

Formar profissionais com competências práticas que interessam ao mercado de trabalho

O Instituto Superior de Tecnologias Avançadas - ISTEAC é um estabelecimento de ensino superior politécnico, com instalações no Porto e em Lisboa, que tem como finalidade a promoção do ensino de nível superior nas áreas das tecnologias. O seu diretor, José António Carriço, apresenta ao Perspetivas a atualidade da instituição e o posicionamento no panorama do ensino superior em Portugal.



No âmbito das suas atividades de ensino, o ISTEAC tem como missão a formação de quadros superiores e especialistas qualificados nas áreas da Ciência dos Computadores, Tecnologias da Informação e da Engenharia Multimédia. José António Carriço entende que “por forma a acompanhar as constantes mudanças no ‘mundo’ das tecnologias é necessária uma permanente ligação com o mercado de trabalho, para que os conteúdos programáticos e as metodologias lecionadas em sala de aula sejam as mais atuais e próximas com o mercado de trabalho”. Nesse sentido, são múltiplas as parcerias criadas com reputadas empresas nacionais e internacionais, como é exemplo a Microsoft que colabora em parceria institucional

com o ISTEAC nas pós-graduações de Virtualização e Cloud Computing e Realidade Virtual.

Com vista à melhor e mais qualificada integração dos seus alunos no mercado de trabalho, no último ano letivo, o ISTEAC apostou na criação de três novos espaços para aplicação prática dos conteúdos assimilados em sala de aula. Falamos do Laboratório de Cinema, Multimédia e Televisão Interativa, tendo sido estruturada a parte de ligação entre a produção multimédia, a produção cinematográfica e a utilização de televisões interativas, bem como a utilização de drones para a captação de imagens aéreas suscetíveis de serem tratadas no referido espaço; o Laboratório de Som onde existem postos de captação e tra-

tamento de som com equipamentos e software da Abelton; e, por fim, o Laboratório de Redes onde os estudantes podem simular em contexto real, com equipamentos da CISCO, redes de comunicações, administrar sistemas de virtualização, entre outros serviços. Este investimento faz parte da estratégia formativa do ISTEAC, nomeadamente, da aposta em conteúdos e metodologias direcionados para a componente prática, ou seja, o ‘aprender fazendo’, como designa o seu diretor. “A aplicação prática dos conteúdos aprendidos em sala de aula reflete-se no aumento da qualidade dos nossos alunos graduados, e por sua vez o reconhecimento do tecido empresarial na procura dos nossos alunos. Com estas metodologias mais vo-

cacionadas para a prática, os estudantes quando ingressam no mercado de trabalho conseguem rapidamente aplicar os conceitos e tecnologias apreendidas”, sublinha o diretor do ISTEAC.

A oferta formativa ajustada às necessidades do mercado tem permitido, “no caso das licenciaturas, um aumento do número de alunos que procuram formação superior em horário pós-laboral”. Já no caso das pós-graduações, “com o aumento da procura de profissionais nas áreas de Virtualização e Cloud Computing, assistimos a duas situações distintas: empresas que colocam os seus recursos a realizar a referida pós-graduação, desta forma ficam preparados para atuar nestas áreas das tecnologias e as empresas ganham com isso, pois



requalificam os recursos já existentes; e profissionais que se encontram à procura de novas áreas de trabalho para que possam progredir na carreira”.

José António Carriço não deixa de referir que “todos os cursos lecionados contam com taxas de empregabilidade perto dos 100%. Como sabemos, a área das TI em Portugal continua em franco crescimento, verificando-se uma procura focada em perfis técnicos na área de desenvolvimento aplicacional”.

Perspetivando o futuro da formação nas áreas das tecnologias avançadas, o nosso entrevistado reporta dados da Comissão Europeia que revelam que até 2020 exista um défice de mais de 825 mil profissionais de TI. “É fácil perceber que existe uma lacuna grande em projetos de TI. Posto isto, é expectável que exista cada vez mais uma maior procura

por parte de candidatos às áreas de TI, fazendo com que seja necessário o nosso acompanhamento constante com o mercado de trabalho por forma a melhor direcionarmos a nossa Oferta Formativa”, reforça.

É neste sentido que o ISTECA reafirma a intenção de “a curto/médio prazo continuar a apostar numa ligação estreita com o tecido empresarial e industrial e apostar em iniciativas que tragam as empresas para junto dos estudantes, para que os mesmos se preparem para a realidade do mercado de trabalho”.

A requalificação e criação de novos cursos, sempre ligados às áreas das tecnologias e com a componente prática em foco é um objetivo que se mantém pilar base de todo o conceito de ensino instituído pelo ISTECA.



Ano Letivo 2018 | 2019
Candidaturas Abertas



INSTITUTO SUPERIOR DE TECNOLOGIAS AVANÇADAS

CTeSP's
Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Redes e Sistemas Informáticos 

 Desenvolvimento de Produtos Multimédia

Informática de Gestão 

 Desenvolvimento para Dispositivos Móveis

Licenciaturas

Engenharia Multimédia 

 Informática

Pós-Graduações

Virtualização e Cloud Computing 

 Realidade Virtual

istec.pt

Lisboa: Alameda das Linhas de Torres, 179 1750-142
218 436 670 | info@istec.pt

Porto: Rua Dr. Alves da Veiga, 142 4000-072
225 193 220 | secretaria-porto@istec.pt