

Monitorização e análise do plano estratégico do ISTEC

Horizonte temporal: ano letivo 2017/2018

No dia 25 de setembro de 2018, reuniu a comissão constituída pelo Diretor do ISTEC, José António Carriço, pelo Secretário-Geral do ISTEC, António Chaves Fidalgo e pelo Presidente do Conselho Técnico-Científico do ISTEC, Pedro Ramos Brandão, a fim de proceder à análise e monitorização da execução do plano estratégico do ISTEC (2015/2020).

Verificou-se o seguinte:

1. Em Lisboa, os quatro Cursos Técnicos Superiores Profissionais em funcionamento têm preenchido a totalidade das vagas e o nível do ensino ministrado tem sido de qualidade. Esta asserção é justificada pelas informações das empresas que recebem os estagiários que têm de realizar um semestre em contexto de trabalho. Verifica-se que mais de 50% dos estagiários ficam a trabalhar nas empresas de estágio ou têm proposta nesse sentido.

No Porto, o Curso Técnico Superior Profissional de Redes e Sistemas Informáticos e o Curso Técnico Superior Profissional de Desenvolvimento de Produtos Multimédia têm preenchido a totalidade das vagas. No que diz respeito aos Cursos de Informática de Gestão e de Desenvolvimento para Dispositivos Móveis, têm sido ocupadas apenas 2/3 das vagas.

Com o intuito de continuarmos a diversificar a oferta formativa na área das tecnologias de informação, está em estudo a criação, primeiro em Lisboa, e depois no Porto, de mais dois Cursos Técnicos Superiores Profissionais, um na área do Cinema e Multimédia e outro na área da Automação.

Em relação ao primeiro, têm sido efetuadas reuniões com realizadores de cinema, diretores de produção, diretores de fotografia e outros profissionais da área, com o objetivo de se aferir quais as efetivas necessidades profissionais nesta área, qual o quadro de competências que se requerem e se há, ou não, expectativas de emprego.

Em relação ao segundo, têm sido consultadas empresas do ramo industrial que nos têm informado que se trata de uma área onde existe grande carência de profissionais.

2. A proposta a enviar para a A3ES relativa ao Curso de Mestrado em Informática está concluída e deve ser submetida para apreciação.

Seria desejável que o referido curso pudesse começar a ser ministrado no início de outubro de 2019.

3. Por iniciativa do Diretor do Instituto, foi realizada, no âmbito das Direções das Licenciaturas em Informática e em Engenharia Multimédia, a revisão e atualização de todos os conteúdos programáticos dos respetivos cursos. Este trabalho, depois de concluído, foi submetido à análise do Conselho Técnico-Científico que o apreciou e aprovou.

Trata-se de uma revisão/atualização em profundidade, que colocou os conteúdos programáticos das unidades curriculares que integram as licenciaturas em consonância com o estado da arte e com as necessidades do mundo empresarial.

A referida revisão/atualização, considerando as áreas científicas dos cursos – informática, matemática, gestão, história e direito –, ocorreu fundamentalmente na área da informática.

Este processo, centrou-se nas seguintes matérias:

- Arquitetura de computadores
- Fundamentos teóricos da ciência dos computadores
- Programação

- Bases de dados
- Tecnologias de redes e Internet
- Criptografia e segurança digital
- Produção de conteúdos multimédia e sistemas de e-learning
- Comércio eletrónico



4. A investigação orientada interna continua a um nível satisfatório. No entanto, a componente externa ainda deixa algo a desejar. Neste sentido, está bem encaminhado o processo conducente à celebração de um protocolo com o CEIIA – Centro de Excelência para a Inovação na Indústria Automóvel, tendo em vista proceder ao upgrade do projeto de desenvolvimento profissional de alto nível relativo ao simulador para medir os níveis de vulnerabilidade ao fenómeno da corrupção.
5. Finalmente, e fruto do meritório trabalho desenvolvido pelo Presidente do Conselho Técnico-Científico, Professor Coordenador Pedro Ramos Brandão, os artigos publicados pelos docentes do ISTEC de Lisboa e do Porto já têm arbitragem científica.
6. O projeto “Knowledge Over IP”, desenvolvido no âmbito do Departamento de Multimédia Educacional, está em condições de poder começar a ser usado internamente na produção de conteúdos pedagógicos e comercializado externamente.
7. A Pós-Graduação em Virtualização e Cloud Computing tem todas as condições, pedagógicas e logísticas, para começar a ser lecionada no Porto.
8. O projeto da Pós-Graduação em Realidade Virtual está concluído. No entanto, e tendo em conta que a Universidade Rey Juan Carlos é altamente especializada nesta área, convirá, ao abrigo do protocolo que o ISTEC celebrou com esta instituição, obter a sua colaboração ao nível do aconselhamento quanto ao conteúdo das unidades curriculares e de eventualmente participação de docentes daquela universidade.

9. As relações institucionais com a Associação de Estudantes mantêm a cordialidade e a colaboração mútua.

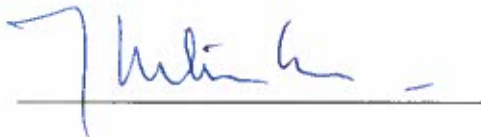
10. Continuam a dinamizar-se, a bom nível, envolvendo cada vez mais os diplomados dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais, os programas de mobilidade internacional, centrados na aprendizagem e numa perspetiva “out”.

Novidade apreciável é o fato de estar concluído o processo que vai envolver docentes do ISTECS em programas de mobilidade internacional, numa perspetiva “out”.

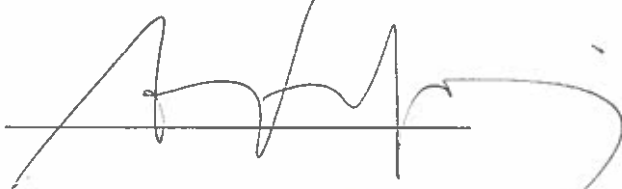
Está concluído o protocolo de colaboração com o CPNET – Centre d’Estudis Politecnics em Barcelona, que se disponibilizou para receber docentes do ISTECS. Todavia, o ISTECS manifestou também a mesma disponibilidade.

Lisboa, 25 de setembro de 2018

O Diretor do ISTECS



O Secretário-Geral do ISTECS



O Presidente do Conselho Técnico-Científico do ISTECS

