

C-STUDIO

Transformação de doutoramento em inovação empresarial

Os estudantes de doutoramento de qualquer nacionalidade, inscritos em universidades portuguesas, têm a oportunidade de participar e concorrer a um prémio de 25 mil euros. O objetivo desta categoria do Altice International Innovation Award é dar um contributo para que as suas investigações sejam reconhecidas e tenham uma aplicação prática no mercado empresarial.



A

As teses de doutoramento podem ter um papel fundamental na promoção da inovação empresarial em Portugal, impulsionando

avanços tecnológicos e fornecendo soluções para desafios específicos enfrentados pelas empresas. Reconhecendo a importância de reforçar essa ligação entre o mundo académico e o setor empresarial, a Altice tem promovido essa colaboração por meio do Altice International Innovation Award (AIIA) e da categoria Academia.

O AIIA reconhece o empreendedorismo e o talento no setor da tecnologia, inovação e sustentabilidade. A participação académica neste prémio tem o objetivo de incentivar os estudantes de doutoramento a irem além da obtenção do diploma, levando as suas teses um passo mais à frente. Esses trabalhos de investigação podem trazer benefícios si-

gnificativos para as empresas, impulsionando a inovação e contribuindo para o desenvolvimento de novas soluções empresariais. É por esse motivo que uma das três categorias do prémio AIIA está dedicada à Academia.

Os estudantes de doutoramento de qualquer nacionalidade, inscritos em universidades portuguesas, têm a oportunidade de participar e concorrer a um prémio de 25 mil euros.

Uma tese de doutoramento corresponde a uma formação de alto nível em domínios de referência em ramos específicos de conhecimento, pressupondo capacidade de compreensão sistemática dos domínios científicos de estudo. Convoca um conjunto de competências, aptidões e métodos de investigação associados a tais domínios, assim como capacidade para conceber, projetar, adaptar e realizar uma investigação significativa respeitando as exigências impostas pelos padrões de qualidade e integridade académicas. A análise crítica, avaliação e síntese de ideias novas e complexas assim como a capacidade de comunicar tais ideias à comunidade académica e à sociedade em geral são aspetos

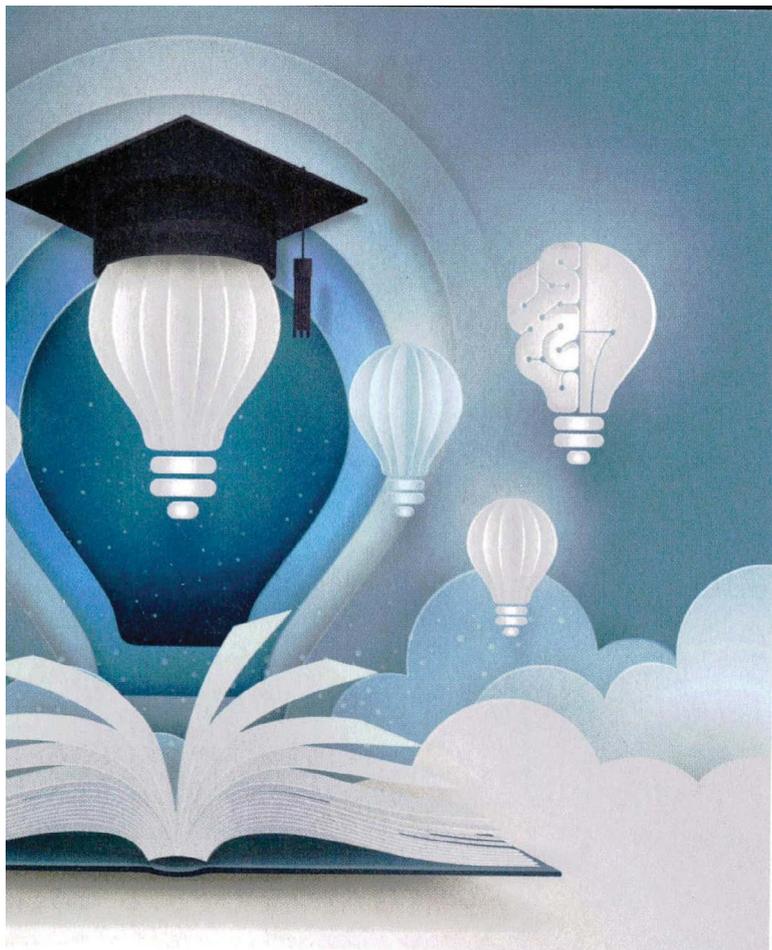
As teses de doutoramento promovem a transferência de tecnologia e conhecimento entre a academia e as empresas.

igualmente fundamentais e podem assumir-se como um passo importante para promover uma sociedade baseada no conhecimento, assim como o progresso tecnológico, social e cultural, resultando em avanços que têm o potencial de impulsionar a inovação empresarial. Além disso, muitas dessas teses procuram solucionar desafios específicos enfrentados pelas empresas, identificando lacunas e propondo soluções inovadoras.

Compromisso com a academia

A Altice, através do Altice International Innovation Award,

reforça o seu compromisso com a inovação e o desenvolvimento tecnológico, reconhecendo a importância da academia no processo de inovação empresarial. As candidaturas para o prémio estão abertas até 24 de setembro. Para mais informações, visite o site www.alticelabs.com/aiaa/.



Finalistas da categoria Academia da edição de 2022

O projeto *Adaptive Robotic Grasping Planning* apresentou uma nova arquitetura modular de planeamento de prensão robótica, que permite ao utilizador definir a configuração da mão robótica e o objeto a ser agarrado. Esta solução procurava superar os desafios da engenharia robótica, como a deteção e a prensão de objetos, aplicando inteligência artificial e visão computacional. O modelo de negócio envolvia licenciamento de *software* e operações no *marketplace*.

O projeto *Fast and accessible fabrication methodology for organ-on-a-chip devices* procurou reduzir a utilização de animais em testes de laboratório, substituindo-os por *chips* que replicam órgãos humanos. Essa solução permite realizar ensaios pré-clínicos num contexto médico personalizado, simulando o funcionamento de órgãos específicos, tendo uma patente registada para o método de fabricação do órgão no *chip*.

A *Dynamic Defense for Software-ized and Virtualized Networks* propôs uma abordagem inovadora para enfrentar os riscos de ciberseguran-

ça, combinando técnicas de Moving Target Defense (MTD) e autenticação de dois fatores. A solução apresentada criava uma camada de defesa e de autenticação de rede que se movimenta na superfície de ataque, dificultando ataques. É oferecido como um serviço aos clientes e foi testado com sucesso numa empresa que serviu de projeto-piloto. Este foi o projeto vencedor da edição do ano passado na categoria Academia.

Promover a colaboração entre universidades e empresas

A colaboração entre a academia e o setor empresarial contribui para o desenvolvimento económico do País, gerando empregos e fortalecendo a competitividade global de Portugal.

A transformação das teses de doutoramento em projetos empresariais



Em parceria com a AIIce International Innovation Award

Benefícios da inovação académica aplicada em empresas

Os resultados práticos da aplicação de teses de doutoramento em inovação empresarial podem variar

dependendo da natureza específica do campo de investigação e dos contextos em que são aplicados.

Os resultados práticos que podem ser alcançados por meio da aplicação dessas teses são:

- Desenvolvimento de novos produtos ou serviços;
- Melhoria dos processos de negócios;
- Implementação de estratégias de gestão da inovação;
- Transferência de conhecimento e colaboração com outras organizações;
- Competitividade e vantagem no mercado.

O AIIA desempenha um papel crucial ao reconhecer e premiar projetos inovadores desenvolvidos por estudantes e investigadores.

impulsiona a criação de novas empresas, promove o crescimento de setores específicos e estimula o progresso tecnológico.

A importância de as teses de doutoramento passarem da pesquisa académica para projetos de inovação empresarial e criação de novas empresas é significativa. Essa transição impulsiona o desenvolvimento de produtos e serviços inovadores, estimula o empreendedorismo e promove a transferência de tecnologia e conhecimento entre a academia e as empresas.

Neste contexto, o AIIA desempenha um papel crucial ao reconhecer e premiar projetos inovadores desenvolvidos por estudantes e investigadores no campo das telecomunicações e tecnologias de informação. Trata-se de um prémio que destaca a importância da academia na inovação tecnológica e na criação de soluções disruptivas, proporcionando visibilidade nacional e internacional às pesquisas e projetos realizados nas instituições académicas.