

Kit de Sensibilização em Cibersegurança



#ProtegeOTeuCampus
2021-10-21

1. O Kit de Sensibilização em Cibersegurança
2. Campanha #ProtegeOTeuCampus

Un ciberataque paraliza los servicios TI de la Universidad Autónoma de Barcelona

El organismo espera poder restaurar los equipos afectados, pero a lo largo de la semana.

También te puede interesar:

- La superficie de ataque del sector educativo se expande
- SonicWall apuesta por la protección del sector educativo

Ciberataque

La UAB se queda sin servicios de TI hasta...



ara

Redacción
13 OCT 2021

Un ciberataque a la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) desde el pasado lunes. En un comunicado en Twitter, la UAB ha informado de que el ataque ha afectado a los servicios de Office 365, incluido el correo electrónico y a más de 2 millones de usuarios. La universidad ha decidido desconectar los equipos en un primer momento.

2 millones

Anna Biosca

Por qué confiar en El Periódico

15 de octubre del 2021. 14:23



Serveis →

LOS AUTOS con el a oct



Un grupo de alumnas este viernes en el campus de la UAB, frente a la Biblioteca de...

SOCIETY | 15/10/2021

Computer attack on the UAB would have affected more than 650,000 files and criminals demand 3 M€

The university says it has not contacted the attackers and has no intention of paying the ransom that would release the encrypted documents

Enric Borràs

LEGAL

- Cybercriminal Legislation
- Substantive law
- Procedural cybercriminal law
- Cybersecurity Regulation



TECHNICAL

- National CIRT
- Government CIRT
- Sectoral CIRT
- Standards for organisations
- Standardisation body



ORGANIZATIONAL

- Strategy
- Responsible agency
- Cybersecurity metrics



CAPACITY BUILDING

- Public awareness
- Professional training
- National education programmes
- R&D programmes
- Incentive mechanisms
- Home-grown industry



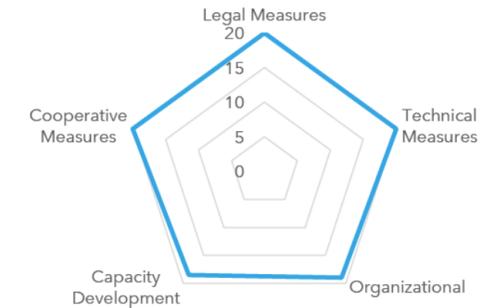
COOPERATION

- Intra-state cooperation
- Multilateral agreements
- International fora
- Public-Private partnerships
- Inter-agency partnerships



?!Curiosity!?

Portugal



Development Level:
Developed Country

Area(s) of Relative Strength
Legal, Technical, Cooperative Measures

Area(s) of Potential Growth
Organizational, Capacity Development

Overall Score	Legal Measures	Technical Measures	Organizational Measures	Capacity Development	Cooperative Measures
97.32	20.00	20.00	18.98	18.34	20.00

Source: ITU Global Cybersecurity Index v4, 2021

Source: (2020) - *Global Cybersecurity Index 2020 ITU* - International Telecommunication Union (ITU), United Nations.

- De acordo com a Verizon*, **85% das falhas que levam à perda de dados têm origem no erro humano.**
- A IBM**, por outro lado, **destaca que** a engenharia social, o phishing, o compromisso do email, as passwords comprometidas e as perdas acidentais de dados/dispositivos estão entre os vetores de ataque mais explorados por cibercriminosos.

* *Cybercrime thrives during pandemic: Verizon 2021 Data Breach Investigations Report | About Verizon*

** *Cost of a Data Breach Report 2021 (ibm.com)*



meta  red

A LEI DO ELO MAIS ~~FRACO~~ IMPORTANTE

Uma Organização é tão forte como o seu elo mais fraco

Kit de Sensibilização em Cibersegurança

MetaRed Portugal

- A Metared é uma iniciativa que nasceu no IV Encontro Internacional de Reitores Universia, onde mais de 700 reitores de 26 países refletiram sobre a Universidade do Século XXI.
- Surge com a finalidade de servir de lugar **de encontro, debate, reflexão e trabalho colaborativo** sobre o uso das Tecnologias da Informação e Comunicação nas universidades, com total respeito pelo princípio da autonomia universitária.
- O seu contributo centra-se também **na partilha de esforços e no contributo de boas práticas** dos diferentes países.

<https://www.metared.org/pt/>

KIT DE SENSIBILIZAÇÃO PARA A CIBERSEGURANÇA NAS UNIVERSIDADES

meta@red
by uni>ersia



Apoio à divulgação de:

CNCS
Centro Nacional
de Cibersegurança
PORTUGAL



**CERT
RCTS**

O Kit de sensibilização em cibersegurança para Universidades Iberoamericanas é uma colaboração entre a rede colaborativa [MetaRed](#) e o [Instituto de Ciberseguridad de España \(INCIBE\)](#), autor do Kit.

Foi adaptado ao contexto Universitário pela MetaRed e traduzido para PT pela [MetaRed Portugal](#).
(que também o disponibilizou ao Brasil)

- Posters
- Mensagens de alerta
- Emails (de comunicação)
- Emails (de campanhas de phishing)
- Redes Sociais
- Hashtags
- Conselhos
- Formação
- Webminars
- Questionários de autoavaliação
- Ilquesitos de satisfação
- Monitorização



1. **Versão simples** para ser utilizada tal como foi concebida. Não inclui ficheiros de tipos de letra para edição.
2. **Versão completa** com todos os tipos de letra para edição e adaptação à imagem institucional de cada universidade. As adaptações deverão seguir as **condições de uso** formuladas pelo INCIBE e pela MetaRed.

Pedidos para ciberseguridad@metared.org.



- **Materiais gráficos e formativos** que visam enfrentar e dar a conhecer os aspetos essenciais que os utilizadores (alunos, professores, investigadores, pessoal de administração e serviços, etc.) devem conhecer em matéria de segurança da informação, privacidade e potenciais riscos.



Kit de Sensibilização em Cibersegurança

Pósteres

Imagem adaptada
ao contexto
universitário



Textos e linguagem
adaptados ao
contexto universitario

**COMEÇA
A CORRIDA
PELA CIBERSEGURANÇA**

#ProtegeOTeuCampus



Logotipo da
Universidade



Kit de Sensibilização em Cibersegurança

Pósteres

Versão Estudantes



USAS OS TEUS
**DISPOSITIVOS
PESSOAIS**
PARA ESTUDAR?
APRENDE A PROTEGÊ-LOS!

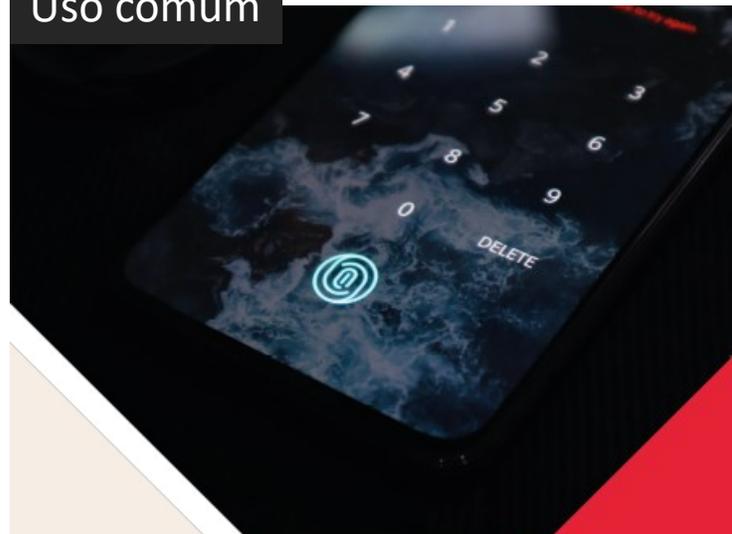


meta@red

INSTITUTO NACIONAL DE
CIBERSEGURIDAD
SPANISH NATIONAL
CYBERSECURITY INSTITUTE

incibe_
www.incibe.es

Uso comum



DISPÕES DE
**FERRAMENTAS
ANTIRROUBO**
PARA PROTEGER O TEU SMARTPHONE?



meta@red

INSTITUTO NACIONAL DE
CIBERSEGURIDAD
SPANISH NATIONAL
CYBERSECURITY INSTITUTE

incibe_
www.incibe.es

Versão Trabalhadores



USAS OS TEUS
**DISPOSITIVOS
PESSOAIS**
PARA TRABALHAR?
APRENDE A PROTEGÊ-LOS!



meta@red

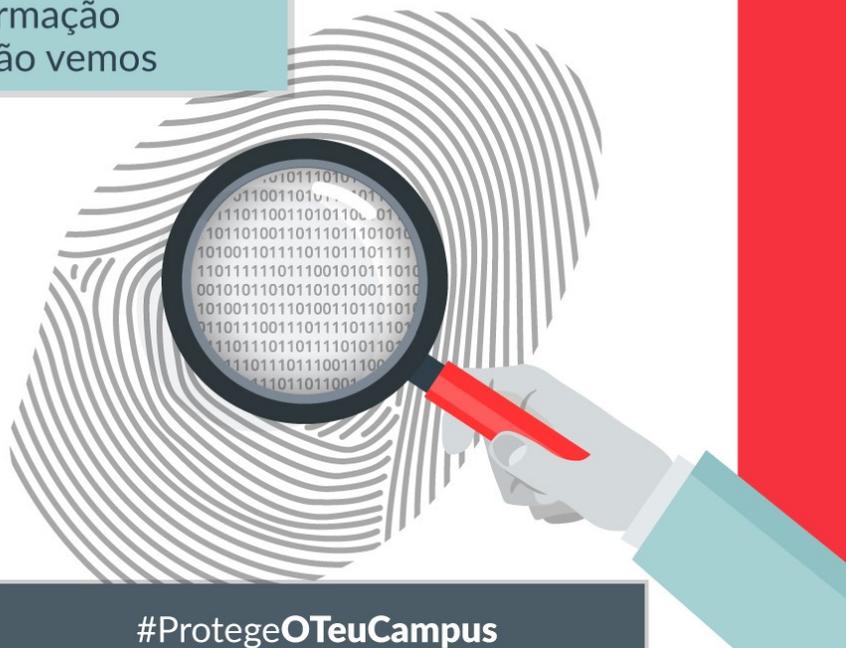
INSTITUTO NACIONAL DE
CIBERSEGURIDAD
SPANISH NATIONAL
CYBERSECURITY INSTITUTE

incibe_
www.incibe.es

Kit de Sensibilização em Cibersegurança

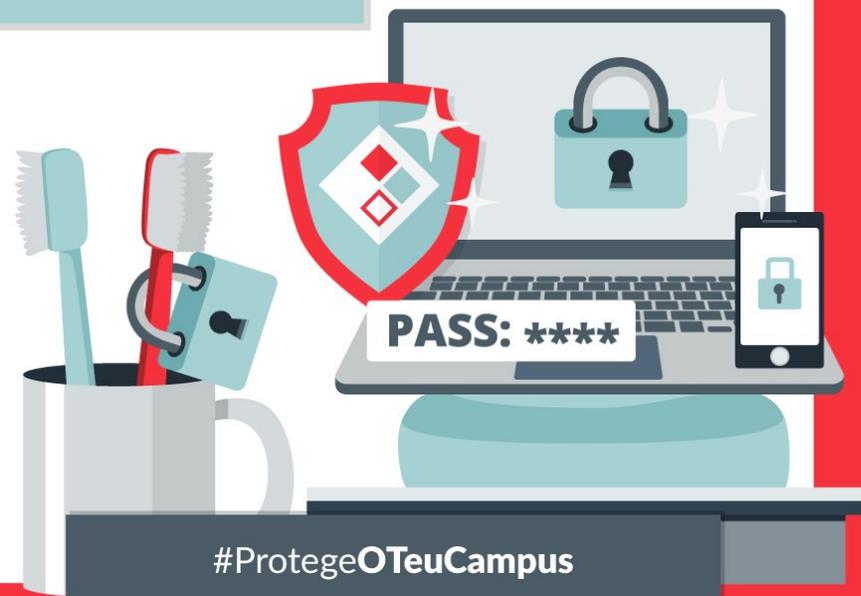
Conselhos (7 áreas)

METADADOS,
cuidado com
a informação
que não vemos



#ProtegeOTeuCampus

As **palavras-passe**, tal como
as escovas de dentes, são apenas
para **TUA UTILIZAÇÃO**



#ProtegeOTeuCampus

Kit de Sensibilização em Cibersegurança

Trípticos

LEMBRA-TE: KIT DE CONSCIENCIALIZAÇÃO O POSTO DE TRABALHO

- ! O posto de trabalho é a chave para a segurança da informação.
- ! Guarda a tua informação num lugar adequado.
- ! Utiliza móveis com fechaduras, cofres ou armários à prova de incêndio.
- ! Destrói a documentação obsoleta de forma segura.
- ! Utiliza palavras-passe seguras.
- ! As tuas palavras-passe devem ser secretas.
- ! Utiliza métodos de autenticação combinados para uma maior segurança.
- ! Implementa uma política de mesas limpas e verifica periodicamente a sua aplicação.
- ! Aprende a detetar os ataques de engenharia social e como defender-te.
- ! Previne-te quando utilizas o correio eletrónico e as redes sociais, para evitar fugas de informação.



Kit de consciencialização
O POSTO DE TRABALHO

CONTACTA-NOS
✉ ciberseguridad@metared.org
🐦 Twitter @infometared
📘 Facebook @MetaRedGlobal
🌐 LinkedIn https://www.linkedin.com/in/metared/

Produto planeado e desenvolvido por INCIBE.
Adaptação a universidades realizada por MetaRed.

INCIBE
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD
SPANISH NATIONAL CYBERSECURITY INSTITUTE
www.incibe.es

meta@red

Coloca aqui o logotipo da tua universidade. Não te esqueças de eliminar esta caixa quando terminar.

O posto de trabalho é um **PONTO CHAVE** para a **SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**.



Devemos implementar **AS MEDIDAS DE SEGURANÇA** adequadas para a proteção da informação tanto em suporte de papel como formato digital.

Recomenda-se guardar a informação em **LOCALIZAÇÕES ADEQUADAS** fora do alcance de possíveis riscos, como fugas de água.



É necessário utilizar o **MOBILIÁRIO QUE CONTRIBUI PARA A PROTECÇÃO** de informações confidenciais, tais como armários com dispositivos de fecho, cofres ou armários à prova de incêndio.



É necessário aplicar um processo de **DESTRUIÇÃO SEGURA** na hora de eliminar a documentação, assim como estabelecer **ACORDOS DE CONFIDENCIALIDADE** revelantes se delegar a sua destruição.



É necessário implementar uma **POLÍTICA DE PALAVRAS-PASSE SEGURAS** na organização.

É essencial que as **PALAVRAS-PASSE SEJAM SECRETAS**, não devemos escrevê-las ou **PARTILHÁ-LAS**.



Um **MÉTODO DE AUTENTICAÇÃO** é a técnica ou procedimento que permite verificar que um utilizador é quem diz ser.

Existem métodos de autenticação **DIFERENTES**, tais como a utilização de uma palavra-passe, um cartão de acesso ou impressão digital. Para uma maior segurança utiliza-se mais de um método, processo conhecido por **MÉTODOS COMBINADOS**.



É necessário implementar uma **POLÍTICA DE MESAS LIMPAS**, em conjunto com um procedimento de auditoria periódico que a valide.



A **ENGENHARIA SOCIAL** tem como objetivo os funcionários/utilizadores da nossa organização e permite obter informação confidencial das vítimas e da sua organização.



É fundamental **FORMARES-TE E CONSCIENCIALIZARES-TE** em matéria de segurança da informação.



A maioria das **FUGAS DE INFORMAÇÃO** é produzida no local de trabalho. Podem ser causados por uma falha, um erro ou atos maliciosos.

É aconselhável ter cuidado com a utilização do correio e redes sociais, para evitar possíveis fugas de informação.

- **9 ações** formativas compostas:

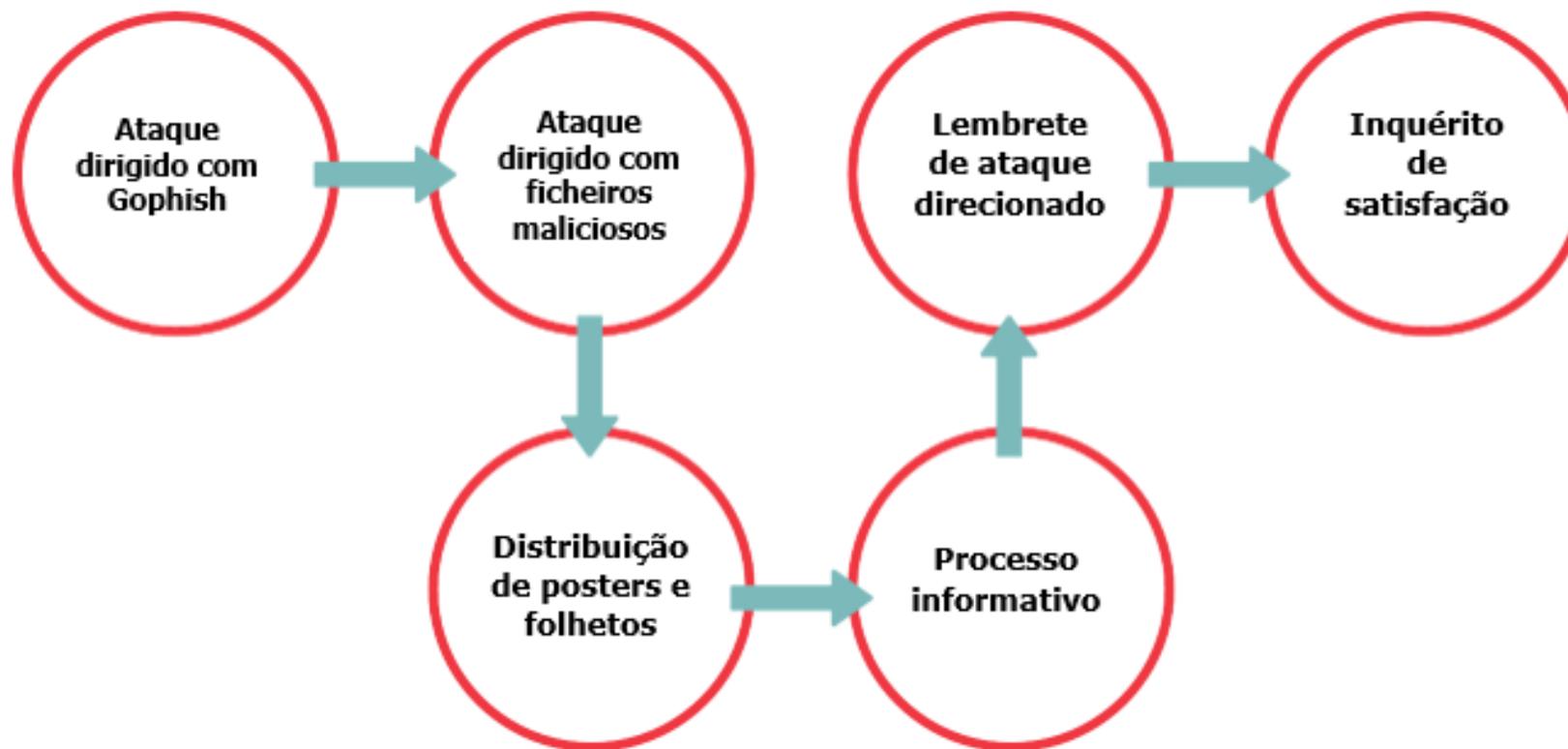
- Apresentação
- Documento de texto
- Fundos de ecrã
- Teste de autoavaliação

- Relacionadas com as linhas temáticas globais

- Informação sobre conceitos, medidas e boas práticas

- Podem ser usados em contexto de “sala de aula” ou autoaprendizagem (fornecidos aos alunos)

- + A informação
- + O correio eletrónico
- + As palavras-passe
- + O posto de trabalho
- + Os dispositivos móveis
- + O teletrabalho
- + As redes sociais



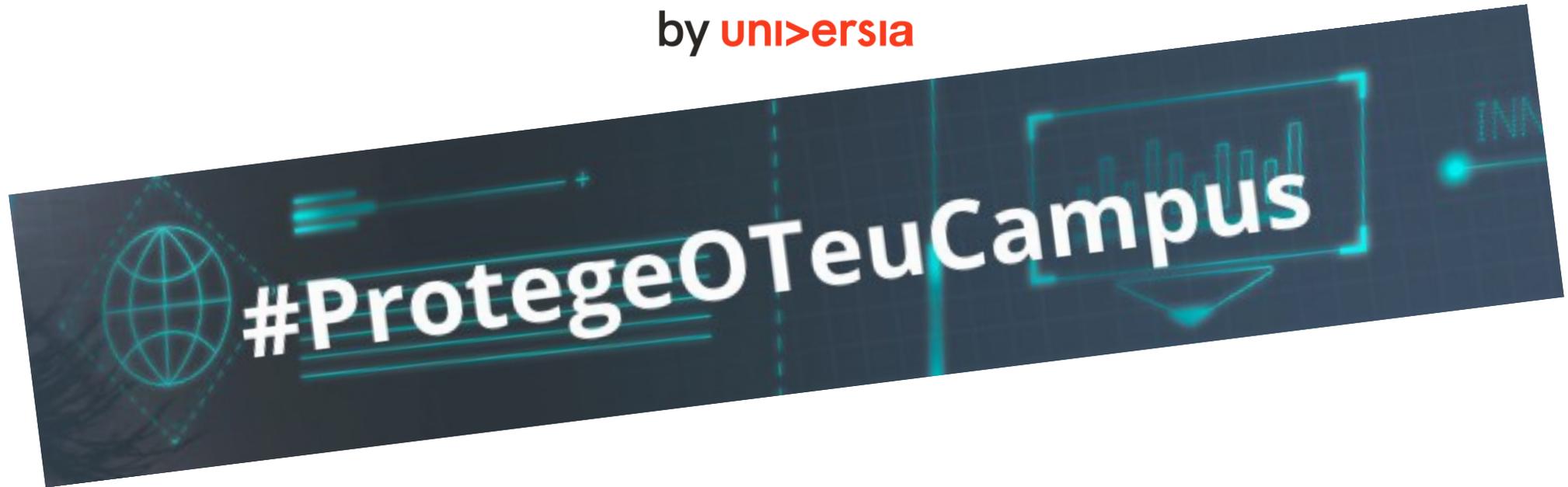
Kit Requisitado	Kit Entregue
27	27

#ProtegeOTeuCampus

meta  red

P O R T U G A L

by uni>ersia



<https://www.metared.org/pt/ProtegeOTeuCampus>

Apoio de:

FCCN

UNIDADE DA FCT

Apoio à divulgação de:

CNCS 
Centro Nacional
de Cibersegurança
PORTUGAL



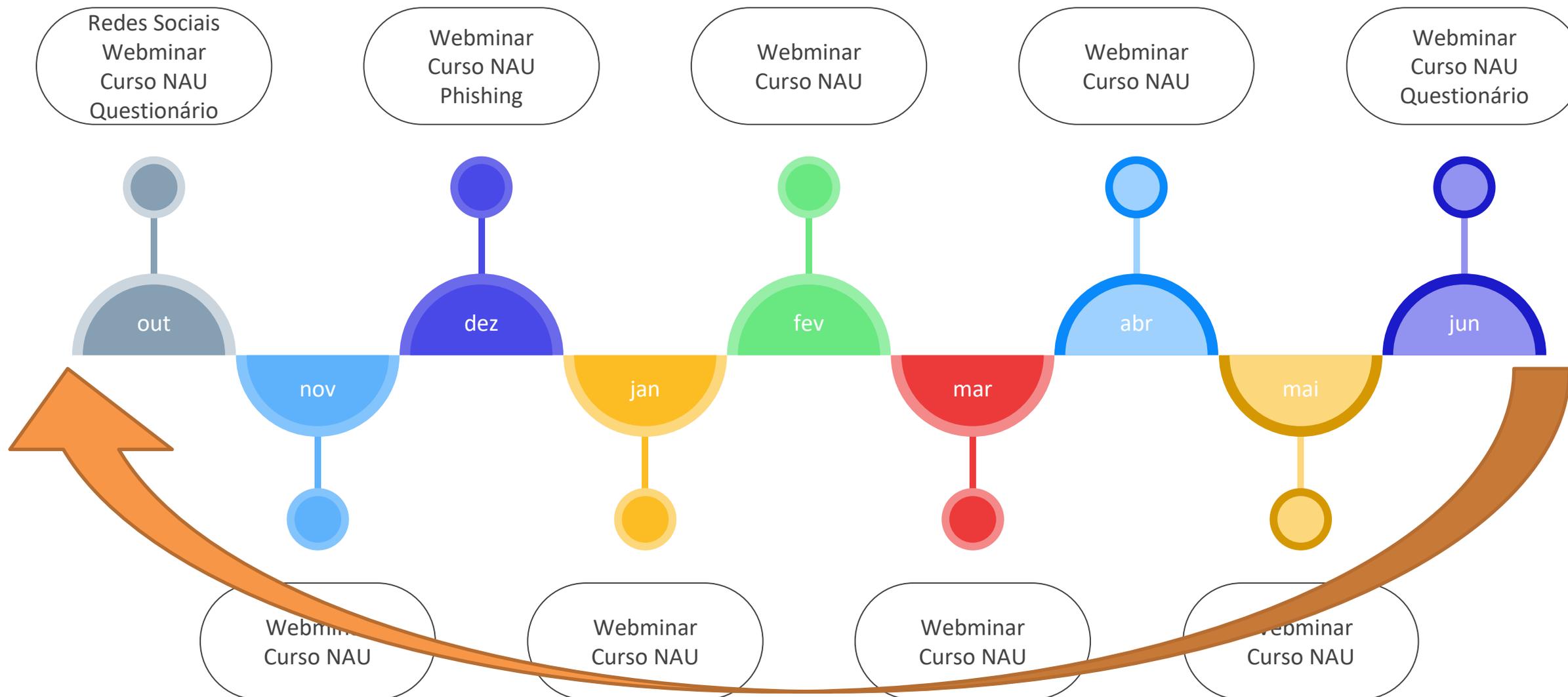
 **CERT
RCTS**



meta  red
PORTUGAL
by uni>ersia



Timeline



Mês	Tema	Ações
outubro	Informação: segurança e privacidade	<ul style="list-style-type: none">• Campanha nas Redes Sociais de Todos os temas• Webminar• Curso NAU• Questionário de Autoavaliação
novembro	Informação: classificação e medidas de proteção	<ul style="list-style-type: none">• Webminar• Curso NAU
dezembro	Informação: cópias de segurança, armazenamento e destruição	<ul style="list-style-type: none">• Webminar• Curso NAU• Campanha de phishing
janeiro	Fraudes: como detetar e evitar	<ul style="list-style-type: none">• Webminar• Curso NAU
fevereiro	Gestão de passwords	<ul style="list-style-type: none">• Webminar• Curso NAU
março	Posto de trabalho: riscos e boas práticas	<ul style="list-style-type: none">• Webminar• Curso NAU
abril	Posto de trabalho: proteção e incidentes	<ul style="list-style-type: none">• Webminar• Curso NAU
maio	BYOD e os dispositivos móveis	<ul style="list-style-type: none">• Webminar• Curso NAU
junho	Redes Sociais: riscos e boas práticas	<ul style="list-style-type: none">• Webminar• Curso NAU• Questionário de Autoavaliação

- **Ferramentas**
 - LimeSurvey
 - NAU
 - Gophish
- **Protocolo/Contrato Tratamento de Dados Pessoais**
 - Grupo de Trabalho de Cibersegurança e Proteção de Dados
 - Sub-Grupo de Privacidade (DPOs das IES e FCT)

Apoio de:



UNIDADE DA FCT



#ProtegeOTeuCampus

15

IES Aderentes

Instituto Politécnico do Porto
Instituto Politécnico de Bragança
Universidade Autónoma de Lisboa
ISCTE
Universidade de Aveiro
Maieutica
Instituto Politécnico de Portalegre
Universidade dos Açores
Universidade do Algarve
Universidade Lusíada
ISLA Gaia
Universidade de Évora
Universidade de Coimbra
Escola Superior de Enfermagem São Francisco das Misericórdias
Autónoma Academy

#ProtegeOTeuCampus

1º Tema: Informação: segurança e privacidade

The graphic features a light blue background with a network of hexagons and dashed lines. A hand icon is shown interacting with a signal tower. A large computer monitor is positioned on the right, displaying the webinar title and a 3D rendering of the kit's components. The kit includes a box with a woman at a computer, a book titled 'LA INFORMACIÓN', and another book titled 'CIÓN'. The meta@red logo is visible in the top left and bottom left of the monitor screen. A padlock icon is at the bottom center of the graphic.

meta@red
PORTUGAL
by uni>ersia

Webminar

CURSO 1:

Informação: Segurança e Privacidade

27/10/2021
14H30

#ProtegeOTeuCampus

KIT DE SENSIBILIZAÇÃO PARA A CIBERSEGURANÇA NAS IES

meta@red
by uni>ersia

LA INFORMACIÓN

CIÓN
L Dominio
L Contribuição

CTF Internacional MetaRed '21



INFORMACIÓN

REGLAS

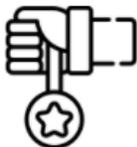
REGISTRO

DESAFÍOS

RESULTADOS

PREMIOS

Premios



* La cuantía económica que se refleja a continuación en los premios estará materializada en tarjetas regalo de tiendas online en los países de los respectivos equipos ganadores.

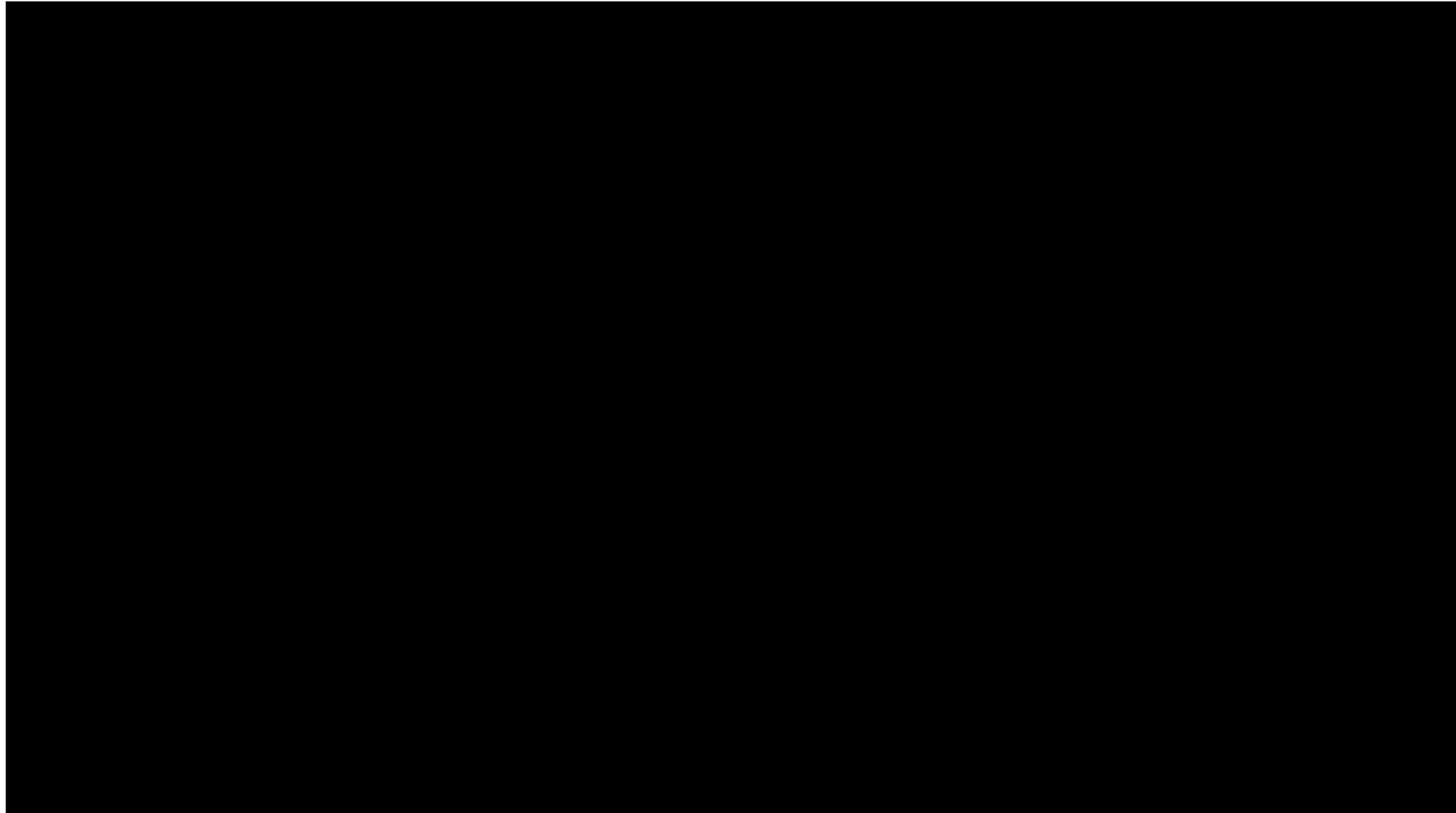
PREMIOS COMPETICIÓN GLOBAL (para todos/as los/as participantes)

- Un premio para el mejor equipo de la competición (acumulado de todas las etapas)
 - 1 (un) premio con un importe de 500 USD
- Un premio por etapa para el mejor equipo de la etapa
 - 5 (cinco) premios con un importe individual de 200 USD

PREMIOS COMPETICIÓN METARED (para universidades MetaRed)

- Un premio para el mejor equipo de cada país con mayor acumulado de todas las etapas (es requisito pertenecer a una Universidad de la Red MetaRed)
 - 10 (diez) premios con un importe individual de 500 USD
- Un premio por etapa para el mejor equipo de la etapa
 - 5 (cinco) premios con un importe individual de 200 USD
- Un premio por país para la Universidad del equipo ganador
 - 10 (diez) premios: Diploma y entrevista en la Revista Internacional MetaRed

CTF: Teaser



meta@red

