

eduroam Managed Identity Provider (IdP)

Pedro Simões (psimoes@fccn.pt)

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon 

Organização





e-Jornadas
2020

eduroam – Uma rede mundial



Presente em mais de 100 países



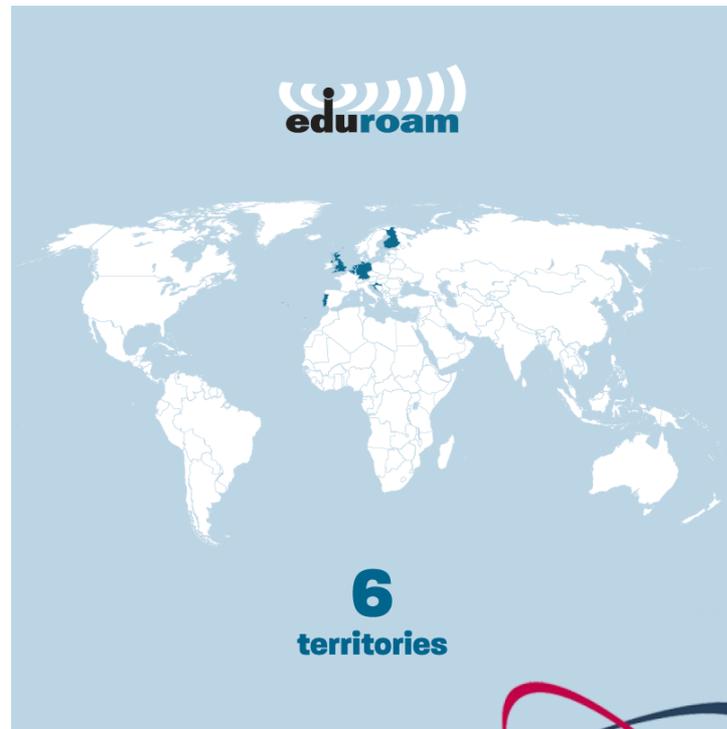
+1000 milhões autenticações por ano



“Open your laptop and be online”



Seguro – 802.1x



eduroam Managed Identity Provider (IdP) – O que é?

 Serviço de autenticação

 Gestão centralizada de utilizadores

 Estrutura de autenticação válida (CA)



The screenshot shows the 'eduroam Managed IdP' administrator interface. At the top, it says 'Interface de Administrador - Fornecedor de Identidade' and 'Ver esta página em Português'. The main content area is titled 'Visão geral Fornecedor de Identidade' and 'definições gerais Fornecedor de Identidade'. It features three main sections: 'Detalhes gerais Fornecedor de Identidade' (showing 'Portugal' and 'Fundação para a Ciência e a Tecnologia' logo), 'Detalhes do Serviço de Suporte' (listing email and web support), and 'Propriedades de Mídia'. Below these is a 'Área de download do código QR de Fornecedor de Identidade' with a QR code and a URL: 'https://hosted.eduroam.org/?idp=23'. At the bottom, there are three buttons: 'Editar os detalhes gerais de Fornecedor de Identidade', 'Apagar Fornecedor de Identidade', and 'Elimine todas as definições de Fornecedor de Identidade'. The 'Funções de suporte disponíveis' section shows 'Verifique o estado do servidor National Roaming Operator' with an 'Avançar' button. The 'Perfis para este Fornecedor de Identidade' section includes a 'Managed IdP' card with a 'Gerir Base de Utilizadores' button and a 'Downloads para o Utilizador' table.

Downloads para o Utilizador	
Android 9.0 Pie	1
Android 10.0 Q	3
Apple macOS High Sierra	1

eduroam Managed Identity Provider (IdP) – Para quem?



 Instituições com dimensão inferior a 50 pessoas

 Não requer *know-how* técnico ou recursos

 Sem instalação/manutenção equipamentos

 Gestão simplificada – Portal Web



Welcome to the eduroam Managed IdP service.

If you are an administrator for an institution serviced here or and NRO admin please use the login button below.

Administrator login



eduroam Managed Identity Provider (IdP) – Gestão



Gestão de utilizadores completa e simples



Criação de contas em grupo



Autenticação por certificados – Geridos pela GÉANT



Possibilidade de personalização à imagem da instituição

Gerir utilizadores Managed IdP

Current Users Previous Users

Utilizador	Detalhes de Token/Certificado	Utilizador/Token expirado	Ações
psimoes_fct		2020-12-31 23:59:59 (UTC) Update	Utilizador Desativado Show Authentication Records Novo Convite Ativações: <input type="text" value="5"/> Revogado

The invitation token
`https://hosted.eduroam.org/accountstatus/accountstatus.php?token=34c460 (...)`
is ready for sending! Choose how to send it:

E-Mail: [Cliente de e-mail local](#) [Send with CAT](#)

SMS: [Enviar por SMS...](#)

Manual: [Copiar para o Clipboard](#) [Mostrar código QR](#)

eduroam Managed Identity Provider (IdP) – Utilizadores



Gestão de utilizadores completa e simples



Comunicação por email / QR / SMS



Informação detalhada de utilização



Alertas de utilização abusiva

Gerir utilizadores Managed IdP

Current Users		Previous Users	
Utilizador	Detalhes de Token/Certificado	Utilizador/Token expirado	Ações
mauro.machado		2020-12-31 23:59:59 (UTC)	Update Show Authentication Records Novo Convite Ativações: 5
psimoes_fct	Dispositivo: Android 10.0 Q Número de série: 23bc9ffec27d87b CN: 0995hv5a9e1yci80jf7nehiwi7id1z07qqge@... Expiração: 2021-01-01 10:56:09 Emitido: 2020-10-07 12:56:09 Revogado	Dispositivo: Android 10.0 Q Número de série: b731999be89f0ff CN: 1kpoj6cxqkukq68u89knlf115ctih31qni@... Expiração: 2021-01-01 10:54:46 Emitido: 2020-10-07 12:54:46 Revogado	2020-12-31 23:59:59 (UTC) Update Utilizador Desativado Show Authentication Records Novo Convite Ativações: 5
	Dispositivo: Android 10.0 Q Número de série: 744849f90ef35c9c CN: stvigrh4arnxjv54c5f7kxuiqv100ofxtmkt@... Expiração: 2021-01-01 10:48:02 Emitido: 2020-10-07 12:48:02 Revogado		



eduroam Managed IdP – Simples usar

 Contas por utilizador / todos os dispositivos

 Dispensa memorizar credenciais

 Simples de configurar e de usar

 Garantida a segurança eduroam



e-Jornadas
2020

eduroam Managed Identity Provider (IdP) – Aderir

-  Contactar FCCN – noc@fccn.pt
-  Aceder ao site hosted.eduroam.org
-  Configurar instituição
-  Criar contas e partilhar configuração



eduroam Managed Identity Provider (IdP)



Obrigado!



Wherever you're roaming
this summer show us where you
#love2eduroam





PTCRIS

Cátia Laranjeira

catia.laranjeira@fccn.pt

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon

Organização





Connected Research

1

Simplificar

- **Gestão simplificada** da informação
- **Redução da carga burocrática**

2

Medir

- Facilidade em **medir e analisar** a atividade científica
- Otimização do processo de **financiamento**

3

Descobrir

- Facilidade de **acesso** à atividade científica e seus resultados
- Facilidade em descobrir **tecnologia e ideias inovadoras**

O Problema



PTCRIS: ecossistema integrado



SoS = Sistema de Sistemas = ecossistema

A Solução



PTCRIS @ MyFCT | FCT

myFCT gestão de financiamento

Bem-vindo! O myFCT é o novo sistema online para gerir todo o ciclo de vida do financiamento concedido pela FCT.

O myFCT foi concebido para suportar o processo de candidatura, avaliação, aprovação e gestão de financiamento num único sistema.

The screenshot displays the user interface for the 'CANDIDATURA' section, specifically the 'Currículo Vitae' page. At the top, there is a teal button labeled 'Entrar com i → CIÊNCIA ID'. Below it, a link reads 'Não tem CIÊNCIA ID? [Registo](#)'. The left sidebar contains a menu with the following items: 'DADOS PESSOAIS' (expanded), 'Dados Pessoais', 'Currículo Vitae' (highlighted), 'Grau Académico', 'COMPONENTE CIENTÍFICA', 'INSTITUIÇÕES', 'EQUIPA', 'DECLARAÇÕES', and 'VALIDAR E SUBMETER'. The main content area is titled 'CANDIDATURA' and 'Currículo Vitae'. It includes an information icon and the text: 'Deverá obter uma cópia, em formato PDF, da versão atual do seu CV na plataforma CIÊNCIAVITAE.' Below this, a paragraph states: 'A utilização do seu currículo CIÊNCIAVITAE nesta candidatura implica que a FCT tenha permissões de acesso ao seu CIÊNCIAVITAE. A FCT terá acesso a um subconjunto de dados do CV que tenham níveis de acesso Semi-público.' There are two buttons: '→ Dar permissão à FCT' and '→ Obter CV do CiênciaVitae'. At the bottom, it shows 'Ficheiro obtido via CiênciaVitae| CVCandidato Um.pdf' and 'Obtido em: 2019-09-27 15:29:38'. At the very bottom, there are two buttons: 'Guardar' and 'Prosseguir'.

PTCRIS: ecossistema integrado



SoS = Sistema de Sistemas = ecossistema

PTCRIS @ Portal de Inovação | ANI



PT



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Investigadores



Entidades de Inovação e I&D



Oferta e Procura de Tecnologia

AO

Aaron Ostrovsky (A319-0174-C11D)
Aaron Ostrovsky

AB

Aarón Pérez Borrajo (F413-A446-A5EE)
Aarón Pérez Borrajo

AA

Abbas AL-Rjoub (F31E-7486-CD1F)
Abbas AL-Rjoub

AS

Abbasali Saboktakin (D51E-1351-E748)
Abbasali Saboktakin.

Última Atualização: 2020-09-07 08:24:34

Fonte: Ciência Vitae

LISTA DE ENTIDADES (1234)

+ Adicionar



2Adapt - Serviços de Adaptação Climática, Lda.
Avenida Professor Gama Pinto 2



3D Modeling
Estr. Paço do Lumiar 44



3INT - Incubadora para Inovação do Interior e Negócios Transfronteiriços
Praça Eduardo Coelho



4all software
Régia-Douro Park



A. Silva Matos, Energia, S.A.
Zona Industrial dos Padrões - Apartado 2
Ciências da Engenharia e Tecnologias

PTCRIS: ecossistema integrado



SoS = Sistema de Sistemas = ecossistema

- PERFIL ▾
- PUBLICAÇÕES E COMUNICAÇÕES ▾
- SINCRONIZAÇÃO ORCID ▾
- CIENCIAVITAE ▾**
 - Configuração
 - Exportação/Importação**
- ATIVIDADES ▾
- ESTATÍSTICAS ▾
- PRÉMIOS CIENTÍFICOS ▾
- REVISTAS ▾
- SUBMISSÃO CONTEÚDOS ▾

Integração entre o Ciência-IUL e o CIÊNCIAVITAE

Identificação

Formação

Profissional

Projetos

Produções

Atividades

Distinções

Produções

Ciência-IUL	Ação ⓘ	CIÊNCIAVITAE
<p>⚠ Não está visível ao público</p> <p>Artigo em revista científica (2018) <i>Estudo das situações de morte fetal após as 24 semanas</i>, revista 1, Serrano,Fátima; Centeno,Mónica; Ramalho,Carla; Laranjeira, C.; 🔍</p> <p>🔗</p> <p>🔄</p>	<p>🚫</p>	<p>Artigo em revista (2018) <i>Estudo das situações de morte fetal após as 24 semanas</i>, revista 1, Serrano,Fátima; Centeno,Mónica; Ramalho,Carla; Laranjeira, C.;</p>
<p>⚠ Não está visível ao público</p> <p>Artigo em revista científica (2018) <i>Centrosome amplification arises before neoplasia and increases upon p53 loss in tumorigenesis</i>, The Journal of Cell Biology, Lopes, Carla A.M.; Mesquita, Marta; Cunha, Ana Isabel; Cardoso, Joana; Carapeta, Sara; Laranjeira, C.; Pinto, António E.; et al; 🔍</p> <p>🔗</p> <p>🔄</p>	<p>🚫</p>	<p>Artigo em revista (2018) <i>Centrosome amplification arises before neoplasia and increases upon p53 loss in tumorigenesis</i>, The Journal of Cell Biology, Lopes, Carla A.M.; Mesquita, Marta; Cunha, Ana Isabel; Cardoso, Joana; Carapeta, Sara; Laranjeira, C.; Pinto, António E.; et al;</p>

PTCRIS: ecossistema integrado



SoS = Sistema de Sistemas = ecossistema

Serviço de Indicadores Institucionais

Nº de currículos

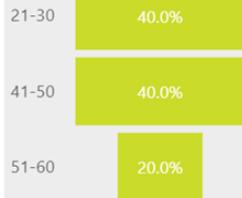
Nº de Currículos



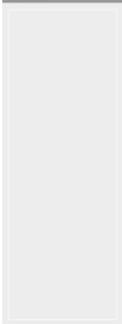
Publicado ● (Blank)

Caracterização da população

Faixa etária



Sexo



Nacionalidade



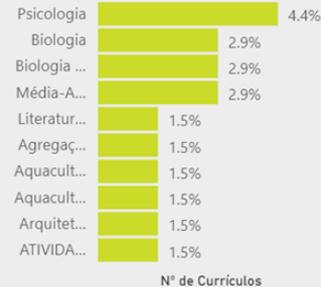
Pais

Grau Académico

Doutoramento



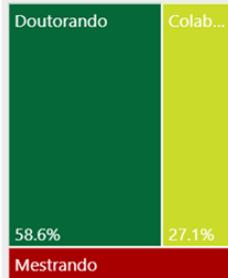
Área de Formação



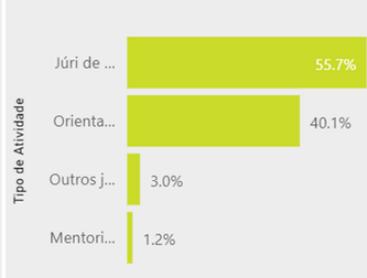
Nº de Currículos

Formação Avançada (FA) de Recursos Humanos

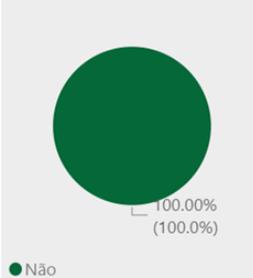
População



Atividades de formação



FA na mesma instituição

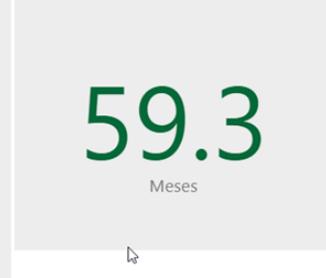


Colaboração Internacional na FA



Nº de Currículos

Tempo médio de conclusão de FA





Sessão PTCRIS

13 de outubro | 14h30

catia.laranjeira@fccn.pt

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon

Organização



Gestão de Dados de Investigação

Filipa Pereira

dados@rcaap.pt

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

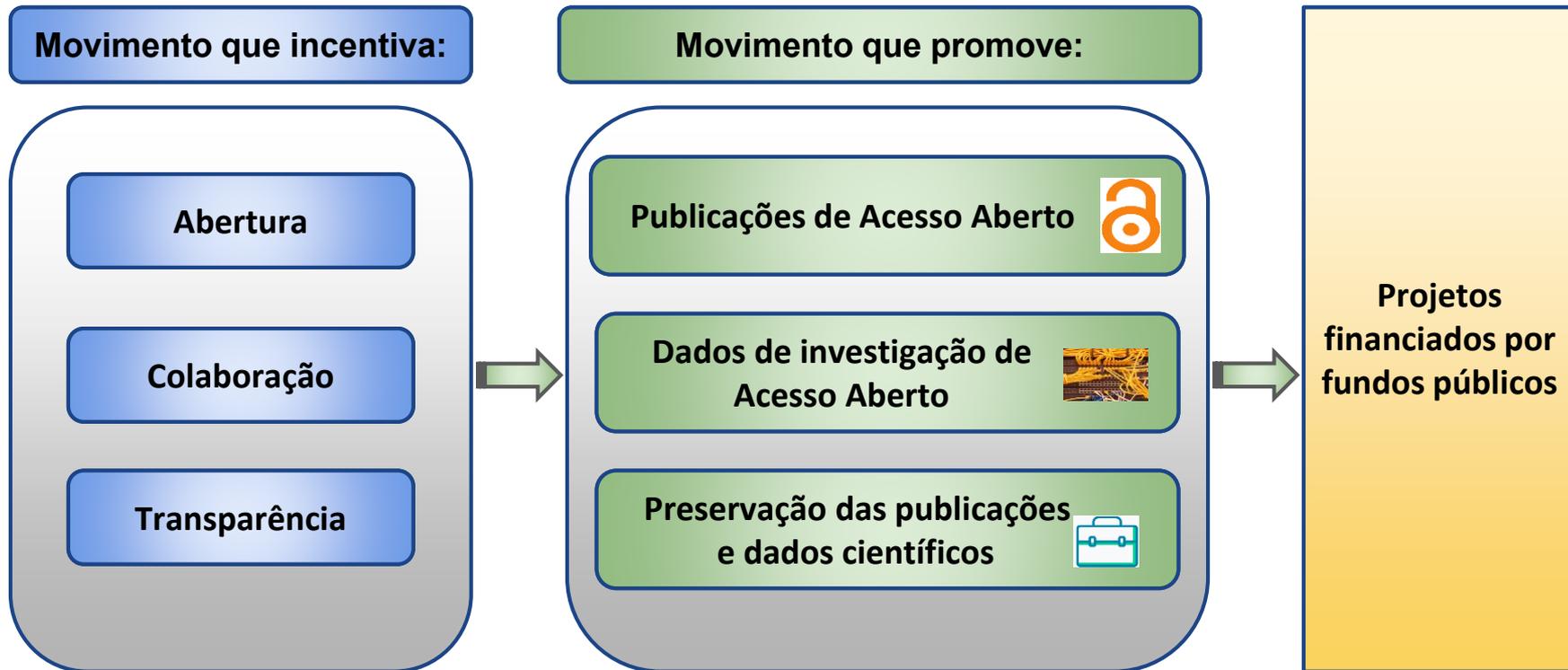
Patrocinadores Prata



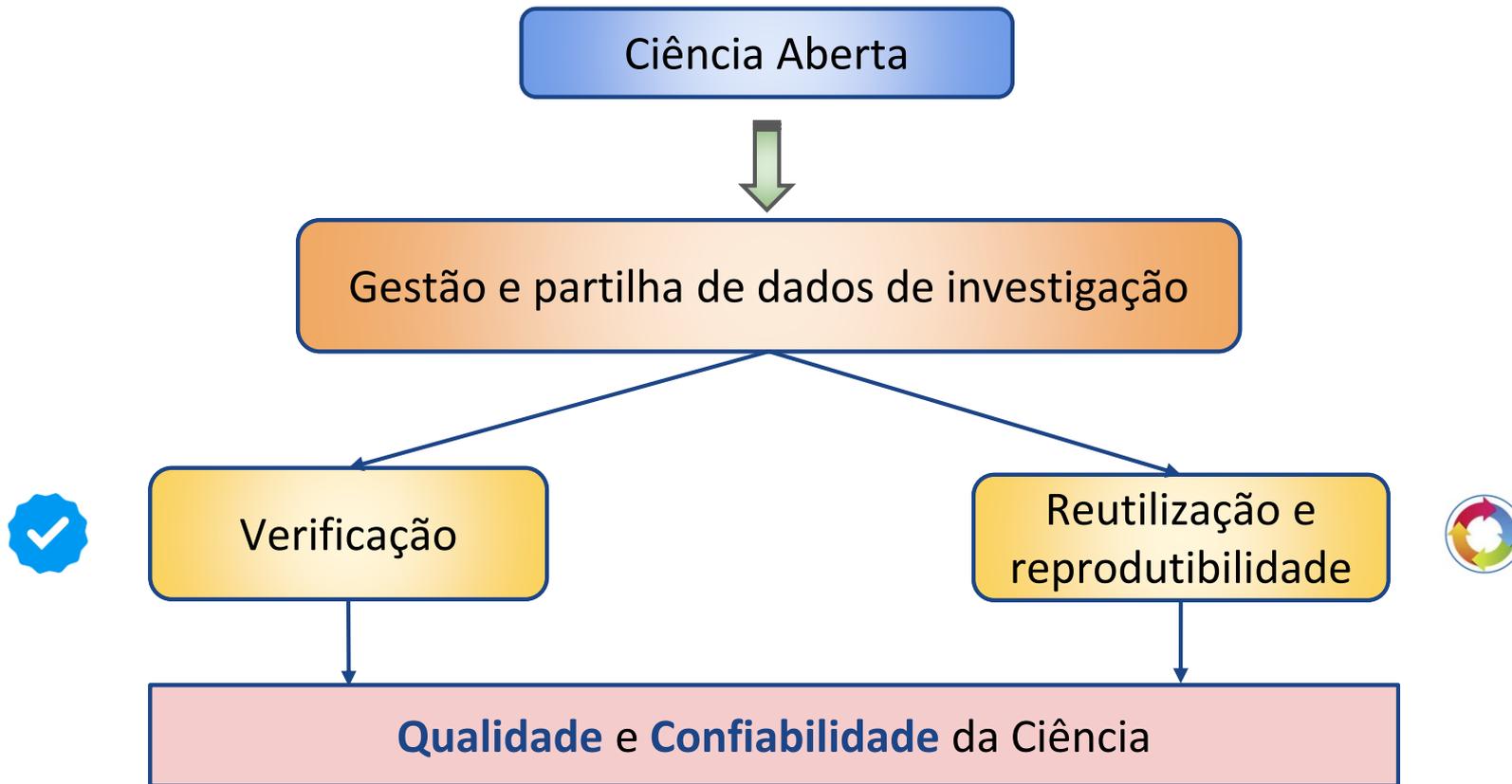
Organização



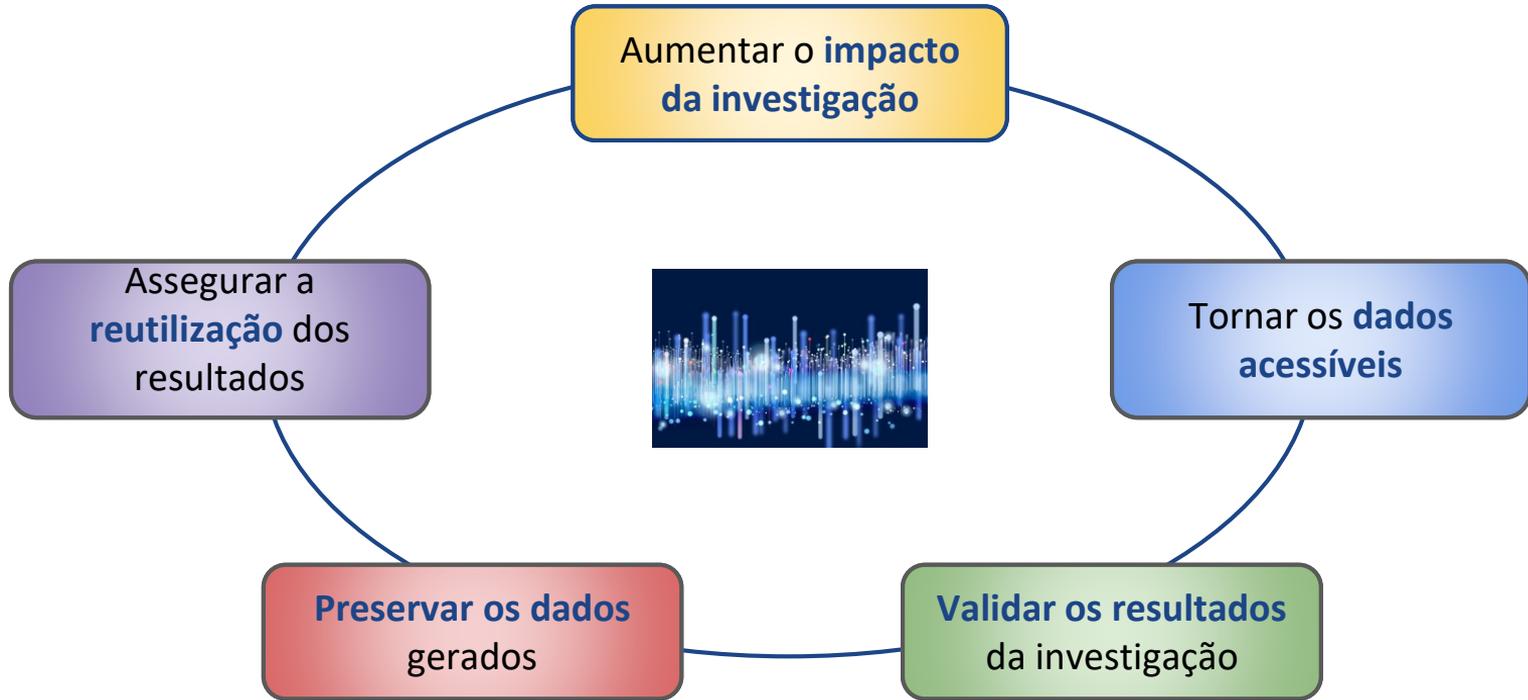
A Ciência Aberta



Gestão e Abertura de Dados



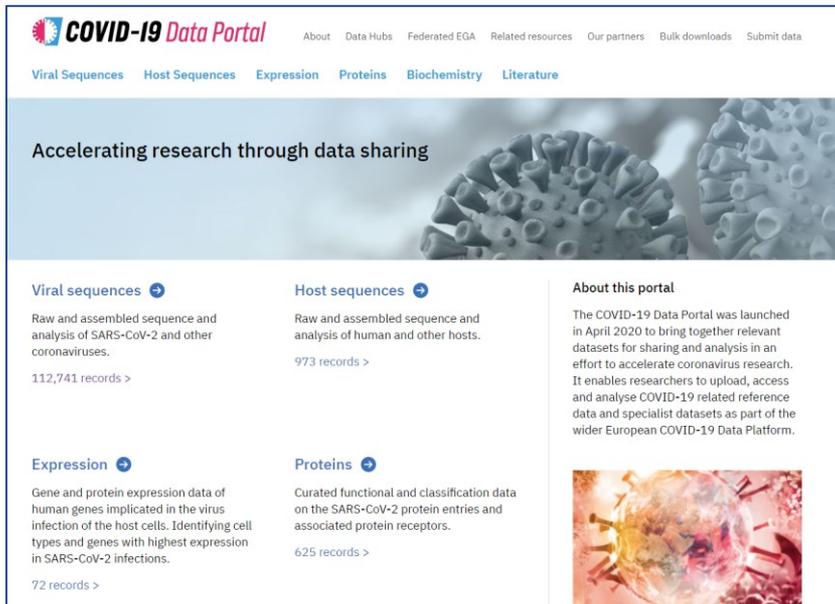
Uma adequada gestão de dados contribui para:



Ciência Aberta e Dados Abertos - COVID-19



Ciência Aberta e Dados Abertos - COVID-19 - Cont.



COVID-19 Data Portal | About | Data Hubs | Federated EGA | Related resources | Our partners | Bulk downloads | Submit data

Viral Sequences | Host Sequences | Expression | Proteins | Biochemistry | Literature

Accelerating research through data sharing

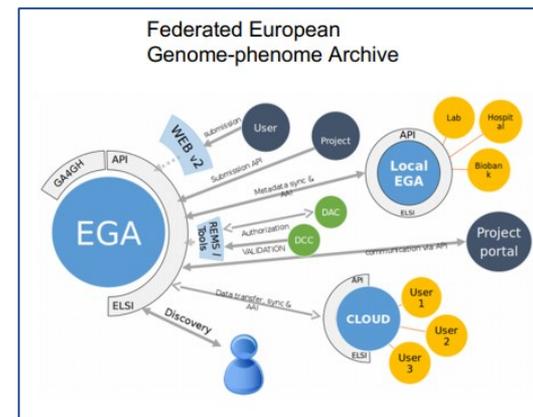
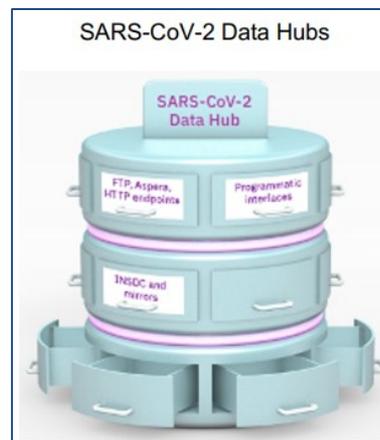
Viral sequences →
Raw and assembled sequence and analysis of SARS-CoV-2 and other coronaviruses.
112,741 records >

Host sequences →
Raw and assembled sequence and analysis of human and other hosts.
973 records >

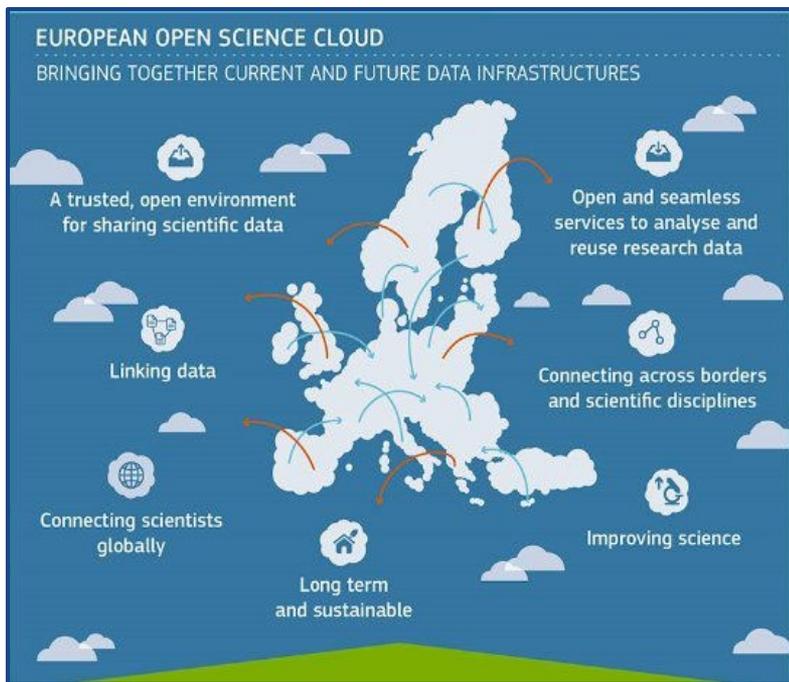
Expression →
Gene and protein expression data of human genes implicated in the virus infection of the host cells. Identifying cell types and genes with highest expression in SARS-CoV-2 infections.
72 records >

Proteins →
Curated functional and classification data on the SARS-CoV-2 protein entries and associated protein receptors.
625 records >

About this portal
The COVID-19 Data Portal was launched in April 2020 to bring together relevant datasets for sharing and analysis in an effort to accelerate coronavirus research. It enables researchers to upload, access and analyse COVID-19 related reference data and specialist datasets as part of the wider European COVID-19 Data Platform.



European Open Science Cloud (EOSC)



Ambiente aberto e seguro para a gestão de dados de investigação



Federação de infraestruturas de dados já existentes



Disponibilização de **Serviços** na área de GDI:

- Armazenamento;
- Gestão;
- Análise;
- Reutilização.



Ciência Aberta

GDI FCT|FCCN - 4 Eixos de Ação



e-Jornadas 2020

Dia 16 de outubro, 14H15

Sessão - "Armazenar, preservar e promover o acesso ao conhecimento aberto em Portugal"

Muito obrigada!

Filipa Pereira

dados@rcaap.pt

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon

Organização



Serviços de Vídeo

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon

Organização





e-Jornadas
2020

Serviços de Vídeo

Soluções dedicadas à colaboração, comunicação
e ensino a distância



A Pandemia COVID-19

Utilização massiva dos serviços de
colaboração e conhecimento



Colibri

Solução de comunicação síncrona "muitos para muitos"

- Aulas virtuais
- Reuniões de trabalho
- Tutoria online
- Exames online



Colibri

- Sessões até **300 participantes**
- Sessões + **40 minutos**
- Gravação (computador e cloud)
- Partilha de vídeo e dados
- Interoperabilidade Terminais H.323
- Quadro branco, Chat, Pools, Breakout rooms
- Integração com o Educast



Colibri Piloto Webinars

- Disponível via site do serviço
- Eventos com **mais de 300 participantes**
- Pedido via formulário (RCTSaaí)
- Utilização dependente de aprovação prévia
- Marcação (dia de testes e do evento)
- Licença válida por **24 horas**



* Reservas condicionadas ao licenciamento existente

Colibri Integração Moodle

Integração direta do Colibri com o Moodle via tecnologia LTI

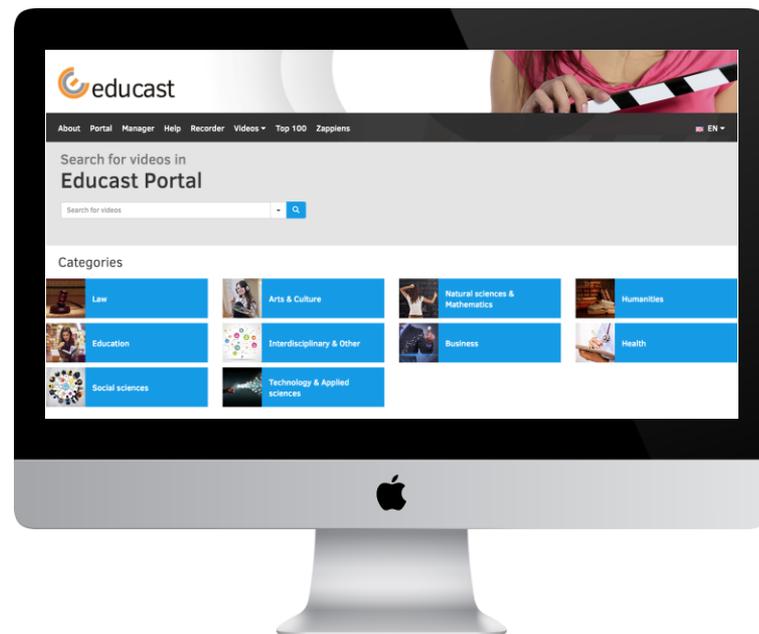


Educast



Serviço de gravação, edição e publicação de aulas e eventos institucionais

- Gravar, editar e publicar
- Portal de conteúdos educativos
- Publicação em múltiplos formatos
- Integração com LMS (Moodle, Blackboard, Sakai)



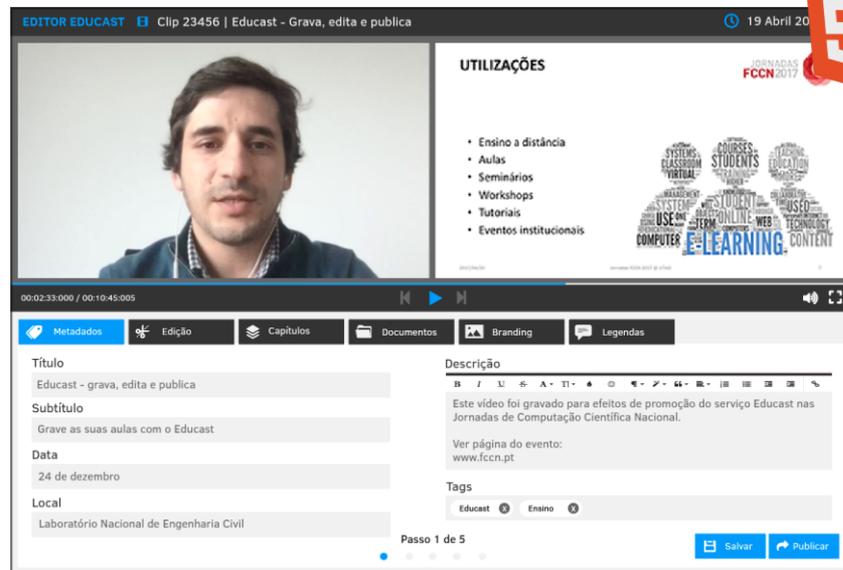
educast.fccn.pt

Educast



- Novo Editor HTML5
- Tecnologias standard (HTML5/CSS/JavaScript)
- Abandono da tecnologia Flash (2020)
- Adição de novas funcionalidades

HTML



The screenshot shows the Educast editor interface. At the top, it displays "EDITOR EDUCAST" and "Clip 23456 | Educast - Grava, edita e publica" on the left, and "19 Abril 20" on the right. The main content area is split into two sections: a video player on the left showing a man speaking, and a "UTILIZAÇÕES" (Uses) section on the right. The "UTILIZAÇÕES" section lists: "Enino a distância", "Aulas", "Seminários", "Workshops", "Tutoriais", and "Eventos institucionais". Below the list is a word cloud with terms like "SYSTEMS", "CLASSROOM", "VIRTUAL", "COURSES", "STUDENTS", "EDUCATION", "MOOC", "USE", "SYSTEM", "STUDENT", "ONLINE", "WEB", "TECHNOLOGY", "CONTENT", "COMPUTER", and "E-LEARNING". The video player has a progress bar at 00:02:33:000 / 00:10:45:005. Below the video player is a navigation bar with tabs: "Metadados", "Edição", "Capítulos", "Documentos", "Branding", and "Legendas". The "Metadados" tab is active, showing fields for "Titulo" (Educast - grava, edita e publica), "Subtítulo" (Grave as suas aulas com o Educast), "Data" (24 de dezembro), and "Local" (Laboratório Nacional de Engenharia Civil). The "Descrição" section contains text about the video being recorded for promotion and a link to the event page (www.fccn.pt). The "Tags" section shows "Educast" and "Enino". At the bottom right, there are "Salvar" and "Publicar" buttons, and a "Passo 1 de 5" indicator.

Videocast



Serviço de transmissão de eventos em direto. Projete o seu evento na Internet e partilhe-o nas Redes Sociais



videocast.fccn.pt

Estúdio

Estúdio

Um estúdio profissional para a produção de conteúdos audiovisuais e multimedia



Sessão Serviço Técnico de Vídeo

Soluções dedicadas à colaboração,
comunicação e ensino a distância

15 out

10:15 – 11:30

75 minutos



NAU: Ensino e Formação a Distância para Grandes Audiências

Pedro Cabral

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



Organização



Quem somos

nuu SEMPRE
A APRENDER

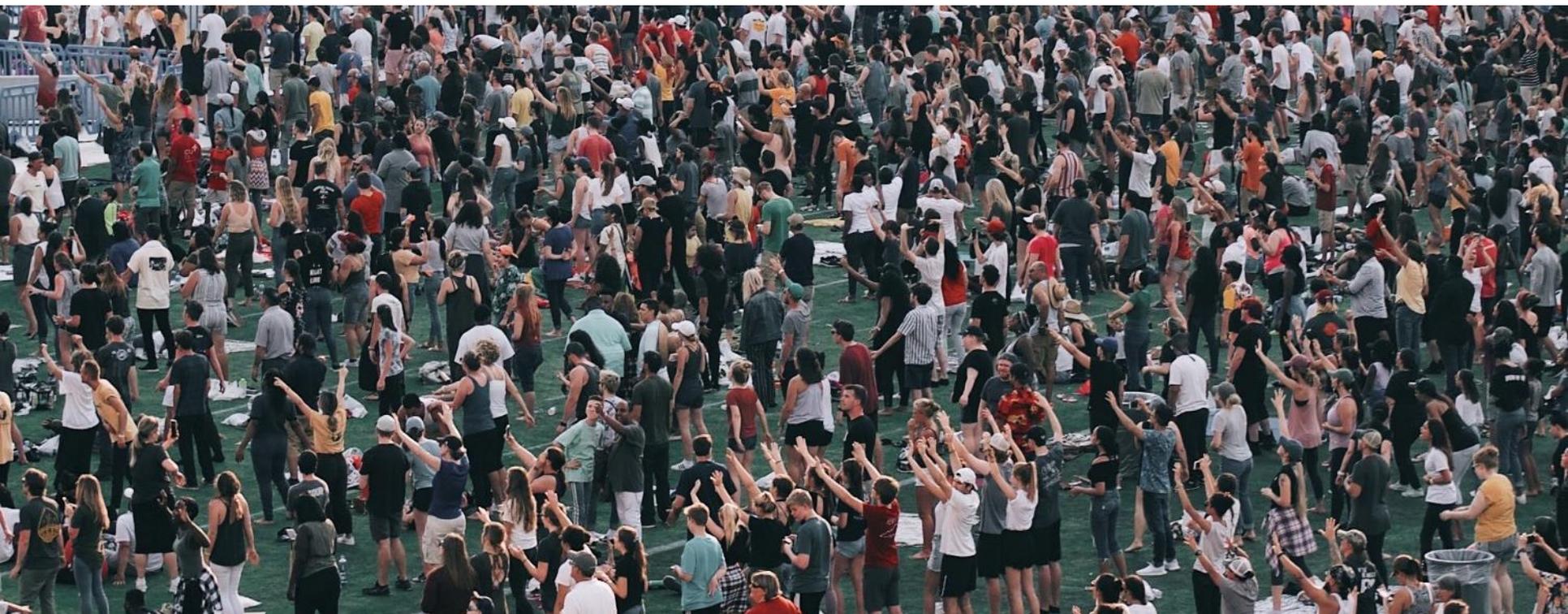
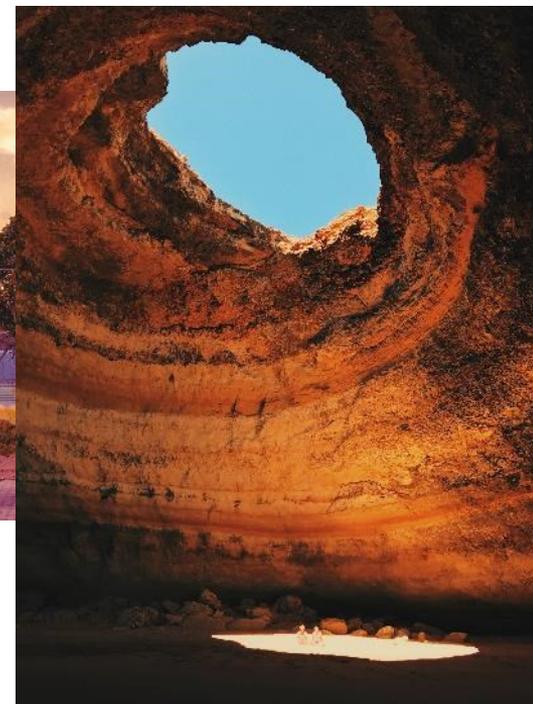
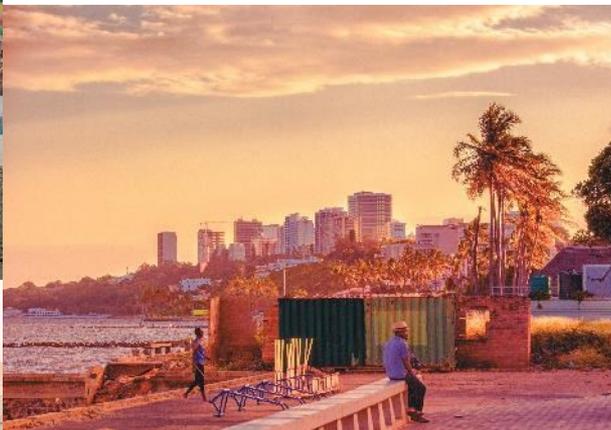
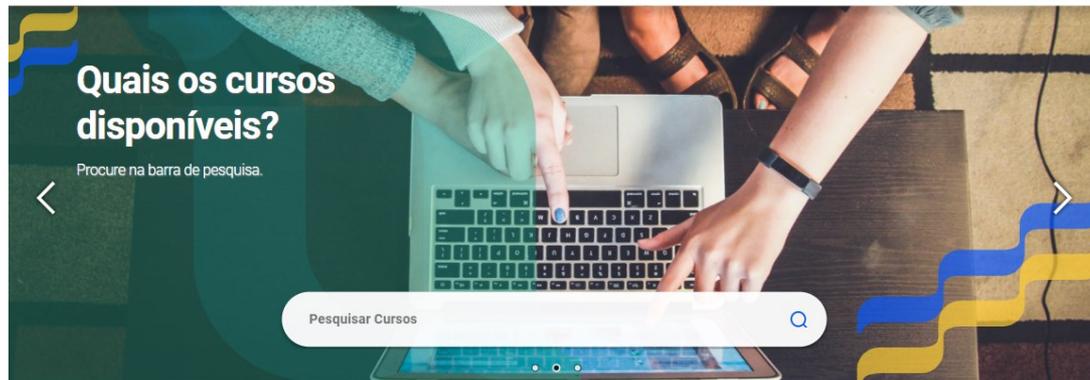


Photo by [Joel Mott](#) on [Unsplash](#)

O que nos move



Onde estamos



Cursos | Explore todos os cursos

 RGPD PARA IMPLEMENTADORES NA AP Gratuito Disponível 5261 Participantes +INFO MATRICULAR	 SEGURANÇA NOS CUIDADOS DE SAÚDE Gratuito Disponível 3967 Participantes +INFO MATRICULAR	 FAKE NEWS Gratuito Disponível 620 Participantes +INFO MATRICULAR	 ACESSIBILIDADE DOS CONTEÚDOS DIGITAIS Gratuito Presta a começar 41 Participantes +INFO MATRICULAR
---	---	--	---

nau.edu.pt

Porquê a NAU

Plataforma NAU

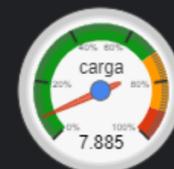
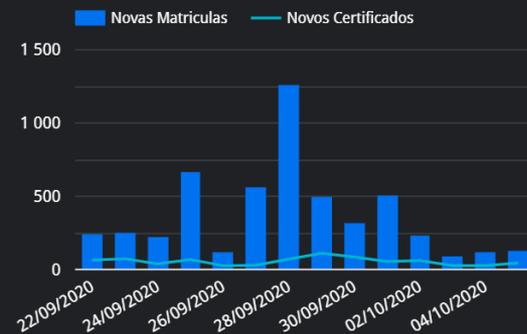
22/09/2020 - 05/10/2020

Utilizadores Registados

78 845

Matriculas
128 517

Certificados
60 277



7,9%

Total de Cursos

136

Cursos Ativos

21

Entidades

17

Entidade	Modelo / Cursos	
	Self Paced	Instructor Paced
DGE	-	18
INA	6	-
CNCS	5	1
AMA	4	-
DGS	4	-
SEC-GER...	2	2
CENJOR	3	-

	Nome do Curso	Entidade	Estado	Matriculad...	Certificados
1.	Cidadão Ciberseguro	CNCS	Finalizado	32 754	18 094
2.	Cidadão Ciberseguro	CNCS	A Decorrer	11 958	5 374
3.	RGPD para Cidadãos Atentos	INA	A Decorrer	8 719	5 668
4.	RGPD para Implementadores na Administr...	INA	A Decorrer	5 261	2 530
5.	Higiene das Mãos na Prevenção de Infecções	DGS	A Decorrer	5 197	3 403
6.	Auditoria Clínica a Normas Clínicas para M...	DGS	Finalizado	4 305	807
7.	Teletrabalho em Tempo de Isolamento	AMA	A Decorrer	4 026	2 090

Como criar um curso



Aderir



Desenvolver



Implementar



Acompanhar



Avaliar

Infraestrutura

Marketing

Formação

**Suporte
utilizadores**

Data analytics



NAU: Ensino e Formação a Distância para Grandes Audiências

16/10/2020 – 11:45

suporte@nau.edu.pt

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



Organização





Arquivo.pt: Zapping

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



Organização



Vencedores do Prémio Arquivo.pt 2020

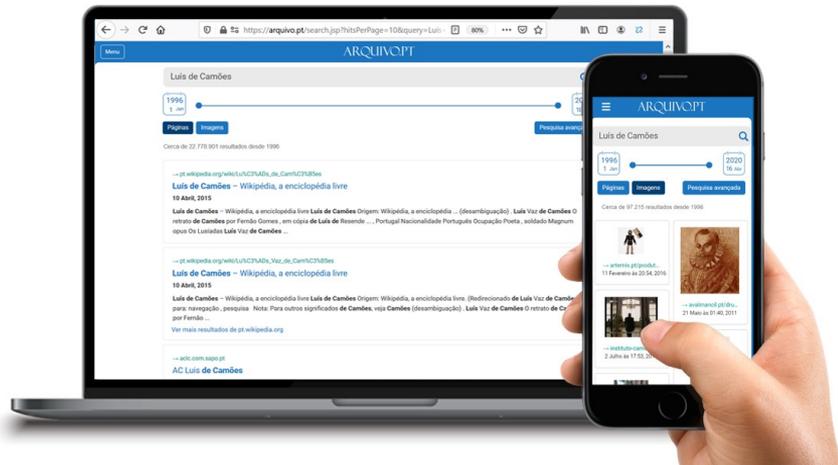


Prémio anual Arquivo.pt 2021

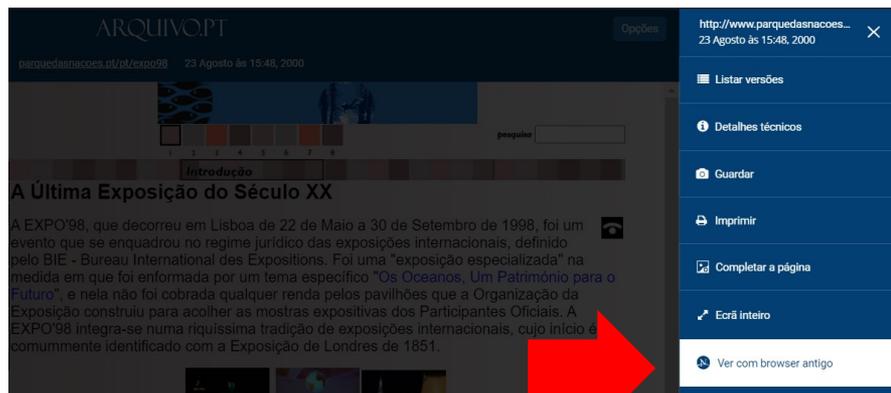
- Alto Patrocínio do **Presidente da República**
- Candidaturas até **maio de 2021**
- Planeiem trabalhos académicos para o **2º semestre** que utilizem o Arquivo.pt
- **Divulguem** por interessados para prepararem as suas candidaturas!



Interfaces de utilização responsivas



“Ver com browser antigo”



ARQUIVOP.T

parquedasnacoes.pt/pl/expo98 23 Agosto às 15:48, 2000

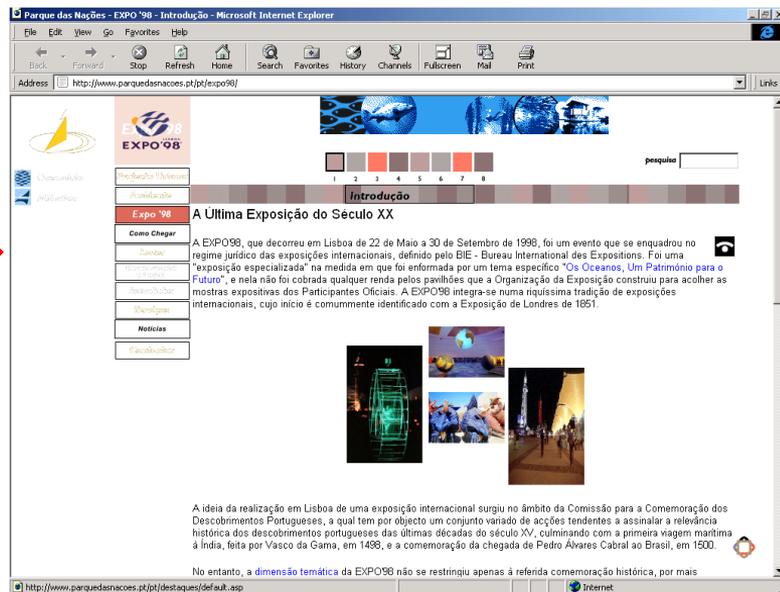
Introdução

A Última Exposição do Século XX

A EXPO'98, que decorreu em Lisboa de 22 de Maio a 30 de Setembro de 1998, foi um evento que se enquadrou no regime jurídico das exposições internacionais, definido pelo BIE - Bureau International des Expositions. Foi uma "exposição especializada" na medida em que foi enformada por um tema específico "Os Oceanos, Um Património para o Futuro", e nela não foi cobrada qualquer renda pelos pavilhões que a Organização da Exposição construiu para acolher as mostras expositivas dos Participantes Oficiais. A EXPO'98 integra-se numa riquíssima tradição de exposições internacionais, cujo início é comumente identificado com a Exposição de Londres de 1851.

- Listar versões
- Detalhes técnicos
- Guardar
- Imprimir
- Completar a página
- Escrever inteiro
- Ver com browser antigo

Suportado por [oldWeb.today](https://oldweb.today)



Parque das Nações - EXPO'98 - Introdução - Microsoft Internet Explorer

Ele Edit View Go Favorites Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Channels Fullscreen Mail Print

Address http://www.parquedasnacoes.pt/pl/expo98/

Introdução

A Última Exposição do Século XX

A EXPO'98, que decorreu em Lisboa de 22 de Maio a 30 de Setembro de 1998, foi um evento que se enquadrou no regime jurídico das exposições internacionais, definido pelo BIE - Bureau International des Expositions. Foi uma "exposição especializada" na medida em que foi enformada por um tema específico "Os Oceanos, Um Património para o Futuro", e nela não foi cobrada qualquer renda pelos pavilhões que a Organização da Exposição construiu para acolher as mostras expositivas dos Participantes Oficiais. A EXPO'98 integra-se numa riquíssima tradição de exposições internacionais, cujo início é comumente identificado com a Exposição de Londres de 1851.

No entanto, a **dimensão temática** da EXPO'98 não se restringiu apenas à referida comemoração histórica, por mais

http://www.parquedasnacoes.pt/pl/destaques/default.asp

“Completar página”

The screenshot shows the ARQUIVO.PT website interface. The main content area displays a news article titled "WHO Confirms Two More MERS Deaths". A red rectangular box highlights the "MERS Deaths" section, which contains a small image placeholder and the text "More than half of MERS infections originate in health care facilities". The article text includes details about a 60-year-old man in Saudi Arabia and a 67-year-old man in Egypt. A sidebar on the left shows a calendar for the year 2014.

This screenshot shows a mobile browser's menu overlay. The menu items include "Listar versões", "Detalhes técnicos", "Guardar", "Imprimir", "Completar a página", "Ecrã inteiro", and "Ver com browser anigo". The "Completar a página" option is highlighted with a white background.

This screenshot shows the same news article on the ARQUIVO.PT website. A red rectangular box highlights a different section of the article, which includes an image of a person wearing a blue protective suit and mask. The text in this section discusses the Saudi Ministry of Health's report on 144 confirmed cases of MERS, including 59 deaths in the Kingdom.

Ficheiros obtidos são **integrados** no acervo do Arquivo.pt: Curadoria colaborativa!

Exportar resultados de uma pesquisa em formato tabular

The image illustrates the process of exporting search results from the ARQUIVOPT website into a tabular format. A large green arrow points from the search results on the website to the Excel spreadsheet below.

1 Search for 'universidade' on the ARQUIVOPT website.

2 Click on the 'Exportar resultados (XLSX)' button in the right sidebar.

3 The results are exported into an Excel spreadsheet.

Argumento	Valor				
Temos de pesquisa	universidade				
De	19960101000000				
Até	20200720235959				
Resultado a partir de	10				
Número de resultados	10				
Sítio web					
Formato					
Coleção					
Results					
Ano	Mês	Dia	Carimbo de tempo	URL original	Link para versão arquivada
2009	Maio	20	20090520134818	http://www.ubi.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20090520134818/http://www.ubi.pt/
2005	Maio	25	20050525012320	http://www.uc.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20050525012320/http://www.uc.pt/
2009	Junho	25	20090625021729	http://www.uc.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20090625021729/http://www.uc.pt/
2009	Setembro	26	20090926151000	http://www.uac.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20090926151000/http://www.uac.pt/
2005	Maio	25	20050525042958	http://www.uevora.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20050525042958/http://www.uevora.pt/
2009	Dezembro	18	20091218164844	http://www.uac.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20091218164844/http://www.uac.pt/
2015	Abril	24	20150424123543	http://www.utl.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20150424123543/http://www.utl.pt/
2010	Junho	9	20100609040412	http://www.ucp.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20100609040412/http://www.ucp.pt/
2017	Dezembro	13	20171213170341	http://www.ulusofona.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20171213170341/http://www.ulusofona.pt/
2009	Dezembro	18	20091218165651	http://www.utad.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20091218165651/http://www.utad.pt/

Útil para trabalhos exaustivos de **investigação** acerca de um tema

Coleção multilíngue Eleições Europeias 2019 está disponível

- Páginas escritas em **24 línguas** europeias
- Colaboração com *Publications Office of the European Union*
- Valiosa para **investigação em várias áreas** científicas:
 - Linguística, Informática, Humanidades e Ciências Sociais
 - **Partilhem** com interessados!

Português

RESEARCH
European Elections 2019

Insert keyword or URL



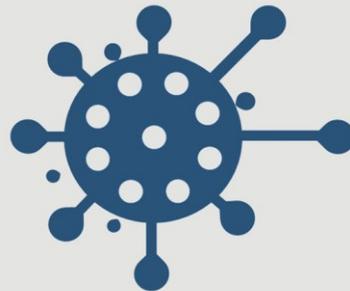
Search pages from the past

[About this project](#)

Pesquisa customizada: arquivo.pt/ee2019

Coleção covid-19

- Coleção internacional com International Internet Preservation Consortium (IIPC)
 - 29 milhões de ficheiros (4,5 TB)
- Coleção nacional **convosco** (em curso)
 - Sugestões: [tinyUrl.com/arquivopt-covid19](https://tinyurl.com/arquivopt-covid19)



Coleção de Páginas Web

Covid-19

sobre a Pandemia em Portugal

Exposições físicas

- **Cartazes temáticos** com páginas históricas da web
- Solicite para **dinamizar os seus espaços**

Arquivo.pt de volta ao seu berço na FCUL 20 anos depois

Março 3, 2020



Está patente na Biblioteca da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), até 30 de abril, a exposição do Arquivo.pt.

Memorial do Arquivo.pt: arquivo.pt/memorial

Umic - Início

www.unic.pt

Apps Send Link Google Bookmark Other bookmarks

PT EN

UMIC
Agência para a Sociedade do Conhecimento
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, foi um Instituto Público que existiu de janeiro de 2005 a fevereiro de 2012, cujas funções transitaram para a FCT, I.P.

O Arquivo.pt preservou o conteúdo de www.unic.pt

[Ver no Arquivo.pt](#)

Suporte [HTTPS://www.unic.pt](https://www.unic.pt)

ARQUIVOPT

www.unic.pt/

UMIC
Agência para a Sociedade do Conhecimento
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS

Mobilizar a Sociedade da Informação e do Conhecimento

O desenvolvimento tecnológico ao serviço de uma cidadania moderna e de progresso exige uma sociedade da informação inclusiva onde o conhecimento é um valor ético, social, cultural e económico fundamental que promove a criação de riqueza e emprego, a qualidade de vida e o desenvolvimento social.

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP é o organismo público português com a missão de coordenar as políticas para a sociedade da informação e mobilizá-la através da promoção de actividades de divulgação, qualificação e investigação.

5ª Reunião do Grupo de Trabalho da CSTD da ONU sobre Melhorias do IGF
- 22/02/2012

Realizou-se em 20-22 de Fevereiro de 2012, no Palácio das Nações, na ONU, em Genebra, Suíça, a 5ª Reunião do Grupo de Trabalho da CSTD sobre Melhorias do IGF. A CSTD – *Commission on S&T for Development* da ONU é uma comissão subsidiária do ECOSOC – *Economic and Social Council* da ONU e o IGF – *Internet Governance Forum* é um fórum multistakeholder criado na 2ª fase da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (WSIS – *World Summit on Information Society*), realizada em Novembro de 2005, em Túnis, Tunísia, que desde então se reúne anualmente (em Atenas, Grécia (2006); no Rio de Janeiro, Brasil (2007); em Hyderabad, Índia (2008); em Sharm El Sheikh, Egito (2009); em Vilnius, Lituânia (2010); em Nairobi, Quênia (2011)).

A reunião começou com uma apresentação do Presidente do Grupo de Trabalho, Peter Major (Hungria), em que traçou o objetivo de finalizar o relatório do Grupo de Trabalho, com base no *Chairman's draft recommendations on the basis of the consolidated version of the rolling document* que tinha enviado aos membros do Grupo de Trabalho uns dias antes, e foi essencialmente dedicada a redigir recomendações com base nos mesmos acordos, *“road agreement”*, resultados das duas reuniões precedentes e

NOVIDADES NO SÍTIO >>

OUTROS SÍTIOS DA UMIC >>

LIGAÇÕES ÚTEIS

Portal do Governo
Plano Tecnológico
MCTES
FCGN
FCT
GPEARI – Estalagens
Ciência Viva

Não perca durante as e-Jornadas

- Saiba como o Memorial do Arquivo.pt pode ajudar as vossas instituições
 - "Preservando websites do Governo no Memorial do Arquivo.pt", Samuel Martins, Centro de Gestão da Rede Informática do Governo (CEGER)
- Detalhes acerca das últimas novidades do Arquivo.pt
 - **Quarta às 14h15** (14/10): "Arquivo.pt: novidades!", Daniel Gomes (Arquivo.pt)



O ponto de toca de tráfego português

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



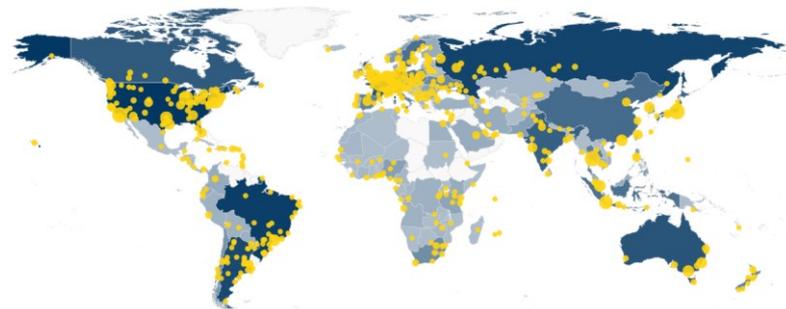
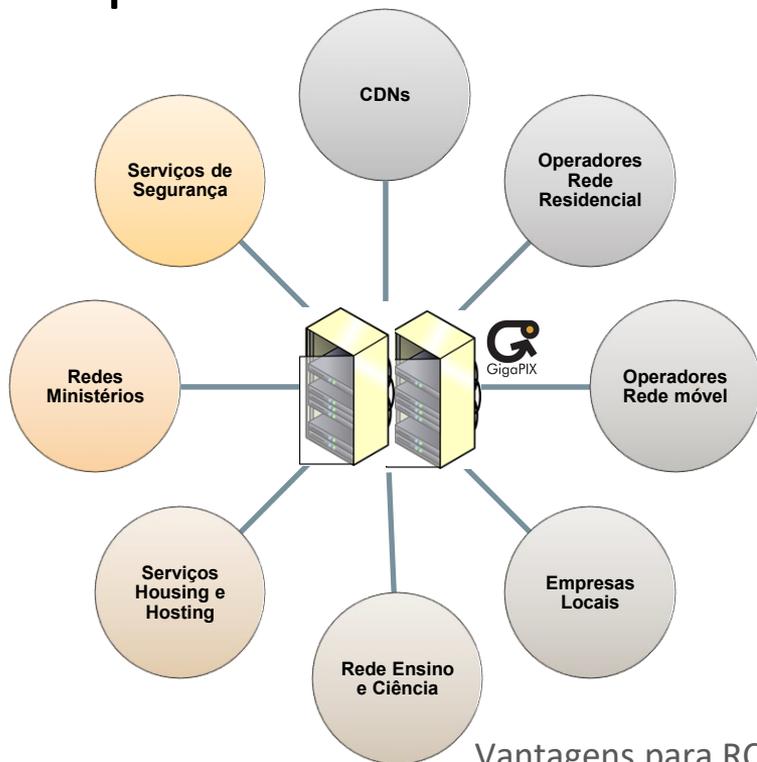
Westcon 

Organização





O que é um IXP?



PCH
Packet Clearing House

IXPs no mundo [Fonte: PCH]

Promoção da Internet em **Portugal**:

- **Dinamização** do mercado
- **Concentração** de principais redes da Internet
- Tráfego nacional é trocado **localmente**

Vantagens para RCTS e restantes membros:

- Maior **resiliência** e menor **latência** nas comunicações
- Menor **custo** de comunicação internacional



e-Jornadas
2020

Membros do GigaPIX

altice NOS Red IRIS
vodafone oni

TELECOM
POINTS

FACEBOOK
Google
ANACOM
Microsoft
Oath:
A Verizon company

G9 Telecom
Volterra
hashpower

ISC
WebMasters
HURRICANE ELECTRIC
INTERNET SERVICES

UNITEL
VeriSign
eurotux
ICANN

dotsi
Soluções Internet
colt

SUBSPACE
CLOUDFLARE
RCTS

claranet
verizon media
PCH
Packet Clearing House
IP Telecom

3b NETWORKS
XERVERS
PARATUS TELECOM
Always prepared

Group Vivendi Africa
gva
AFR-IX
telecom

make it simple
VIRTUAL
TECHNOLOGIES AND SOLUTIONS

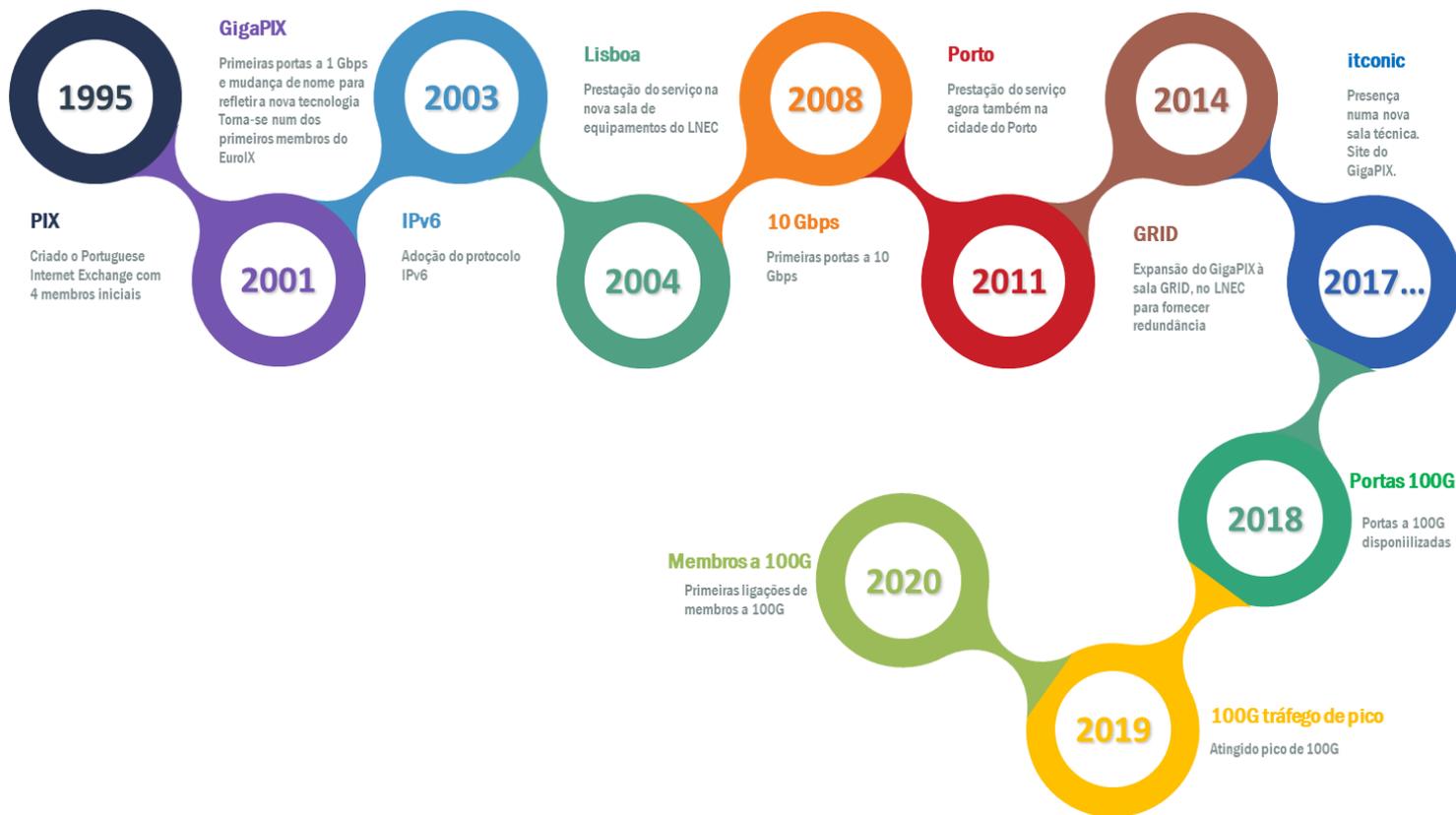
webtuga
Akamai
angola cables

ptisp
wherever internet can take you...
PortoDigital

InterFiber™
GET INSPIRED, NATURALLY
PTServidor
hosting | housing | network



GigaPIX em datas



GigaPIX em números

1

Primeiro

Ponto neutro de interligação IP em Portugal

4

CENTROS DE DADOS

- 3 x Lisboa
- 1 x Porto

4

7

MEMBROS

Incluindo ISPs de vários continentes, CDNs e serviços de cloud

0

€ POR PORTA

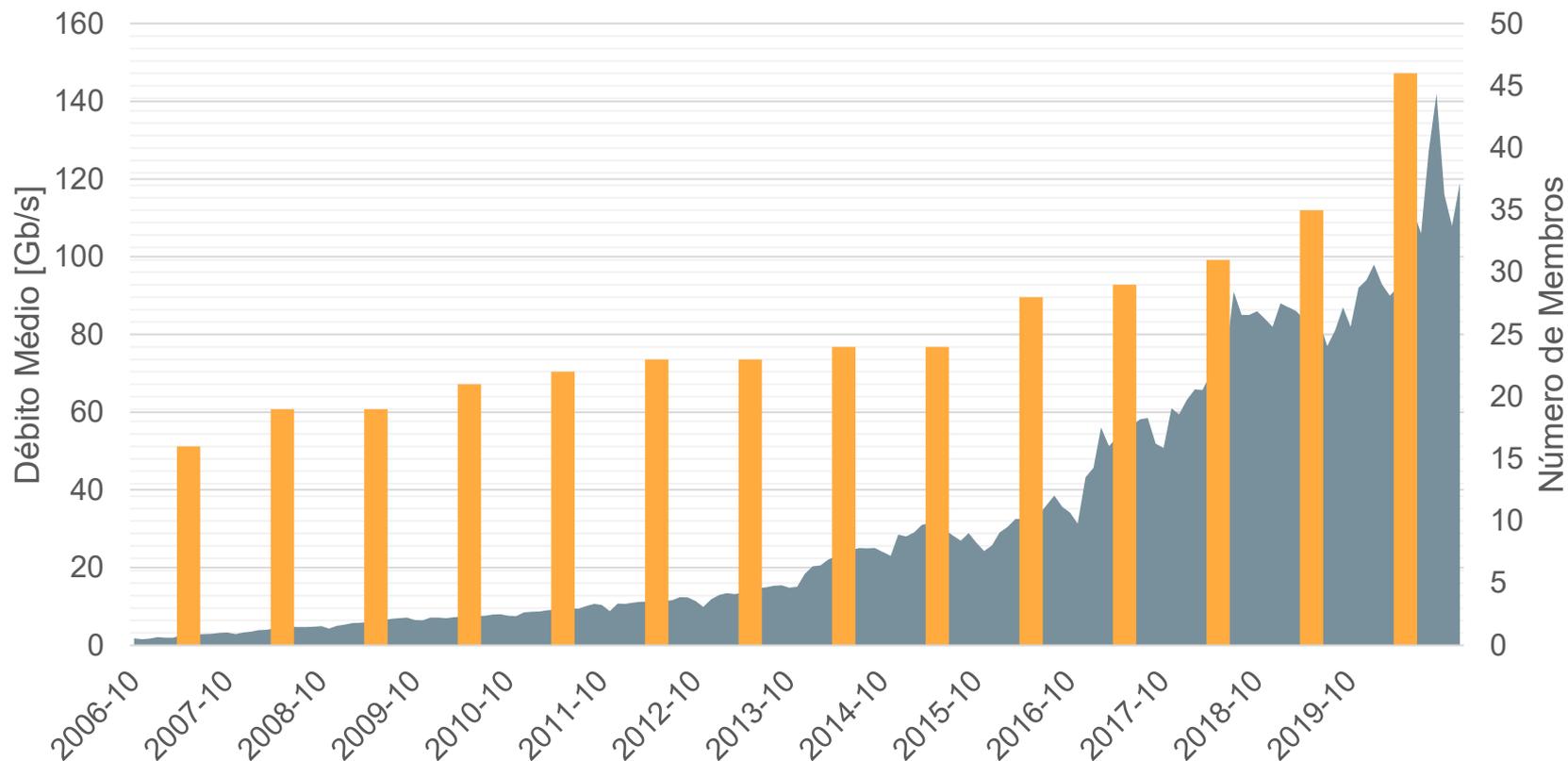
Preço de ligações até 4x10G

120

Gb/s de Tráfego

Média dos valores diários mais alto em 2020

GigaPIX em gráfico



GigaPIX em 2020

8

ADESÕES

Novos membros ligados ao GigaPIX

2

ADIÇÕES REDUNDÂNCIA

Membros que fizeram uma nova ligação ao GigaPIX

7

AUMENTOS CAPACIDADE

Novas ligações agregadas

2000

Gb/s de ligação à RCTS

2 Ligações redundantes de 100Gb/s.

Efeito da pandemia (1)



e-Jornadas
2020



P2 ÍPSILON ÍMPAR FUGAS P3 CINECARTAZ CLUBE P

Entrar

Assine já

Em casa



POLUIÇÃO

TRÂNSITO

SAÚDE

ECONOMIA

TRANSPORTES

AVIAÇÃO

CULTURA

INTERNET

Teletrabalho + ensino à distância = mais consumo de dados

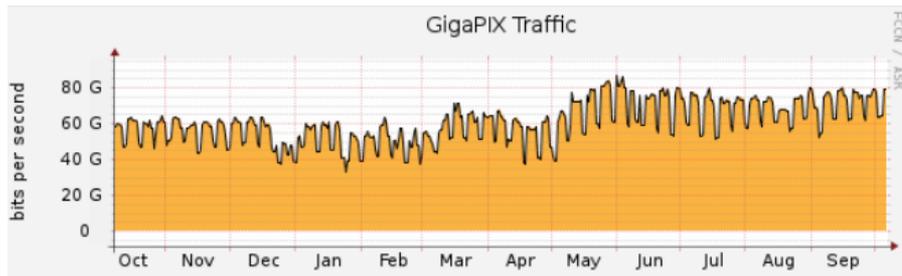
O tráfego digital português passa também pelos servidores da Unidade de Computação Científica Nacional da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, coordenada por João Nuno Ferreira, e passa especificamente pelo Gigapix - uma “plataforma neutra” por onde “corre” não só todo o tráfego de e para as instituições de ensino superior, mas também as ligações entre as operadoras comerciais, como a Nos, a Vodafone, a Altice, entre outras.

O tráfego de toda a internet portuguesa não passa só pelo Gigapix, mas “as evoluções que se observam são um bom espelho do que será o ritmo das trocas de tráfego entre as operadoras nacionais”, esclarece o coordenador. Também a plataforma aponta para o mesmo sentido da Cloudflare: com as pessoas em casa, o tráfego tem aumento consideravelmente, devido ao teletrabalho e ao ensino à distância (alunos, docentes e funcionários continuam a usar os servidores das universidades).

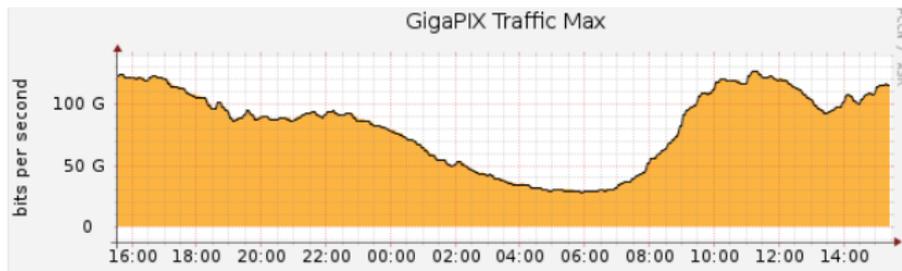


<https://www.publico.pt/interactivo/portugal-meio-gas-que-mudou-pais-suspenso>

Efeito da pandemia (2)



Tráfego Médio em 2020



Tráfego Diário em Outubro 2020

~155 Gb/s

foi o valor máximo de tráfego total
registado

~53 Gb/s

foi o valor máximo de tráfego
registado por um membro

+26%

de crescimento semanal depois da
confirmação do 1º caso

+35%

de crescimento depois de declarada
pandemia

Desafios do GigaPIX

INFRAESTRUTURA

- Ter todos os anéis do GigaPIX assentes em links de 100G/200G;
- Aumentar a capacidade de portas em todas as salas;



SERVIÇOS

- Lançar 4 novos Servidores de Rotas;
- Disponibilizar um Looking Glass público;
- Adicionar Segurança e garantir normas MANRS;



MANRS

Obrigado!

Esclarecimentos e adesões através de noc@fccn.pt.

Toda a informação e novidades disponibilizadas em www.gigapix.pt:



The screenshot shows the Gigapix website with a navigation menu at the top: SOBRE NÓS, MEMBROS, INFORMAÇÃO TÉCNICA, LIGAR-SE AO GIGAPIX, CONTACTOS. Below the menu is a large image of fiber optic cables with glowing green and blue ends. The main content area features three columns with icons and titles: a question mark icon for 'QUE FAZ O GIGAPIX?', an information icon for 'O QUE É UM IXP?', and a network icon for 'ONDE ESTAMOS?'. Each column contains a short paragraph of text.

QUE FAZ O GIGAPIX ?

O Gigapix é o Ponto de Troca de Tráfego (Internet Exchange Point) português promovido e operado pela FCT/FCCN. Trata-se de uma plataforma de troca de tráfego neutral e sem fins lucrativos com o objetivo de melhorar a qualidade da interligação das redes IP em Portugal. Evita-se, desta forma, a utilização de recursos internacionais para trânsito de pacotes IP com origem e destino em Portugal.

O QUE É UM IXP ?

Um Internet eXchange Point é um ponto neutro de troca de tráfego entre diferentes organizações tais como fornecedores de serviço Internet, redes de distribuição de conteúdos ou de serviços na nuvem, e que tem como missão de facilitar a sua interligação e torná-la mais eficiente. A troca de tráfego é realizada através de acordos de *peering* entre as partes, sendo usado o BGP (*Border Gateway Protocol*).

ONDE ESTAMOS ?

O Gigapix está presente em três salas técnicas em Lisboa e uma no Porto. Em Lisboa, duas das salas estão situadas na Av. do Brasil, dentro do Campus do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, sendo a outra na Itconic, no Prior Velho. No Porto, a sala técnica situa-se na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

RCTS – Tráfego da Rede em Tempos de Covid

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



Organização





Conteúdo

EU na RCTS

Alterações no Padrão de Trafego, Rácio

Crescimento Pós-Covid

Conetividade Externa RCTS

Géant

GigaPIX

Utilização da comunidade

Destinos “Populares”

Colibri/Zoom

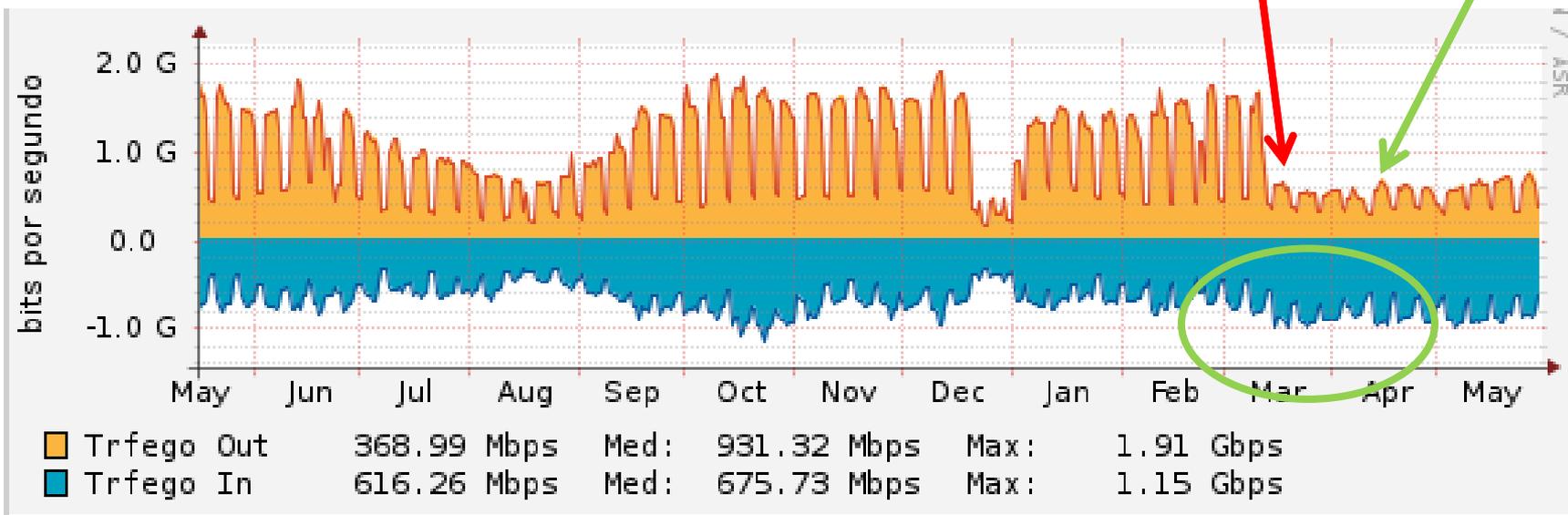
Coronavírus na RCTS (e no Mundo)



EU na RCTS – Gráfico do Serviço IP

Início
confinamento

Início
desconfinamento



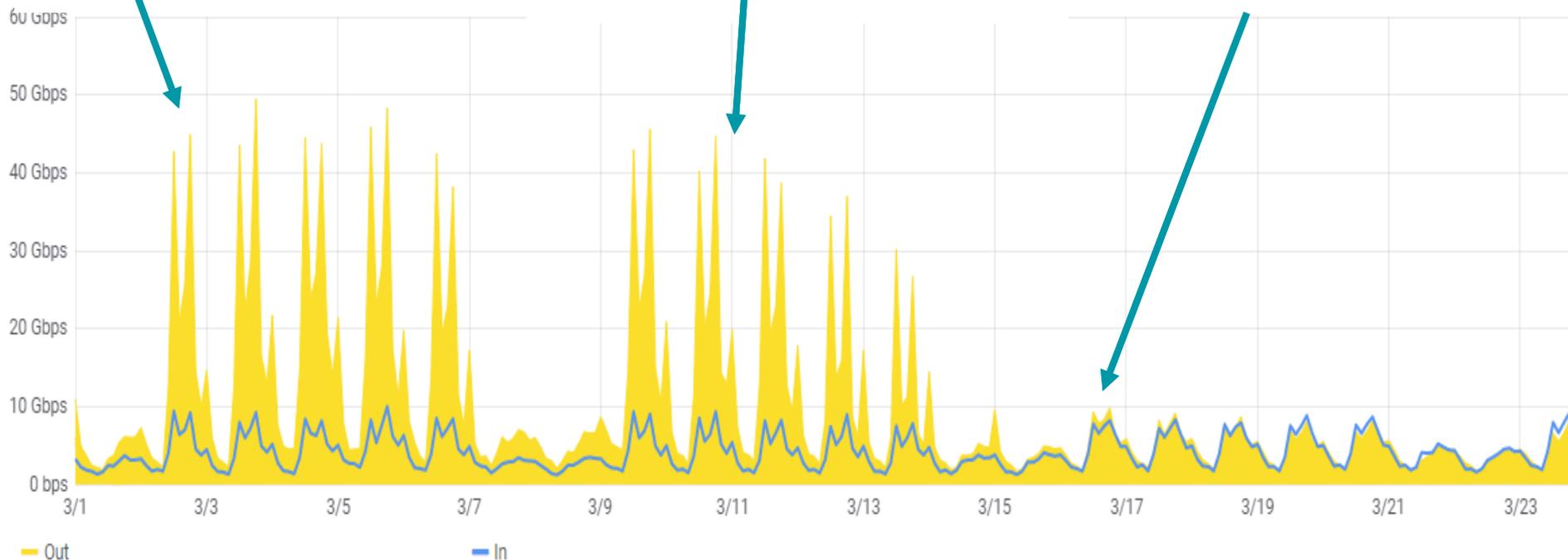


RCTS – Somatório Tráfego Entidades Utilizadoras (EUs)

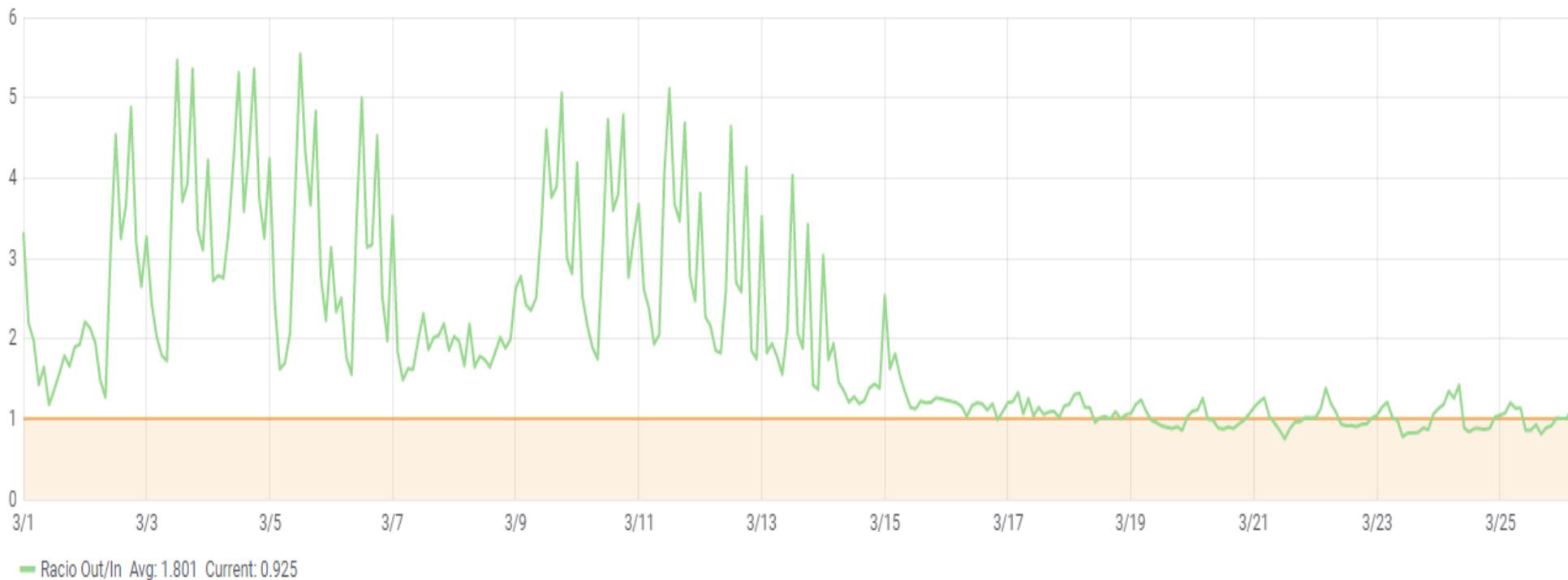
2 março – 1º caso de coronavírus em Portugal

11 março – declaração de pandemia pela OMS

16 março – entidades de ensino e de investigação com aulas presenciais suspensas



RCTS – Rácio In/Out Tráfego Entidades Utilizadoras (EUs)



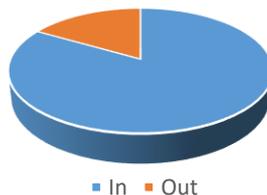
Estatísticas de Utilização da EUs

⊖ 63% no consumo de dados

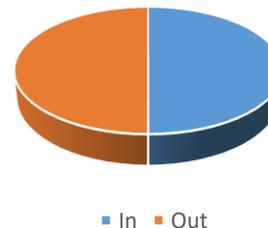
⊕ 25% na exportação de dados



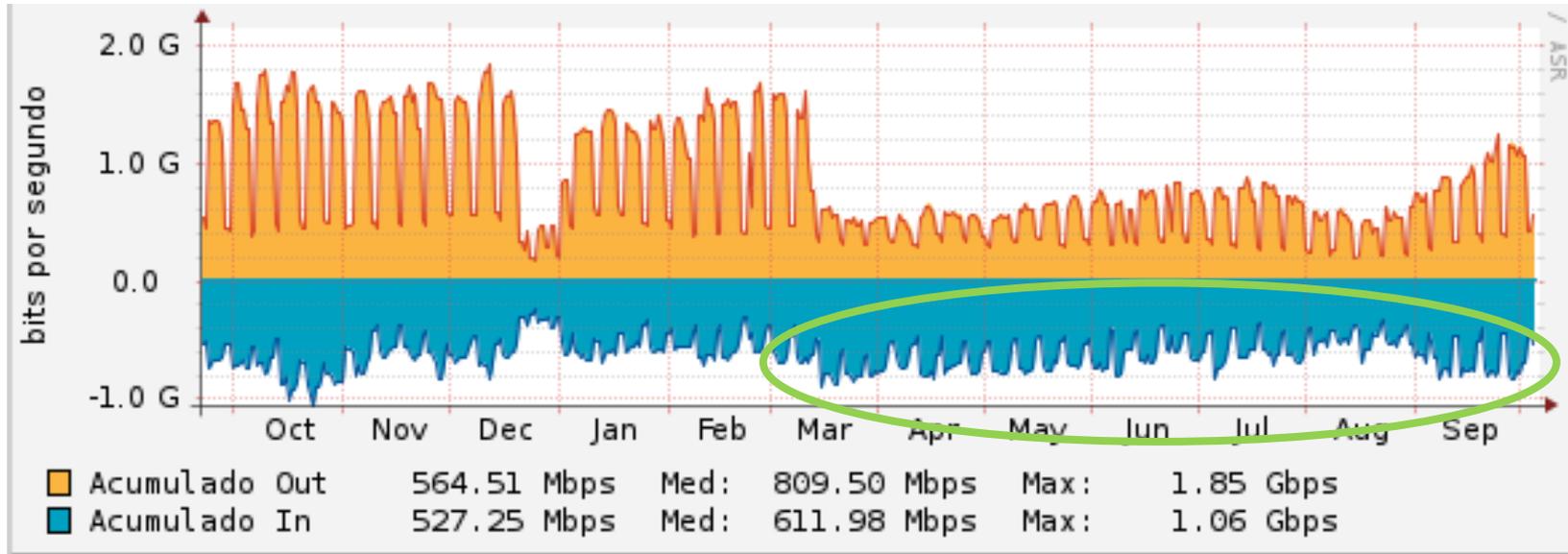
Rácio In/Out de 1:5



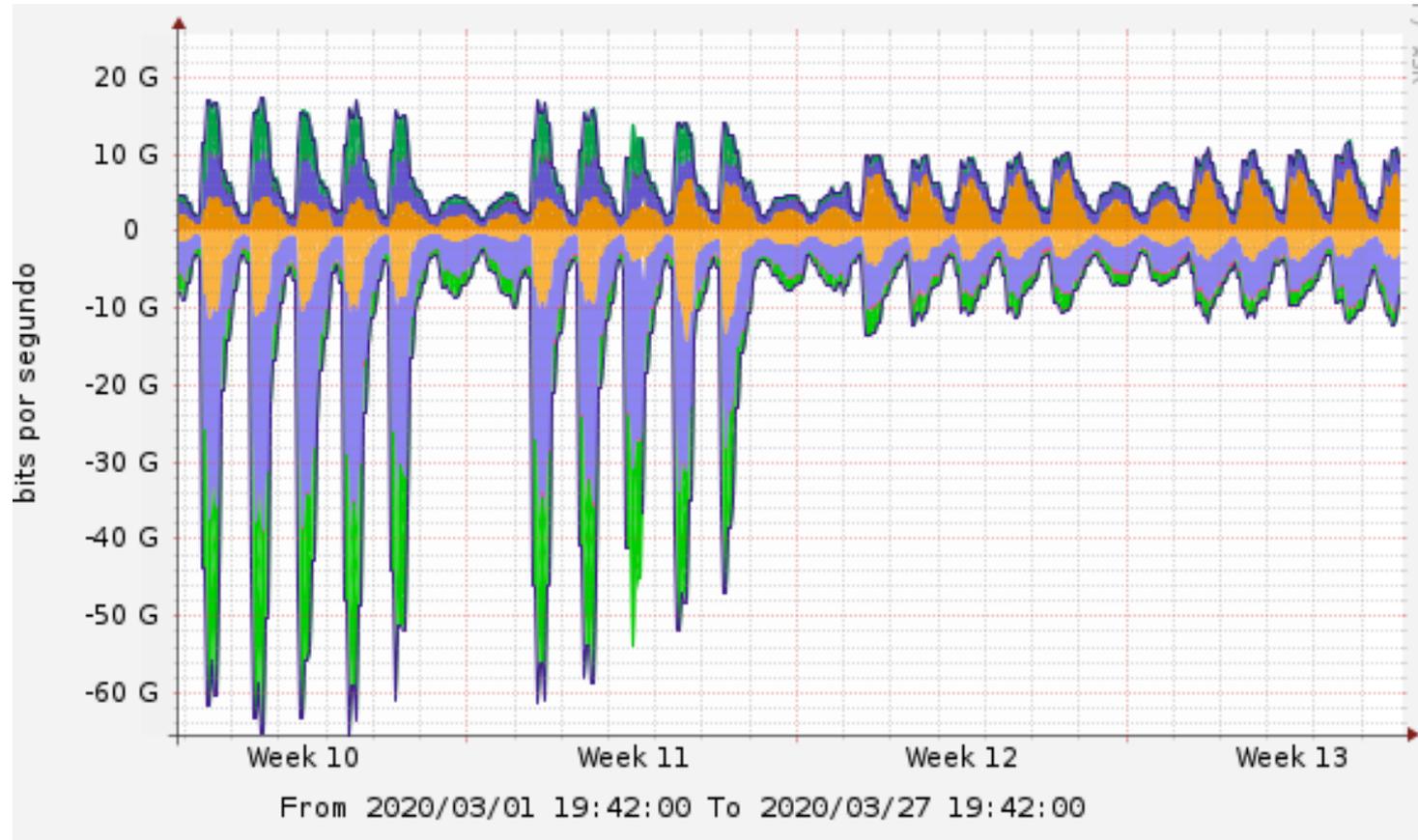
para 1:1



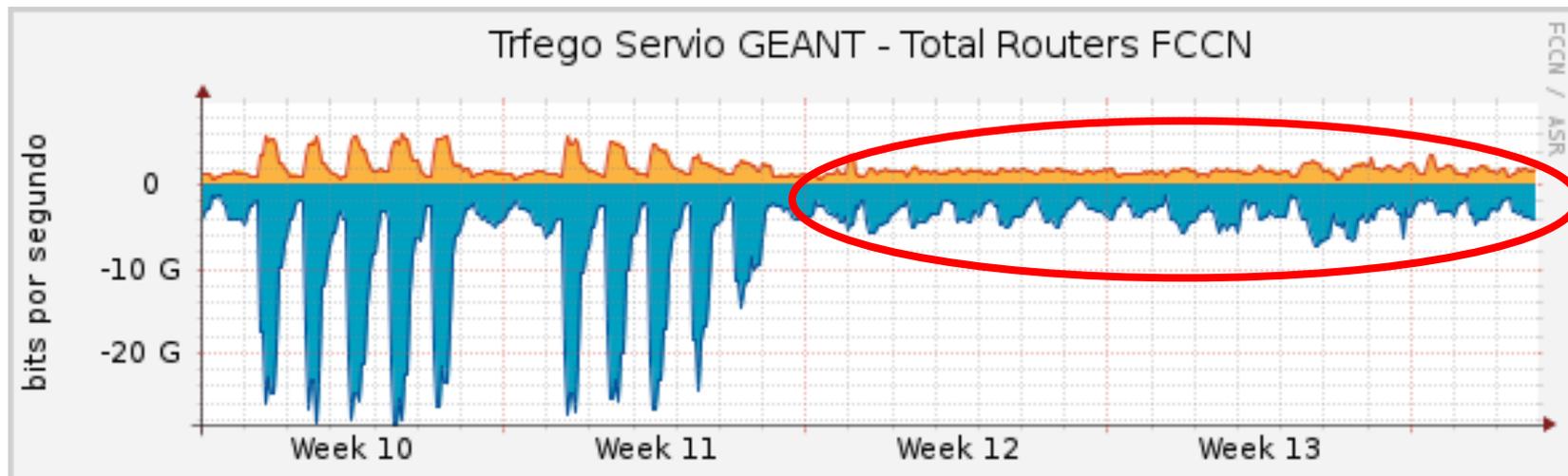
EU na RCTS – Gráfico do Serviço IP – Set 2020



RCTS – Gráfico de ligações Externas - Março



RCTS – Gráfico ligação Géant - Março



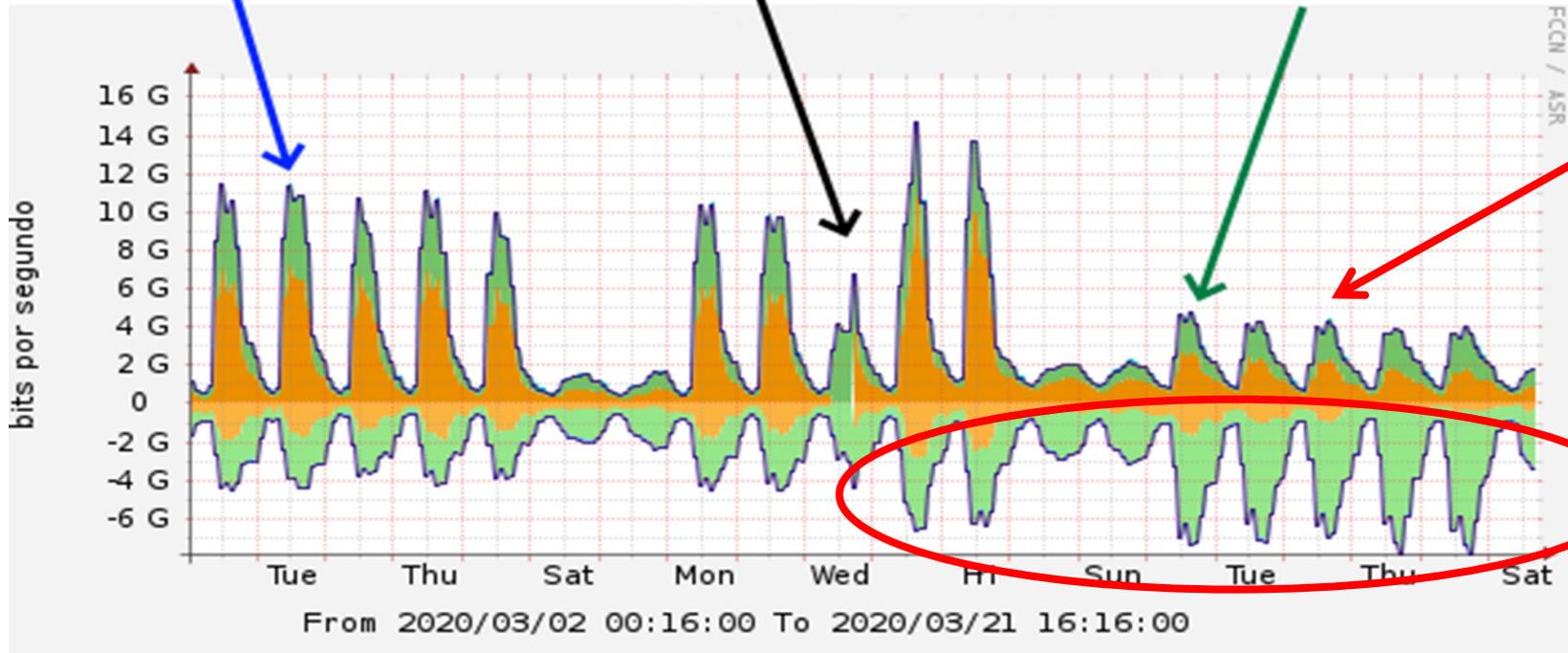
Gráficos – Tráfego entre RCTS e GigaPIX

2 março - 1º caso
coronavírus
em Portugal

11 março - declaração
pandemia pela OMS

16 março -
entidades ligadas à RCTS
começam a fechar

18 de março –
declarado o
estado de
emergência



Estatísticas das Ligações Externas



➖ 86% no tráfego Géant -> RCTS

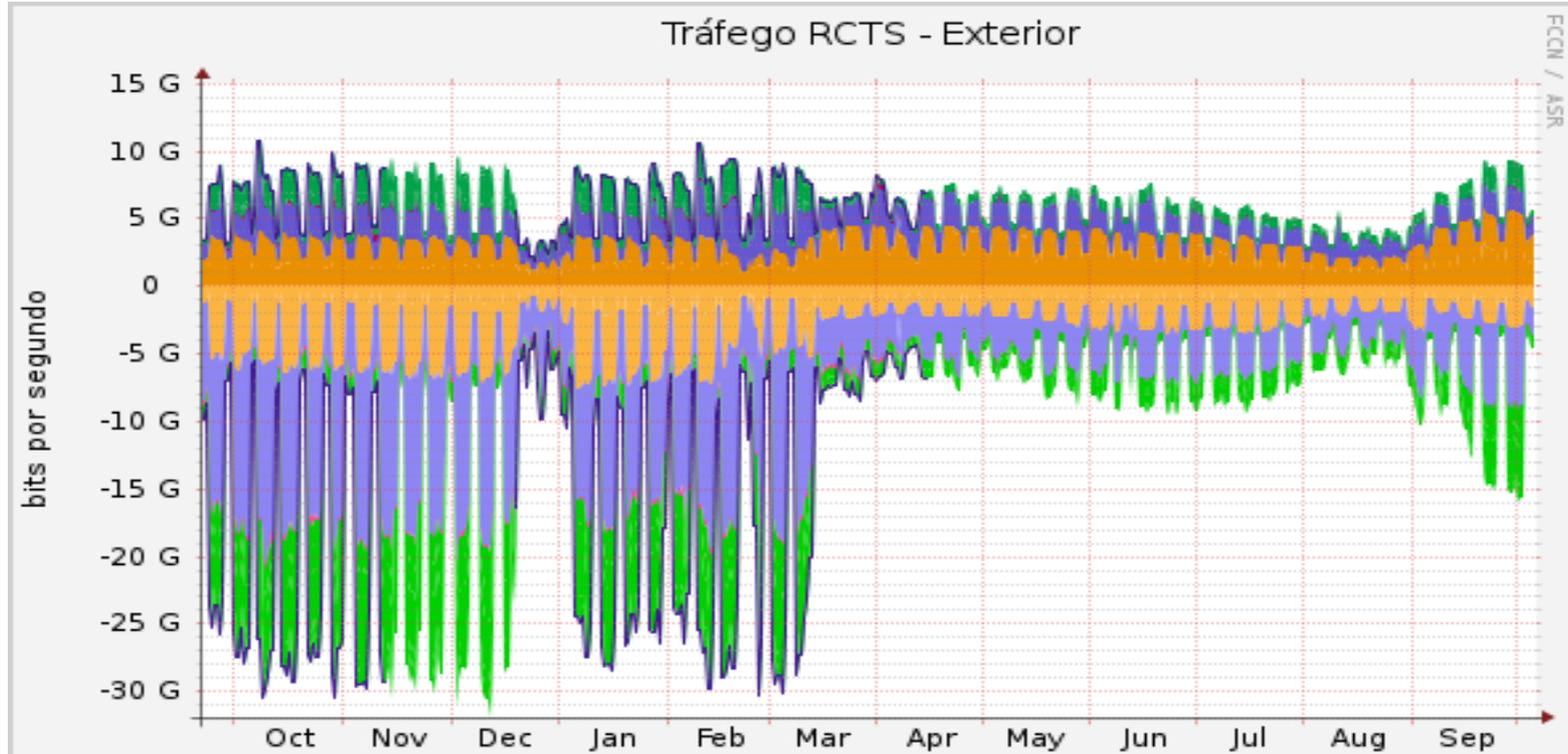
➖ 64% no tráfego RCTS -> Géant



➖ 63% no tráfego GigaPIX -> RCTS

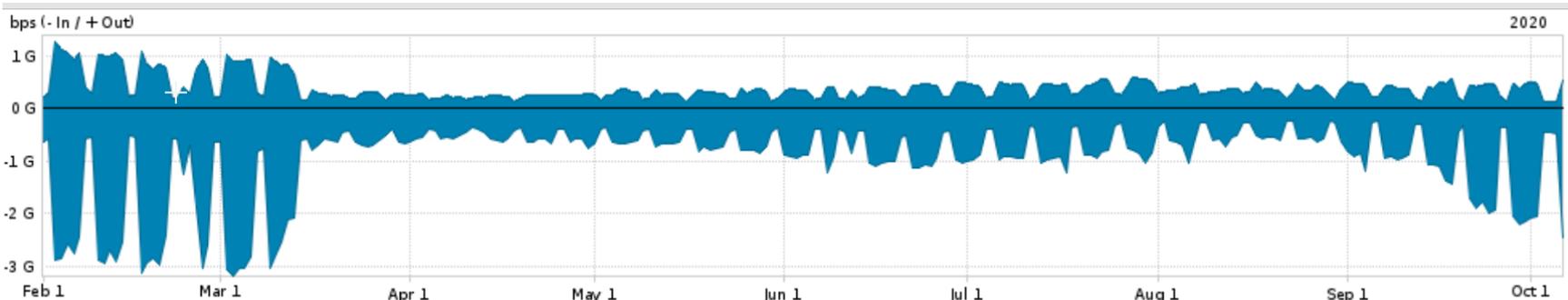
➕ 67% no tráfego RCTS -> GigaPIX

RCTS – Gráfico de ligações Externas - Anual

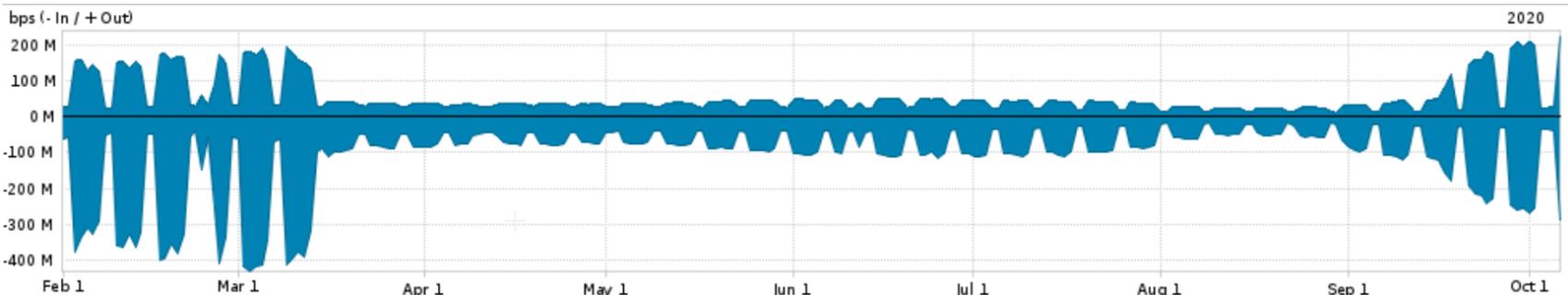


RCTS – Utilização de Dados – Facebook / Google

Google



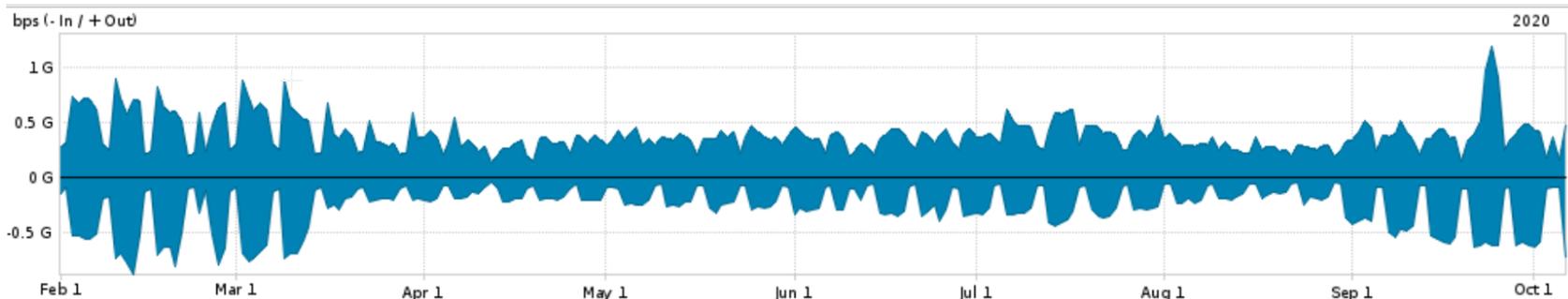
Facebook/Instagram



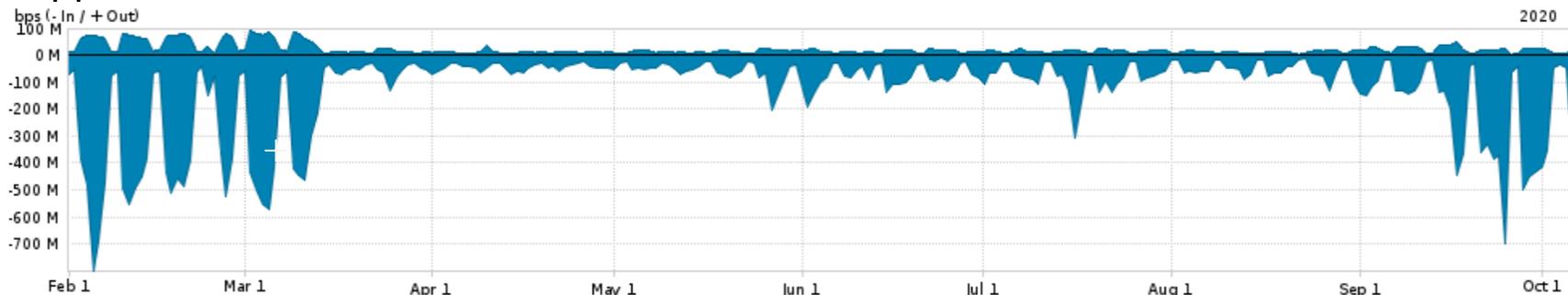


RCTS – Utilização de Dados – Microsoft / Apple

Microsoft



Apple

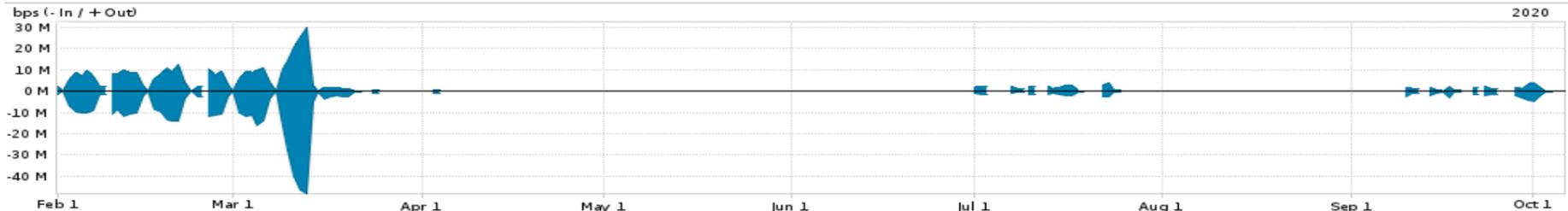


RCTS – Utilização de Dados – Zoom Amazon /Oracle

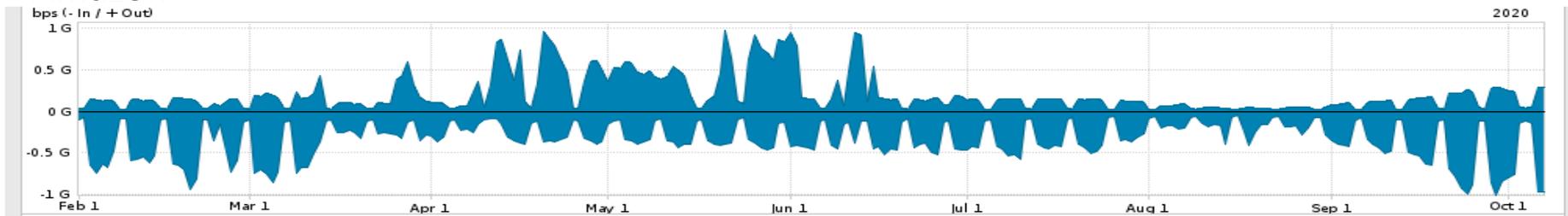
Zoom



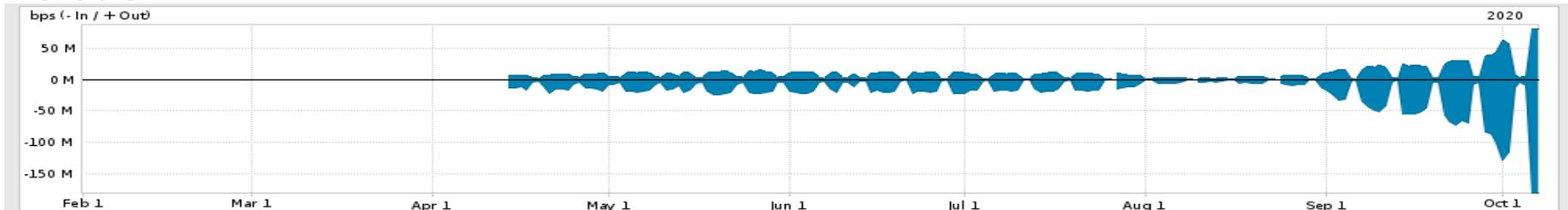
e-Jornadas
2020



Amazon



Oracle

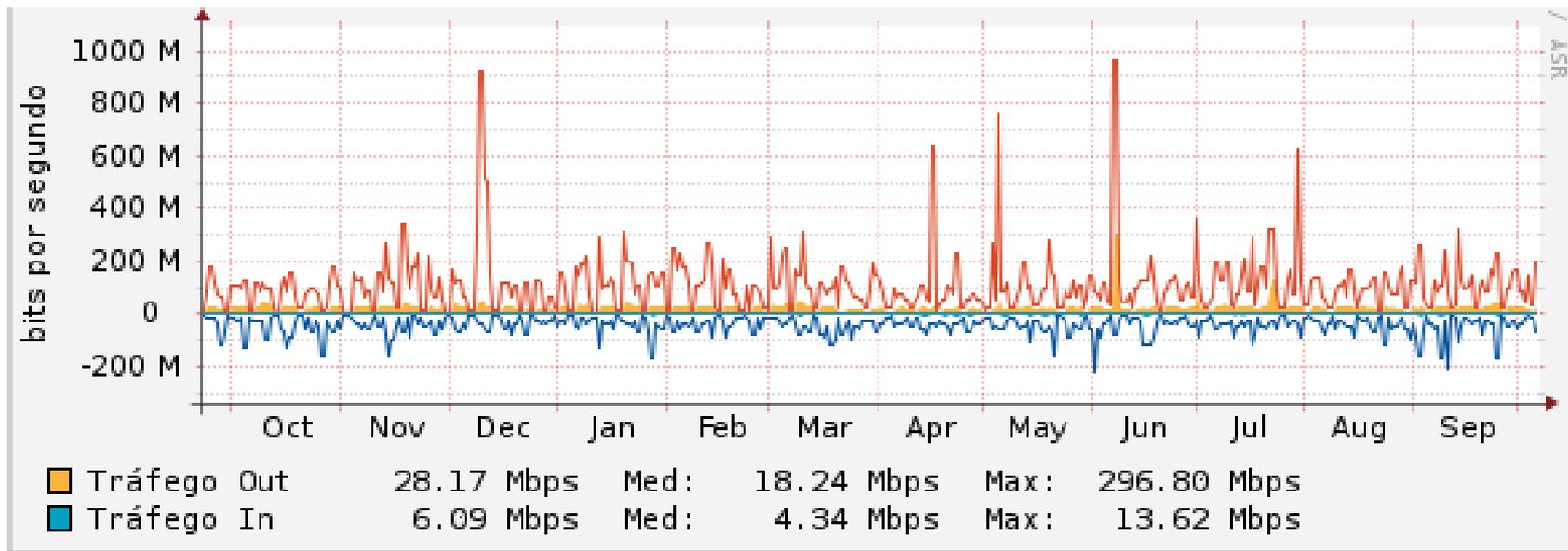


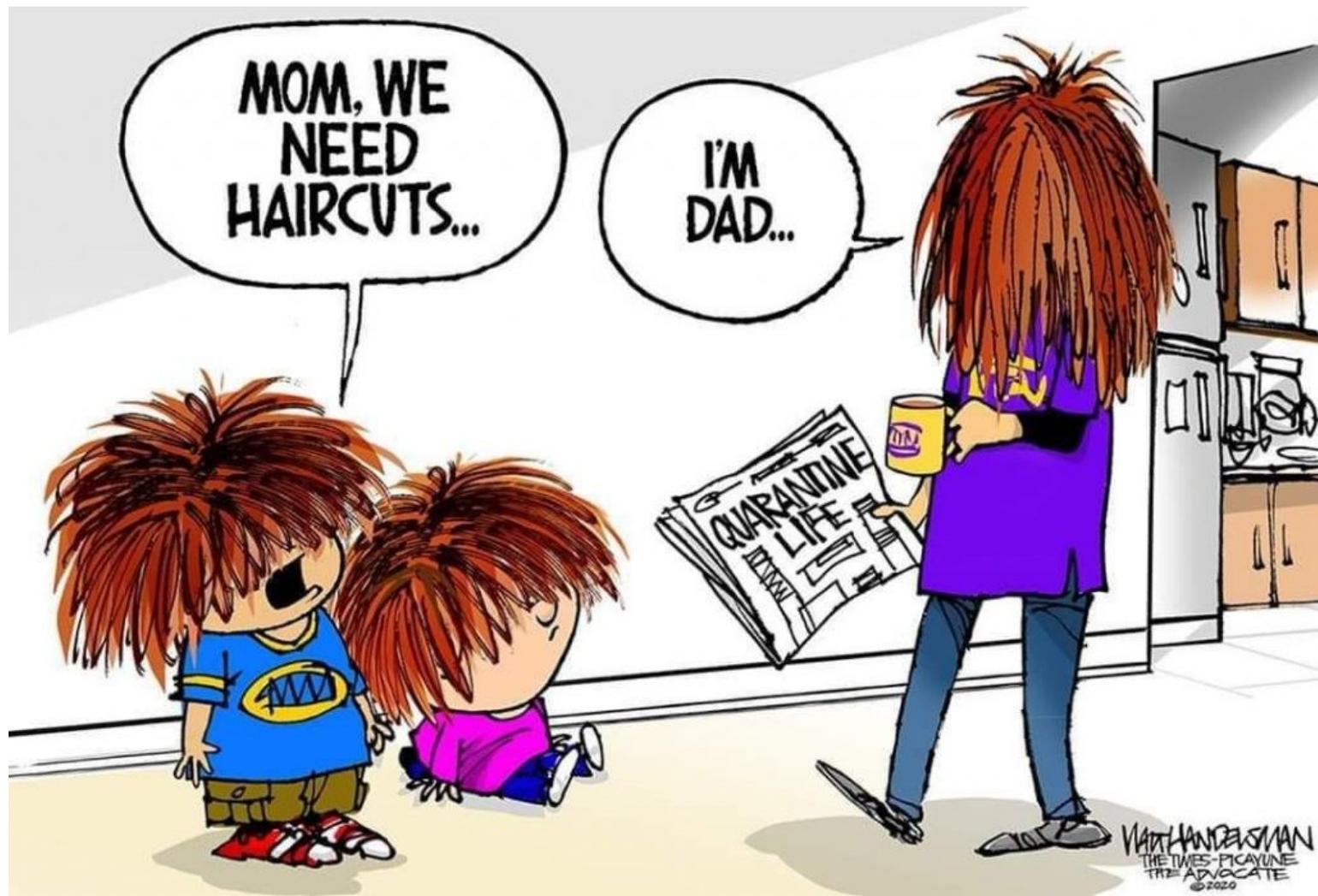
Estatísticas Utilização de dados RCTS - Conclusões

-  Utilização na maioria dos destinos
-  Tráfego de Zoom /Colibri
-  Uso de serviços de streaming vídeo / música

Muitos dos conteúdos passaram para CDNs de terceiros devido ao aumento da procura

RCTS – Um caso diferente





MOM, WE
NEED
HAIRCUTS...

I'M
DAD...

QUARANTINE
LIFE

VALT HANDELMAN
THE TIMES-PICAUNE
THE ADVOCATE
© 2020



e-Jornadas
2020



CIÊNCIA ID

Esmeralda Pires

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon

Organização



CIÊNCIA ID – O que é?

1 www.ciencia-id.pt



2 **Registrar CIÊNCIA ID**

3 **Aceder a Serviços**

LOGIN



 **CIÊNCIA ID**



CIÊNCIA ID – Que serviços posso usar?



CIÊNCIA ID – Novas Funcionalidades

Novembro



Registo

Recomenda-se a utilização da Chave Móvel Digital ou o Cartão de Cidadão para iniciar o registo. Os dados pessoais são preenchidos automaticamente com informação da AUTENTICAÇÃO.GOV.

Se utilizar a conta institucional ou ORCID, os dados pessoais do registo são preenchidos automaticamente com informação fornecida pela sua instituição ou o ORCID.

Em alternativa, pode usar o seu e-mail e realizar o preenchimento manual dos seus dados pessoais.

 Usando o seu Cartão do Cidadão ou Chave Móvel Digital

 Usando a sua conta institucional (RCTSaaI)

 Usando a sua conta ORCID

— ou —

Insira o seu e-mail

Não sou um robô 
reCAPTCHA
Privacidade - Termos de utilização

CONFIRMAR

LOGIN



 CIÊNCIA ID

 CIÊNCIA ID

EN

 ENTRAR COM CIÊNCIAID

Ainda não tem um CIÊNCIA ID?

 ENTRAR COM CONTA INSTITUCIONAL

 ENTRAR COM ORCID

 AUTENTICAÇÃO .GOV.PT

 CARTÃO DO CIDADÃO

 CHAVE MÓVEL DIGITAL

Adira à Chave Móvel Digital
Dificuldades na utilização da CMD?



Assegurar a evolução e qualidade do serviço



Novos Desenvolvimentos

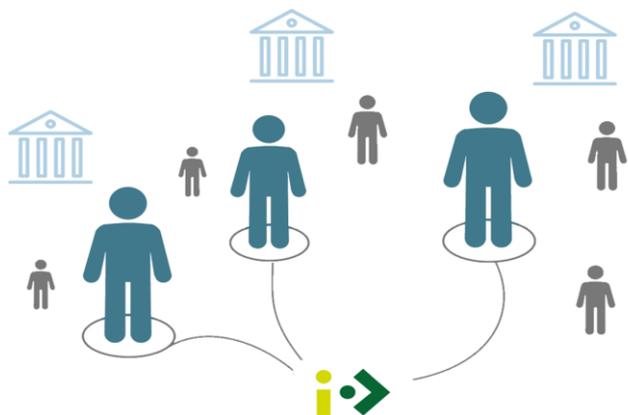
- Autenticação Europeia



WORKSHOP

Novas Integrações

- Garantir a autenticação CIÊNCIA ID em novos serviços



CIÊNCIA ID

+60.000

Utilizadores Registados

suporte@ciencia-id.pt

Obrigado!





RCTS100



Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



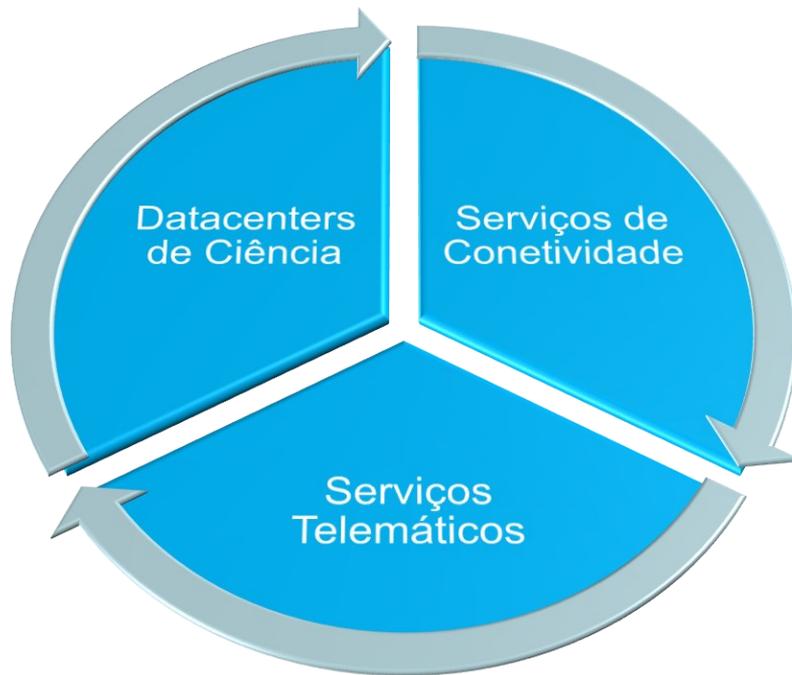
Organização



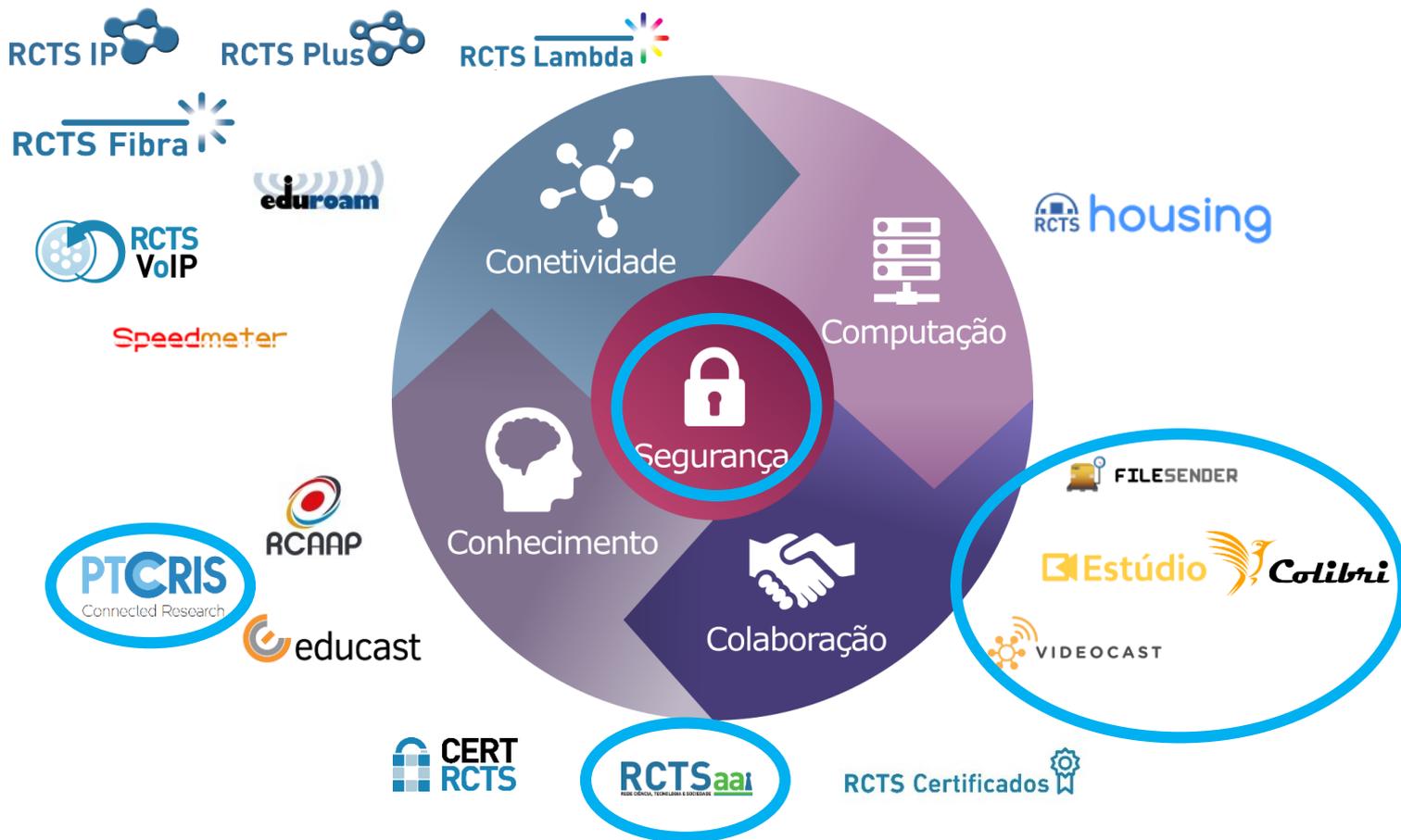
RCTS 100

Rede Ciência Tecnologia e Sociedade
(Rede Nacional de Investigação e Ensino)

100 Gigabit por segundo



RCTS 100 – Serviços Telemáticos



Serviços de Conetividade

FIBRA ÓTICA

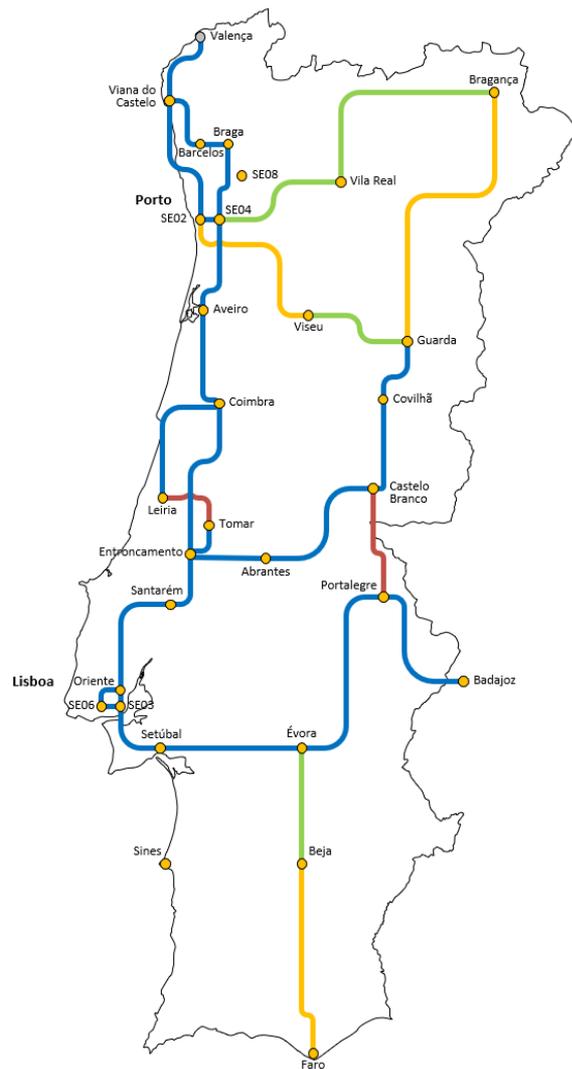
1000 km

CABO DE FIBRA ÓTICA
(48 FIBRAS)

1670 km (+1240)

PAR DE FIBRA ÓTICA
(IRU)

- 2018 – 170km
- 2019 – 490km
- 2020 – 580km



SISTEMA DWDM

37

(antes 17)

NÓS ROADM

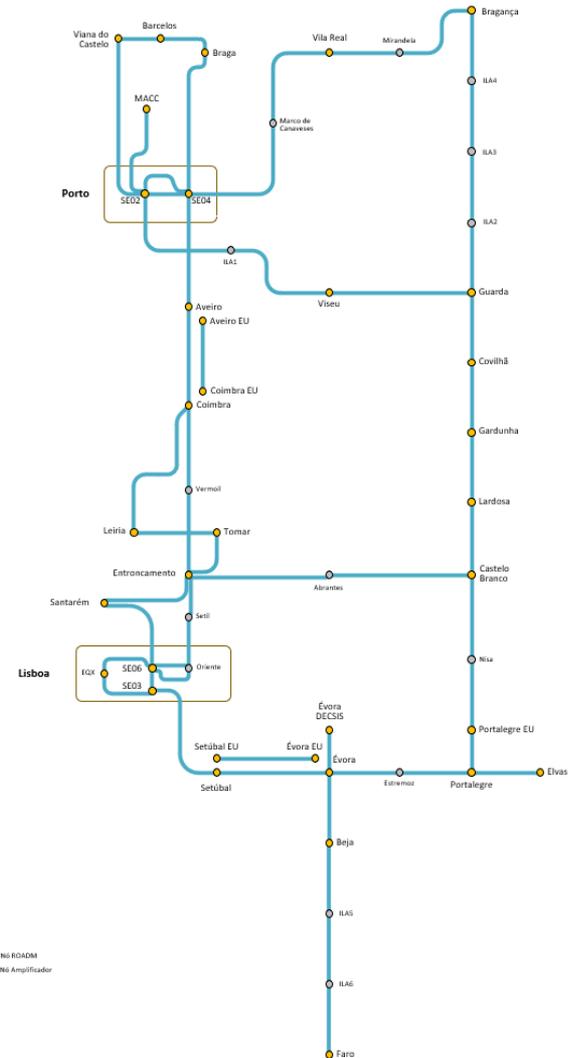
13

(antes 1)

NÓS AMPLIFICAÇÃO

AVANÇO TECNOLÓGICO

- CANAIS ATÉ 200GBPS
- SISTEMA COERENTE



BACKBONE IP

7

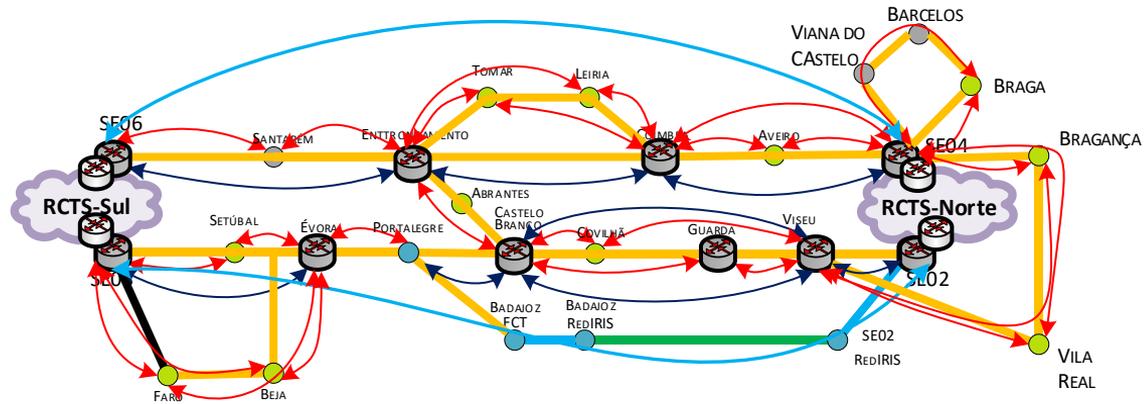
(1 internacional)

ROUTERS CORE RCTS
NORTE

7

(grau 3)

ROUTERS BACKBONE



AVANÇO TECNOLÓGICO

- NOVA TOPOLOGIA (REDE IP DISTRIBUÍDA)
- NOVAS TECNOLOGIAS DE REDE

DISTRIBUIÇÃO IP

43

(router / switch)

CPE ENTREGA SERVIÇOS

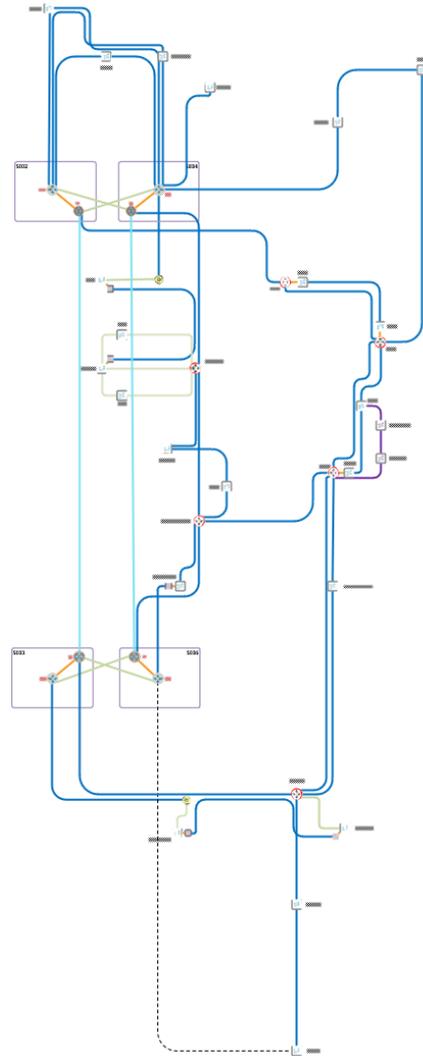
348

(rede ip)

LASERS

AVANÇO TECNOLÓGICO

- SERVIÇOS DE 100G
- MELHOR TEMPO DE CONVERGÊNCIA



13-10-2020 10h30 – RCTS: Novidades da Rede Nacional de Investigação e Ensino

13-10-2020 11h30 – Novas arquiteturas tecnológicas de redes

OBRIGADO!

Emanuel Massano
emanuel.massano@fccn.pt

Serviço de Repositórios Digitais (SRD)

Zapping

Paulo Lopes



[4317-2B5C-51C5](https://orcid.org/0000-0002-5550-3268)



[0000-0002-5550-3268](https://orcid.org/0000-0002-5550-3268)

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon

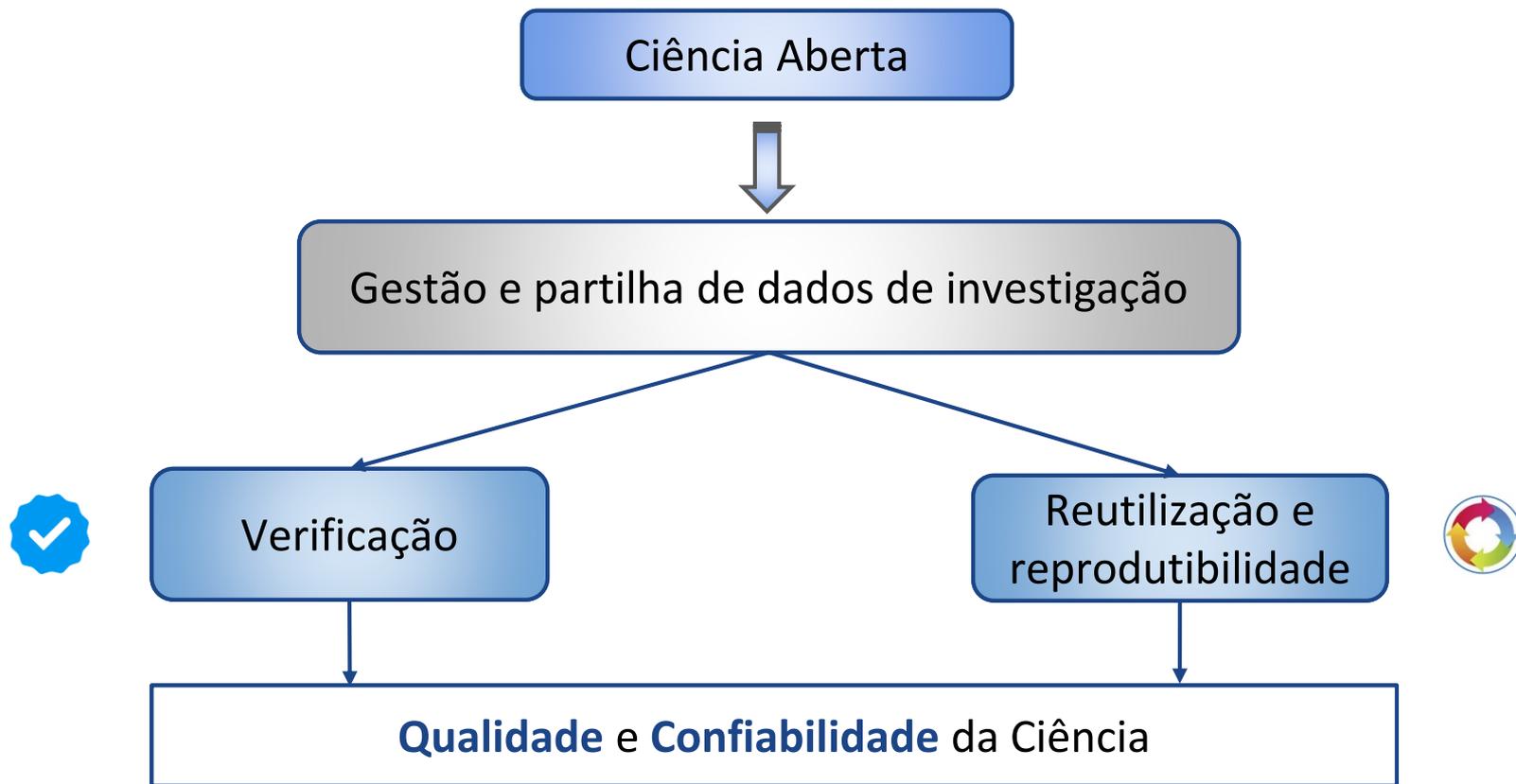
Organização



Ciência Aberta



Gestão e Abertura de Dados



Atividades SRD



Repositórios
Científicos de
Acesso Aberto

Revistas Científicas
de Acesso Aberto



Dados de
Investigação
Abertos

Missão SRD

Promoção da **Ciência Aberta**, nas vertentes dos **repositórios científicos de acesso aberto**, **revistas científicas de acesso aberto** e **dados de investigação FAIR**

Destaques

Repositórios Científicos
de Acesso Aberto



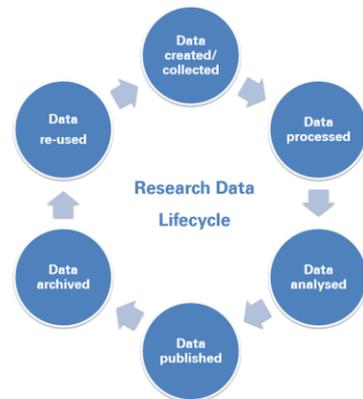
CIÊNCIAVITAE

Revistas Científicas de
Acesso Aberto

PUB·IN



Dados de Investigação
Abertos



Destaques

Repositórios Científicos
de Acesso Aberto



CIÊNCIAVITAE

Revistas Científicas de
Acesso Aberto

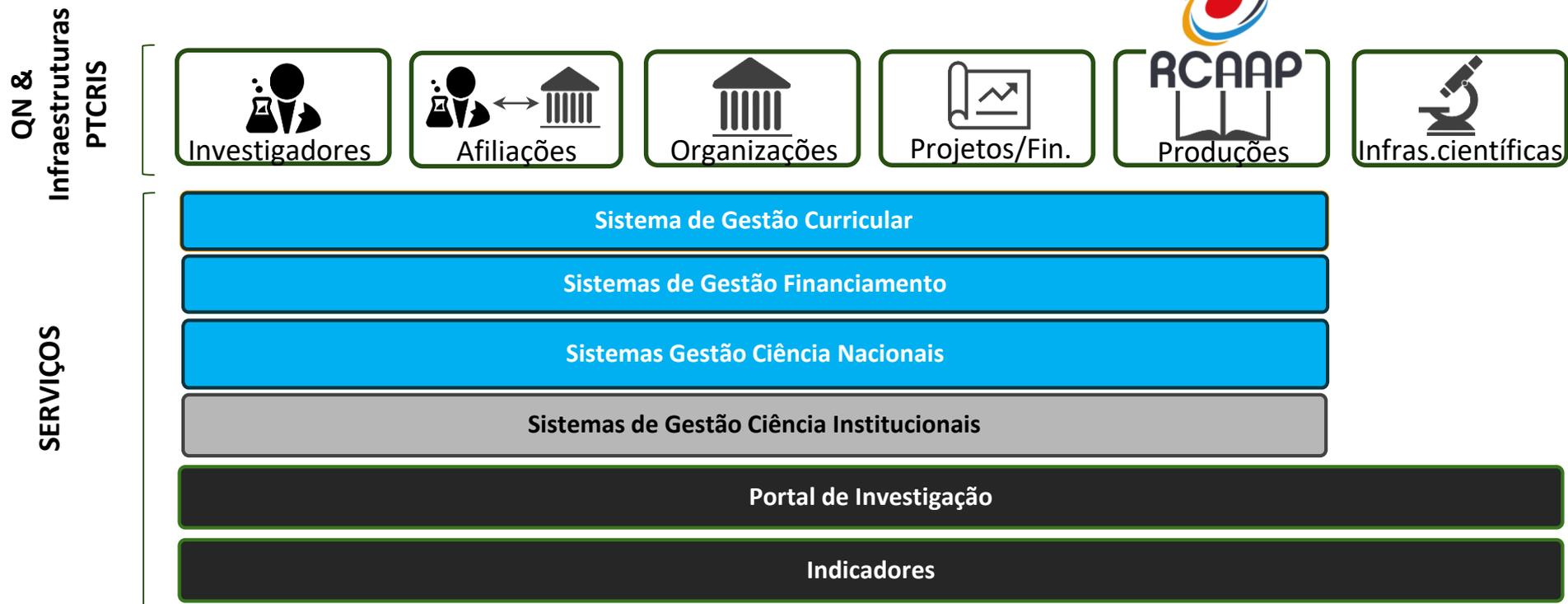
PUB·IN



Dados de Investigação
Abertos



PTCRIS: ecossistema integrado



SoS = Sistema de Sistemas = ecossistema

Standards e Infraestruturas (PTCRIS)

PROGRAMA



SERVICES



INFRASTRUCTURES



STANDARDS



Interoperabilidade





1
Claim

CIÊNCIAVITAE PAULO LOPES ⚠ Não publicado

IDENTIFICAÇÃO FORMAÇÃO PERCURSO PROFISSIONAL PROJETOS PRODUÇÕES ATIVIDADES DISTINÇÕES

Importador RCAAP

TERMINAR →

Critério

Repositório ▼

- Autor
- Idioma
- Repositório
- Tipo de documento
- Título

Termo a pesquisar

Selecione uma opção ▼ (+)



2
Depósito a partir de fontes externas

CIÊNCIAVITAE PAULO LOPES CIÊNCIAVITAE publicado 

IDENTIFICAÇÃO FORMAÇÃO PERCURSO PROFISSIONAL PROJETOS **PRODUÇÕES** ATIVIDADES DISTINÇÕES

Depositar produção

- 1** Repositório
- 2 Coleção
- 3 Ficheiros e tipo de acesso
- 4 Informação de projetos
- 5 Licença de depósito
- 6 Resumo e conclusão

Está a depositar Teste22

Selecione o repositório onde pretende depositar a produção *

Selecione uma opção

Guardar preferência

CANCELAR

CONTINUAR

Destaques

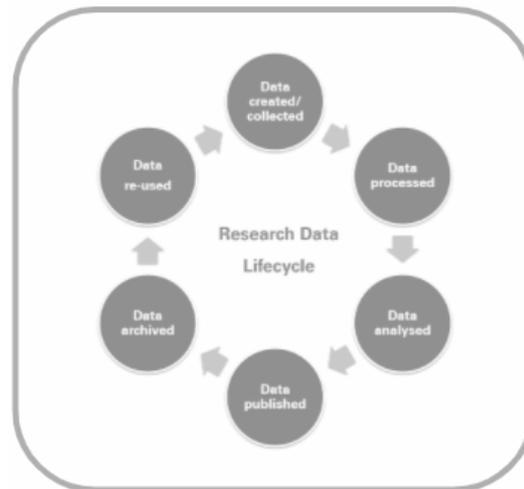
Repositórios Científicos
de Acesso Aberto



Revistas Científicas de
Acesso Aberto



Dados de Investigação
Abertos



PUB IN



PUB IN

Publicações **I**ntegradas

Publicações **I**nteligentes

Publicações **I**novadoras

- Promover a **gestão integrada** da presença de **revistas científicas** em diretórios e plataformas de indexação nacionais e internacionais;
- **Simplificar, integrar** e tornar coerente a gestão do ciclo de vida editorial das revistas (submissão, revisão, publicação)
- Atualizar o **serviço SCIELO Portugal** para alinhar com as diretivas centrais e integrar novas normas da comunidade



<https://medium.com/@MaanSaeed/knowledge-sharing-rather-than-knowledge-hoarding-8ac91269bcff>

Sessão

“Armazenar, Preservar e Promover o acesso ao conhecimento aberto em Portugal”

Dia 16 de Abril - 14h30

Paulo Lopes - plopes@fccn.pt



e-Jornadas
2020



RCTS Certificados



Zapping

Mauro Machado

mauro.machado@fccn.pt

2018-04-12

Patrocinadores **Platina**



Patrocinadores **Ouro**

ACCUCOMS

Patrocinadores **Prata**



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon

Organização



RCTS Certificados

Objetivo

Promover a utilização de Certificados Digitais

Autenticidade

Segurança

Integridade

Confidencialidade

Informação 



A quem se destina o serviço?

Destina-se a todas as entidades ligadas à RCTS

RCTS Certificados 



FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia
Computação Científica Nacional
FCCN



GÉANT

SECTIGO
FORMERLY COMODO CA

Trusted
Certificate Service

Sem custos adicionais



Tipos de certificados

RCTS Certificados

5 Tipos de Certificados



Servidor



Pessoais



GRID Pessoais

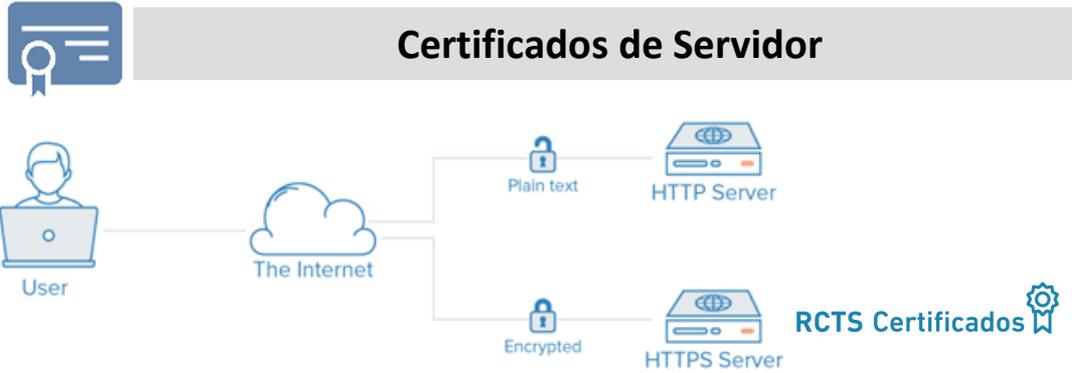


GRID Servidor



Assinatura de Código

Tipos de certificados



HTTPS – Organization Validation

 <https://eduroam.pt>

Site Information for eduroam.pt

 Connection secure >

HTTPS - Extended Validation

 <https://www.fccn.pt>

Site Information for www.fccn.pt

 Connection secure >

Certificate issued to: Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia I.P >

Tipos de certificados



Certificados Pessoais

- Autenticar
- Assinar Documentos
- Assinar E-mails
- Cifrar E-mails



Certificados Pessoais Grid

- Identificam utilizadores que pretendem aceder a serviços GRID
- Acreditados pelo



Tipos de certificados



Certificados de Servidor Grid

- Permitem identificar um servidor/serviço como recurso grid
- Acreditados pelo  **IGTF**
International Grid Trust Federation
API|EU|TAG



Tipos de certificados

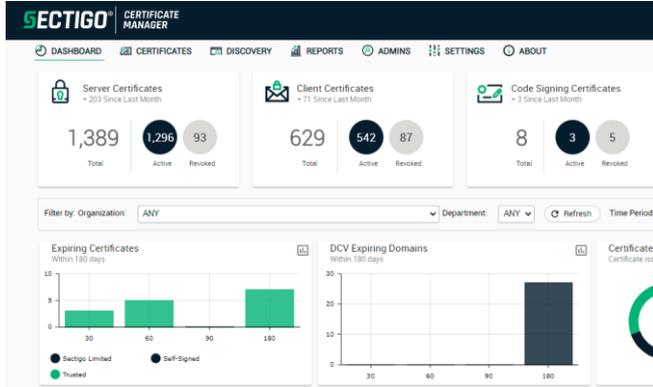


Certificados de Assinatura de Código

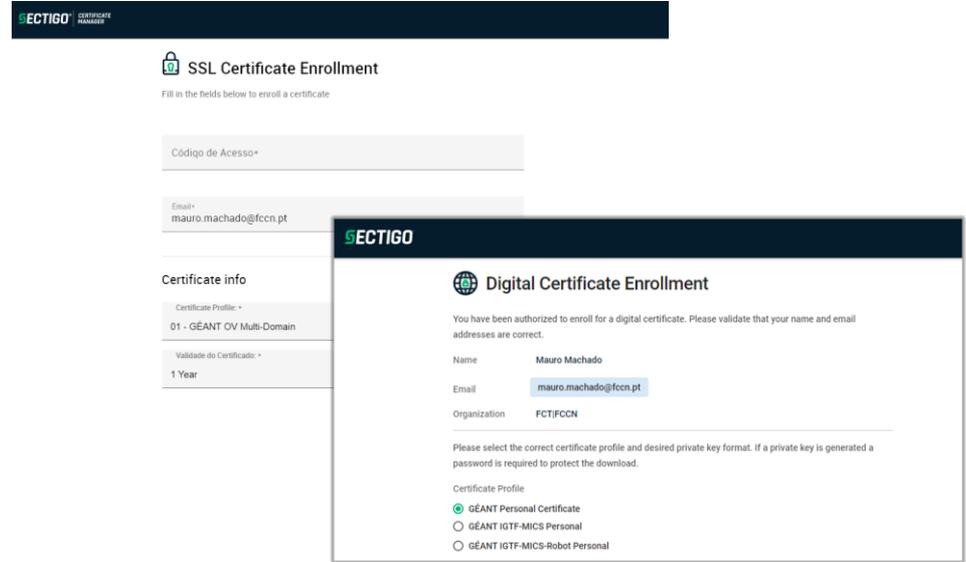
- Verifica quem é o Autor do Código
- Garante que o software não sofreu alterações desde que foi assinado
- Aumenta a confiança no processo de instalação de software

Sectigo Certificate Manager (SCM)

Administrador



Utilizador



SSL Certificate Enrollment

Fill in the fields below to enroll a certificate

Código de Acesso*

Email: mauro.machado@fccn.pt

Digital Certificate Enrollment

You have been authorized to enroll for a digital certificate. Please validate that your name and email addresses are correct.

Name: Mauro Machado

Email: mauro.machado@fccn.pt

Organization: FCT/FCCN

Please select the correct certificate profile and desired private key format. If a private key is generated a password is required to protect the download.

Certificate Profile

- GEANT Personal Certificate
- GEANT IGTF-MICS Personal
- GEANT IGTF-MICS-Robot Personal



Instituições a utilizar o serviço:

61/85

Como aderir?



Assinar o protocolo “RCTS Certificados”
Documentação disponível no site da FCCN
<https://share.fccn.pt/sites/rctscertificados/Adesao/>

RCTSaai
REDE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

 **eduGAIN**

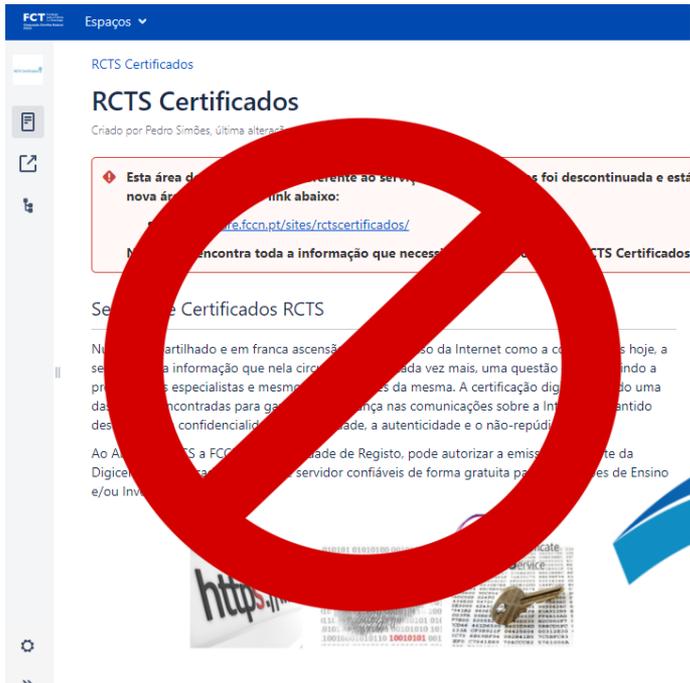
Integrar a federação RCTSaai e eduGAIN

SECTIGO

FORMERLY COMODO CA

Documentação

<https://share.fccn.pt/sites/rctscertificados/>



FCT Espaços

RCTS Certificados

Criado por Pedro Simões, última alteração...

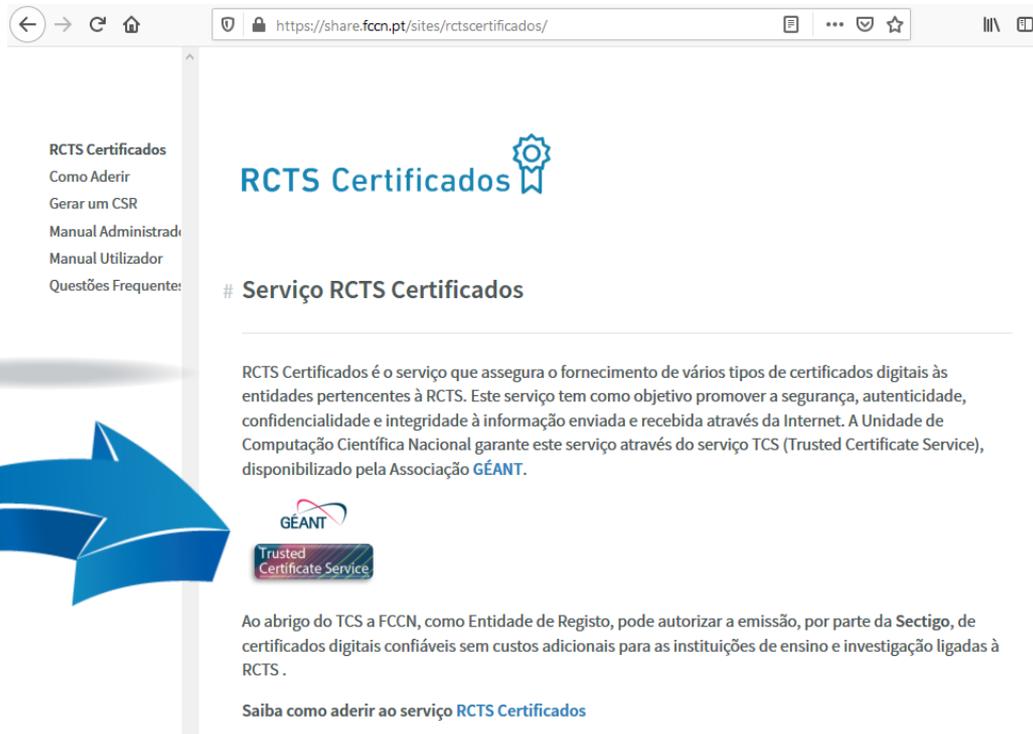
Esta área de informação referente ao serviço de RCTS Certificados foi descontinuada e está nova área de informação disponível no link abaixo:
<https://share.fccn.pt/sites/rctscertificados/>

Para encontrar toda a informação que necessita de consultar sobre RCTS Certificados

Serviço de Certificados RCTS

Notadamente partilhado e em franca ascensão, o uso da Internet como a conhecemos hoje, a ser utilizada a informação que nela circula é cada vez mais, uma questão de segurança. Quando a informação é partilhada, a segurança é comprometida. É necessário recorrer a especialistas e mesmo a especialistas da mesma. A certificação digital é uma das soluções encontradas para garantir a segurança nas comunicações sobre a Internet, permitindo a desconfiança, a confidencialidade, a integridade, a autenticidade e o não-repúdio.

Ao abrigo do TCS a FCCN, Entidade de Registo, pode autorizar a emissão, por parte da Sectigo, de certificados digitais confiáveis de forma gratuita para as instituições de Ensino e/ou Investimento.



← → ↻ 🏠

🔒 <https://share.fccn.pt/sites/rctscertificados/> 📄 ⋮ 🌟 🗑️ 📄

RCTS Certificados

- Como Adquirir
- Gerar um CSR
- Manual Administrativo
- Manual Utilizador
- Questões Frequentes

Serviço RCTS Certificados

RCTS Certificados é o serviço que assegura o fornecimento de vários tipos de certificados digitais às entidades pertencentes à RCTS. Este serviço tem como objetivo promover a segurança, autenticidade, confidencialidade e integridade à informação enviada e recebida através da Internet. A Unidade de Computação Científica Nacional garante este serviço através do serviço TCS (Trusted Certificate Service), disponibilizado pela Associação GÉANT.



Ao abrigo do TCS a FCCN, como Entidade de Registo, pode autorizar a emissão, por parte da Sectigo, de certificados digitais confiáveis sem custos adicionais para as instituições de ensino e investigação ligadas à RCTS.

Saiba como aderir ao serviço [RCTS Certificados](#)



e-Jornadas
2020

Obrigado!

mauro.machado@fccn.pt
noc@fccn.pt

RCTS Certificados 

Zapping b-on

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon 

Organização

FCT
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia
Competição Científica Nacional
FCN



A importância da b-on

A era da (des)informação?

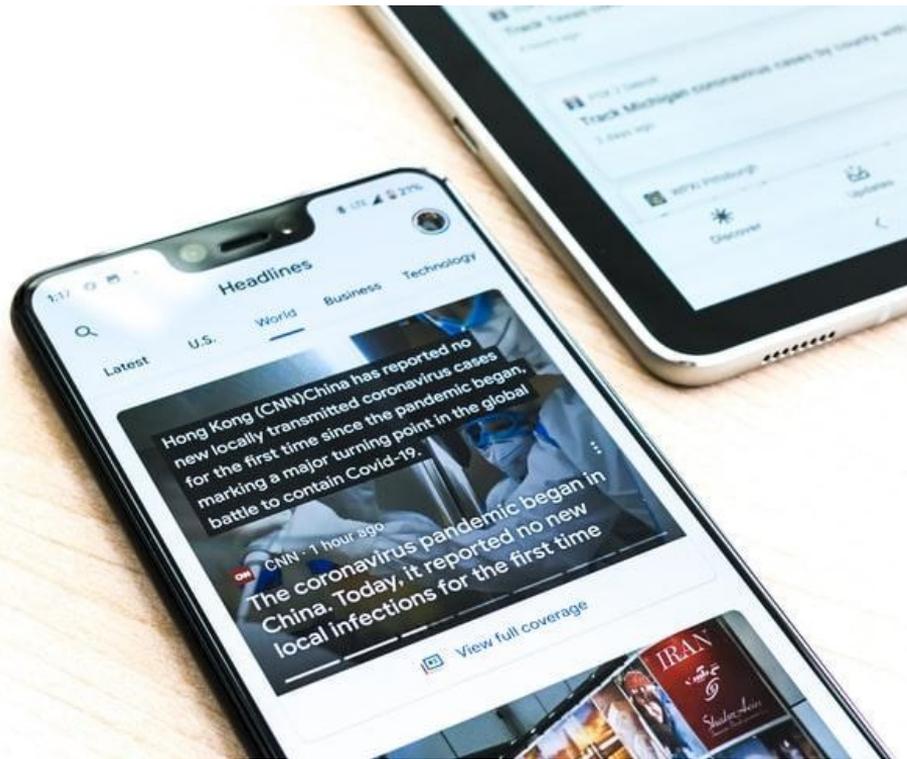


Photo by [Ravi Sharma](#) on [Unsplash](#)

Photo by [Obi Onyeador](#) on [Unsplash](#)



A importância da b-on

Mais do que nunca... a importância do “peer review”



Photo by [Agence Olloweb](#) on [Unsplash](#)



Biblioteca do Conhecimento Online

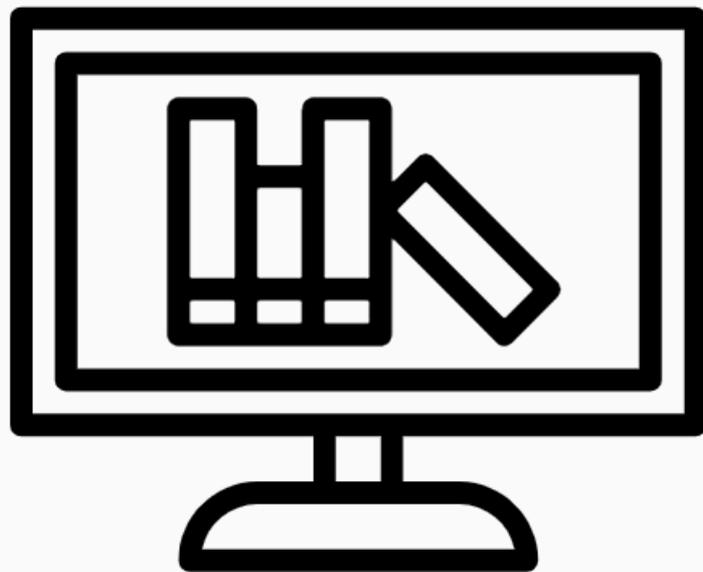
B-ON

O que é?

A b-on proporciona acesso a conteúdos científicos internacionais às comunidades de ensino e investigação em Portugal

Serviços

- Conteúdos
- Serviços eletrónicos
- Comunicação e formação



Maior número de downloads de sempre em 2019



61
instituições

384.000
utilizadores



19
fornecedores

>70.000
Títulos



11,7 milhões
Downloads / ano





A importância da b-on

A informação deve ficar à porta fechada?



Photo by [Louis Reed](#) on [Unsplash](#)

Photo by [Nikola Knezevic](#) on [Unsplash](#)



O contexto de publicação está em mudança



Acesso
Tradicional
(subscrição)



SPRINGER NATURE

 **WILEY**



ELSEVIER



Taylor & Francis



Modelo híbrido

Acordos
Transformativos



Acesso Aberto
(APC ou Financiado)

PLOS ONE





Qual(is) o(s) modelo(s) de futuro?

**Acesso
Tradicional
(subscrição)**

Publish & Read
**Acordos
Transformativos**

**Acesso
Aberto
(APC)**

**Acesso
Aberto
(Plataformas da
comunidade)**



Acesso fechado



Acesso dourado



Acesso verde (via repositório)



A importância da b-on

B-on - Balanço 2019/2020



5ª feira, 15 de outubro - 14h15



Photo by [Lysander Yuen](#) on [Unsplash](#)



A importância da b-on

O futuro da comunicação científica



Lennart Stoy
(European University Association)

Cenários for a future publishing system.

5ª feira, 15 de outubro - 15h45

Colleen Campbell
(Max Planck Digital Library)
Publish and Read contracts.



Eloy Rodrigues
(Universidade do Minho)

Community-owned platforms.





A importância da b-on

Obrigada



JUNTOS PARTILHAMOS CONHECIMENTO

joana.novais@fccn.pt



e-Jornadas
2020



Serviços CERT RCTS

Carlos Friaças

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Westcon 

Organização

FCT
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia
Competição Científica Nacional
FCN

Auditorias

- Software: **Kali, Nmap, Nikto, WPScan**
- A pedido, de membros da RCTS
- Produção de um relatório, incluindo recomendações
- Estado: **Produção** (Pouca procura por parte das instituições)



Campanhas de Phishing

- Software: **GoPhish, Bind, Apache**
- Concepção e execução de uma Campanha, a pedido
- Envio de uma mensagem para uma lista de utilizadores
- Registo das respostas, produção de relatório
- Sessão de Sensibilização, se solicitado
- Estado: **Produção** (5 instituições já usaram)



DNS Firewall

- Software: **Bind, Apache**
- Impede infecções dependentes de resolução DNS
- Com base numa lista de domínios maliciosos actualizada diariamente
- Redirecciona comunicações maliciosas para uma página de aviso
- Estado: **Produção** (19 instituições a usar)

DNS FIREWALL



Gestão de Vulnerabilidades

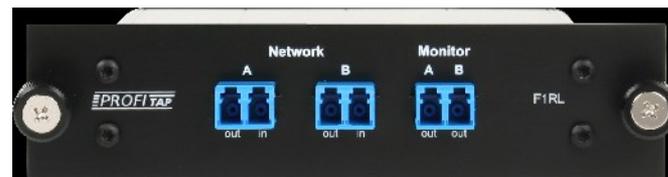
- Software: **Nessus**
- Análise periódica (semanal, mensal) automatizada
- Websites institucionais de elevada relevância
- Estado: **Piloto** (3 instituições a usar)



Critical	High	Medium	Low	Info	Total
1	8	26	0	34	69
0	0	1	0	29	30

Intrusion Detection as a Service (IDaaS)

- Software: **Suricata**
- Detecção <> Prevenção
- Baseado em Assinaturas
- Aplicado Centralmente (Lisboa ou Porto)
- Cópia de tráfego, via «Tap» Óptico
- Estado: **Piloto** (à procura do 1º interessado)



Contacto para adesão aos Serviços

- info@cert.rcts.pt



Outras novidades 2020....

- RCTS VoIP (telefones) –
- Retoma das certificações de soluções técnicas. Nuno Gonçalves. gestao@voip.fccn.pt
- Computação Avançada –
- Sessão no dia 14 de manhã
- Concurso FCT de acesso a recursos nacionais
- Projeto EuroCC – Centro de Competências