

**INESC TEC | Research Initiation Grant (AE2024-0574)**  
**INESC TEC**

Direct Link: <https://www.AcademicKeys.com/r?job=251383>

Downloaded On: Jan. 15, 2025 10:02am

Posted Jan. 10, 2025, set to expire May 12, 2025

**Job Title** INESC TEC | Research Initiation Grant (AE2024-0574)  
**Department** CTM  
**Institution** INESC TEC  
PORTO, , Portugal

**Date Posted** Jan. 10, 2025

**Application Deadline** Jan. 17, 2025

**Position Start Date** Jan. 3, 2025

**Job Categories** Graduate Student

**Academic Field(s)** Engineering - Other

**Apply Online Here** <https://www.inesctec.pt/en/opportunities/telecommunications-AE2024-0574#intro>

**Apply By Email**

**Job Description**

Oportunidades de Pesquisa

**Telecomunicações**

**Descrição do trabalho**

- Analisar o estado da arte em redes sem fio emergentes, incluindo sua simulação usando assimilação de dados reais, aprendizado de máquina e abordagens de duplas digitais.
- Colaborar na redação de relatórios técnicos sobre protocolos de comunicação, algoritmos e mecanismos desenvolvidos.

## INESC TEC | Research Initiation Grant (AE2024-0574) INESC TEC

Direct Link: <https://www.AcademicKeys.com/r?job=251383>

Downloaded On: Jan. 15, 2025 10:02am

Posted Jan. 10, 2025, set to expire May 12, 2025

- Desenvolver novos módulos que permitam simulação e/ou experimentação de redes sem fio emergentes.
- Escrever publicações em coautoria no âmbito do trabalho desenvolvido.
- Escreva o relatório final de atividades da bolsa.

### Qualificações académicas

- Estudante de Engenharia Elétrica ou similar.

### Perfil mínimo necessário

- Sólidos conhecimentos em pilha TCP/IP e Linux.
- Habilidades de programação em C++ e Python.
- Experiência comprovada em pesquisa em telecomunicações.
- Experiência comprovada na utilização de plataformas robóticas para melhorar o posicionamento da infraestrutura de rede sem fio.
- Experiência com implementação de redes 5G baseadas em O-RAN, nomeadamente utilizando Open Air Interface.

### Fatores de preferência

- Conhecimento em tecnologias de Redes Sem Fio.
- Conhecimento em Aprendizado de Máquina.
- Conhecimento em simulação orientada a eventos discretos.

**Bolsa de manutenção:** € 601,12, conforme tabela de bolsas de manutenção mensais para bolsas FCT, pagamentos por transferência bancária. Aos bolseiros poderão ser atribuídos eventuais complementos, de acordo com um processo de avaliação trimestral (artigos 19.º, 21.º e 22.º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até ao limite máximo de 50% da bolsa de manutenção mensal.

## INESC TEC | Research Initiation Grant (AE2024-0574) INESC TEC

Direct Link: <https://www.AcademicKeys.com/r?job=251383>

Downloaded On: Jan. 15, 2025 10:02am

Posted Jan. 10, 2025, set to expire May 12, 2025

O INESC TEC suporta os custos com matrícula, inscrição ou propinas, durante o período de vigência da bolsa, nos termos estabelecidos no documento interno: “Pagamento de Propinas a Bolseiros”.

O bolseiro beneficiará de um seguro de saúde, apoiado pelo INESC TEC.

### **Período de inscrição**

De 03 de janeiro de 2025 a 17 de janeiro de 2025

### **Centro**

Telecomunicações e Multimídia

### **Conselheiro Científico**

[André Filipe Coelho](#)

### **O que fornece**

- **Ambiente multicultural e colaborativo**
- Um ambiente multicultural, internacional e colaborativo que facilita a troca de ideias, o trabalho em rede e a criação de sinergias.
- **Projetos internacionais**
- A possibilidade de trabalhar em projetos internacionais com algumas das empresas mais importantes do setor.
- **Mentoria**

## INESC TEC | Research Initiation Grant (AE2024-0574) INESC TEC

Direct Link: <https://www.AcademicKeys.com/r?job=251383>

Downloaded On: Jan. 15, 2025 10:02am

Posted Jan. 10, 2025, set to expire May 12, 2025

- Mentoria com os melhores pesquisadores nas áreas de engenharia elétrica e industrial, bioengenharia, tecnologia da informação e física.
- **Autoaperfeiçoamento**
- Possibilidade de participar em conferências internacionais, workshops, seminários e formação profissional.
- **Outros benefícios e vantagens**
- Horário de trabalho flexível, seguro saúde, descontos em hotéis, transporte, etc.
- **Eventos Informais**
- Eventos informativos anuais, como uma festa multicultural.

Para mais informações: [Clique aqui](#)

### Contact Information

Please reference Academickeys in your cover letter when applying for or inquiring about this job announcement.

#### Contact

Portugal

**Contact E-mail**    rh@inesctec.pt