

ESTRATÉGIA TIC 2020

Estratégia para a Transformação Digital
na Administração Pública até 2020

Plano Setorial TIC da Área Governamental do

Mar

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
Medida 8: Inovação setorial	19



Eixo III: Partilha de Recursos	23
Medida 9: Centro de competências TIC	24
Medida 10: Centros de dados na nuvem	26
Medida 11: Comunicações na AP	28
Medida 12: Aplicações comuns e em código aberto	30

Resumo Económico	32
-------------------------	-----------

Contactos	37
------------------	-----------

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					
Grupo informal TIC	Criação grupo informal TIC	CTIC4039	1T 2016	CONCLUÍDO	GPPAG
Modelo racionalização função TIC	Definição de modelo para a racionalização da função TIC	CTIC4041	1T 2016	4T 2018	GPPAG
Representante Ministerial	Nomeação do representante do MM	CTIC4038	1T 2016	CONCLUÍDO	GPPAG
Reuniões de trabalho	Reuniões de alinhamento	CTIC4040	--	4T 2020	IFAP, I.P.

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					
Plano Estratégico TIC	Propor e publicar os Planos Setoriais para as TIC, alinhados com a Estratégia TIC Global	CTIC4042	1T 2016	3T 2018	GPPAG
Elaborar planos anuais de projetos e investimentos TIC					
Plano Setorial TIC	Elaboração de planos setoriais anuais de investimento em TIC para todos os investimentos acima dos 10.000 €	CTIC4043	1T 2017	4T 2018	IFAP, I.P.
Publicação Anual do PSTIC	Publicar no TIC.GOV.PT os planos setoriais anuais de investimento em TIC	CTIC4044	- -	4T 2018	IFAP, I.P.

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					
Interoperabilidade entre Soluções de Gestão Documental	Dinamizar o alargamento da interoperabilidade entre soluções de Gestão Documental	CTIC4045	1T 2016	4T 2018	IFAP, I.P.
Massificar a utilização da plataforma de interoperabilidade (iAP) em iniciativas de simplificação e modernização administrativa					
Implementação do BUE da DGRM com integração de Geoportal	Levantamento de processos e análise funcional; Desenvolver Balcão Único Eletrónico, inicialmente para emissão de títulos de utilização marítima, suportado em tecnologia livre de licenciamento (sistemas operativos e front ends), com integração no Balcão do Empreendedor e com GeoPortal da DGRM, e com interoperabilidade com a iAP para consumo/ disponibilização de webservices com sistemas de outras entidades e autenticação com cartão do cidadão	CTIC4047	1T 2017	CONCLUÍDO	DGRM
Impulsionar a utilização da iAP	Inventariação dos SI que já utilizam a iAP e desencadear ações para a massificação	CTIC4046	1T 2017	4T 2018	IFAP, I.P.

MEDIDA 3

Interoperabilidade

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	18	18	18	18
Poupanças Não TIC	21	21	21	21
Benefícios económicos e sociais	65	65	65	65
Investimento	128	50	-	-
SALDO				239

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 4

Arquitetura de referência TIC

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Definir e implementar a estratégia nacional de segurança da informação					
Normas de Segurança	Implementação da norma ISO 27001 a nível transversal	CTIC4049	1T 2017	4T 2018	IFAP, I.P.
Segurança Informática	Definição de um projeto de segurança com realização de testes de intrusão	CTIC4050	1T 2017	4T 2018	IFAP, I.P.
Otimizar mecanismos de alinhamento de investimentos TIC					
Avaliação de despesas TIC	Avaliação do alinhamento da despesa face à estratégia TIC na AP e setorialmente	CTIC4048	--	CONCLUÍDO	GPPAG

MEDIDA 4

Arquitetura de referência TIC

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	7	-	-	-
Poupanças Não TIC	1	-	-	-
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	32	-	-	-
SALDO				- 24

* 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					
Impulsionar a autenticação única dos cidadãos	Inventariação dos SI que já utilizam a funcionalidade e desencadear ações para a massificação	CTIC4051	1T 2017	4T 2018	IFAP, I.P.

MEDIDA 5

Identificação eletrónica

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 7

Serviços eletrónicos

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Adotar estações de trabalho virtuais incorporando o conceito de Bring Your Own Device (BYOD)					
Gestão documental e Processual Centralizado - 2ª fase (aderentes)	Implementar solução de gestão documental e processual para organismos dos dois ministérios - serviços que já manifestaram interesse para a 2ª fase)	CTIC4063	1T 2017	4T 2018	IFAP, I.P.
Gestão documental e Processual Centralizado - 1ª fase (aderentes)	Implementar solução de gestão documental e processual, integrando a MEF e a interoperabilidade semântica definida para a AP	CTIC4062	1T 2017	4T 2018	IFAP, I.P.
Automatizar a prestação de serviços da AP e a resposta a eventos de vida					
Aquicultura + Simples (simplex.gov.pt)	Racionalizar e agilizar os procedimentos administrativos, designadamente na redução do prazo legal do licenciamento dos estabelecimentos de aquicultura, e reduzir o número de licenças, utilizando os documentos que titulam a ocupação de espaço público e recursos aquáticos, como o título de início de atividade	CTIC4060	1T 2017	CONCLUÍDO	DGRM
Balcão Único da Administração Marítima, Pescas e Ordenamento	Pretende-se implementar uma solução integrada de suporte ao negócio da DGRM, que vise essencialmente a disponibilização de serviços num front end único para o cidadão e empresas, residente no Balcão do Empreendedor/Portal do Cidadão, e cujo seu backoffice seja capaz de dar a devida resposta desmaterializada à análise e gestão dos seus processos, bem como interoperar com outras entidades intervenientes, nos mesmos, através da Plataforma de Interoperabilidade da Administração Pública (IAP), permitindo suportar os serviços ao cidadão, empresas e organizações.	CTIC4054	1T 2017	CONCLUÍDO	DGRM
Náutica de Recreio (simplex.gov.pt)	Dinamizar a náutica de recreio e criar condições para o crescimento do número de praticantes, contribuindo, em consequência, para o desenvolvimento das atividades económicas associadas e uma aproximação ao mar. Para tal, trabalhar-se-á em dois vetores fundamentais: os processos associados às embarcações e os processos associados à habilitação para a prática, com particular atenção ao trabalho desenvolvido do desporto escolar	CTIC4061	1T 2017	4T 2018	DGRM

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					
Plataforma da aquicultura (simplex.gov.pt)	Disponibilizar aos particulares, de uma forma desmaterializada, elementos sobre todos os estabelecimentos aquícolas em território nacional. Poder-se-á pesquisar a localização de cada um deles, quer em águas salgadas quer em águas salobras, listando-se também os estabelecimentos aquícolas inativos que podem ser ocupados. A informação sobre quais as zonas mais propícias ao desenvolvimento da atividade aquícola será igualmente disponibilizada.	CTIC4057	1T 2017	CONCLUÍDO	DGRM
Plataforma do Mar (simplex.gov.pt)	Criação de uma plataforma com a georreferenciação das atividades económicas realizadas em meio marinho, bem como promover a integração no balcão do Empreendedor, com ligação ao licenciamento ambiental e industrial, dos licenciamentos dessas atividades. Na fase de arranque de projeto serão integrados os licenciamentos no setor da energia, designadamente no licenciamento de petróleo e gás, no licenciamento de eólica offshore e ondas; no setor da pesca lúdica e desportiva, no mergulho profissional, nas embarcações e nas taxas de farolagem e balizagem, via licenciamento AM e capitania online; e no setor da aquacultura	CTIC4059	1T 2017	CONCLUÍDO	DGRM
Racionalização dos sistemas de suporte ao negócio da DGRM e da sua gestão	Levantamento e reengenharia de processos, e definição de estratégia de governança das TIC da DGRM, visando a racionalização desta função e dos Datacenter's existentes; Desenvolver novo sistema que suporte todas as áreas de negócio da DGRM, suportado em tecnologia livre de licenciamento (sistemas operativos e front ends), com integração no Balcão do Empreendedor e com interoperabilidade com a iAP para consumo/ disponibilização de webservices com sistemas de outras entidades, gateway de SMS's e autenticação com cartão do cidadão; Adquirir plataforma transversal certificada para gestão da receita da DGRM com integração no novo sistema de suporte ao negócio da DGRM, visando também a disponibilização da possibilidade de pagamentos online via entidade/referência (eventualmente com integração da plataforma de pagamentos da iAP).	CTIC4055	1T 2017	4T 2019	DGRM

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					
Registo patrimonial de embarcações (simplex.gov.pt)	Agilizar os procedimentos em matéria de registos, tornando a resposta da Administração Pública mais célere, eficaz e eficiente. As propostas de alterações legislativas, regulamentares, contratuais e tecnológicas de simplificação administrativa serão introduzidas numa lógica de aumento da competitividade deste mercado.	CTIC4056	1T 2017	4T 2019	DGRM
Vigilância e monitorização Integradas – NIPIM@R	Melhorar a interoperabilidade e a partilha de informação entre as autoridades de vigilância marítima através da integração no Nó Nacional de Partilha de Informação sobre o Mar (NIPIM@R), nomeadamente através da integração de dados de vigilância marítima/ atividades humanas no mar, dados de monitorização do meio marinho, e interfaces com os serviços de observação da Terra e de Informação Geográfica.	CTIC4053	1T 2013	4T 2020	DGPM
Disponibilizar a bolsa de documentos do cidadão					
Documentos do Cidadão MM	Inventariar casos com mais valia para o cidadão (licenças a emitir, certidões, entre outros) e impulsionar respetiva implementação	CTIC4052	1T 2017	4T 2018	IFAP, I.P.

MEDIDA 7

Serviços eletrónicos

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	1 000	500	500	500
Poupanças Não TIC	1 000	500	500	500
Benefícios económicos e sociais	108	108	108	108
Investimento	2 740	560	610	-
SALDO			1 522	

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 8

Inovação setorial

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Desenvolver ações setoriais que permitam melhorar a qualidade dos serviços prestados e/ou aumentar a eficiência interna da AP através do recurso às TIC					
Capacitação tecnológica na área da observação da terra no meio marinho	Promover a capacidade nacional de vigilância e monitorização sobre o mar através do desenvolvimento de tecnologias e capacidades na área da observação da terra aplicadas ao mar e no desenvolvimento de serviços inovadores baseados em informação disponibilizada no NIPIM@R.	CTIC4065	1T 2013	4T 2020	DGPM
DataWarehouse do Mar	Implementar uma solução de DataWarehouse para recolha multicanal de dados, tratamento e armazenamento dos mesmos, numa lógica multidimensional, de forma a existir uma única ferramenta de tratamento estatístico e de indicadores na DGRM, para cumprimento de exigências legais e apoio à decisão, permitindo: Recolher dados de diferentes fontes (conetores a diferentes aplicações, importação de inquéritos eletrónicos, importação de ficheiros pré-formatados, mensagens EDI, entre outras); Melhorar a qualidade e disponibilidade dos dados; Permitir a extração de informação pré-definida e à medida; Construir dashboards de controlo e monitorização.	CTIC4074	1T 2018	4T 2019	DGRM
Fatura Única Portuária (simplex.gov.pt)	Criar a fatura única por escala de navio, passando a ser uma única entidade a emitir a fatura de todas as entidades do Estado nos portos comerciais, alargando assim o projeto-piloto, que ocorre no Porto de Sines, a outros portos nacionais. Agregar a faturação de todas as entidades públicas prestadoras de serviços aos navios, no ato de despacho de largada, para cada escala de navio.	CTIC4067	1T 2017	4T 2018	GPPAG
Janela Única Logística (simplex.gov.pt)	Implementar a Janela Única Logística que, como evolução e extensão natural da Janela Única Portuária, alargará a gestão dos fluxos de informação de toda a cadeia logística, simplificando e desmaterializando procedimentos, a todos os meios de transportes terrestres e na ligação aos portos secos nacionais e espanhóis até Madrid. Pretende-se assegurar a fluidez da informação referente ao transporte de mercadorias de e para os portos de mar nacionais, tendo por referência o modelo implementado no Porto de Sines	CTIC4068	1T 2017	4T 2019	DGRM

MEDIDA 8

Inovação setorial

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Desenvolver ações setoriais que permitam melhorar a qualidade dos serviços prestados e/ou aumentar a eficiência interna da AP através do recurso às TIC					
Licenças, Títulos e Certificados eletrónicos para as atividades marítimas	Desenvolvimento de uma framework digital para a emissão de Licenças, Títulos e Certificados em suporte eletrónico para as atividades marítimas, de forma segura e respeitando as normas nacionais e as convenções internacionais aplicáveis, aplicada, sempre que possível, ao universo de exemplares emitidos pela DGRM: Títulos de utilização e atividade; Licenciamentos de pesca, embarcações e atividades; Certificados de marítimos e navegadores.	CTIC4071	1T 2017	4T 2018	DGRM
PSOEM – Plano de Situação do Ordenamento do Espaço Marítimo Nacional eletrónico	Sistema de Informação dedicado à elaboração do Plano de Situação do Ordenamento do Espaço Marítimo Nacional, que disponibiliza informação espacial proveniente de diversas entidades, documenta a situação de referência e o plano de situação, e é o canal preferencial da Administração para rececionar a participação pública previamente à fase de consulta pública formal do PSOEM, dando resposta à exigência legal de Direito à Informação de todos os interessados sobre: Elaboração e aprovação das ações sobre o ordenamento do espaço marítimo nacional; Acompanhamento e avaliação dos instrumentos aplicados.	CTIC4070	1T 2015	CONCLUÍDO	DGRM
SafeSeaNet Portugal - Plataforma para o Intercâmbio Europeu de Informações Marítimas	Melhorar e ampliar a plataforma existente de forma a suportar integralmente o registo e intercâmbio da informação marítima no âmbito da segurança, atos declarativos, vigilância e tráfego de transporte marítimo, para que Portugal cumpra com os seus compromissos legais e operacionais, nomeadamente com a diretiva 2002/59/CE, revista, bem como pelo aumento de âmbito estabelecido pela diretiva 2014/100/CE, e, associativamente, pela 2010/65/CE, criando-se a Plataforma para o Intercâmbio Europeu de Informações Marítimas, que permitirá: Responder ao desafio europeu de “National Single Window” e de Janela Marítima, funcionando como gateway de Portugal; A integração com a Janela Única Logística, que funcionará como pontos harmonizados de recolha de informação	CTIC4072	1T 2017	4T 2019	DGRM

MEDIDA 8

Inovação setorial

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Desenvolver ações setoriais que permitam melhorar a qualidade dos serviços prestados e/ou aumentar a eficiência interna da AP através do recurso às TIC					
SIFICAP+ Sistema de Fiscalização e Controlo das Atividades de Pesca modernizado	Implementar uma nova versão da plataforma informática SIFICAP, de forma a responder melhor aos novos desafios que se aplicam ao setor, com as seguintes entidades competentes: DGRM, Marinha, Força Aérea, Guarda Nacional Republicana, Região Autónoma dos Açores e Região Autónoma da Madeira conjunto dos trabalhos a realizar destaca-se a implementação do ponto único de registo da atividade nacional de controlo e inspeção da pesca e das atividades conexas, permitindo: A implementação do ponto único de registo da atividade nacional de controlo e inspeção da pesca e das atividades conexas; A construção de novos workflows integrados entre as várias entidades.	CTIC4073	1T 2017	4T 2018	DGRM
Vistorias nas embarcações iguais para todos (simplex.gov.pt)	Harmonizar o regime de segurança da navegabilidade e das respetivas vistorias em relação às embarcações de pesca inferiores a 24 m e às restantes embarcações não abrangidas pelas convenções internacionais e legislação comunitária. Com estas alterações pretende-se não só alinhar a legislação nacional pelo padrão internacional como também simplificar procedimentos.	CTIC4066	1T 2017	4T 2018	DGRM
VTS+ Sistema de Controlo de Tráfego Marítimo modernizado	Modernização do Sistema Nacional de Controlo do Tráfego Marítimo, de forma a dar melhor cumprimento às obrigações legais de Portugal à diretiva 2002/59/CE, revista, bem como os instrumentos legais conexos de estado costeiro, através uma única solução para todo o território nacional, permitindo: Racionalizar e atualizar tecnologicamente o sistema informático (cerca de 10 anos em funcionamento);Alargar a cobertura às Regiões Autónomas dos Açores e Madeira; Aumentar a integração com as componentes portuárias e outras autoridades; Melhorar os mecanismos de formação e de operação.	CTIC4069	1T 2016	4T 2020	DGRM

MEDIDA 8

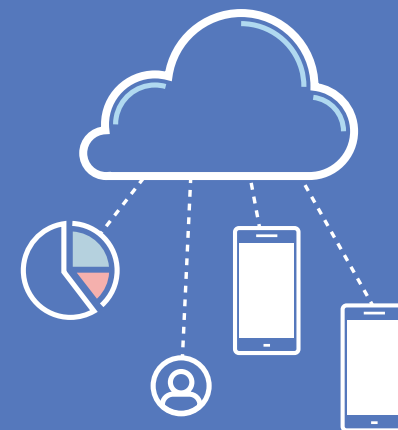
Inovação setorial

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	-	-	-	-
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	888	2 776	2 035	1 949
SALDO			-7 648	

* Valores arredondados em milhares de euros



EIXO III

Partilha de Recursos

MEDIDA 9

Centro de competências TIC

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Definir o modelo de funcionamento e pilotar Centro de competências TIC					
Centros de Recursos TIC para o MAFDR e MM	Constituir projeto piloto de recursos especializados TIC no MAFDR e MM: DBA, Redes e Administração de Sistemas	CTIC4075	- -	4T 2020	IFAP, I.P.

MEDIDA 9

Centro de competências 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 10

Centros de dados na nuvem

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Criar nuvem interoperável					
Implementar Private Cloud setorial (Candidatura SAMA Aprovada)	1ª fase da Private Cloud, abrangendo os serviços de IaaS, SaaS e Catálogo de serviços	CTIC4077	1T 2016	4T 2020	IFAP, I.P.
Rentabilizar e concentrar a capacidade de computação nos centros de processamento de dados					
Renovar o levantamento de 2016 (Private Cloud)	Com a contratualização de serviços IT e disponibilização da infraestrutura na Cloud, consolidar a virtualização e migração de mais servidores	CTIC4076	1T 2018	4T 2020	IFAP, I.P.

MEDIDA 10

Centros de dados na nuvem

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	249	125	125	125
Poupanças Não TIC	169	85	85	85
Benefícios económicos e sociais	158	85	85	85
Investimento	1 141	98	98	98
SALDO				24

* 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					
Rede única de comunicações fixas	Implementação de rede única com ligação ao ponto de troca de tráfego da AP	CTIC4079	1T 2013	4T 2018	IFAP, I.P.

MEDIDA 11

Comunicações na AP

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 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)					
Gestão e negociação de licenciamento de software informático	Gestão e negociação de licenciamento de software de antivírus, ferramentas de produtividade e de base de dados, utilizado nos organismos do MM	CTIC4080	1T 2017	4T 2020	IFAP, I.P.

MEDIDA 12

Aplicações comuns e em código aberto

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

RESUMO ECONÓMICO

Resumo Económico

EIXO I

Integração e Interoperabilidade



* Valores arredondados em milhares de euros

INVESTIMENTOS E POUPANÇAS ANUAIS NÃO LÍQUIDAS DE INVESTIMENTO					INVESTIMENTO TOTAL	BENEFÍCIOS TOTAIS LÍQUIDOS				
					2017	2018	2019	2020		
EIXO I (K€) *										
1	Medida	Poupanças TIC	-	-	-	-				
		Poupanças Não TIC	-	-	-	-				
		Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	-			
		Investimento	-	-	-	-				
2	Medida	Poupanças TIC	-	-	-	-				
		Poupanças Não TIC	-	-	-	-				
		Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	-			
		Investimento	-	-	-	-				
3	Medida	Poupanças TIC	18	18	18	18				
		Poupanças Não TIC	21	21	21	21				
		Benefícios económicos e sociais	65	65	65	65	178			239
		Investimento	128	50	-	-				
4	Medida	Poupanças TIC	7	-	-	-				
		Poupanças Não TIC	1	-	-	-				
		Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	32			- 24
		Investimento	32	-	-	-				

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	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-		
	Investimento	-	-	-	-		
6	Medida Poupanças TIC	-	-	-	-	-	-
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-		
	Investimento	-	-	-	-		
7	Medida Poupanças TIC	1 000	500	500	500	3 910	1 522
	Poupanças Não TIC	1 000	500	500	500		
	Benefícios económicos e sociais	108	108	108	108		
	Investimento	2 740	560	610	-		
8	Medida Poupanças TIC	-	-	-	-	7 648	-7 648
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-		
	Investimento	888	2 776	2 035	1 949		

* 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	-	-	-	-	-	-
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-		
	Investimento	-	-	-	-		
Medida 10	Poupanças TIC	249	125	125	125	1 435	24
	Poupanças Não TIC	169	85	85	85		
	Benefícios económicos e sociais	158	85	85	85		
	Investimento	1 141	98	98	98		
Medida 11	Poupanças TIC	-	-	-	-	-	-
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-		
	Investimento	-	-	-	-		
Medida 12	Poupanças TIC	-	-	-	-	-	-
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-		
	Investimento	-	-	-	-		

* 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	1 275	643	643	643	13 203	-5 887
Poupanças Não TIC	1 191	605	605	605		
Benefícios económicos e sociais	331	258	258	258		
Investimento	4 929	3 484	2 743	2 047		

* Valores arredondados em milhares de euros

NOME

E-MAIL

Equipa Ministerial

José Carlos Fernandes

Jose.Fernandes@gpp.pt

Representante Ministerial

Cristina Chéu

cristina.cheu@gpp.pt

VERSÃO 2018

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