

ESTRATÉGIA TIC 2020

Estratégia para a Transformação Digital
na Administração Pública até 2020

Plano Setorial TIC da Área Governamental da

Educação

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 6: Transparência e participação	15
	Medida 7: Serviços eletrónicos	18
	Medida 8: Inovação setorial	23
	Eixo III: Partilha de Recursos	25
	Medida 9: Centro de competências TIC	26
	Medida 10: Centros de dados na nuvem	28
	Medida 11: Comunicações na AP	30
	Medida 12: Aplicações comuns e em código aberto	32
	Resumo Económico	35
	Contactos	40

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					
Catálogo de Serviços Educação	Preparar um catálogo de serviços comum e transversal nas componentes IaaS, DaaS, SaaS e PaaS na educação, comunicações de dados e voz	CTIC3168	1T 2017	4T 2019	DGEEC
Criação do Grupo de Trabalho para as TIC na Educação	Despacho de criação do grupo de trabalho TIC da educação	CTIC3165	1T 2017	4T 2018	MEdu
Definição de áreas TIC de serviços partilhados e identificação das entidades responsáveis pelos diferentes serviços	Reuniões do Grupo de Trabalho TIC educação que antecedem a proposta de modelo de governação	CTIC4301	1T 2017	4T 2018	DGEEC
Levantamento das competências e recursos TIC dos diversos Organismos	Elaboração de novas orgânicas dos organismos de administração direta com objetivo de concentrar e racionalizar a função TIC na educação	CTIC3166	1T 2017	4T 2019	MEdu
Nomeação do Representante Ministerial da Educação	Despacho de Nomeação	CTIC3164	1T 2016	CONCLUÍDO	MEdu

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					
Elaborar o Plano Sectorial TIC da educação	Definição de um plano de ação sectorial TIC da educação, alinhado com a estratégia transversal das TIC para a Administração Pública Central	CTIC4302	1T 2017	CONCLUÍDO	MEdu
Revisão anual do Plano Sectorial TIC	Revisões anuais do PS TIC da educação para o período de 2017-2020	CTIC4303	1T 2017	4T 2020	DGEEC
Elaborar planos anuais de projetos e investimentos TIC					
Elaboração de planos anuais de projetos e investimentos TIC na educação	Elaboração de planos anuais ao longo do período de 2017-2020, tendo por base as medidas definidas no Plano Sectorial TIC da educação e as suas revisões anuais	CTIC3172	1T 2017	4T 2019	IGeFE, I.P.
Identificação da despesa TIC a partir das propostas de orçamento	Definição de regras e orientações para a identificação da despesa TIC em sede de propostas de orçamento anuais dos diferentes organismos	CTIC3171	1T 2016	CONCLUÍDO	IGeFE, 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
Massificar a utilização da plataforma de interoperabilidade (iAP) em iniciativas de simplificação e modernização administrativa					
Implementação do modelo de interoperabilidade com a DGO.	Implementação de uma solução de troca de dados entre a DGO e o IGEFE relativa à execução orçamental das escolas através da iAP.	CTIC3174	1T 2017	4T 2018	IGeFE, I.P.
Implementação do modelo de interoperabilidade para disponibilização da rede escolar para AP.	Identificação de potenciais utilizadores e utilização da IAP para disponibilização de informação relativa à rede escolar.	CTIC3175	1T 2017	4T 2018	IGeFE, I.P.
Implementação do modelo de interoperabilidade para troca de informação com a segurança social e a saúde	Utilização da iAP para troca de informação relativa ao escalão de abono de família e prova de matrícula e às vacinas para efeitos de matrícula. Interligação entre o Escola 360° e a informação da saúde e segurança social via iAP	CTIC3176	1T 2016	4T 2018	DGEEC

MEDIDA 3

Interoperabilidade

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	1 194	-	-	-
Benefícios económicos e sociais	7 810	-	-	-
Investimento	60	-	-	-
SALDO				8 944

* 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					
Definição de um modelo de articulação	Implementação de um modelo de articulação com o serviço RCTSCERT na identificação de ameaças e ataques informáticos	CTIC3181	1T 2017	CONCLUÍDO	DGEEC
Plano de Segurança da Informação na educação	Implementação de um plano de Segurança da Informação na educação, contendo políticas e alinhado com a estratégia nacional de Segurança da Informação da AP	CTIC3180	1T 2018	4T 2019	DGEEC
Otimizar mecanismos de alinhamento de investimentos TIC					
Definição de um modelo de articulação	Implementação de um modelo de articulação com o serviço RCTSCERT na identificação de ameaças e ataques informáticos	CTIC3181	1T 2017	CONCLUÍDO	DGEEC
Plano de Segurança da Informação na educação	Implementação de um plano de Segurança da Informação na educação, contendo políticas e alinhado com a estratégia nacional de Segurança da Informação da AP	CTIC3180	1T 2018	4T 2019	DGEEC

MEDIDA 4

Arquitetura de referência TIC

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	128	-	-
Poupanças Não TIC	-	-	-	-
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	-	150	-	-
SALDO				- 22

* 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					
ative Directory na educação	Agregar numa única árvore e domínio (min-educ.pt) todos os organismos da educação	CTIC3185	1T 2016	4T 2018	DGEEC
Chave Móvel Digital no SIGO	Implementação da Utilização da Chave Móvel Digital como forma de autenticação no SIGO - Sistema de Informação de Gestão da Oferta	CTIC3184	1T 2016	CONCLUÍDO	DGEEC
EDU_Autenticação Única - MEDIDA SIMPLEX+	Sistema de autenticação única em todos os sistemas e aplicações da Educação. A medida é direcionada para todos os utilizadores que interagem com os sistemas da educação, tais como: alunos, encarregados de educação, pessoal docente, pessoal não docente, colaboradores dos organismos da educação, dirigentes escolares, entre outros	CTIC3182	1T 2016	CONCLUÍDO	DGEEC

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	495	9 900	9 900	9 900
Investimento	150	-	-	-
SALDO				30 045

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 6

Transparência e participação

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Alargar a divulgação e utilização de dados abertos através do portal dados.gov.pt					
Dados do sistema educativo no Dados.gov.pt	Disponibilizar informação administrativa e estatística referente ao sistema educativo	CTIC3187	1T 2018	3T 2019	DGEEC
Rede Escolar no Dados.gov.pt	Disponibilização de informação georreferenciada da rede escolar com caracterização dos estabelecimentos de ensino	CTIC3186	1T 2018	4T 2018	IGeFE, I.P.
Disponibilizar instrumentos que facilitem a participação dos cidadãos em processos de decisão públicos					
Plataforma de serviços para as autarquias	Implementar uma plataforma que facilite a relação com as autarquias na gestão dos programas de descentralização existentes, tendo em vista o aumento da transparência destes processos, assim como a sua eficiência e eficácia através da disponibilização de um catálogo de serviços no âmbito da plataforma SIGeFE.	CTIC3190	1T 2017	CONCLUÍDO	IGeFE, I.P.
Plataforma de Serviços para as IPSS	Implementação de uma plataforma que facilite a relação com as IPSS, que permita a participação destas entidades nos programas de expansão e desenvolvimento da educação pré-escolar e na atribuição de verbas à componente educativa, aumentando a transparência destes processos, assim como a sua eficiência e eficácia através da disponibilização de um catálogo de serviços no âmbito da plataforma SIGeFE.	CTIC3191	1T 2017	CONCLUÍDO	IGeFE, I.P.
Sistema de deteção de Fraude de baixas médicas	Implementar um sistema de informação e de análise de informação que automatize a deteção de fraude em baixas médicas na área da educação	CTIC3189	1T 2016	CONCLUÍDO	IGeFE, I.P.

MEDIDA 6

Transparência e participação

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Divulgar indicadores de execução e de benefícios alcançados pela execução das políticas, iniciativas e projetos da AP					
BIME - Plataforma de Informação EDU - Medida SIMPLEX +	Melhorar o desempenho da BIME – plataforma agregadora da informação residente nos sistemas de informação do Ministério da Educação, relativa a escolas, alunos, turmas, pessoal docente, pessoal não docente e informação financeira, que pretende dotar, em tempo real, os diferentes organismos da educação e as autarquias da informação necessária à tomada de decisão. Disponibilização de uma funcionalidade para o público em geral.	CTIC3188	1T 2018	CONCLUÍDO	DGEEC

MEDIDA 6

Transparência e participação

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	7 227	5 249	2	2
Benefícios económicos e sociais	245	1 465	-	-
Investimento	645	300	75	75
SALDO			13 096	

* 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)					
Cloud Escolar	Implementação da Cloud Escolar e da Solução Desktop as a Service (DaaS) nas escolas. Projeto piloto de DaaS em 68 escolas e fornecimento de servidores virtuais para o universo das escolas	CTIC3202	1T 2016	4T 2018	DGEEC
Automatizar a prestação de serviços da AP e a resposta a eventos de vida					
Agendamento IPDJ Online - MEDIDA SIMPLEX+	Permitir a marcação e o pagamento online dos equipamentos (nomeadamente de salas e auditórios) do Instituto Português do Desporto e da Juventude (IPDJ)	CTIC3196	1T 2016	CONCLUÍDO	IPDJ, I.P.
Atendimento + Simples	Reformular e capacitar o atendimento multicanal do Instituto Português do Desporto e Juventude (IPDJ), valorizando e aprofundando a experiência acumulada no atendimento aos jovens. Pretende-se: a) tornar gratuito o atendimento via telefone, nomeadamente para a obtenção de esclarecimentos sobre os programas do Estado vocacionados para a Juventude; b) automatizar a triagem telefónica, através do encaminhamento direcionado, tornando mais eficaz o atendimento e reduzindo os tempos de espera; c) implementar um serviço de contact center externalizado para atendimento, no âmbito do Plano Nacional de Formação de Treinadores, assegurando, nomeadamente, o esclarecimentos de dúvidas relativas a todos os processos de Certificação e Qualificação dos recursos humanos do Desporto e o aumento do período de atendimento, com acesso a plataforma web; d) criar um módulo de formação para o atendimento, incluindo formação de formadores; e) publicar e desenvolver conteúdos online sobre as especificidades do atendimento aos jovens na administração pública.	CTIC4709	1T 2018	4T 2018	IPDJ, 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					
Desporto Escolar no Escola 360	Desenvolvimento de um módulo específico para gestão do Desporto Escolar no Escola 360 com 3 grandes componentes: registo de alunos, gestão de competições, gestão de equipamentos.	CTIC3200	1T 2017	4T 2019	DGE
Educa + Perto	Reforço das aplicações de TIC para a administração em linha, a aprendizagem em linha, a infoinclusão, a cultura em linha e a saúde em linha, com o objetivo de melhorar o acesso às tecnologias da informação e da comunicação, bem como a sua utilização e qualidade.	CTIC4710	3T 2017	3T 2019	DGEsTE
Escola 360° - MEDIDA SIMPLEX+	Consolidar os processos de gestão escolar no ensino pré-escolar, básico e secundário numa aplicação centralizada, fiável, segura e menos onerosa. Desenvolvimento da plataforma, experiência piloto em 15 agrupamentos de escola, formação de utilizadores e generalização ao universo	CTIC3194	1T 2016	CONCLUÍDO	DGEEC
Estatuto Mecenato Desportivo	Implementar um processo desmaterializado de receção, análise, decisão, publicitação e partilha de informação, relativo aos pedidos de atribuição do Estatuto de Mecenato Desportivo. Pretende-se simplificar todo o processo de análise e emissão de parecer, nomeadamente no que se refere à disponibilização online de informação respeitante à evolução das candidaturas, à publicitação da listagem atualizada de entidades subscritoras de processos de concessão sucessivamente deferidos e à articulação com os serviços pertinentes da autoridade tributária e aduaneira. Este serviço constitui uma evolução do Registo de Clubes Desportivos + Rápido.	CTIC4708	4T 2017	CONCLUÍDO	IPDJ, I.P.
Formulário único de candidatura na Juventude - MEDIDA SIMPLEX+	Implementar um modelo de formulário único para candidaturas a diversos programas na área da Juventude	CTIC3197	1T 2016	CONCLUÍDO	IPDJ, 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					
Passaporte Qualifica	Ferramenta eletrónica para orientação dos adultos nos processos de educação e formação ao longo da vida. O passaporte identifica os percursos relevantes em função das qualificações e competências já adquiridas.	CTIC3199	1T 2016	CONCLUÍDO	DGEEC
Plataforma das Aquisições e Agregações para Escolas	Plataforma para gestão de aquisições e registo de necessidades de aquisição por parte das escolas junto da unidade ministerial de compras.	CTIC4714	4T 2017	CONCLUÍDO	IGeFE, I.P.
Portal Qualifica	Portal da divulgação da oferta educativa e informativa nacional	CTIC3198	1T 2016	CONCLUÍDO	DGEEC
Provas de aferição no Escola 360	Desenvolvimento de um módulo no Escola 360 para gestão dos processos relativos a provas de aferição com funcionalidades para a criação da prova, registo de alunos, prova eletrónica, avaliação e publicação de relatórios dos resultados.	CTIC3201	1T 2017	4T 2018	IAVE I.P.
Quiosque Digital - MEDIDA SIMPLEX+	Disponibilizar Quiosques digitais para marcação e pagamento de instalações no Centro Desportivo Nacional do Jamor, como alternativa ao atendimento presencial em secretaria	CTIC3195	1T 2016	CONCLUÍDO	IPDJ, I.P.
Digitalizar o arquivo físico da AP					
SmartEDU na educação - MEDIDA SIMPLEX +	Adoção de uma plataforma (smartdocs) uniformizada e transversal para todos os organismos da educação	CTIC3204	1T 2016	CONCLUÍDO	IGeFE, I.P.

MEDIDA 7

Serviços eletrónicos

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Disponibilizar a bolsa de documentos do cidadão					
Documentos da educação na Bolsa de Documentos	Identificar os documentos do cidadão que podem constar na Bolsa de Documentos e implementar a solução	CTIC3192	1T 2018	4T 2019	DGEEC
Ficha Médica-Desportiva Online - MEDIDA SIMPLEX+	Permitir a utilização de modelo de formulário eletrónico relativo à ficha médica, acessível no portal do desporto	CTIC3193	1T 2016	CONCLUÍDO	IPDJ, I.P.
Implementar roaming Wi-Fi na AP - GOVroam					
Eduroam na educação	Interligar os organismos da educação com a rede eduroam do MCTES	CTIC3203	1T 2017	4T 2018	DGEEC

MEDIDA 7

Serviços eletrónicos

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	11 588	15 833	16 288	15 623
Poupanças Não TIC	4 163	5 819	5 819	5 819
Benefícios económicos e sociais	3 625	7 072	6 762	6 762
Investimento	8 724	7 227	6 576	2 214
		SALDO		80 431

* 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					
Centralização do Processamento de Remunerações dos Recursos Humanos da Educação	Plataforma que centraliza o processamento de remunerações para os recursos humanos das escolas.	CTIC4715	2T 2018	4T 2020	IGeFE, I.P.
Plataforma IGEC	Automatizar a comunicação da IGEC: desenvolver uma plataforma que suporte toda a comunicação com as Escolas e outros organismos da Educação, Ciência, Tecnologia e Ensino Superior no âmbito das áreas de atuação da IGEC	CTIC4711	3T 2019	4T 2020	IGEC
Portal AEE	Desenvolver um portal para o terceiro ciclo da avaliação externa das Escolas que suporte toda a comunicação no âmbito das equipas de avaliação, entre as equipas e as Escolas e entre as equipas as Escolas e a IGEC, com a devida segregação e segurança da informação. Tudo isto, desmaterializando os circuitos e da gestão da informação no registo das evidências, na elaboração e comunicação do projeto de relatório e no relatório final após contraditório, com maior eficácia e eficiência, também, na elaboração dos relatórios globais.	CTIC4712	4T 2018	2T 2019	IGEC

MEDIDA 8

Inovação setorial

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	-	-	-
Poupanças Não TIC	-	-	1 900	1 900
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	-	92	620	80
		SALDO		3 008

* 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					
Criação de um centro de competências TIC na educação	Constituição de um centro de competências TIC na educação, adotando um modelo transversal de competências TIC na AP	CTIC3206	1T 2017	4T 2019	DGEEC

MEDIDA 9

Centro de competências TIC

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	-	51	51	51
Poupanças Não TIC	-	-	-	-
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	-	41	41	41
SALDO				32

* 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					
CPD Edu	Consolidação recursos e infraestruturas de armazenamento e processamento do MEdu em Datacenters existentes, rentabilizando infraestruturas e investimentos	CTIC3207	1T 2016	4T 2018	DGEEC
Plataforma Digital da Educação (PDE)	Implementação de uma arquitetura física e lógica eficaz e eficiente, que engloba várias áreas fundamentais para a gestão e para o negócio da educação. Esta arquitetura terá um impacto fundamental e de acréscimo de valor a nível tecnológico, que permitirá evoluir para uma metodologia de agregação e de consolidação dos sistemas críticos e essenciais para o desenvolvimento das tecnologias de informação e comunicação na educação	CTIC3208	1T 2016	4T 2018	DGEEC

MEDIDA 10

Centros de dados na nuvem

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	650	650	650	650
Poupanças Não TIC	-	-	-	-
Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-
Investimento	5 521	1 100	1 050	1 050
SALDO				-6 121

* 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 Min-Edu - MCTES	Assegurar a manutenção da conectividade e a partilha de recursos entre a educação e o MCTES, nomeadamente nos serviços diferenciados que possam beneficiar os dois ministérios (Ex: GÉANT), adaptando-os às necessidades periodicamente.	CTIC3213	1T 2016	CONCLUÍDO	DGEEC
Implementação do Roadmap para o IPV6 na AP na educação e MCTES	Implementação do Roadmap para o IPV6 na AP na educação e no MCTES	CTIC3214	1T 2016	4T 2019	DGEEC
Ligação redundante ao PTT	Ligação da RCTS aos locais definidos como sendo Pontos de Troca de Tráfego	CTIC3211	1T 2016	CONCLUÍDO	DGEEC
Migração das ligações diretas remanescentes	Migração das ligações diretas remanescentes da educação para a RCTS+PTT	CTIC3212	1T 2016	CONCLUÍDO	DGEEC
Implementar rede comum de comunicações multisserviços					
Rede comum de comunicações multisserviços da AP	Acompanhar e implementar os serviços disponibilizados através do PTT, quando aplicáveis, na educação	CTIC3215	1T 2016	CONCLUÍDO	DGEEC
Racionalizar comunicações de voz e dados					
Renovação dos contratos de serviços de voz	Realização de novo contrato de serviços VoIP para a educação e ciência tecnologia e ensino superior	CTIC3210	1T 2018	CONCLUÍDO	MEdu
Solução VoIP da educação	Interligação com os restantes organismos ainda não integrados na solução unificada de VoIP da educação	CTIC3209	1T 2016	4T 2018	DGEEC

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	5 374	4 862	5 745	4 392
SALDO				-20 373

* Valores arredondados em milhares de euros

MEDIDA 12

Aplicações comuns e em código aberto

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Criar e dinamizar o catálogo de software da AP					
BIG DATA para gestão financeira	Implementação de uma plataforma de big data para tratamento de informação financeira e de recursos humanos da educação	CTIC3220	1T 2017	4T 2018	IGeFE, I.P.
Estatuto de Dirigente Associativo Jovem na Hora - MEDIDA SIMPLEX+	Tornar possível a emissão do estatuto de dirigente associativo jovem no momento do seu pedido, criando as condições adequadas para a verificação da conformidade legal do pedido nos balcões de atendimento do Instituto Português do Desporto e Juventude.	CTIC3219	1T 2016	CONCLUÍDO	IPDJ, I.P.
Registo de Clubes e Federações Desportivas + simples - MEDIDA SIMPLEX+	Modernizar o sistema do Registo Nacional de Clubes e Federações Desportivas para que o processo de inscrição e atualização de informação seja realizado online e a informação fique disponível de imediato no Portal do Instituto Português do Desporto e Juventude.	CTIC3218	1T 2017	CONCLUÍDO	IPDJ, I.P.
Registo Nacional de Associações Juvenis + Simples	Simplificar todo o processo de validação das inscrições do Registo Nacional de Associações Juvenis. Pretende-se que ele seja mais rápido, mais simples e mais fiável na tramitação dos documentos e na capacidade de resposta aos cidadãos. Pretende-se, também, promover o Associativismo Jovem, o intercâmbio associativo e a interoperabilidade com as plataformas do Conselho Nacional de Juventude (CNJ) e da Federação Nacional de Associações Juvenis (FNAJ), prosseguindo os seguintes objetivos: a) divulgar o Registo Nacional do Associativismo Jovem; b) permitir o conhecimento da distribuição geográfica e temporal de recursos, projetos e atividades do Associativismo Jovem; c) promover a troca de experiências e recursos do universo associativo; d) dinamizar uma plataforma social e de conhecimento online, georreferenciada e de base interativa; e) facilitar a constituição de redes, parcerias e projetos interassociativos; f) promover as boas práticas associativas.	CTIC4707	2T 2017	4T 2018	IPDJ, I.P.
Sistema de Modelação e Previsão Orçamental	Implementação de sistema de modelação e previsão orçamental para a educação, englobando todas as unidades orgânicas e serviços centrais.	CTIC3221	1T 2017	CONCLUÍDO	IGeFE, I.P.

MEDIDA 12

Aplicações comuns e em código aberto

ATIVIDADES

ATIVIDADES	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	INÍCIO	CONCLUSÃO	RESPONSÁVEL
Criar e dinamizar o catálogo de software da AP					
Sistema Integrado de Administração Escolar	Desenvolvimento de uma plataforma integrada para gestão das diferentes componentes de negócio do recrutamento e gestão de carreiras na área da educação para pessoal docente e não docente, integrando as componentes de procedimentos concursais e mobilidade. Integração deste sistema na plataforma digital da educação.	CTIC3222	1T 2017	4T 2018	DGAE
Gerir globalmente as necessidades de licenciamento transversal de Software do Estado (incluindo criação, reutilização e negociação)					
Projeto de Digital Workplace na educação	Implementar solução de Digital Workplace para todos os colaboradores da educação, melhorando a componente de colaboração e utilizando os vários serviços na nuvem que o produto oferece	CTIC3216	1T 2018	4T 2020	DGEEC
Promover e disseminar o software de código aberto (OSS)					
Assegurar a contribuição da educação para o centro de conhecimento OSS na AP.	Identificar os organismos da educação que implementaram com sucesso projetos com base em OSS.	CTIC3217	1T 2017	4T 2019	DGEEC

MEDIDA 12

Aplicações comuns e em código aberto

DADOS ECONÓMICOS

INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS (K€) *

	2017	2018	2019	2020
Poupanças TIC	3 418	4 517	3 758	3 758
Poupanças Não TIC	2 064	2 472	2 472	2 472
Benefícios económicos e sociais	424	1 193	1 193	1 193
Investimento	1 318	1 282	176	176
		SALDO		25 980

* 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€) *							
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	-	-	-	-		
	Poupanças Não TIC	1 194	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	7 810	-	-	-	60	8 944
	Investimento	60	-	-	-		
4	Medida Poupanças TIC	-	128	-	-		
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	150	- 22
	Investimento	-	150	-	-		

* 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		

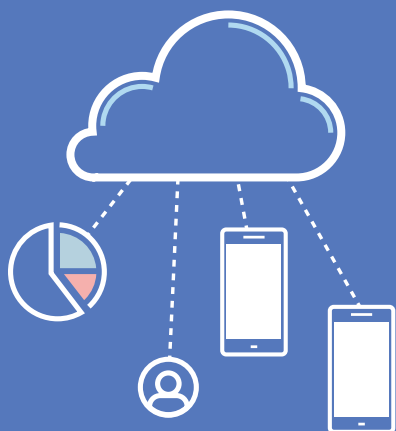
EIXO II (K€) *

5	Medida Poupanças TIC	-	-	-	-		
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	495	9 900	9 900	9 900	150	30 045
	Investimento	150	-	-	-		
6	Medida Poupanças TIC	-	-	-	-		
	Poupanças Não TIC	7 227	5 249	2	2		
	Benefícios económicos e sociais	245	1 465	-	-	1 095	13 096
	Investimento	645	300	75	75		
7	Medida Poupanças TIC	11 588	15 833	16 288	15 623		
	Poupanças Não TIC	4 163	5 819	5 819	5 819		
	Benefícios económicos e sociais	3 625	7 072	6 762	6 762	24 742	80 431
	Investimento	8 724	7 227	6 576	2 214		
8	Medida Poupanças TIC	-	-	-	-		
	Poupanças Não TIC	-	-	1 900	1 900		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	792	3 008
	Investimento	-	92	620	80		

* Valores arredondados em milhares de euros

EIXO III

Partilha de Recursos



		INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS				INVESTIMENTO TOTAL	BENEFÍCIOS TOTAIS LÍQUIDOS
		2017	2018	2019	2020		
EIXO III (K€) *							
9	Medida Poupanças TIC	-	51	51	51		
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	122	32
	Investimento	-	41	41	41		
10	Medida Poupanças TIC	650	650	650	650		
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	8 721	-6 121
	Investimento	5 521	1 100	1 050	1 050		
11	Medida Poupanças TIC	-	-	-	-		
	Poupanças Não TIC	-	-	-	-		
	Benefícios económicos e sociais	-	-	-	-	20 373	-20 373
	Investimento	5 374	4 862	5 745	4 392		
12	Medida Poupanças TIC	3 418	4 517	3 758	3 758		
	Poupanças Não TIC	2 064	2 472	2 472	2 472		
	Benefícios económicos e sociais	424	1 193	1 193	1 193	2 953	25 980
	Investimento	1 318	1 282	176	176		

* Valores arredondados em milhares de euros

TOTAIS

	INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS				INVESTIMENTO TOTAL	BENEFÍCIOS TOTAIS LÍQUIDOS
	2017	2018	2019	2020		
TOTAIS (K€) *						
Poupanças TIC	15 655	21 179	20 747	20 082		
Poupanças Não TIC	14 648	13 541	10 193	10 193		
Benefícios económicos e sociais	12 599	19 630	17 855	17 855	59 157	135 020
Investimento	21 792	15 053	14 283	8 028		

* Valores arredondados em milhares de euros

Contactos

NOME

E-MAIL

Representante Ministerial

Teresa Evaristo

teresa.evaristo@dgeec.mec.pt

VERSÃO 2018

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