



Publicita-se a abertura do seguinte processo de seleção e recrutamento no sítio dos Serviços de Gestão de Recursos Humanos da Universidade de Aveiro: <https://www.ua.pt/pt/sgrh/tag>:

Nos termos da alínea c) do n.º 3 do artigo 23.º dos Estatutos da Universidade de Aveiro, homologados pelo Despacho Normativo n.º 2/2025, de 25 de janeiro, publicado no Diário da República n.º 22, 2.ª Série, de 31 de janeiro, e do Regulamento de Carreiras, Retribuições e Contratação do Pessoal Técnico, Administrativo e de Gestão em regime de contrato de trabalho da Universidade de Aveiro, publicado na 2.ª Série do Diário da República n.º 173, de 4 de setembro de 2020, alterado pelo Despacho n.º 8321/2023, publicado na 2.ª série do Diário da República n.º 158, de 16 de agosto de 2023, pretende-se contratar em regime de contrato de trabalho a termo resolutivo incerto, com fundamento no disposto na alínea g) do n.º 2 no artigo 140.º do Código do Trabalho, aprovado e publicado em anexo, pela Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro: **Ref.º CND-CTTRI-255-SGRH/2025 – dois (2) Técnicos Superiores**, na 2.ª posição remuneratória (1 495,89 €), acrescido do direito a subsídios de refeição, de férias e de Natal, para ocuparem o posto de trabalho de **Técnico de Laboratório**, em decorrência da necessidade de execução do projeto - Sapato de Estimulação seNSorial e Apoio Terapêutico - SENSATO, financiado por verbas - Portugal 2030, com as seguintes atribuições:

- Apoio técnico a projetos e UI.

e que neste caso específico tem as seguintes funções:

- Integrar a equipa técnica multidisciplinar do projeto SENSATO, com rigor e sentido crítico, comunicando de forma efetiva e estabelecendo um relacionamento interpessoal adequado;
- Aplicar os conhecimentos específicos da área de conhecimento da fisioterapia, assim como as técnicas necessárias, em conformidade com a legislação, orgânica e funcionamento das instituições envolvidas, no âmbito do projeto SENSATO, nomeadamente para a investigação e inovação para o desenvolvimento de soluções de calçado que monitorizem o controlo postural e a marcha e estimulem o pé, com o objetivo final de maximizar a função do pé durante atividades da vida diária, com impacto positivo na participação e qualidade de vida dos seus utilizadores;
- Usar adequadamente escalas clínicas, equipamentos e ferramentas informáticas e digitais, no âmbito dos objetivos do projeto SENSATO.

#### **REQUISITOS DE ADMISSIBILIDADE:**

##### **HABILITAÇÕES:**

- Licenciatura em Fisioterapia.

*Caso a habilitação académica tenha sido obtida no estrangeiro, exige-se reconhecimento, equivalência ou registo do grau nos termos da legislação aplicável.*

##### **OUTROS REQUISITOS:**

- Conhecimentos de informática na ótica do utilizador;
- Experiência no desempenho de funções análogas às atribuições indicadas no ponto I;
- Possuir conhecimentos sobre: controlo postural, marcha e neuroplasticidade após-AVC; estimulação sensorial; sensores de pressão, IMUs (Inertial Measurement Units), plataformas de força e outros instrumentos de avaliação clínica (ex: Berg Balance Scale, TUG, etc.); interpretação de dados de biomecânica e neuromuscular para análise do controlo postural e da marcha; desenho e condução de estudos clínicos e outros, que possibilitem a realização das seguintes tarefas:

– Atividade 3: I&D em novas soluções de calçado para pessoas em recuperação após AVC:

- Tarefa 3.2 – I&D de sistemas de atuação para estímulo sensorial. Nesta tarefa será estudada a integração de sistemas de atuação para estímulo sensorial no calçado, nomeadamente soluções de vibração e soluções insufláveis que promovem o toque/pressão/alongamento, assim como um estímulo térmico.
- Tarefa 3.3 – Desenvolvimento da componente de monitorização de avaliação do equilíbrio e da marcha. Nesta tarefa será desenvolvido o sistema de monitorização dos indicadores necessários para a análise da marcha e da distribuição de peso na zona plantar do pé.
- Tarefa 3.5 – Desenvolvimento de software e da interface gráfica. Esta tarefa foca-se no desenvolvimento de uma plataforma digital, que comunica bidirecionalmente com a solução plantar. Esta plataforma permitirá a visualização dos dados capturados pelo sistema de monitorização e de controlo do sistema de atuação, para ambos os intervenientes do sistema. Os intervenientes do sistema consistem no utilizador do calçado e o profissional de saúde que acompanhará o processo terapêutico e que estará responsável pela atuação personalizada de acordo com as necessidades clínicas de cada utilizador. Esta personalização consistirá no ajuste da natureza dos estímulos, como a frequência e o tipo (contínuo, intermitente, etc.),

enquanto promove a percepção atempada da reação da pessoa aos diferentes estímulos aplicados durante o tratamento.

– Atividade 5: Testes e ensaios de validação:

- Tarefa 5.1 – Estudos clínicos. No decorrer da presente tarefa pretende-se a realização de diferentes estudos clínicos para avaliação das soluções de calçado geradas, nomeadamente:

- Validação do sistema integrado de sensorização para avaliação dos determinantes da marcha;
- Validação do sistema integrado de sensorização para avaliação do CoP;
- Determinação dos efeitos do sistema integrado de vibração;
- Determinação dos efeitos do sistema integrado de insuflação;
- Determinação do padrão ideal de estimulação multimodal do pé para promoção da ativação neuromotora do mesmo e melhoria funcional do controlo postural e marcha;
- Determinação da segurança, conforto e aceitabilidade do calçado por sobreviventes de AVC.

O prazo de candidatura é de 10 dias úteis, contados a partir da data da publicitação do anúncio no jornal.

Universidade de Aveiro, em 06 de novembro de 2025  
O Reitor, Prof. Doutor Paulo Jorge dos Santos Gonçalves Ferreira

**Publicitação:** Jornal Público, edição de 09 de dezembro de 2025