

ESTÁGIOS CIENTÍFICOS AVANÇADOS PARA DOCENTES DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO  
SUPERIOR DOS PAÍSES AFRICANOS DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

5ª EDIÇÃO, 2026

ÁREA CIENTÍFICA: FÍSICA

### Estágio #01

**Universidade:** Universidade da Beira Interior

**Área/tema:** Física/Relatividade Geral e Cosmologia - Aplicação de Cálculo Fracionário a Desafios Atuais em Cosmologia Relativista

**Orientador e responsável pelo estágio:** Paulo Rodrigues Lima Vargas Moniz

**Breve nota curricular:** <https://www.cienciavita.pt/B410-D0B7-55C1>; <https://orcid.org/0000-0001-7170-8952>

**Habilitações do candidato:** Preferencialmente com Doutoramento

### Estágio #02

**Universidade:** Universidade da Beira Interior

**Área/tema:** Física/Ótica Aplicada - Microscopia Holográfica Digital Aplicada ao Estudo de Amostras Biológicas

**Orientadora e responsável pelo estágio:** Elsa Susana dos Reis da Fonseca

**Breve nota curricular:** <https://orcid.org/0000-0002-1531-8789>

**Habilitações do candidato:** Mestrado ou Doutoramento

### Estágio #03

**Universidade:** Universidade de Coimbra

**Área/tema:** Física Experimental de Partículas

**Orientador e responsável pelo estágio:** Ricardo Gonçalo

**Breve nota curricular:** ORCID: 0000-0002-3826-3442; Ciência ID: 8F1B-0F06-2EA2

**Habilitações do candidato:** Mestrado ou Doutoramento

### Estágio #04

**Universidade:** Instituto Superior Técnico – Universidade de Lisboa

**Área/tema:** Física dos Plasmas e Fusão Nuclear

**Orientador e responsável pelo estágio:** Horácio Fernandes

**Breve nota curricular:** <https://orcid.org/0000-0001-6542-7767>;

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&authuser=1&user=fkoOZ80AAAAJ>

**Habilitações do candidato:** Mestrado ou Doutoramento

### Estágio #05

**Universidade:** Instituto Superior Técnico – Universidade de Lisboa

**Área/tema:** Ensino digital em física experimental

**Orientador e responsável pelo estágio:** Horácio Fernandes

**Breve nota curricular:** <https://orcid.org/0000-0001-6542-7767>;

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&authuser=1&user=fkoOZ80AAAAJ>

**Habilitações do candidato:** Mestrado ou Doutoramento

### Estágio #06

**Universidade:** Instituto Superior Técnico – Universidade de Lisboa

**Área/tema:** Física de partículas, com referência à informação quântica

**Orientador e responsável pelo estágio:** Andreas Trautner

**Breve nota curricular:** Ciência ID: 5C14-8CB5-BB82 ORCID: 0000-0003-1412-8817

**Habilitações do candidato:** Mestrado ou Doutoramento

### Estágio #07

**Universidade:** Universidade do Minho

**Área/tema:** Física e Engenharia de Materiais - Energias Renováveis e Sustentabilidade

**Orientadores e responsáveis pelo estágio:** Manuel Filipe P. C. M. Costa; Joaquim Alexandre Carneiro

**Breve nota curricular:** ORCID 0000-0002-1554-8779, Ciência Vitae 5616-6721-F617; ORCID 0000-0001-9778-5390, Ciência Vitae 7B15-7F3A-D637

**Habilitações do candidato:** Mestrado ou Doutoramento

## Estágio #08

**Universidade:** Universidade do Minho

**Área/tema:** Física - Técnicas Experimentais de Ótica

**Orientador e responsável pelo estágio:** José Carlos Viana Gomes

**Breve nota curricular:** ORCID 0000-0002-3057-8407, Ciência Vitae EB1D-4354-EBF9

**Habilitações do candidato:** Mestrado ou Doutoramento (conteúdos adaptados ao nível de treino em ótica)

## Estágio #09

**Universidade:** Universidade do Porto

**Área/tema:** Tecnologias Quânticas; Física Computacional; Física Estatística; Transporte Quântico; Teoria Quântica de Campos em Rede; Metodologias hands-on em ensino da Física; Resposta Óptica de Materiais, Óptica Não-Linear teórica, Simulação da resposta de cristais em Óptica Ultra-Rápida

**Orientador e responsável pelo estágio:** João Viana Lopes

**Breve nota curricular:** CIÊNCIA ID C61B-2BFB-441A

**Habilitações do candidato:** Mestrado ou Doutoramento