

ESTRATÉGIA TIC 2020

Estratégia para a Transformação Digital
na Administração Pública até 2020

Plano Setorial TIC da Área Governamental da
Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

VERSÃO 2018

 tic.gov.pt

ÍNDICE

	Eixo I: Integração e Interoperabilidade	03
	Medida 1: Governação das TIC	04
	Medida 2: Planos setoriais TIC	06
	Medida 3: Interoperabilidade	08
	Medida 4: Arquitetura de referência TIC	10
	Eixo II: Inovação e Competitividade	12
	Medida 5: Identificação eletrónica	13
	Medida 7: Serviços eletrónicos	15
	Eixo III: Partilha de Recursos	20
	Medida 9: Centro de competências TIC	21
	Medida 10: Centros de dados na nuvem	23
	Medida 11: Comunicações na AP	25
	Medida 12: Aplicações comuns e em código aberto	28
	Resumo Económico	30
	Contactos	35

Este documento procede à revisão relativa ao ano de 2018 do Plano Setorial aprovado pela RCM n.º 108/2017, de 26 de Julho. Ambos os documentos estão disponíveis em <https://tic.gov.pt/> e devem ser lidos em conjunto.



EIXO I

Integração e Interoperabilidade

MEDIDA 1

Governança das TIC

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Consolidar o modelo de governação das TIC em cada área governamental					
Criar Grupo de trabalho interno CTIC. MCTES	- Identificação dos stakeholders de 1ª linha- Diagrama de Contexto de Governance- Alinhamento com a política transversal da AP- Funcionamento do grupo CTIC. MCTES	CTIC3585	1T 2016	CONCLUÍDO	SECTES
Definição da Governação das TIC setoriais	Definição do Modelo Governação das TIC na Área de Governação da Ciência. Tecnologia e Ensino Superior	CTIC3586	1T 2016	CONCLUÍDO	SECTES
Disponibilizar Catálogo de serviços com capacidade de requisição online	Disponibilizar Catálogo de serviços com capacidade de requisição online da Área de Governação da Ciência Tecnologia e Ensino Superior	CTIC3589	1T 2017	4T 2018	CTIC.MCTES
Implementar o modelo definido para a prestação da Função TIC	Implementar o modelo definido para a prestação da Função TIC da Área de Governação da Ciência. Tecnologia e Ensino Superior	CTIC3588	1T 2017	CONCLUÍDO	CTIC.MCTES
Nomear representante CTIC	-	CTIC3584	1T 2016	CONCLUÍDO	SECTES
Propor um modelo para a prestação da Função TIC	Organização, competências, catalogo de serviços, monitorização e normas da Área de Governação da Ciência. Tecnologia e Ensino Superior	CTIC3587	1T 2016	CONCLUÍDO	CTIC.MCTES

MEDIDA 1

Governança das TIC

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	-	-	-	-
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	-	-	-	-
SALDO				-

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 2

Planos setoriais TIC

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Aprovar e publicar planos setoriais TIC					
Recolher propostas e elaborar revisão e atualização periódica do Plano Setorial TIC MCTES	Recolher propostas e elaborar revisão e atualização periódica do Plano Setorial TIC MCTES	CTIC3592	1T 2018	4T 2020	CTIC.MCTES
Elaborar planos anuais de projetos e investimentos TIC					
Elaboração dos planos anuais de projetos e investimentos TIC	Elaboração dos planos anuais de projetos e investimentos TIC	CTIC3596	1T 2018	4T 2020	CTIC.MCTES

MEDIDA 2

Planos setoriais TIC

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	-	-	-	-
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	-	-	-	-
SALDO				-

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 3

Interoperabilidade

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Alargar a interoperabilidade a soluções de gestão documental					
FCT - Gestão Documental	Melhoramento e alargamento do FCT - Gestão Documental, alinhando-o com a MEF, com o RNID, desmaterializando processos e adoção da assinatura eletrónica.	CTIC3599	4T 2016	3T 2018	FCT, I.P.
SIMPLEX+ : Via rápida para estudantes estrangeiros em Portugal	Simplificar o processo de acesso e permanência, em Portugal, por parte de estudantes internacionais, oriundos de países terceiros, ou seja, fora da União Europeia, através da criação de um sistema de gestão documental.	CTIC4705	2T 2018	4T 2018	DGES
Massificar a utilização da plataforma de interoperabilidade (iAP) em iniciativas de simplificação e modernização administrativa					
SIMPLEX+: Bolsas de estudo + simples	Agilizar a partilha de informação relevante, entre serviços públicos, para a elegibilidade do requerente, nomeadamente a relativa aos seus rendimentos e do seu agregado familiar. Para tal, será implementado um fluxo de interoperabilidade informática com a Autoridade Tributária e Aduaneira (detentora de grande parte da informação necessária ao processo de decisão) e outras entidades públicas como o Serviço de Estrangeiros e Fronteiras.	CTIC3601	1T 2017	CONCLUÍDO	DGES

MEDIDA 3

Interoperabilidade

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	-	35	70	70
Benefícios económicos e sociais	2 429	2 429	2 429	2 429
Investimento	127	137	-	-
SALDO				9 626

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 4

Arquitetura de referência TIC

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Definir, implementar e acompanhar arquiteturas TIC transversais					
Projeto PTCRIS	Normativo e base de dados autoritativa com informação dos processos de Ciência, de acordo com as boas práticas	CTIC3602	1T 2016	4T 2020	FCT, I.P.
Otimizar mecanismos de alinhamento de investimentos TIC					
Centralização setorial da submissão de despesa dos organismos do MCTES - Acompanhamento	Acompanhar execução das despesas TIC	CTIC3604	1T 2017	4T 2020	CTIC.MCTES
Centralização setorial da submissão de despesa dos organismos do MCTES - Funcionalidade	Criação dos mecanismos de comunicação de despesa acima de 10.000€	CTIC3603	1T 2016	CONCLUÍDO	CTIC.MCTES

MEDIDA 4

Arquitetura de referência TIC

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	1 162	1 162	1 162	1 162
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	145	250	150	150
SALDO				3 952

* Valores arredondados em milhares de euros



EIXO II

Inovação e Competitividade

MEDIDA 5

Identificação eletrónica

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Permitir a autenticação única dos cidadãos em sítios e sistemas da AP					
Programa Mais Ciência Menos Burocracia: Plataforma Ciência ID	Ciência ID é um identificador digital único e permanente para os cidadãos que desenvolvem atividade científica no ecossistema científico e tecnológico nacional. O Ciência ID é a chave de acesso, a forma de autenticação e um facilitador nas plataformas mais comuns, no currículo, no financiamento, entre outras que permitirá reduzir e simplificar a relação dos investigadores com várias entidades, designadamente pela dispensa de entrega recorrente de documentação e informação processual.	CTIC3605	1T 2019	4T 2020	SECTES
Programa Mais Ciência Menos Burocracia: Plataforma Estudante ID	Estudante ID é um identificador digital único e intransmissível que acompanha de forma persistente e intemporal o percurso do estudante nas IES, onde são criados os mecanismos que garantem a gestão integrada do percurso do estudante no ecossistema de ensino superior nacional e que assegura a reutilização da informação.	CTIC3606	1T 2019	4T 2020	SECTES

MEDIDA 5

Identificação eletrónica

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	-	-	446	446
Benefícios económicos e sociais	-	-	9 240	18 480
Investimento	-	-	140	-
		SALDO		28 471

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 7

Serviços eletrónicos

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Automatizar a prestação de serviços da AP e a resposta a eventos de vida					
Diretório de Repositórios Digitais	Infraestrutura que identifica e constitui um referencial de acesso aos repositórios digitais de Portugal, na área da Ciência e da Cultura, tendo como propósito divulgar e estimular a utilização dos diversos repositórios digitais nas áreas referidas e sensibilizar as instituições para a responsabilidade que lhes cabe na salvaguarda e preservação da informação em suporte digital e na garantia do seu acesso no futuro. Este projeto procederá à identificação e caracterização dos repositórios digitais, contribuirá para a divulgação e (re)utilização dos seus conteúdos e para a promoção da normalização técnica, interoperabilidade e de práticas de preservação digital.	CTIC4307	1T 2016	4T 2019	SECTES
Portal Único FCT	Portal Único com impacto nacional, promovendo o acesso a outras plataformas, contemplando medidas de simplificação já existentes e potenciando a interoperabilidade entre sistemas	CTIC4704	2T 2018	2T 2020	FCT, I.P.
Programa Mais Ciência Menos Burocracia: Plataforma Ciência Vitae	O Ciência Vitae é o sistema nacional de gestão curricular de ciência que cumprirá a função de agregador de outros atributos e identificadores, nacionais e internacionais e a que alojará num único sítio a informação atualmente dispersa em múltiplas plataformas	CTIC3608	1T 2019	4T 2020	SECTES

MEDIDA 7

Serviços eletrónicos

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Automatizar a prestação de serviços da AP e a resposta a eventos de vida					
Research & Study em Portugal	<p>A iniciativa Study and Research in Portugal integra o compromisso do Governo, através da Resolução de Conselho de Ministros n.º 78/2016 que define as orientações para a articulação da política de internacionalização do ensino superior e da ciência e tecnologia, no sentido da promoção de políticas públicas alicerçadas na valorização do conhecimento e da qualificação de recursos humanos, reconhecendo as instituições de ensino superior e de ciência enquanto espaços de criação e partilha do conhecimento que promovem a abertura à novidade, estimulam a inovação e contribuem para o desenvolvimento da sociedade, da cultura e da economia portuguesa.</p> <p>Objetivos:</p> <p>1- Desenvolvimento de uma plataforma comum (compreendendo as vertentes Estudo e Investigação), que possibilite uma divulgação integrada e libertação de dados públicos, e que permita a um leque elevado de utilizadores o fácil acesso a diversas fontes relevantes de informação do ensino superior, ciência e tecnologia;</p> <p>2- Complementar e potenciar outros instrumentos e iniciativas em curso1;</p> <p>3- Contribuir para a consolidação e expansão do ecossistema de ensino superior, ciência e tecnologia, para o aumento da sua competitividade e para a integração das instituições nas redes de referência internacionais;</p> <p>4- Valorização e promoção da circulação de conhecimento, nomeadamente no plano da mobilidade interna e externa, alicerçado em orientações internacionais e nacionais relacionadas com o movimento de abertura proposto pela União Europeia (Open Innovation, Open Science, Open to the World), os Espaços Europeus de Ensino Superior e de Investigação, os programas Erasmus+ e H2020, e a Política Nacional de Ciência Aberta;</p> <p>5- Tirar partido da segurança e qualidade de vida em Portugal e do seu contexto Europeu, para promover e valorizar o ensino superior, ciência e tecnologia, incrementando a capacidade para atrair recursos humanos qualificados, promover o mercado de trabalho e a imagem do país nas comunidades internacionais.</p>	CTIC4706	1T 2018	4T 2019	FCT, I.P.

MEDIDA 7

Serviços eletrónicos

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Automatizar a prestação de serviços da AP e a resposta a eventos de vida					
SIMGES	Planeamento e desenvolvimento de um Sistema Integrado e Modular de Gestão para o Ensino Superior que integre as áreas de negócio da DGES e potencie interoperabilidade com organismos do Estado, com as Instituições de Ensino Superior e com os Estudantes, uma vertente web e mobile adequada ao estado atual da tecnologia e utilização alargada e facilitada dos serviços por parte dos parceiros da DGES	CTIC4309	1T 2017	1T 2020	DGES
SIMPLEX+ :Ensino Superior 360º	Centralizar toda a informação respeitante a inscrições e frequências no ensino superior, podendo esta informação ser disponibilizada ao estudante ou a entidades públicas que dela necessitem, a requerimento daquele.	CTIC3609	1T 2017	CONCLUÍDO	DGES
SIMPLEX+ :Informação uma só vez no Ensino Superior	Agregação dos inquéritos REBIDES e INDEZ num único inquérito que reúna as informações referentes a pessoal docente e não docente de todas as IES para efeitos de recursos humanos	CTIC4308	1T 2016	CONCLUÍDO	DGES
SIMPLEX+ :Registo único de graus académicos estrangeiros	Facilitar o reconhecimento e ou a equivalência a graus estrangeiros por parte do ensino superior português, através do desenvolvimento de uma plataforma eletrónica de gestão centralizada, que permitirá a atribuição de um número único a cada grau/reconhecimento efetuado	CTIC3610	1T 2017	CONCLUÍDO	DGES

MEDIDA 7

Serviços eletrónicos

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Digitalizar o arquivo físico da AP					
Disponibilização de coleções digitais do CCCM	Projetos matriz e de digitalização de bens culturais e informação noticiosa	CTIC3612	1T 2017	3T 2020	CCCM, I.P.
Projeto Arquivo Histórico e da Ciência.	Digitalização e catalogação da Sec-Geral. Proposta SIMPLEX+ 2018. Projeto submetido ao SAMA designado de Plataforma@LOGON, existe uma atividade de "Levantamento e Caracterização do Arquivo Digital - criação de piloto", onde está prevista a digitalização de parte da documentação do Arquivo Histórico da Ciência. Está igualmente prevista a desmaterialização das relações da SGECC com os vários organismos das duas áreas governativas a nível da gestão da informação histórica.	CTIC3611	1T 2017	2T 2020	SGMEC
Projeto de gestão documental da AP direta setorial.	Projeto SAMA, submetido em 2016, aprovado em 17 de outubro de 2017 mas que só arrancou em 2 de janeiro de 2018, por indisponibilidade de verba de OE em 2017. Proposta SIMPLEX+ 2018.	CTIC3613	1T 2017	4T 2019	SGMEC
Disponibilizar a bolsa de documentos do cidadão					
Desmaterialização de documentos produzidos pelas Instituições de Ensino Superior Público	Desmaterialização de documentos produzidos pelas Instituições de Ensino Superior para Estudantes (nomeadamente comprovativos frequência, diplomas, entre outros) recorrendo à plataforma transversal da Bolsa de Documentos	CTIC3607	1T 2017	4T 2018	DGES

MEDIDA 7

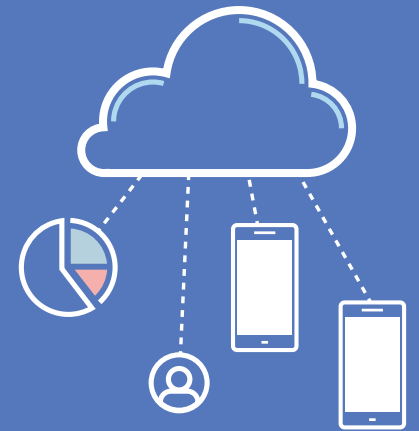
Serviços eletrónicos

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	-	93	129	129
Benefícios económicos e sociais	77	2 845	9 500	9 684
Investimento	205	975	1 075	495
		SALDO		19 707

* Valores arredondados em milhares de euros



EIXO III
Partilha de Recursos

MEDIDA 9

Centro de competências TIC

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Avaliar os resultados do piloto					
Projeto NAU	Plataforma On-Line da Administração Pública para Ensino e Formação a Distância de Grandes Audiências	CTIC3615	1T 2017	3T 2020	FCT, I.P.

MEDIDA 9

Centro de competências TIC

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	70	70	70
Poupanças Não TIC	-	2 855	2 855	2 855
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	-	600	300	-
SALDO				7 875

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 10

Centros de dados na nuvem

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Rentabilizar e concentrar a capacidade de computação nos centros de processamento de dados					
Levantar a capacidade existente	Inquérito às IES sobre capacidade livre existente e projetos em curso	CTIC3616	1T 2016	CONCLUÍDO	FCT, I.P.
Rede de Datacenters de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior	Articular com as entidades do MCTES, com o Min-Edu e outros ministérios, a criação de uma rede de Centros de Processamento de Dados partilhados que, aproveitando os financiamentos existentes para Ciência, nomeadamente no P2020, maximize as sinergias entre todos os interessados, incluindo AP Local	CTIC3617	1T 2016	4T 2020	FCT, I.P.

MEDIDA 10

Centros de dados na nuvem

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	250	200	-
Poupanças Não TIC	-	80	100	150
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	-	500	400	-
SALDO				- 120

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 11

Comunicações na AP

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Definir e implementar estratégia de comunicações unificadas					
Conectividade RCTS - Educação	Assegurar a manutenção da conectividade e a partilha de recursos entre o MCTES e o Min-Edu, nomeadamente nos serviços diferenciados que possam beneficiar os dois ministérios (Ex: GÉANT), adaptando-os às necessidades periodicamente	CTIC3622	1T 2016	4T 2020	FCT, I.P.
Eduroam na Área de Governação da Educação	Apoiar a interligação entre os organismos da educação e a rede EDUROM do MCTES	CTIC3623	1T 2017	4T 2018	DGEEC
Implementação do Roadmap para o IPv6 na AP no Min-Edu e MCTES	Implementação do Roadmap para o IPv6 na AP no Min-Edu e MCTES	CTIC3625	1T 2016	CONCLUÍDO	FCT, I.P.
Ligação redundante ao PTT	Ligação da RCTS aos locais definidos como sendo Pontos de Troca de Tráfego	CTIC3620	1T 2016	CONCLUÍDO	FCT, I.P.
Migração das ligações diretas remanescentes	Migração das ligações diretas remanescentes do MCTES e do Min-Edu para passarem a ser via RCTS+PTT	CTIC3621	1T 2016	CONCLUÍDO	FCT, I.P.
Modelo e Roadmap para o IPv6 na AP	Apoiar na definição de Modelo e Roadmap para o IPv6 na AP.	CTIC3624	1T 2016	CONCLUÍDO	FCT, I.P.
Implementar rede comum de comunicações multisserviços					
Rede comum de comunicações multisserviços da AP	Acompanhar e implementar os serviços disponibilizados através do PTT, quando aplicáveis, no Min-Edu e no MCTES	CTIC3626	1T 2016	CONCLUÍDO	FCT, I.P.

MEDIDA 11

Comunicações na AP

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Racionalizar comunicações de voz e dados					
Projeto VoIP nas escolas	Apoio ao Min-Edu para alargamento no VoIP às escolas	CTIC3619	1T 2017	4T 2020	CTIC.MCTES
Serviço RCTS VoIP	Definir requisitos dos equipamento de suporte ao serviço VoIP, assegurar função de aquisição e de certificação de equipamento VoIP e realização de novo contrato de serviços VoIP para o MCTES e Min-Edu	CTIC3618	1T 2016	3T 2020	FCT, I.P.

MEDIDA 11

Comunicações na AP

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	1 700	1 831	2 016	2 200
Poupanças Não TIC	-	-	-	-
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	-	-	-	-
SALDO				7 747

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 12

Aplicações comuns e em código aberto

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Gerir globalmente as necessidades de licenciamento transversal de Software do Estado (incluindo criação, reutilização e negociação)					
Plataforma AGILE	Migração dos processos de gestão de concursos FCT para plataforma AGILE	CTIC3627	1T 2019	4T 2018	FCT, I.P.
Promover e disseminar o software de código aberto (OSS)					
Assegurar a contribuição do MCTES para o centro de conhecimento OSS na AP	Identificar as entidades e recursos humanos TIC do MCTES que implementaram com sucesso projetos com base em OSS	CTIC3628	1T 2017	4T 2018	CTIC.MCTES

MEDIDA 12

Aplicações comuns e em código aberto

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	17	20
Poupanças Não TIC	-	-	327	480
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	150	150	-	-
SALDO			544	

* Valores arredondados em milhares de euros

RESUMO ECONÓMICO

Resumo Económico

EIXO I Integração e Interoperabilidade



INVESTIMENTOS E POUPANÇAS ANUAIS NÃO LÍQUIDAS DE INVESTIMENTO					INVESTIMENTO TOTAL	BENEFÍCIOS TOTAIS LÍQUIDOS				
					2017	2018	2019	2020		
EIXO I (K€) *										
Medida 1	Poupanças TIC	-	-	-	-					
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-					
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-					
	Investimento	-	-	-	-					
Medida 2	Poupanças TIC	-	-	-	-					
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-					
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-					
	Investimento	-	-	-	-					
Medida 3	Poupanças TIC	-	-	-	-					
	Poupanças Não TIC	-	35	70	70					
	Benefícios económicos e sociais	2 429	2 429	2 429	2 429					
	Investimento	127	137	-	-					
Medida 4	Poupanças TIC	-	-	-	-					
	Poupanças Não TIC	1 162	1 162	1 162	1 162					
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-					
	Investimento	145	250	150	150					
									264	9 626
									695	3 952

* Valores arredondados em milhares de euros

Resumo Económico

EIXO II Inovação e Competitividade

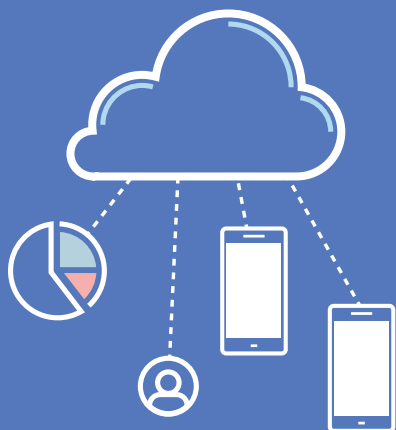


		INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS				INVESTIMENTO TOTAL	BENEFÍCIOS TOTAIS LÍQUIDOS
		2017	2018	2019	2020		
EIXO II (K€) *							
5	Medida Poupanças TIC	-	-	-	-		
	Poupanças Não TIC	-	-	446	446		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	9 240	18 480	140	28 471
	Investimento	-	-	140	-		
7	Medida Poupanças TIC	-	-	-	-		
	Poupanças Não TIC	-	93	129	129		
	Benefícios económicos e sociais	77	2 845	9 500	9 684	2 750	19 707
	Investimento	205	975	1 075	495		

* Valores arredondados em milhares de euros

Resumo Económico

EIXO III Partilha de Recursos



		INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS				INVESTIMENTO TOTAL	BENEFÍCIOS TOTAIS LÍQUIDOS
		2017	2018	2019	2020		
EIXO III (K€) *							
Medida 9	Poupanças TIC	-	70	70	70		
	Poupanças Não TIC	-	2 855	2 855	2 855		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	900	7 875
	Investimento	-	600	300	-		
Medida 10	Poupanças TIC	-	250	200	-		
	Poupanças Não TIC	-	80	100	150		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	900	- 120
	Investimento	-	500	400	-		
Medida 11	Poupanças TIC	1 700	1 831	2 016	2 200		
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	-	7 747
	Investimento	-	-	-	-		
Medida 12	Poupanças TIC	-	-	17	20		
	Poupanças Não TIC	-	-	327	480		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	300	544
	Investimento	150	150	-	-		

* Valores arredondados em milhares de euros

Resumo Económico

TOTAIS

	INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS				INVESTIMENTO TOTAL	BENEFÍCIOS TOTAIS LÍQUIDOS
	2017	2018	2019	2020		
TOTAIS (K€) *						
Poupanças TIC	1 700	2 151	2 303	2 290		
Poupanças Não TIC	1 162	4 225	5 088	5 291		
Benefícios económicos e sociais	2 506	5 274	21 168	30 593	5 949	77 802
Investimento	627	2 612	2 065	645		

* Valores arredondados em milhares de euros

Contactos

NOME

E-MAIL

Equipa Ministerial

José Franco

jose.franco@sec-geral.mec.pt

Representante Ministerial

João Nuno Ferreira

ferreira@fccn.pt

VERSÃO 2018

Pode consultar a Estratégia TIC 2020
e os destaques de cada área governamental em:
<https://tic.gov.pt/>