

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



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 SGECE 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€) * | | | | | | | | | | |
| 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 | - | 35 | 70 | 70 | | | | |
| | | Benefícios económicos e sociais | 2 429 | 2 429 | 2 429 | 2 429 | | | 264 | 9 626 |
| | | Investimento | 127 | 137 | - | - | | | | |
| 4 | Medida | Poupanças TIC | - | - | - | - | | | | |
| | | Poupanças Não TIC | 1 162 | 1 162 | 1 162 | 1 162 | | | | |
| | | Benefícios económicos e sociais | - | - | - | - | | | 695 | 3 952 |
| | | Investimento | 145 | 250 | 150 | 150 | | | | |

* Valores arredondados em milhares de euros

Resumo Económico

EIXO II Inovação e Competitividade

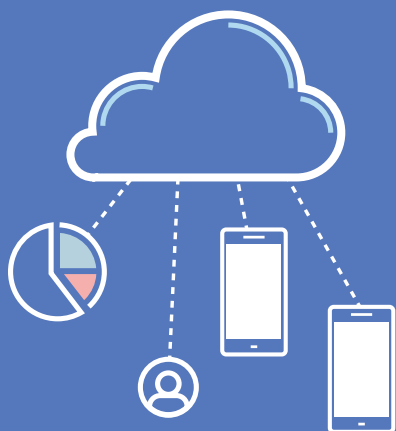


| INVESTIMENTOS, POUPANÇAS E BENEFÍCIOS ESTIMADOS | | | | | INVESTIMENTO TOTAL | BENEFÍCIOS TOTAIS LÍQUIDOS | |
|---|---------------------------------|------|-------|-------|-----------------------|-------------------------------|--------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | | | 2020 |
| EIXO II (K€) * | | | | | | | |
| 5 | Medida Poupanças TIC | - | - | - | - | 140 | 28 471 |
| | Poupanças Não TIC | - | - | 446 | 446 | | |
| | Benefícios económicos e sociais | - | - | 9 240 | 18 480 | | |
| | Investimento | - | - | 140 | - | | |
| 7 | Medida Poupanças TIC | - | - | - | - | 2 750 | 19 707 |
| | Poupanças Não TIC | - | 93 | 129 | 129 | | |
| | Benefícios económicos e sociais | 77 | 2 845 | 9 500 | 9 684 | | |
| | 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 | 900 | 7 875 | |
| | Poupanças Não TIC | - | 2 855 | 2 855 | 2 855 | | | |
| | Benefícios económicos e sociais | - | - | - | - | | | |
| | Investimento | - | 600 | 300 | - | | | |
| Medida 10 | Poupanças TIC | - | 250 | 200 | - | 900 | - 120 | |
| | Poupanças Não TIC | - | 80 | 100 | 150 | | | |
| | Benefícios económicos e sociais | - | - | - | - | | | |
| | Investimento | - | 500 | 400 | - | | | |
| Medida 11 | Poupanças TIC | 1 700 | 1 831 | 2 016 | 2 200 | - | 7 747 | |
| | Poupanças Não TIC | - | - | - | - | | | |
| | Benefícios económicos e sociais | - | - | - | - | | | |
| | Investimento | - | - | - | - | | | |
| Medida 12 | Poupanças TIC | - | - | 17 | 20 | 300 | 544 | |
| | Poupanças Não TIC | - | - | 327 | 480 | | | |
| | Benefícios económicos e sociais | - | - | - | - | | | |
| | 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 | 5 949 | 77 802 |
| Poupanças Não TIC | 1 162 | 4 225 | 5 088 | 5 291 | | |
| Benefícios económicos e sociais | 2 506 | 5 274 | 21 168 | 30 593 | | |
| 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/>