



RELATÓRIO ANUAL

ANO LETIVO 2014/2015

Em cumprimento do estipulado no artigo 159.º da Lei n.º62/2007, de 10 de Setembro

Com pronúncia favorável no Conselho Técnico Científico, em 28/01/2015

Aprovado pela Entidade Instituidora, em fevereiro de 2015

INDICE

	Página
Introdução	3
1 - Grau de cumprimento do plano estratégico e dos objetivos estabelecidos	4
2 - Eficiência da gestão administrativa e financeira	5
3 - Evolução da situação patrimonial e financeira e sustentabilidade da instituição	5
4 - Movimento do pessoal docente	6
5 – Movimento do pessoal não docente	7
6 - Evolução das admissões e da frequência de ciclos de estudos	8
7 – Evolução dos graus académicos e diplomas conferidos	9
8 - Empregabilidade dos diplomados	10
9 - Internacionalização da instituição e estudantes estrangeiros	12
10 - Prestação de serviços externos e parcerias estabelecidas	14
11 - Procedimentos de autoavaliação e da avaliação externa e seus resultados	14
12 - Conclusão	16

INTRODUÇÃO

O ISTECS – Instituto Superior de Tecnologias Avançadas é um estabelecimento de ensino superior politécnico. No âmbito das suas atividades de ensino, investigação aplicada e prestação de serviços, é uma instituição que tem como missão a formação de quadros superiores e especialistas qualificados, nas áreas da ciência dos computadores, tecnologias da informação e da engenharia multimédia, com vista à sua integração no mercado de trabalho. Por outro lado, a estratégia do ISTECS consiste em enriquecer e diversificar a sua oferta pedagógica, proporcionando aos seus estudantes a possibilidade de participar em novas e enriquecedoras experiências de aprendizagem, através de inovadores conteúdos de e-learning.

Para alcançar a missão proposta, o ISTECS e a sua equipa pedagógica, dispõem dos recursos e tecnologias mais avançadas no domínio da Informática e da Multimédia. O rigor científico no ensino, a constante atualização das tecnologias lecionadas e a adaptação da estrutura curricular dos cursos à evolução da realidade do mundo das novas tecnologias, tem contribuído para o sucesso dos seus estudantes.

O ISTECS é orgulhosamente visto como uma instituição de qualidade e oportunidades na formação superior, no setor das TIC, continuando estas a proporcionar uma das melhores possibilidades de empregabilidade presente e futura. Assim, o ISTECS tem apresentado uma elevada taxa de empregabilidade dos seus diplomados, o que confirma a qualidade do ensino ministrado e o empenho e o esforço de todos – docentes e discentes.

Queremos continuar a fazer do ISTECS uma instituição de referência na área das tecnologias de informação em Portugal.

1 - Grau de cumprimento do plano estratégico e dos objetivos estabelecidos

Na sua generalidade, os objetivos estratégicos definidos para o ano letivo **2014/2015** foram cumpridos.

O plano estratégico centrava-se, fundamentalmente, em criar uma oferta formativa de qualidade na área dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais. Esse objetivo foi plenamente concretizado com o registo dos cursos: *Redes e Sistemas Informáticos e Desenvolvimento de produtos Multimédia*

Os cursos referidos correspondem a necessidades empresariais reais de Portugal e, sem otimismo exagerado, as expetativas são as melhores no que concerne à captação de alunos e à sua inserção profissional futura.

Em relação aos Cursos de Licenciatura Informática e Engenharia Multimédia, continuou o processo tendente a consolidar um corpo docente adequado e competente, procedendo-se também à alteração de conteúdos das diferentes unidades curriculares.

Em relação à Pós-Graduação em Virtualização e Cloud Computing, estabilizou-se o corpo docente e o conteúdo das diferentes unidades curriculares foi definido com contributos importantes da Microsoft.

No que diz respeito à prestação de serviços à comunidade, cumpre realçar o trabalho desenvolvido para a CPLP, cujo objetivo foi a criação de uma aplicação que permita mensurar e apresentar a informação relativa à produção, distribuição e consumo de energia, em todos os países que integram esta organização.

Continuou-se a adquirir material informático (hardware e software) que responda às necessidades gerais dos novos cursos ministrados no Istec, em Lisboa e no Porto.

Deu-se continuidade à realização de seminários e workshops:

Data	Orador/a	Seminário curricular sobre
28 de novembro de 2014	Especialista André Cruz	Physically Based Rendering
5 de dezembro de 2014	Autor: Licenciado José Vital Autor: Licenciado José Rodrigues Autor: Licenciado Jaime Vale Autor: Licenciado Anselmo Machado Moderador: Especialista André Cruz	Investigação Aplicada em Informática e Multimédia: estudos de caso de projetos globais - Parte I
19 de dezembro de 2014	Autora: Licenciada Sónia Guedes Autor: Licenciado Hélder Seabra Autor: Licenciado João Martins Autor: Licenciado Daniel Duarte Moderador: Especialista André Cruz	Investigação Aplicada em Informática e Multimédia: estudos de caso de projetos globais - Parte II
17 de março de 2015	Licenciado Rui Pereira	Joomla
28 de abril de 2015	Licenciado José Vital	Eficiência Energética nas TICs da Administração Pública
7 de maio de 2015	Especialista Jorge Mota	Arte Digital Interativa

2 - Eficiência da gestão administrativa e financeira

A gestão administrativa e financeira continuou a pautar-se por elevados níveis de eficiência. É notório um aumento de produtividade nas áreas adjetivas que apoiam a lecionação de diferentes cursos.

Os recursos humanos foram objeto de alguma reestruturação e entraram novos quadros para a área de atendimento e comunicação.

A gestão financeira continuou a operacionalizar-se com elevados critérios de planeamento e oportunidade e traduziu-se em ganhos significativos de eficiência.

3 - Evolução da situação patrimonial e financeira e sustentabilidade da instituição

Os resultados da atividade do ITA – Instituto de Tecnologias Avançadas para a Formação, Lda. continuaram a registar valores positivos.

Verificou-se um acréscimo significativo nas receitas e uma diminuição sustentada e proporcional das despesas.

O aumento de receitas ficou a dever-se, fundamentalmente, à nova oferta formativa: quatro cursos técnicos superiores profissionais e uma pós-graduação.

No que diz respeito à área dos recursos humanos, foi também notório um aumento de produtividade.

4 - Movimento de pessoal docente

4.1 – No ISTECS, em Lisboa

QUADRO N.º 1

MAPA DE PESSOAL DOCENTE DO ISTECS_LISBOA

Carlos Domingues
Diogo Algarvio
Filomena Marques
Henrique Bernardo
Isabel Alvarez
Joaquim Aleixo
José Câmara
José Neves
Manuel Garimpo
Marco Costa
Nuno Lopes
Pedro Brandão
Sérgio Pinto
Tatiana Pereira
Vasco Ferreira
Vítor Joaquim

4.2 – Nos cursos legalmente autorizados a funcionar no Porto

QUADRO N.º 2

MAPA DE PESSOAL DOCENTE DO ISTECS_PORTO

Doutora Luísa Orvalho
Especialista Jorge Mota
Especialista João Rebelo
Especialista Paulo Monteiro
Doutor Gonçalo Medeiros
Doutor José Vasconcelos
Licenciado Rui Pereira
Especialista Paulo Monteiro
Mestre Álvaro Magalhães
Especialista André Cruz

5 – Movimento do pessoal não docente

5.1 – No ISTECS em Lisboa

QUADRO N.º 3
MAPA DE PESSOAL NÃO DOCENTE DO ISTECS (LISBOA)
ANO LETIVO 2014-2015

Departamentos	Tempo Integral	Tempo Parcial
Serviços Académicos	5 ¹⁾	0
Tesouraria	1	0
Contabilidade	1	2
Secretariado de Direção	1	0
Apoio Informático	2	0
Secretário-Geral e Direção	2	0
Gabinete de Comunicação e Relações Públicas	2 ¹⁾	0
Gabinete de Qualidade e Mobilidade	0	1

¹⁾ Um elemento com acumulação de funções

QUADRO N.º 4

PESSOAL NÃO DOCENTE POR NÍVEL DE QUALIFICAÇÃO ACADÉMICA

Nível	N.º
Licenciatura	5
Frequência universitária	2
Cursos técnicos profissionais	8
9º ano	2

5.2 – Nos cursos legalmente autorizados a funcionar no Porto

Relativamente ao pessoal não docente, verifica-se que todos os departamentos mantiveram o mesmo número de pessoas de que dispunham no ano anterior

QUADRO N.º 5
MAPA DE PESSOAL NÃO DOCENTE DO ISTEC (PORTO)
ANO LETIVO 2013-2014

Pessoal não docente comum com ISTEC-Lisboa, excetuando-se o seguinte:

Mapa do pessoal não docente do ISTEC – Porto em 2014/15

Departamentos	2014		2015	
	Tempo Integral	Tempo Parcial	Tempo Integral	Tempo Parcial
Secretaria	1	0	1	0
Gabinete Apoio ao Estudante e à Empregabilidade (GAEE)	1	0	1	0
Coordenadora Pedagógica	1	0	1	0

Pessoal não docente por nível de escolaridade

	2014	2015
Ensino Secundário	1	1
Licenciatura	1	1
Doutoramento *	1	1

* Dirigido por um docente

6 - Evolução das admissões e da frequência de ciclos de estudos

6.1 – No ISTEC em Lisboa

Comparando o ano letivo de 2014-2015, com o ano letivo 2013-2014, verifica-se que, em termos globais, se manteve o número de alunos inscritos no 1º ano, nas licenciaturas. No cursos profissionais, verificou-se um aumento acentuado.

QUADRO N.º 7
NÚMERO DE DISCENTES
LISBOA

	2013/14				2014/15				
	LINF	LEM	DPM	GRSI	LINF	LEM	DPM	GRSI	Pos G
1º ano	44	29			44	30			
2.º ano	32	27			34	28			
3º ano	30	17			27	18			
U.C					17	10			
Total	106	73	40	87	122	86	56	123	39

QUADRO N.º 8
NÚMERO DE ALUNOS
PORTO

Número de estudantes do ISTEÇ – Porto em 2014/15

	Licenciatura em Informática	Licenciatura em Engenharia Multimédia	CET em Desenvolvimento de Produtos Multimédia
1.º Ano	6	8	18
2.º Ano	5	10	18
3.º Ano	6	17	
UC	3	9	
TOTAL	20	44	36

7 – Evolução dos graus académicos e diplomas conferidos

7.1 – No ISTEÇ em Lisboa

Comparando o ano letivo de 2014-2015, com o ano letivo 2013-2014, verifica-se que, em termos globais, o número estabilizou.

QUADRO N.º 9
NÚMERO DE DIPLOMADOS POR LICENCIATURA
LISBOA

2013/14		2014/15				
LINF	LEM	LINF	LEM	DPM	GRSI	Pos G
28	14	29	14	30	54	35

7.2 – Nos cursos legalmente autorizados a funcionar no Porto

QUADRO N.º 10
NÚMERO DE DIPLOMADOS POR LICENCIATURA
PORTO

Número de diplomados do ISTEÇ – Porto em 2014/15

Licenciatura em Informática	Licenciatura em Engenharia Multimédia	CET em Desenvolvimento de Produtos Multimédia
5	10	18

8 - Empregabilidade dos diplomados

8.1 – No ISTECS em Lisboa

Após recolha e análise do questionário efetuado a todos os graduados do ano letivo 2013/2014, foram estes os resultados obtidos:

Informática

(87.5% de respostas)

- **85.71%** Empregados antes de frequentarem o curso;
- **68.72%** Empregados em entidade privada;
- **78.95%** Trabalham em áreas relacionadas com a licenciatura;
- **89.47%** Trabalham por conta de outrem;
- **42.11%** Consideram “Bom” o grau de adequação do curso;
- **57.89%** Classificaram com “Bom” a sua satisfação com o curso;
- **42.86%** “Talvez” se interessem numa pós-graduação no ISTECS

Engenharia Multimédia

(71.4% de respostas)

- **60%** Empregados antes de frequentarem o curso;
- **57.14%** Empregados em entidade privada;
- **57.14%** Trabalham noutra atividade;
- **85.71%** Trabalham por conta de outrem;

- **57.14%** Consideram “Suficiente” o grau de adequação do curso;
- **70%** Classificaram com “Bom” a sua satisfação com o curso;
- **50%** “Talvez” se interessem numa pós-graduação no ISTE

8.2 – Nos cursos legalmente autorizados a funcionar no Porto

Após recolha e análise do questionário efetuado a todos os graduados do ano letivo 2012/2013, foram estes os resultados obtidos:

Informática

(100% de respostas)

- **100%** Empregados antes de frequentarem o curso;
- **50%** Empregados em entidade privada e **50%** empregados em entidade pública;
- **50%** Trabalham em áreas relacionadas com a licenciatura;
- **100%** Trabalham por conta de outrem;
- **100%** Consideram “Muito Bom” o grau de adequação do curso;
- **50%** Classificaram com “Muito Bom” a sua satisfação com o curso;
- **50%** Interessam-se numa pós-graduação no ISTE

Engenharia Multimédia

(100% de respostas)

- **50%** Empregados após frequentarem o curso;
- **66.7%** Empregados em entidade privada;
- **66.7%** Trabalham em área relacionada com ciclo de estudos;

- **100%** Trabalham por conta de outrem;
- **100%** Consideram “Muito Bom” o grau de adequação do curso;
- **100%** Classificaram com “Muito Bom” a sua satisfação com o curso;
- **50%** “Talvez” se interessem numa pós-graduação no ISTE

9 - Internacionalização da instituição e número de estudantes estrangeiros

9.1. Programas de Mobilidade

Programa Leonardo da Vinci

O ISTECELEBROU COM A PROALV- Agência Nacional Programa Aprendizagem ao Longo da Vida, um protocolo tendo como objetivo participar no programa Leonardo Da Vinci (**Projeto nº 2013-1-Pt1-LEO02-15667**).

O **Programa Leonardo da Vinci** foi uma sub-ação do Programa Aprendizagem ao Longo da Vida 2007-2013, cujo objetivo principal foi promover um espaço europeu em matéria de educação e formação profissional; Foi um programa que atendeu às necessidades de ensino e aprendizagem de todos os intervenientes no ensino e formação profissionais. Teve como objetivos operacionais, através da mobilidade transnacional, a melhoria das aptidões e das competências individuais dos jovens para a sua empregabilidade e participação no mercado de trabalho europeu.

O ISTECELEBROU EM 2014 E 2015 O PROJETO “ISTEC – Uma experiência da Vinci”, cofinanciado pelo Programa Aprendizagem ao Longo da Vida 2007-2013 – Leonardo Da Vinci. Este Projeto contemplou 8 Bolsas de Mobilidade para a realização de estágios, para jovens Presentes no Mercado de Trabalho.

A duração do Programa foi de 3 meses (14 semanas): **2 semanas** – Formação da língua no país de destino + **12 semanas** de Estágio Profissional. Os países / Cidades foram o Reino Unido | Belfast (4 bolsas) e Espanha | Sevilha (4 bolsas)

Programa Erasmus+

É o programa adotado pela União Europeia nos domínios da educação, da formação, da juventude (EFJ) e do desporto para o período 2014-2020.

Integra-se na Estratégia Europa 2020 para fomentar o crescimento e o emprego e promover a igualdade e inclusão sociais.

A Ação 1 – Mobilidade para Aprendizagem é uma das ações do Programa ERASMUS+ 2014 - 2020, cujo objetivo principal é promover um espaço europeu em matéria de educação e formação profissional. O programa ERASMUS+ é o novo programa da UE para a educação, formação, juventude e desporto que, no âmbito da Ação1, garante oportunidades de mobilidade para fins de aprendizagem, oferece oportunidades aos estudantes e recém-graduados de melhorarem as suas competências e a sua empregabilidade e de ganharem consciência cultural.

9.2. Número de estudantes estrangeiros no ISTEC

No ISTEC, durante o ano letivo 2014-2015, em Lisboa e no Porto, a distribuição de nacionalidades foi a seguinte:

LISBOA

Nacionalidade	LINF	LEM	DPM	RSI	Pos G
Angola	13	6	0	6	6
Brasil	3	1	1	2	0
Cabo Verde	2	2	0	2	0
Guiné-Bissau	0	1	1	0	0
Roménia	0	1	0	0	0
S. Tomé	5	1	4	2	0
Espanha	1	0	0	0	0
Ucrânia	0	0	1	2	0
Togo	0	0	0	1	0

PORTO

Todos os estudantes são de nacionalidade Portuguesa

10 - Prestação de serviços externos e parcerias estabelecidas

O Departamento de Estudos e Investigação em Tecnologias de Informação e Sociedade e o Departamento de Multimédia Educacional, são responsáveis pelas atividades de investigação orientada e de desenvolvimento tecnológico.

São estes departamentos os responsáveis pelo desenvolvimento profissional de alto nível.

Estas atividades consubstanciam-se, excetuando a investigação orientada de âmbito curricular, de duas formas:

Em projetos de prestação de serviços à comunidade que implicam um desenvolvimento profissional de alto nível;

No desenvolvimento tecnológico, nomeadamente de produtos, que exigem investigação aplicada.

Cumprir salientar a atividade editorial do Departamento de Estudos e Investigação em Tecnologias de informação e Sociedade, através dos vários números já publicados da revista *Kriativ.Tech*.

No que diz respeito a parcerias de âmbito nacional, que envolveram desenvolvimento profissional de alto nível, realizaram-se as seguintes:

Ministério da Defesa Nacional;

EIIA, INTELI, Siemens, EDP - Energias de Portugal, REN - Rede Elétrica Nacional;

CPLP - Comunidade dos Países de Língua Portuguesa.

11 - Procedimentos de autoavaliação e da avaliação externa e seus resultados

11.1. Procedimentos de autoavaliação

O ISTECS procede regularmente a inquéritos para avaliação do funcionamento do instituto, para medir o grau de satisfação dos discentes, dos docentes e demais pessoal. Por outro lado, procede-se também, à avaliação pedagógica das unidades curriculares em cada semestre.

O objetivo é recolher informação não só do pessoal docente e não docente, mas também dos discentes de ambas as licenciaturas e CTeSP. Os resultados são apresentados em reuniões dos Conselhos (Técnico-científico e Pedagógico) e divulgados no site do ISTECS.

11.2. Avaliação Externa e seus resultados

Na sequência da visita da **A3ES** – Agência de acreditação e avaliação do ensino superior, através de uma comissão de avaliação externa, em Lisboa e no Porto, os cursos foram acreditados por 5 anos:

Licenciatura em Engenharia Multimédia (Lisboa)

N.º do Processo: CEF/0910/27806

Grau: Licenciado

ECTS: 180,0

Decisão: Acreditado

Número de Anos de Acreditação: 5

Data da Publicação: 23-08-2012

Licenciatura em Informática (Lisboa)

N.º do Processo: CEF/0910/27801

Grau: Licenciado

ECTS: 180,0

Decisão: Acreditado

Número de Anos de Acreditação: 5

Data da Publicação: 23-08-2012

Licenciatura em Engenharia Multimédia (Porto)

N.º do Processo: CEF/0910/27816

Grau: Licenciado

ECTS: 180,0

Decisão: Acreditado

Número de Anos de Acreditação: 5

Data da Publicação: 17-08-2012

Licenciatura em Informática (Porto)

N.º do Processo: CEF/0910/27811

Grau: Licenciado

ECTS: 180,0

Decisão: Acreditado

Número de Anos de Acreditação: 5

Data da Publicação: 17-08-2012

12 - Conclusão

12.1. Através do plano de formação avançada de docentes e da contratação externa, conseguiu-se, em Lisboa e no Porto, obter um corpo docente qualificado em número e grau, com dedicação à Instituição, em regime de tempo integral.

12.2. O pessoal não docente manteve-se praticamente estável.

12.3. Os níveis de empregabilidade dos diplomados continuaram em níveis muito elevados.

12.4. O ISTEÇ contratualizou a participação num programa de mobilidade internacional com o objetivo de os alunos recém-licenciados participarem em estágios internacionais na Europa, em empresas de referência.