidade de Coimbra e presta serviço de análise elemental aos membros do departamento, sendo responsável pela manutenção e operacionalização do equipamento.

Conclusão:

Em resumo, a maioria dos candidatos avaliados apresenta currículos acima da média, sendo excelentes candidatos para desempenhar o cargo de Investigador Auxiliar na área de Química – Química Orgânica. A ordenação final foi determinada com base na análise criteriosa das informações disponibilizadas, na aplicação dos critérios previstos no edital e na devida valorização da experiência prévia na subárea disciplinar específica para a qual o concurso foi aberto.

Com base na aplicação dos critérios do edital, a candidata Sara Margarida Martinho Pinto apresentou o desempenho mais consistente. O desempenho da candidata foi considerado o mais robusto, refletindo a sua combinação de experiência académica, produção científica de alto impacto, compromisso com a academia e a comunidade e colaboração institucional estratégica.

#### Tabela de classificação final

Nome do candidato

AC (100%)

Mérito Absoluto



Aldo Sena de Oliveira	66.6	Aprovado
Carla Lopes Varela	74.6	Aprovado
Carlos Jorge Pereira Monteiro	76.9	Aprovado
Carolina Silva Marques	79.3	Aprovado
MARIA ISABEL LOPES SOARES	75.8	Aprovado
Patrícia de Jesus Pinto Alves	55.9	Aprovado
RAJA SEBASTIAN	45.8	Aprovado
Sara Martinho Almeida Pinto	80.8	Aprovado
Susana Margarida Martins Lopes	61.9	Aprovado

#### *Legenda*

*AC: Avaliação Curricular.*

#### **Apreciação qualitativa do mérito absoluto dos candidatos**

Considero, tendo em conta os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação indicados no ponto IV.2. do Edital, não ponderados quantitativamente, que todos os candidatos a concurso reúnem os requisitos para serem aprovados em mérito absoluto.

#### **Proposta de ordenação final dos candidatos**

*Ordenação Nome do candidato*

1	Sara Martinho Almeida Pinto
2	Carolina Silva Marques
3	Carlos Jorge Pereira Monteiro
4	MARIA ISABEL LOPES SOARES
5	Carla Lopes Varela
6	Aldo Sena de Oliveira
7	Susana Margarida Martins Lopes
8	Patrícia de Jesus Pinto Alves
9	RAJA SEBASTIAN

Maria do Amparo Ferreira Faustino

Assinado por: **Maria do Amparo Ferreira Faustino**  
Num. de Identificação: 08087637  
Data: 2024.12.18 16:21:09+00'00'

**Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147**

#### **Avaliação e proposta de ordenação dos candidatos**

Considerando os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação constantes do Edital de abertura do concurso, procedi à classificação final, de acordo com a escala numérica de 0 a 100.

As classificações, que constam da tabela abaixo, traduzem, juntamente com a apreciação de natureza qualitativa, o meu juízo valorativo sobre o mérito dos candidatos no âmbito da Avaliação Curricular e Mérito Absoluto que fundamentam a proposta de ordenação intercalar que se apresenta de seguida.

#### **Tabela de classificação intercalar**

<i>Nome do candidato</i>	<i>QT (40%)</i>	<i>QP (25%)</i>	<i>EF (5%)</i>	<i>CP (10%)</i>	<i>PG (5%)</i>	<i>SC (15%)</i>	<i>Classificação intercalar</i>
Aldo Sena de Oliveira	57.50	70.00	70.00	77.50	72.60	5.00	56.1
Carla Lopes Varela	68.00	70.00	80.00	57.50	26.40	30.00	60.3
Carlos Jorge Pereira Monteiro	62.00	80.00	95.00	45.00	6.60	74.00	65.5
Carolina Silva Marques	62.00	85.00	90.00	50.00	39.60	80.00	69.5
MARIA ISABEL LOPES SOARES	66.00	95.00	90.00	55.00	46.20	30.00	67.0
Patrícia de Jesus Pinto Alves	76.00	70.00	70.00	80.00	42.90	4.00	62.1
RAJA SEBASTIAN	30.00	70.00	80.00	25.00	3.30	4.00	36.8
Sara Martinho Almeida Pinto	74.00	90.00	95.00	67.50	72.60	32.00	72.0
Susana Margarida Martins Lopes	67.00	95.00	90.00	80.00	16.50	10.00	65.4

#### *Legenda*

*QT: Qualidade do trabalho científico e técnico;*

*QP: Qualidade do projeto científico;*

*EF: Experiência e formação profissional;*

*CP: Contribuições em atividades de orientação científica e participação em atividades letivas;*

*PG: Participação em órgãos de gestão;*

*SC: Prestação de serviço à comunidade;*

*Classificação intercalar = QT 40% + QP 25% + EF 5% + CP 10% + PG 5% + SC 15%.*

### **Apreciação qualitativa intercalar**

A candidata em 1º lugar, Sara Martinho Almeida Pinto, apresenta um CV bastante equilibrado em todas as vertentes em avaliação. Apresenta um bom número de publicação em revistas científicas de qualidade com um número de citações importante. Tem uma participação bastante ativa em vários projetos de I&DT bem financiados. Tem várias (co-)orientações em curso e nomeadamente dois estudantes de doutoramento o que já revela alguma independência científica e capacidade de constituição de equipa de investigação. Tem tido uma participação bastante ativa na organização de conferências e em órgãos de gestão dentro da UC e sociedades científicas como a SPQ. O projeto está muito bem estruturado dentro da área científica do concurso.

A candidata em 2º lugar, Carolina Silva Marques, também apresenta um CV bastante bom e equilibrado em todas as vertentes em avaliação, como primeira autora e autora correspondente. Apresenta um bom nível de publicações de artigos científicos em química orgânica e um projeto exploratório financiado pela FCT. Destaca-se sobretudo na vertente da prestação de serviços à comunidade pela criação de uma spin-out (cofundadora), por ser (co)titular de 11 patentes e ainda na participação em órgãos de gestão.

A candidata em 3º lugar, Maria Isabel Lopes, apresenta um excelente CV científico na subárea científica da Química Orgânica com um bom número de publicações em revistas especializadas nesta área. Tem participado em órgãos de gestão e na organização de encontros científicos. Apresenta um excelente relatório do projeto, bem estruturado e original dentro da área científica do concurso.

A candidata em 4º lugar, Susana Margarida Lopes, apresenta uma boa produção científica em termos de número de artigos e (co)orientação de estudantes de mestrado e doutoramento. No entanto tem de melhorar o seu CV nas vertentes de participação em órgão de gestão e prestações de serviço à comunidade. Apresenta um excelente relatório do projeto, original e bem estruturado.

O candidato em 5º lugar, Carlos J. P. Monteiro, apesar de ter uma boa produção científica em termos de número de artigos na área do concurso, é inferior aos candidatos anteriores. É de realçar no seu CV a sua participação num grande número de projetos, na vertente da prestação de serviços à comunidade e nomeadamente na criação e uma empresa e coautoria de 3 patentes.

A candidata em 6º lugar, Patrícia de Jesus Pinto Alves, apresenta um excelente CV a nível de número de artigos em revistas científica de qualidade, número de projetos em que participa, sendo PI de um FCT exploratório e orientações de estudantes de doutoramento. No entanto, devido à sua formação em engenharia química e em particular na química dos materiais é dos candidatos a que se afasta mais da subárea da especialidade da Química Orgânica. Não apresenta informações de relevo na vertente de prestação de serviço à comunidade.

A candidata em 7º lugar, Carla Lopes Varela, apresenta uma boa produção científica em termos de número de artigos e participação em projetos de investigação (apresenta um FCT exploratório). Não apresenta (co-)orientação de estudantes de doutoramento e deve melhorar o seu CV nas vertentes de participação em órgão de gestão e prestações de serviço à comunidade.

O candidato em 8º lugar, Aldo Oliveira, apresenta um volume de artigos científicos relativamente importante sendo que muitos dos artigos são em áreas afins da química e não em química orgânica e em revistas de baixo fator de impacto. Apresenta um grande número de projetos como PI, no entanto é difícil conhecer qual o grau de competitividade e de sucesso na obtenção dos projetos e sobretudo o montante do financiamento. Não apresenta informações de relevo na vertente de prestação de serviço à comunidade.

O candidato em 9º lugar, Raja Sebastian, apresenta um CV mais fraco ao dos restantes candidatos em todas as vertentes que foi possível fazer a avaliação.

### **Tabela de classificação final**





<i>Nome do candidato</i>	<i>AC (100%)</i>	<i>Mérito Absoluto</i>
Aldo Sena de Oliveira	56.1	Aprovado
Carla Lopes Varela	60.3	Aprovado
Carlos Jorge Pereira Monteiro	65.5	Aprovado
Carolina Silva Marques	69.5	Aprovado
MARIA ISABEL LOPES SOARES	67.0	Aprovado
Patrícia de Jesus Pinto Alves	62.1	Aprovado
RAJA SEBASTIAN	36.8	Aprovado
Sara Martinho Almeida Pinto	72.0	Aprovado
Susana Margarida Martins Lopes	65.4	Aprovado

#### *Legenda*

*AC: Avaliação Curricular.*

#### **Apreciação qualitativa do mérito absoluto dos candidatos**

Considero, tendo em conta os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação indicados no ponto IV.2. do Edital, não ponderados quantitativamente, que todos os candidatos a concurso reúnem os requisitos para serem aprovados em mérito absoluto.

#### **Proposta de ordenação final dos candidatos**

<i>Ordenação</i>	<i>Nome do candidato</i>
1	Sara Martinho Almeida Pinto
2	Carolina Silva Marques
3	MARIA ISABEL LOPES SOARES
4	Carlos Jorge Pereira Monteiro
5	Susana Margarida Martins Lopes
6	Patrícia de Jesus Pinto Alves
7	Carla Lopes Varela
8	Aldo Sena de Oliveira
9	RAJA SEBASTIAN

Victor Armando Pereira Freitas

**Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147**

#### **Avaliação e proposta de ordenação dos candidatos**

Considerando os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação constantes do Edital de abertura do concurso, procedi à classificação final, de acordo com a escala numérica de 0 a 100.

As classificações, que constam da tabela abaixo, traduzem, juntamente com a apreciação de natureza qualitativa, o meu juízo valorativo sobre o mérito dos candidatos no âmbito da Avaliação Curricular e Mérito Absoluto que fundamentam a proposta de ordenação intercalar que se apresenta de seguida.

#### **Tabela de classificação intercalar**

<i>Nome do candidato</i>	<i>QT (40%)</i>	<i>QP (25%)</i>	<i>EF (5%)</i>	<i>CP (10%)</i>	<i>PG (5%)</i>	<i>SC (15%)</i>	<i>Classificação intercalar</i>
Aldo Sena de Oliveira	72.00	80.00	100.00	67.50	63.40	66.60	73.7
Carla Lopes Varela	74.00	90.00	100.00	95.00	26.70	60.00	76.9
Carlos Jorge Pereira Monteiro	66.00	100.00	100.00	40.00	30.00	86.60	74.9
Carolina Silva Marques	72.00	100.00	100.00	60.00	26.60	63.30	75.6
MARIA ISABEL LOPES SOARES	70.00	100.00	100.00	67.50	56.70	63.30	77.1
Patrícia de Jesus Pinto Alves	76.00	90.00	100.00	47.50	96.70	26.60	71.5
RAJA SEBASTIAN	58.00	100.00	100.00	47.50	0.00	30.00	62.5
Sara Martinho Almeida Pinto	68.00	100.00	100.00	67.50	60.00	87.00	80.0
Susana Margarida Martins Lopes	54.00	100.00	100.00	60.00	20.00	33.30	63.6

#### *Legenda*

*QT: Qualidade do trabalho científico e técnico;*

*QP: Qualidade do projeto científico;*

*EF: Experiência e formação profissional;*

*CP: Contribuições em atividades de orientação científica e participação em atividades letivas;*

*PG: Participação em órgãos de gestão;*

*SC: Prestação de serviço à comunidade;*

*Classificação intercalar = QT 40% + QP 25% + EF 5% + CP 10% + PG 5% + SC 15%.*

### **Apreciação qualitativa intercalar**

Em documento anexo.

### **Tabela de classificação final**

<i>Nome do candidato</i>	<i>AC (100%)</i>	<i>Mérito Absoluto</i>
Aldo Sena de Oliveira	73.7	Aprovado
Carla Lopes Varela	76.9	Aprovado
Carlos Jorge Pereira Monteiro	74.9	Aprovado
Carolina Silva Marques	75.6	Aprovado
MARIA ISABEL LOPES SOARES	77.1	Aprovado
Patrícia de Jesus Pinto Alves	71.5	Aprovado
RAJA SEBASTIAN	62.5	Aprovado
Sara Martinho Almeida Pinto	80.0	Aprovado
Susana Margarida Martins Lopes	63.6	Aprovado

### *Legenda*

*AC: Avaliação Curricular.*

### **Apreciação qualitativa do mérito absoluto dos candidatos**

Considero, tendo em conta os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação indicados no ponto IV.2. do Edital, não ponderados quantitativamente, que todos os candidatos a concurso reúnem os requisitos para serem aprovados em mérito absoluto.

### **Proposta de ordenação final dos candidatos**

<i>Ordenação</i>	<i>Nome do candidato</i>
1	Sara Martinho Almeida Pinto
2	MARIA ISABEL LOPES SOARES
3	Carla Lopes Varela
4	Carolina Silva Marques
5	Carlos Jorge Pereira Monteiro
6	Aldo Sena de Oliveira
7	Patrícia de Jesus Pinto Alves

---

8 Susana Margarida Martins Lopes

---

9 RAJA SEBASTIAN

---

João Paulo Costa Tomé

Após análise dos documentos apresentados pelos candidatos a concurso, nomeadamente o CV e o projeto científico, e considerando cada um dos critérios de avaliação descritos no edital de abertura deste concurso, bem como o número de anos após o doutoramento, a seriação obtida foi a seguinte:

Em 1º lugar coloco a candidata Sara Pinto, pois considero que, no conjunto dos indicadores apresentados, quando comparados com os dos restantes candidatos, é quem evidencia o CV mais sólido e equilibrado nas diferentes componentes avaliadas. A Sara Pinto, apesar de ter concluído o seu doutoramento em 2012, consegue ter um número de publicações idêntico aos demais candidatos, no entanto apresentando um índice h superior, indicando assim que as suas publicações têm tido um maior impacto na comunidade científica. Do CV da Sara Pinto é também evidenciado um bom número de comunicações orais, mostrando empenho na divulgação dos seus resultados, nomeadamente com 29 comunicações orais. Apresenta também grande participação em projetos científicos, o que demonstra o seu maior envolvimento em redes nacionais e internacionais.

Em 2º lugar coloco a candidata Maria Isabel Soares, porque demonstra também ter um sólido CV no global, embora ligeiramente inferior ao da primeira candidata em alguns dos campos avaliados no concurso, nomeadamente nos realçados na candidata acima.

Em 3º lugar coloco a candidata Carla Varela, que, apresentando uma componente científica até ligeiramente superior às duas candidatas anteriores, evidência ainda pouca participação em órgãos de gestão académica. Além disso, o seu projeto científico na área dos materiais lignocelulósicos carece de objetivos mais concretos.

Em 4º lugar coloco a Carolina Marques, que apresentando um CV muito idêntico à candidata anterior, tem uma menor contribuição em atividades de orientação.

Em 5º lugar coloco o Carlos Monteiro, essencialmente por apresentar uma excelente prestação de serviços à comunidade. No entanto, tem um menor número de indicadores

científicos que as candidatas já mencionadas, nomeadamente na participação em projetos, mas também uma menor contribuição em atividades de orientação.

Em 6º Lugar coloco o Aldo Oliveira. Apesar de apresentar um CV equilibrado, nos diferentes parâmetros em avaliação, não é claro a indicação de 53 artigos, pois apresentou um índice h de 17, contabilizando 100 publicações e 1100 citações. Dessa forma não é claro que documentos, e correspondentes citações, estão a contribuir para o sei índice h. Várias das publicações também me parecem ter sido em revistas de baixo impacto. Quanto ao projeto científico apresentado, na área da síntese de derivados de Carvacrol, Lawsons e Eugenol, considero-o vago e sem uma estratégia clara de aplicação dos novos derivados. Para além disso incluiu apenas 4 referências de suporte.

Em 7º lugar coloco a Patrícia Alves, a candidata que apresentou os melhores indicadores científicos e de maior participação em órgãos de gestão, tal como evidenciado na minha avaliação parcial desses dois itens. No entanto, o seu projeto científico, mais na área dos materiais, está menos ligado à área da Química Orgânica, para o qual foi aberto o presente concurso, principalmente quando comparado com os das candidatas que coloquei mais acima. A sua componente de prestação de serviços à comunidade acabou por penalizá-la bastante, uma vez que não foi possível identificar grandes contributos nesse campo.

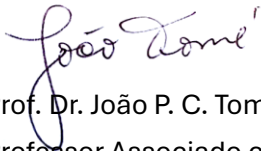
Em 8º lugar coloco a Susana Lopes, que apesar de detentora de um excelente trabalho científico, contabilizando 49 artigos publicados e 5 capítulos de livros, infelizmente não evidenciou o seu envolvimento em redes nacionais ou internacionais, sendo a sua participação em projetos resumida a apenas 3. Para além disso, as componentes da sua participação em órgãos de gestão e prestação de serviços à comunidade são também menores que a de outros candidatos, tal como reflete a minha avaliação parcial desses dois campos.

Em 9º lugar coloco o Raja Sebastian, muito porque me foi extremamente difícil retirar do CV apresentado pelo candidato os diferentes indicadores e informação para avaliar devidamente cada um dos campos e subcampos do edital. Um CV resumido não se

adequa às exigências de um concurso documental como este.

Gostaria de terminar por realçar a elevada qualidade da maioria dos currículos analisados, no entanto, como é normal, alguns são mais fortes nuns pontos que em outros, refletindo-se assim nas classificações parciais e finais obtidas.

Lisboa, 11 de dezembro de 2024



Prof. Dr. João P. C. Tomé

Professor Associado com Agregação

Departamento de Engenharia Química,

Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

Telefone: +351 218 417 000; Fax: +351 218 499 242

E-mail: [jtome@tecnico.ulisboa.pt](mailto:jtome@tecnico.ulisboa.pt)



**Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147**

#### **Avaliação e proposta de ordenação dos candidatos**

Considerando os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação constantes do Edital de abertura do concurso, procedi à classificação final, de acordo com a escala numérica de 0 a 100.

As classificações, que constam da tabela abaixo, traduzem, juntamente com a apreciação de natureza qualitativa, o meu juízo valorativo sobre o mérito dos candidatos no âmbito da Avaliação Curricular e Mérito Absoluto que fundamentam a proposta de ordenação intercalar que se apresenta de seguida.

#### **Tabela de classificação intercalar**

<i>Nome do candidato</i>	<i>QT (40%)</i>	<i>QP (25%)</i>	<i>EF (5%)</i>	<i>CP (10%)</i>	<i>PG (5%)</i>	<i>SC (15%)</i>	<i>Classificação intercalar</i>
Aldo Sena de Oliveira	75.00	70.00	80.00	100.00	100.00	80.00	78.5
Carla Lopes Varela	78.00	70.00	78.00	80.00	60.00	75.00	74.8
Carlos Jorge Pereira Monteiro	70.00	71.00	75.00	70.00	60.00	100.00	74.5
Carolina Silva Marques	85.00	85.00	80.00	75.00	60.00	85.00	82.5
MARIA ISABEL LOPES SOARES	90.00	95.00	80.00	75.00	65.00	70.00	85.0
Patrícia de Jesus Pinto Alves	65.00	60.00	60.00	65.00	65.00	60.00	62.8
RAJA SEBASTIAN	67.00	75.00	75.00	50.00	50.00	50.00	64.3
Sara Martinho Almeida Pinto	83.00	85.00	80.00	85.00	65.00	73.00	81.2
Susana Margarida Martins Lopes	84.00	85.00	80.00	80.00	60.00	60.00	78.8

*Legenda*

*QT: Qualidade do trabalho científico e técnico;*

*QP: Qualidade do projeto científico;*

*EF: Experiência e formação profissional;*

*CP: Contribuições em atividades de orientação científica e participação em atividades letivas;*

*PG: Participação em órgãos de gestão;*

*SC: Prestação de serviço à comunidade;*

*Classificação intercalar = QT 40% + QP 25% + EF 5% + CP 10% + PG 5% + SC 15%.*

**Apreciação qualitativa intercalar**

Em documento anexo.

**Tabela de classificação final**

<i>Nome do candidato</i>	<i>AC (100%)</i>	<i>Mérito Absoluto</i>
Aldo Sena de Oliveira	78.5	Aprovado
Carla Lopes Varela	74.8	Aprovado
Carlos Jorge Pereira Monteiro	74.5	Aprovado
Carolina Silva Marques	82.5	Aprovado
MARIA ISABEL LOPES SOARES	85.0	Aprovado
Patrícia de Jesus Pinto Alves	62.8	Aprovado
RAJA SEBASTIAN	64.3	Aprovado
Sara Martinho Almeida Pinto	81.2	Aprovado
Susana Margarida Martins Lopes	78.8	Aprovado

*Legenda*

*AC: Avaliação Curricular.*

**Apreciação qualitativa do mérito absoluto dos candidatos**

Considero, tendo em conta os critérios de seleção e os parâmetros de avaliação indicados no ponto IV.2. do Edital, não ponderados quantitativamente, que todos os candidatos a concurso reúnem os requisitos para serem aprovados em mérito absoluto.

**Proposta de ordenação final dos candidatos**

*Ordenação Nome do candidato*

---

---

1 MARIA ISABEL LOPES SOARES

---

2 Carolina Silva Marques

---

3 Sara Martinho Almeida Pinto

---

4 Susana Margarida Martins Lopes

---

5 Aldo Sena de Oliveira

---

6 Carla Lopes Varela

---

7 Carlos Jorge Pereira Monteiro

---

8 RAJA SEBASTIAN

---

9 Patrícia de Jesus Pinto Alves

---

Carlos Alberto Mateus Afonso

**Concurso documental para um posto de trabalho da carreira de Investigação Científica, na categoria de Investigador/a Auxiliar. Referência: IT074-24-14147, em regime de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, para a área científica de Química, subárea científica de Química Orgânica para o Departamento de Química, da Faculdade de Ciências e Tecnologia, da Universidade de Coimbra (DQ-FCT-UC)**

**Seriação dos candidatos relativamente à avaliação do percurso científico e curricular (V.3)**

Na qualidade de vogal do júri do concurso recrutamento de um posto de trabalho da carreira de Investigação Científica, na categoria de Investigador/a Auxiliar. Referência: IT074-24-14147 para o DQ-FCT-UC (Aviso n.º 18264/2024 publicado em Diário da República, 2.ª série n.º 162/2024), efetuei a seriação dos candidatos Aldo Sena de Oliveira, Carla Lopes Varela, Carlos Jorge Pereira Monteiro, Carolina Silva Marques, Maria Isabel Lopes Soares, Patrícia de Jesus Pinto Alves, Raja Sebastian, Sara Martinho Almeida Pinto e Susana Margarida Martins Lopes nas seguintes vertentes:

V.3.1 — Qualidade do trabalho científico e técnico (40 %);

V.3.2 — Experiência e formação profissional (5 %);

V.3.3 — Contribuições em atividades de orientação científica e participação em atividades letivas (10 %);

V.3.4 — Participação em órgãos de gestão (5 %)

V.3.5 — A prestação de serviço à comunidade (15 %);

V.3.6 — Qualidade do projeto científico (25%).

Após a análise e ponderação do Curriculum Vitae e da documentação adicional apresentada por cada candidato referente a cada um dos parâmetros e critérios descritos e densificados no edital de abertura deste concurso documental, e, tendo em consideração as ponderações atribuídas aos parâmetros no edital de abertura e os critérios de densificação dos parâmetros, obtive a seguinte seriação de acordo com as classificações obtidas:

<b>Ordenação</b>	<b>Candidatos</b>	<b>Classificação</b>
1	Maria Isabel Lopes Soares	85.0
2	Carolina Silva Marques	82.5
3	Sara Martinho Almeida Pinto	81.2
4	Susana Margarida Martins Lopes	78.8

5	Aldo Sena de Oliveira	78.5
6	Carla Lopes Varela	74.8
7	Carlos Jorge Pereira Monteiro	74.5
8	Raja Sebastian	64.3
9	Patrícia de Jesus Pinto Alves	62.8

Em primeiro lugar gostaria de felicitar os candidatos pelo desempenho meritório ao longo das suas atividades académicas e profissionais que dignificam as instituições onde desenvolveram as atividades de investigação, ensino e de outras funções. Em segundo lugar, gostaria de desejar aos candidatos que, independentemente deste resultado, continuem com suas atividades meritórias de investigação, ensino e de outras funções.

Será de realçar a qualidade da maioria dos currículos dos candidatos que, em meu entender, têm o mérito esperado de um Investigador Auxiliar de uma Universidade Portuguesa na área científica de Química, subárea científica de Química Orgânica.

Nas diversas vertentes consideradas foram apreciados todos os itens densificados no edital, dando importância à quantidade, diversidade e muito em especial a qualidade dos elementos fornecidos/referidos, sempre que existem elementos que nos permitam analisar, na área científica para que foi aberto o concurso, dando-se especial relevância na área da Química Orgânica, tendo ainda em consideração o período de desenvolvimento das atividades nomeadamente após a obtenção do grau de doutoramento. Relativamente à apreciação de cada candidato, apresento seguidamente uma apreciação de cada candidato onde são referidos os pontos que considerei de maior pertinência relativamente aos restantes candidatos, embora cada candidato apresente prestações meritórias nos diversos parâmetros que lhes permitiu atingir as pontuações propostas.

A Dr<sup>a</sup> **Maria Isabel Lopes Soares** (doutoramento em 2007, Universidade de Coimbra) apresenta uma produção científica robusta centrada em química orgânica sintética assinalável, sobretudo no desenvolvimento de novas metodologias de síntese de heterocíclis, sendo co-autora de trabalhos maioritariamente em revistas de química orgânica, incluindo na revista de referência (*J. Org. Chem.* 4 artigos), e outras revistas de referência como *Advanced Synthesis and Catalysis*, *Organic Chem. Frontiers (RSC)*, *Europ. J. Org. Chem.* e *Organic & Biomolecular Chemistry*. Gostaria ainda de salientar a sua contribuição como autora correspondente e primeira autora num elevado nº de publicações (15). O seu Projeto Científico intitulado “Allene Chemistry: Synthetic Routes to Structurally Diverse Heterocycles” evidencia também uma linha de

investigação centrada na química orgânica sintética pretendendo explorar novas reatividades de alenos, incluindo estudos de catálise e a exploração da eletrossíntese e de fluxo contínuo como uma ferramenta sintética para a preparação unidades estruturais estruturalmente diversificados de cromanos funcionalizados, incluindo derivados espirocíclicos, cromanos fundidos com outros sistemas cíclicos.

A Dr<sup>a</sup> **Carolina Silva Marques** (doutoramento em 2013, Universidade de Évora) apresenta uma considerável produção científica com ênfase em metodologias sintéticas, sendo primeira autora num elevado nº de artigos científicos (24, 56 %) assim como co-autora de dois livros da prestigiada editora Wiley. O seu trabalho de doutoramento foi premiado pela Sociedade Portuguesa de Química para a melhor tese de doutoramento em química orgânica. O seu projeto científico apresentado pretende ampliar trabalho de investigação em que tem estado envolvida, aplicando reações de multicomponente, incluindo o desenvolvimento de sistema catalítico assimétrico no desenvolvimento de moléculas bioativas.

Na componente de angariação de financiamento gostaria também de realçar a atribuição de um projeto exploratório pela FCT sobre o desenvolvimento de bibliotecas de oxoindóis com atividade citotóxica assim como o seu envolvimento na fundação da *spin-off* Chiratecnics, Lda e co-autoria de pedidos de patentes nacionais e internacionais. Devo ainda salientar o seu forte envolvimento na organização de 6 edições do congresso internacional ISySyCat sediado em Évora com enorme relevância para o progresso da química orgânica em Portugal, uma vez que tem proporcionado a fácil interação dos cientistas portugueses com a melhor ciência desenvolvida no mundo em química orgânica.

A Dr<sup>a</sup> **Sara Martinho Almeida Pinto** (Doutoramento em 2012, Universidade de Coimbra) possui formação, experiência e conhecimento assinaláveis na química das porfirinas e de análogos, tendo conseguido enorme sucesso na síntese de estruturas complexas para aplicações específicas relevantes no contexto de química de materiais e medicinal o qual se reflete no elevado nº de publicações como primeira autora (12) e como autora correspondente (8) em revistas de referência tais como *J. Med. Chem.*, *ChemSusChem*, *Sensors and Actuators B: Chemicals*, assim como a elaboração de artigos de revisão na conceituada revista *Coord. Chem. Reviews* (2) e como co-autora do livro *Synthesis of Pyrrol-Based Bioconjugates, Perspectives and Applications*. O Projeto científico apresentado intitulado "Synthesis of Highly Specific/sensitive Targeted Molecular Platforms for 19F/1H MRI and PET: A Solution for Early Diagnosis" revela o enorme conhecimento de síntese, propriedades e aplicações de porfirinas, ftalocianinas e hemiporfirinas funcionalizadas pretendendo aplicá-las em imagiologia tanto por RMN como

por PET. Gostaria ainda de salientar o seu sucesso na orientação e co-orientação em curso de estudantes de doutoramento (2) assim como nas suas funções e atividades no âmbito da SPQ.

A Dr<sup>a</sup> **Susana Margarida Martins Lopes** (doutoramento em 2012, Universidade de Coimbra) tem prosseguido a sua formação, experiência e desenvolvimento de metodologias sintéticas explorando diversas transformações como reações de Hetero Diels Alder, reatividade de dienos, beta-carbolines, e mais recentemente na modulação da cadeia lateral de esteroides que está em linha com o projeto científico proposto intitulado *Exploring the Reactivity of Steroidal Heterodienes: Synthetic Pathways to Steroids with Structural Diversity*. Na sequência do seu doutoramento foi galardoada com uma menção honrosa da SPQ. Gostaria de realçar a enorme contribuição na síntese de diversas estruturas complexas ao longo da sua carreira, sendo 1<sup>a</sup> autora de 21 artigos centrados em metodologia sintética, sendo co-autora de publicações em revistas de referência como *Org. Letters, J. Org. Chem., Organic & Biomolecular Chemistry, Eur. J. Org. Chem., J. Med. Chem. Europ. J. Med. Chem.* incluindo como 1<sup>a</sup> autora da revista de excelência *Chem. Reviews* e não menos importante co-autora de dois artigos educacionais (*J. Chem. Education. e Quimica Nova*) devendo por estes feitos sentir-se orgulhosa. Para além disso, é atualmente co-orientadora de dois estudantes de doutoramento .

O Dr. **Aldo Sena de Oliveira** (doutoramento em Química, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 2014), com formação em Química Orgânica e experiência de pós-doutoramento na área de Química Medicinal, apresenta uma produção científica elevada em termos métricos, incluindo diversos artigos publicados em revistas nacionais e internacionais (*Organic & Biomolecular Chemistry, RSC Medical Chem., Bioorganic Chem. e Eur. J. Org. Chem.*) relacionados com a área do concurso. O candidato tem experiência na supervisão de estudantes, particularmente ao nível de mestrado, e tem desempenhado considerável atividade de docência, incluindo unidades curriculares da área deste concurso e iniciativas mais globais de índole pedagógica. O projeto científico proposto intitulado *Innovative Approaches to Sustainable and Green Synthesis: Carvacrol, Lawsone, and Eugenol Derivatives as New Molecular Hybrids* tem como objetivo o desenvolvimento de derivados de eugenol, lawsona e carvacrol com potencial aplicação para o tratamento da doença de Alzheimer. Gostaria ainda de realçar a sua atividade de gestão como Subdiretor do Departamento a sua função de responsável do do Grupo de Pesquisas em Química Medicinal e Biológica- GPQuiMedBio.

A Dr<sup>a</sup> **Carla Lopes Varela** (doutoramento em Química Farmacêutica, Universidade de Coimbra, 2013) tem realizado trabalho de investigação muito relevante centrado em química medicinal

envolvendo transformações sintéticas de esteroides, sendo co-autora de publicações em revista de referência (*Journal of Medicinal Chemistry* (2), *European Journal of Medicinal Chemistry*) e na componente educacional na revista *J. Chem. Education* em que é também autora correspondente. Gostaria também de realçar na componente de angariação de financiamento a aprovação de um projeto exploratório (FCT) e a sua contribuição em atividades letivas assim como a co-autoria de um pedido provisório de patente.

O projeto científico proposto intitulado “Valorização de Derivados da Lignina para Soluções Sustentáveis” é certamente relevante, embora na opinião deste avaliador esteja centrado noutra área científica da deste edital.

O Dr<sup>o</sup> **Carlos Jorge Pereira Monteiro**, (doutoramento em Química, Universidade de Coimbra, 2012), para além do desenvolvimento de atividade meritória no âmbito V.3.5 (prestação de serviço à comunidade) é co-autor de um elevado número de artigos científicos após o doutoramento (18), incluindo primeiro autor (8) e como autor correspondente (4) assim como na co-autoria de patentes (3). Gostaria ainda de destacar a atribuição do prémio IUPAC Young Chemist Award assim como a co-autoria do prémio INVENTA para a melhor patente portuguesa. Relativamente ao Projeto Científico proposto intitulado *Photoactive Drugs for Treatment of Neglected Tropical Diseases by Photodynamic Therapy (Leishmaniasis)*, na opinião deste relator está centrado na área de química medicinal, bem estruturado, num tema relevante embora moderadamente desenvolvido na componente de química orgânica.

O Dr<sup>o</sup> **Raja Sebastian** (doutoramento em Química Orgânica, Madras University, 2011) é co-autor de 28 artigos publicados em áreas relacionadas com a química sintética (11) e desenvolvimento de materiais sendo autor correspondente (5) e 1<sup>o</sup> autor (6). O candidato possui experiência internacional de investigação ao nível de pós-doutoramento. Entre os artigos representativos, destaca-se uma publicação no *J. Am. Chem. Soc.* O projeto científico apresentado intitulado *Near-infrared (NIR) cellulose nanocrystals for biosensors and bioimaging* apresenta na opinião deste relator uma componente de química orgânica menos preponderante sendo centrado em química dos materiais.

A Dr<sup>a</sup> **Patrícia de Jesus Pinto Alves** (doutorada em Engenharia Química, 2009, Universidade de Coimbra) mostra um enorme potencial e dinamismo, evidenciado na sua meritória prestação em termos de co-autoria de publicações científicas (*H-index* = 22, 62), incluindo capítulos de livros (11), investigadora principal de projeto exploratório FCT, co-orientação de estudantes de



doutoramento (4). No entanto, na opinião deste relator o conteúdo dos trabalhos desenvolvidos assim como do Projeto Científico proposto têm uma componente de química orgânica reduzida.

Lisboa, 10 de dezembro de 2024

A handwritten signature in blue ink that reads "Carlos Afonso". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.

Carlos Alberto Mateus Afonso

Professor Catedrático da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa

Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147

### Lista de Classificação Final

A presente Lista de Classificação Final foi elaborada nos termos do n.º 7 do artigo 26º do Estatuto da Carreira de Investigação Científica, na sua redação atual, e do n.º 6 do artigo 27º do Regulamento de Recrutamento, Contratação e Prestação de Serviço de Pessoal de Investigação Científica da Universidade de Coimbra, em resultado das votações apresentadas pelo Júri do concurso em epígrafe, em reunião que decorreu no dez de dezembro de dois mil e vinte e quatro.

Nome	Ordenação Final
Sara Martinho Almeida Pinto	1.º
Maria Isabel Lopes Soares	2.º
Carolina Silva Marques	3.º
Carlos Jorge Pereira Monteiro	4.º
Susana Margarida Martins Lopes	5.º
Aldo Sena de Oliveira	6.º
Carla Lopes Varela	7.º
Patrícia de Jesus Pinto Alves	8.º
Raja Sebastian	9.º

O Júri,

*Carlos Afonso*  
CARLOS A.-M. AFONSO

Assinado por: **TERESA MARGARIDA VASCONCELOS DIAS DE PINHO E MELO**  
Num. de Identificação: 06060344  
Data: 2024.12.19 16:03:53+0000

Assinado por: **Anthony Joseph Burke**  
Num. de Identificação: 14790648  
Data: 2024.12.19 17:15:08+0000

Assinado por: **MARIA MIGUENS PEREIRA**  
Num. de Identificação: 05183273  
Data: 2024.12.20 12:06:23+00'00'

Assinado por: **Maria do Amparo Ferreira Faustino**  
Num. de Identificação: 08087637  
Data: 2024.12.20 17:40:36+00'00'

Assinado por: **VÍTOR ARMANDO PEREIRA DE FREITAS**  
Num. de Identificação: 07694263  
Data: 2024.12.21 22:24:53+0000

Assinado por: **JOÃO PAULO COSTA TOMÉ**  
Num. de Identificação: 10769094  
Data: 2024.12.22 23:45:22+00'00'



**Concurso documental internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, na área de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, autorizado por Despacho do Magnífico Reitor datado de 05 de junho de 2024 | IT074-24-14147**

### Relatório Final

O presente relatório final, contendo a identificação do/a(s) candidato/a(s) admitido/a(s) e posteriormente aprovado/a(s) em mérito absoluto, no procedimento concursal melhor identificado em epígrafe, foi elaborado nos termos do n.º 3 do art. 27.º do Estatuto da Carreira de Investigação Científica, na sua redação atual, e do n.º 3 do art. 29.º do Regulamento de Recrutamento, Contratação e Prestação de Serviço de Pessoal de Investigação Científica da Universidade de Coimbra, Regulamento n.º 810/2021 em resultado das votações apresentadas pelos membros do júri, durante reunião que decorreu no dia 10/12/2024.

O Aviso n.º 18264/2024, publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 162, de 22/08, publicitou a abertura de concurso internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira de investigação científica, na categoria de Investigador Auxiliar, para a área disciplinar de Química, subárea de Química Orgânica, do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia, autorizado por despacho do Magnífico Reitor datado de 07 de junho de 2024.

Apresentaram-se a concurso 11 candidatos/as.

No dia 29/10/2024 reuniu Júri do presente procedimento concursal, tendo deliberado pela não admissão dos candidatos/as Eliana Filipa Carrinho Simões, por não ter entregue o Projeto Científico para os próximos 5 anos, não cumprindo, assim, o previsto no ponto IV.2.5 do Aviso de abertura. Deliberou igualmente pela admissão dos restantes candidatos/as.

Na mesma reunião o Júri elaborou a Lista dos/as candidatos/as admitidos e excluídos/as que foi publicada na plataforma eletrónica de gestão de procedimentos concursais da Universidade de Coimbra, Apply UC, sendo os/as candidatos/as notificados/as da mesma nos termos e para os efeitos do art. 121.º, ss do Código de Procedimento Administrativo.

Durante o prazo de audiência de interessados/as não houve apresentação de alegações.

Por despacho do Magnífico Reitor, Prof. Doutor Amílcar Falcão, datado de 03 de dezembro de 2024 foi homologada a Lista dos/as Candidatos/as Admitidos/as e Excluídos/as e notificados os/as candidatos/as.

No dia 10/12/2024, o Júri reuniu e deliberou, então, por unanimidade, não aprovar a candidata Patrícia Borim por não cumprimento dos requisitos de mérito absoluto previstos no ponto V.2.1. do Aviso de abertura, designadamente o previsto no ponto i") *Desenvolvam investigação com impacto na área disciplinar do concurso ou áreas conexas, atingindo um índice h de 12 (obtido a partir da base de dados da Clarivate Web of Science, Scopus ou Google Scholar); deverá o candidato indicar e certificar-se que a base de dados selecionada não contém elementos que não do seu currículo*". Mais deliberou o júri aprovar em mérito absoluto todos/as os/as restantes

candidatos/as por entender que, além de cumprirem os critérios de referência fixados no referido ponto do Aviso de abertura, detêm um currículo global adequado ao posto de trabalho a ocupar, demonstrando mérito de trabalho científico e técnico, experiência e formação profissional compatíveis com a categoria, área científica e subárea para as quais foi aberto o concurso. Na mesma reunião o Júri realizou, ainda, a avaliação do percurso científico e curricular dos/as candidatos/as nos termos previstos no aviso de abertura, elaborou a Lista de Classificação Final e o Relatório Final.

Cada vogal elaborou a sua proposta de ordenação individual fundamentada nos métodos, critérios de seleção e parâmetros de avaliação previstos no Aviso de abertura.

A candidata Sara Martinho Almeida Pinto foi selecionada para o 1.º lugar, por quatro dos sete vogais, tendo sido valorizado o desempenho científico e pedagógico de elevado nível, destacando-se o número de artigos publicados bem como a relevância dos mesmos, que demonstram um maior impacto na comunidade científica, bem como o elevado número de citações. Apresenta um CV sólido e equilibrado em todas as componentes avaliadas, e destaca-se pelo reconhecimento internacional da sua produção científica, comprovado por prémios internacionais, colaborações com grupos de renome nacional e internacional e pela organização de conferências científicas nacionais e internacionais.

A candidata Maria Isabel Lopes Soares foi votada para o 2.º lugar. A candidata apresenta um currículo sólido e bem organizado bem como uma atividade científica global de muito bom nível. Tem um bom desempenho em atividades letivas, orientação de alunos e uma participação significativa em órgãos de gestão. Apresenta um relatório do projeto muito bom, bem estruturado e original dentro da área científica do concurso.

Para o 3.º lugar foi selecionada a candidata Carolina Silva Marques. Apresenta um elevado número de patentes, sendo ainda co-fundadora de uma spin-out. O CV indica a atividade pedagógica desenvolvida, compatível com a área disciplinar a que respeita o concurso, havendo, no entanto, pouca expressão na capacidade de orientação de estudantes, bem como menor expressão na participação em órgãos de gestão académica.

Para o 4.º lugar foi selecionado o candidato Carlos Jorge Pereira Monteiro, considerando o júri que, apesar de ter uma boa produção científica relativamente a artigos na área do concurso, é inferior à dos candidatos acima ordenados nas posições anteriores. Destaca como co-inventor de três patentes internacionais concedidas, participando ativamente na captação de recursos financeiros, tendo recentemente obtido apoio através do programa de estímulo ao emprego científico (CEEC). O projeto científico está bem estruturado e perfeitamente alinhado com sua experiência e com a área a concurso.

A candidata Susana Margarida Martins Lopes foi votada para o 5.º lugar, considerando o júri que apresenta uma boa produção científica. Participou em três projetos de investigação e tem-se envolvido mais recentemente em atividades letivas e de supervisão de estudantes de licenciatura, mestrado e doutoramento. Apresenta um projeto científico de grande qualidade.

O candidato Aldo Sena de Oliveira foi selecionado para 6.º lugar. Apresenta uma produção científica relativamente importante, embora muitos dos artigos são em áreas afins da química e não em química orgânica e em revistas de baixo fator de impacto. Apresenta um grande número de projetos como PI, embora seja difícil conhecer o grau de competitividade e sobretudo o montante do financiamento.



A candidata Carla Lopes Varela foi selecionada para 7.º lugar. Embora apresente uma produtividade científica relevante e participação em projetos de investigação (apresenta um FCT exploratório), evidência ainda pouca participação em órgãos de gestão académica.

A candidata Patrícia de Jesus Pinto Alves foi votada para o 8.º lugar. A candidata apresenta bons indicadores científicos e uma relevante participação em órgãos de gestão. O seu projeto científico, mais na área dos materiais, está menos ligado à área da Química Orgânica, para o qual foi aberto o presente concurso. Não apresenta informações relevantes na vertente de prestação de serviço à comunidade.

O candidato Raja Sebastian foi selecionado em 9.º lugar, tem uma vertente científica pouco expressiva face aos restantes candidatos, apresentando um currículo claramente menos consolidados, nomeadamente no que respeita ao número de publicações científicas.

Das votações efetuadas resultou a seguinte lista de ordenação final, que o Júri aprovou, por unanimidade:

<i>Ordenação</i>	<i>Nome do candidato</i>
1	Sara Martinho Almeida Pinto
2	Maria Isabel Lopes Soares
3	Carolina Silva Marques
4	Carlos Jorge Pereira Monteiro
5	Susana Margarida Martins Lopes
6	Aldo Sena de Oliveira
7	Carla Lopes Varela
8	Patrícia de Jesus Pinto Alves
9	Raja Sebastian

O Júri,

*Carlos Afonso*  
CARLOS A.-M. AFONSO

Assinado por: **TERESA MARGARIDA VASCONCELOS DIAS DE PINHO E MELO**  
Num. de Identificação: 06060344  
Data: 2024.12.19 16:03:32 +0000

Assinado por: **Anthony Joseph Burke**  
Num. de Identificação: 14790648  
Data: 2024.12.19 17:16:41 +0000

Assinado por: **MARIA MIGUENS PEREIRA**  
Num. de Identificação: 05183273  
Data: 2024.12.20 12:08:39+00'00'

Assinado por: **Maria do Amparo Ferreira Faustino**  
Num. de Identificação: 08087637  
Data: 2024.12.20 17:41:34+00'00'

Assinado por: **JOÃO PAULO COSTA TOMÉ**  
Num. de Identificação: 10769094  
Data: 2024.12.22 23:47:21+00'00'

Assinado por: **VÍTOR ARMANDO PEREIRA DE FREITAS**  
Num. de Identificação: 07694263  
Data: 2024.12.21 22:26:06 +0000