



# RELATÓRIO ANUAL

ANO LETIVO **2016/2017**

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 26/02/2018  
Aprovado pela Entidade Instituidora, em 26 de fevereiro 2018

## 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	5
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	9
9 - Internacionalização da instituição e estudantes estrangeiros	10
10 - Prestação de serviços externos e parcerias estabelecidas	11
11 - Procedimentos de autoavaliação e da avaliação externa e seus resultados	12

## **INTRODUÇÃO**

*O ISTECS – Instituto Superior de Tecnologias Avançadas mantém a sua missão de dar continuidade à 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.*

*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, ao longo dos anos, 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.*

*O Diretor,*

*José António Carriço*

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

Foi definido um Plano **estratégico para o período de 2015-2020** que pode ser analisado, em detalhe, na página da internet do istec.

Este documento resulta da interseção das perspetivas do Diretor do Instituto e da Direção do ITA, ouvidos os órgãos do ISTEC: Secretário-Geral, Conselho Técnico Científico, Conselho Pedagógico, Comissão de Avaliação Interna e Provedor do Estudante.

Este plano tem como horizonte temporal o período compreendido entre 31 de dezembro de 2015 e 31 de dezembro de 2020. Previamente foi elaborada uma análise S.W.O.T que identificou os pontos fortes, os pontos fracos, as oportunidades e as ameaças do ISTEC. Procurou-se, assim, criar um cenário-base que permita compreender, analisar e perspetivar os pontos estratégicos efetivamente importantes e que traduzam vulnerabilidades ou vantagens.

Seminários e workshops realizados:

Data	Orador/a	Seminário curricular sobre
19 de dezembro de 2016	Paulo Silva	Ciber(in)segurança: Do quem ao porquê
20 de janeiro de 2017	Miguel Braga	Web Design
26 de maio de 2017	José Braga de Vasconcelos	Data Science Ciência dos dados nas organizações
7 de junho de 2017	Pedro Garrido	Eletrónica para Informáticos! Arduínos Sensores e Atuadores

## **2 - Eficiência da gestão administrativa e financeira**

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

Os resultados financeiros foram positivos, tendo a organização revelado eficiência gestonária e elevada produtividade ao nível dos recursos humanos.

## **4 - Movimento de pessoal docente**

### **4.1 – No ISTEC, em Lisboa**

O atual corpo docente do ISTEC resultou da concretização, parcial, de um plano de formação de docentes, que começou a ser implementado no ano letivo de 2010/2011, de recrutamento externo e da criteriosa análise interna de docentes suscetíveis de poderem vir a ser considerados especialistas pelo Conselho Técnico-Científico do ISTEC.

Do plano de formação resultaram 3 especialistas por concurso público na área da informática, 1 especialista por concurso público na área da economia (econometria) e 3 doutores.

O recrutamento externo centrou-se, fundamentalmente, na captação de 6 doutores na área da informática, 1 doutor da área da comunicação multimédia, 1 doutor na área das ciências sociais, 1 doutor na área das ciências da informação e de 1 doutor na área do direito/ciência política.

#### **QUADRO N.º 1** **MAPA DE PESSOAL DOCENTE \_ LISBOA**

### **Equipa docente**

Carlos Domingues

Diogo Algarvio

Filomena Marques

Gonçalo Feliciano

Henrique Bernardo

Henrique Carreiro

Isabel Alvarez

João Antunes

João Gonçalves

Jorge Honorato

Jorge Pires

José Câmara

José Neves

Manuel Garimpo

Marco Costa  
Paulo Branco  
Paulo Correia  
Pedro Brandão  
Sérgio Pinto  
Sofia Azevedo  
Vasco Ferreira  
Vítor Joaquim

#### **4.2 – Nos cursos legalmente autorizados a funcionar no Porto**

**QUADRO N.º 2**  
**MAPA DE PESSOAL DOCENTE \_PORTO**

Luísa Orvalho  
Jorge Mota  
João Rebelo  
Paulo Monteiro  
Gonçalo Medeiros  
José Vasconcelos  
Rui Pereira  
Paulo Monteiro  
Álvaro Magalhães  
André Cruz  
Joana Carvalho  
Pedro Garrido  
Miguel Oliveira

## 5 – Movimento do pessoal não docente

### 5.1 – No ISTECS em Lisboa

O número total de efetivos de pessoal não docente é de dezoito (18). Todos em tempo integral (100%).

Onze (11) dispõem de um contrato de trabalho sem termo. Três (3) celebraram um contrato de trabalho a termo certo. Quatro (4) exercem a sua atividade em regime de subcontratação.

O número total de efetivos não docentes, distribui-se da seguinte forma por nível de qualificação académica:

- Licenciados: 6 (33,3%);
- Frequência universitária: 2 (11,11%);
- Curso Técnico Profissional ou 12º ano: 8 (44,44%);
- 9º ano de escolaridade: 2 (11,11%).

### 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 3**  
**MAPA DE PESSOAL NÃO DOCENTE DO ISTECS (PORTO)**  
**ANO LETIVO 2015-2016**

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

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

Pessoal não docente por nível de escolaridade

	2015
Ensino Secundário	1
Licenciatura	1
Doutoramento *	1

\* Dirigido por um docente

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

### 6.1 – No ISTECS em Lisboa

**QUADRO N.º 4**  
**NÚMERO DE DISCENTES**  
**LISBOA**

	2015/16							2016/17						
	LINF	LEM	DDM	DPM	RSI	IG	Pos G	LINF	LEM	DDM	DPM	RSI	IG	Pos G
1º ano	49	30						52	23					
2.º ano	40	27						43	38					
3º ano	34	2						44	28					
U.C	16	1						12	3					
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>79</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>151</b>	<b>92</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>57</b>	<b>31</b>	<b>66</b>

**QUADRO N.º 5**  
**NÚMERO DE DISCENTES**  
**PORTO**

	2015/16								2016/17							
	LIN F	LE M	DD M	CET DP M	DP M	RS I	I G	Pos G	LIN F	LE M	DD M	DP M	RS I	I G	Pos G	
1º ano	10	14			20	22			9	11	7	13	18			
2.º ano	8	13		18					8	12		19	21			
3º ano	6	10							8	12						
U.C		1							2							
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	



## 7 – Evolução dos graus académicos e diplomas conferidos

### 7.1 – No ISTECS em Lisboa

**QUADRO N.º 6**  
**NÚMERO DE DIPLOMADOS\_LISBOA**

2015/16					2016/17							
LINF	LEM	DPM	GRSI	Pos G	LINF	LEM	DDM	DPM	RSI	IG	GRSI	Pos G
20	16	43	90	21	27	13	39	74	65	15	1	34

### 7.2 – Nos cursos legalmente autorizados a funcionar no Porto

**QUADRO N.º 7**  
**NÚMERO DE DIPLOMADOS\_PORTO**

2015/16			2016/17		
LINF	LEM	CET DPM	LINF	DPM	RSI
3	5	17	4	19	21

## 8 - Empregabilidade dos diplomados

### 8.1 – No ISTECS em Lisboa

Após recolha e análise do questionário efetuado a todos os graduados do ano letivo 2016/2017, pode-se constatar a continuidade de uma elevadíssima taxa de empregabilidade, de quase 100% em ambas as licenciaturas.

### 8.2 – Nos cursos legalmente autorizados a funcionar no Porto

Após recolha e análise do questionário efetuado a todos os graduados do ano letivo 2016/2017, pode-se constatar a continuidade de uma elevadíssima taxa de empregabilidade, de quase 100% em ambas as licenciaturas.

## 9 - Internacionalização da instituição e número de estudantes estrangeiros

### 9.1. Programas de Mobilidade

#### 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.

O projeto apresenta como objetivos:

- Melhorar a eficácia pedagógica do ISTEC, criando condições e motivando os jovens para que conclua os seus cursos com sucesso;
- Criar uma cultura de mobilidade internacional dentro da instituição, envolvendo toda a comunidade educativa, com enfoque na importância da Aprendizagem ao Longo da Vida;
- Internacionalizar o ISTEC, tornando-o numa entidade conhecida na área das tecnologias de informação, a par das suas congéneres europeias;
- Modernizar e implementar novos procedimentos, métodos e técnicas de ensino, assegurando uma melhor transição para o mercado de trabalho;
- Integrar uma rede de parceria internacional sólida e coesa, na área das tecnologias de informação, fazendo parte de mais projetos internacionais.

Neste projeto participaram 5 estudantes do ISTEC, dois na Empresa Dom Spain Consulting, S.L, em Reus (Barcelona) e três na Universidad Rey Juan Carlos, em Madrid.

Para além dos programas de mobilidade acima referidos, e já concluídos, existem mais dois projetos: **Contrato Financeiro N.º: 2016-1-PT01-KA103-022531** (4 bolsas) e **Contrato Financeiro N.º: 2017-1-PT01-KA103-035584** (2 bolsas), cofinanciados pelo Programa ERASMUS+ 2014-2020

**O Contrato Financeiro N.º: 2016-1-PT01-KA103-022531** (4 bolsas) - Dois estudantes que irão realizar estágio na Empresa *Dom Spain Consulting, S.L*, em Reus (Barcelona), e dois estudantes no *Istituto Dei Sordi Di Torino*, em Itália.

**O Contrato Financeiro N.º: 2017-1-PT01-KA103-035584** (2 bolsas) - Um estudante irá realizar estágio na *NKEY*, em Itália e o outro estudante na *Universidade Politécnica (URJC) de Madrid*, Espanha.

## 9.2. Número de estudantes estrangeiros no ISTEC LISBOA

Nacionalidade	2015/16							2016/17					
	LINF	LEM	DDM	DPM	RSI	IG	Pos G	LINF	LEM	DPM	RSI	IG	Pos G
Angola	10	4	1		1	3	4	13	3	2	1	1	7
Brasil	6	1	1	4	1	2	1	6	3	2	1		
Cabo Verde	1	1				1		1	1		1		1
Guiné-Bissau	2	1	1		1	1		3	1				
Roménia					1				1				
S. Tomé	5			1		2	3	6	1		1	1	4
Espanha	1		1					1					
Ucrânia	1		1					1	1				
Bulgara			1										
Bielorussa				1									
Hungara								1					
Moçambique													3

## PORTO

Nacionalidade	2015/16				2016/17		
	LINF	LEM	CET DPM	RSI	LINF	LEM	RSI
São Tomé	1				1		
Brasil		1					
Angola		1		1		1	1
Moçambique			1			1	

## 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.

Cumprе 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:



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