



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

### For Organisations

- ▶ [Post research opportunities](#)
- ▶ [Find the ideal candidate](#)
- ▶ [List of registered organisations](#)

### For Researchers

- ▶ [Post your CV](#)
- ▶ [Find research opportunities](#)
- ▶ [Practical information](#)
- ▶ [Foreign Researchers Guide](#)
- ▶ [Useful links](#)

### Portuguese Mobility Centres

- ▶ [List and locate Portuguese Mobility Centres](#) .

### Research Landscape

- ▶ [Portuguese research landscape](#)  
Find out how research is organised in Portugal.
- ▶ [Portuguese research policy](#)  
Find out about research policy in Portugal.
- ▶ [Women in science](#)  
Find out about the situation of women scientists.

### Post Research Opportunities

Unique identifier: d6a8fa40-a9b5-478a-b12e-dcb68c7efa5a

#### Português

#### 1. Descrição do cargo/posição/bolsa 1. Job description

##### Cargo/posição/bolsa:

Bolsa de Investigação para Mestre

**Referência:** UID/MAT/00144/2013 - Mestre

**Área científica genérica:** Not available

**Área científica específica:**

##### Resumo do anúncio:

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de **1 Bolsa** de Investigação para **Mestre** no âmbito do Projeto UID/MAT/00144/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC)

##### Texto do anúncio

### Bolsa de Investigação (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de **1 Bolsa** de Investigação para **Mestre** no âmbito do Projeto UID/MAT/00144/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Teoria dos Números

**Requisitos de admissão:** Podem candidatar-se a esta bolsa detentores do grau de mestre na área de Matemática. Dá-se preferência a candidatos com uma boa formação em Teoria dos Números e Teoria de Anéis, que demonstrem possuir conhecimentos e aptidões científicas suficientes para iniciar eventualmente investigação no âmbito do tema da bolsa. É requisito essencial possuir conhecimentos ao nível de uma licenciatura em matemática de teoria de anéis e de corpos, e um pouco mais aprofundados de teoria de números, nomeadamente os rudimentos da teoria algébrica de números.

##### Plano de trabalhos:

Os inteiros de Hurwitz e o problema da metacomutação.

O bolsheiro deverá inteirar-se do problema denominado por Conway e Smith como “o problema da metacomutação” (cf. J. H. Conway e D. Smith, *On Quaternions and Octonions*, AK Peters, 2003), assim como dos resultados contidos no artigo: H. Cohn & A. Kumar, *Metacommutation of Hurwitz Primes*, *Proceedings of the Amer. Math. Soc.* 143 (2015) 1459–1469. O bolsheiro deverá então investigar, no contexto desse problema, algumas propriedades das permutações induzidas nos primos de Hurwitz de uma dada norma por um dado primo, por metacomutação, usando eventualmente software apropriado para lidar com problemas algébricos e de teoria de números (por exemplo, PARI/GP).

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei N.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolsheiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto ([https://sigarra.up.pt/up/pt/noticias\\_geral.ver\\_noticia?p\\_nr=6016](https://sigarra.up.pt/up/pt/noticias_geral.ver_noticia?p_nr=6016)).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Matemática da Universidade do Porto, sito em Rua do Campo Alegre 687; 4169-007 Porto, Faculdade de Ciências, sob a orientação científica de António Machiavelo.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração de **3 meses**, com início previsto em Junho de 2017, eventualmente renovável.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € **980** conforme tabela de valores das bolsas em vigor. (tabela FCT (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) ou tabela FCUP, conforme o financiamento). O pagamento será efetuado por transferência bancária.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar são os seguintes com igual peso (1/2):

Critério 1) Curriculum Vitae;

Critério 2) Competências específicas para o plano de trabalhos

No caso de se revelar necessário, será feita entrevista individual a um mínimo de dois dos melhores candidatos, sendo que neste caso a entrevista terá peso igual a cada um dos restantes critérios (1/3 cada um).

**Composição do júri de seleção:**

Presidente — António Machiavelo

1º vogal efetivo – Paula Lomp

2º vogal efetivo – Samuel Lopes

3º vogal efetivo — Manuel Delgado

1º vogal suplente – Jorge Freitas

2º vogal suplente – Nelma Moreira

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação, serão divulgados, através de lista ordenada por classificação final, enviada aos candidatos através de *email*.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O prazo de apresentação de candidaturas será de 10 dias úteis. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Carta de motivação, *Curriculum vitae*, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas e as cartas de recomendação deverão ser enviadas por correio eletrónico, indicando a referência do projeto no assunto, para os seguintes endereços: [recrutamento@fc.up.pt](mailto:recrutamento@fc.up.pt) com conhecimento para [cmup@fc.up.pt](mailto:cmup@fc.up.pt), indicando no assunto: Candidatura a Bolsa de Investigação projeto MAT/00144 – TN

**Prazo de candidatura: 24/5/2017 a 6/6/2017**

**Número de vagas:** 1

**Tipo de contrato:** Temporário

**País:** Portugal

**Localidade:** Porto

**Instituição de acolhimento:** Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

**Data limite de candidatura:** 06 June 2017

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

[↑ Top of page](#)

---

**2. Dados de contactos da organização**  
**2. Organization contact data**

---

**Instituição de contacto:** Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

**Endereço:**  
Rua do Campo Alegre, s/n  
Porto - 4169-007  
Portugal

**Email:** [recrutamento@fc.up.pt](mailto:recrutamento@fc.up.pt)

**Website:** [https://sigarra.up.pt/fcup/pt/web\\_page.inicial](https://sigarra.up.pt/fcup/pt/web_page.inicial)

[↑ Top of page](#)

---

**3. Habilitações académicas**  
**3. Required education Level**

---

**Vazio**

[↑ Top of page](#)

---

**4. Línguas exigidas**  
**4. Required languages**

---

**Vazio**

[↑ Top of page](#)

---

**5. Experiência exigida em investigação**  
**5. Required research experience**

---

**Vazio**

[↑ Top of page](#)