



# eVA eduroam Visitor Access

Gonçalo Santos – [goncalo.santos@fccn.pt](mailto:goncalo.santos@fccn.pt)

Pedro Simões – [psimoes@fccn.pt](mailto:psimoes@fccn.pt)

SURF

NET



# O que é o eVA?



- Plataforma para criação e gestão de contas de convidados
- Cada instituição terá a sua área para gerir os seus convidados
- Não requer alterações no Radius

<https://eva.eduroam.pt>

eduroam  
Visitor Access

EN NL PT

Entrar

### Entrar

O eduroam Visitor Access permite que visitantes de instituições de ensino superior e de investigação acedam à segura e confiável rede Wi-fi eduroam. O serviço pode fornecer acesso temporário à rede eduroam de forma simples e adequada.

Se a sua instituição de ensino superior ou de investigação usa eduroam Visitor Access, você pode entrar com as suas credenciais (institucionais) pessoais e usar este serviço.

Entrar ➔

Utilizador acede à plataforma e usa a sua conta institucional para entrar!

**RCTS**aa  
REDE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

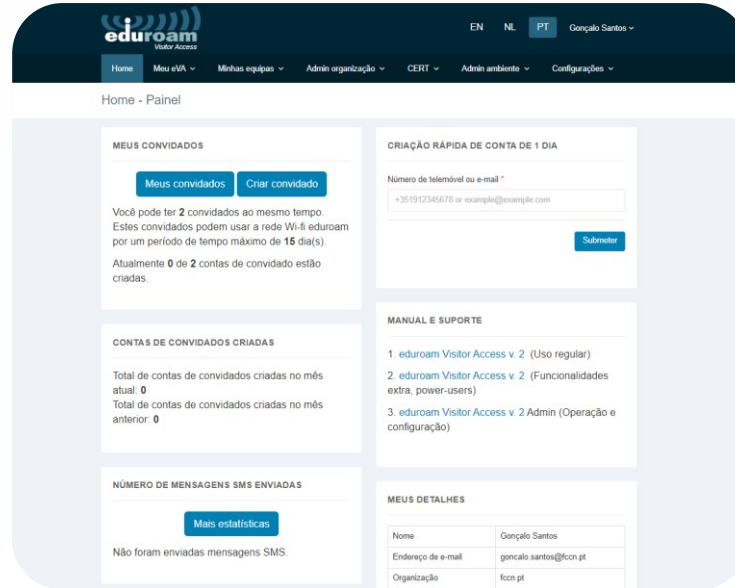


# O problema dos utilizadores convidados

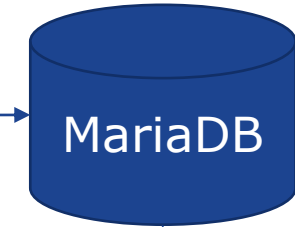
- Como podem as pessoas que não têm conta eduroam aceder?
- Como se gere estes convidados no eduroam?
- Dificuldade a responder a pedidos feitos em cima da hora



# eVA – Visão Geral da Infraestrutura



1



2



1

Aplicação eVA guarda na BD dados da aplicação, utilizadores e convidados

2

Radius do eVA consulta BD para autenticação dos convidados



# eVA – Flow de Autenticação



Convidado do IPTomar

User: [ab@eva.eduroam.pt](mailto:ab@eva.eduroam.pt)

1

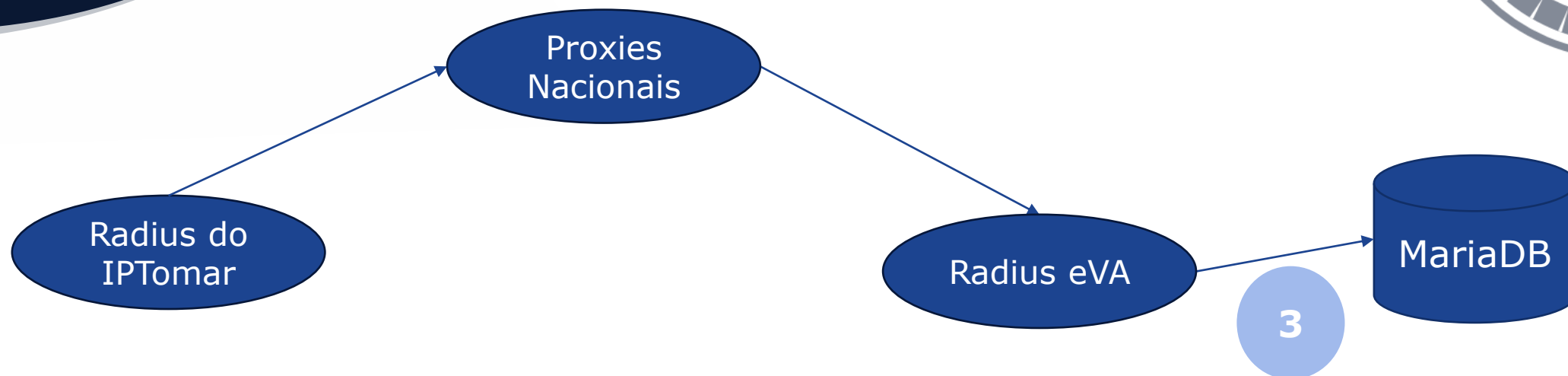
Radius do IPTomar recebe autenticação com realm @eva.eduroam.pt e reencaminha para os proxies

2

Proxies nacionais reencaminham autenticação para Radius do eVA



# eVA – Flow de Autenticação



Convidado do IPTomar

User: [ab@eva.eduroam.pt](mailto:ab@eva.eduroam.pt)

3

- ✓ Verifica credenciais e estado da conta
- ✓ Verifica a Organização da conta do convidado
  - ✓ Sendo que a autenticação vem do Radius do IPTomar então a conta de convidados tem de pertencer ao IPTomar



# eVA – Flow de Autenticação



Convidado do IPTomar

User: [ab@eva.eduroam.pt](mailto:ab@eva.eduroam.pt)

4

Reencaminha autenticação com sucesso para Proxies Nacionais

5

Recebe resposta de autenticação com sucesso



# Perfil eduroam do utilizador eVA

## Utilizadores locais

- Rede local
- Acesso serviços locais
- Garantia de segurança (FW)



## Utilizadores eVA

- Perfil convidados – vlan externa
- Fora da rede da instituição
- Preocupação de garantir segurança



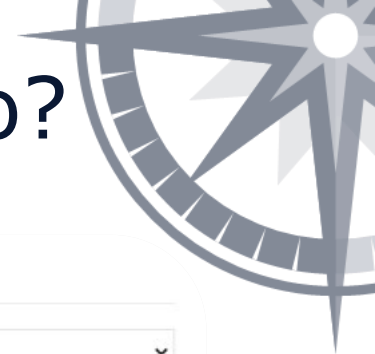




# eVA - Como ativar a Instituição?



1. Responsável técnico da instituição contacta FCCN.
2. Equipa RCTSaii ativa fornecedor de identidade da instituição para o serviço eVA.
3. Responsável técnico autentica via RCTSaii no eVA e a sua organização é automaticamente criada na plataforma.



#### 4. FCCN configura Organização e Responsável Técnico

- Configura a organização e respetivo **OperatorName**
- Configura conta do responsável técnico com permissões de “**Administrador da Organização**”.

EDITAR ORGANIZAÇÃO

Ambiente *	eVA PT
EntityID	https://idp.fccn.pt/idp/shibboleth
<small>Quando não é fornecido EntityID, o login de utilizador não será possível para esta organização. Em vez disso, pode ser usado para SMS-only.</small>	
Nome *	fccn.pt
Palavra-chave diária	fccneduroam
Token	
Chave API	
Comprimento da palavra-passe Wi-fi	11
Indeferir fuso horário	
Idioma de comunicação *	<input checked="" type="checkbox"/> Português <input checked="" type="checkbox"/> Inglês <input checked="" type="checkbox"/> Holandês
<small>Idiomas suportados no quais os convidados podem receber SMS e e-mails. Quando seleciona múltiplas idiomas, o criador da conta de convidado pode escolher o idioma de comunicação.</small>	
Imagem	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Nome do Operador (Radius)	1fccn.pt



# eVA - Como ativar a Instituição?



5. Responsável Técnico autentica novamente no eVA e pode iniciar a gestão de convidados

The screenshot shows the eduroam eVA web interface. The header includes the eduroam logo, language options (EN, NL, PT), and a user profile (Esmeralda Pires). The main navigation bar has links for Home, Meu eVA, Minhas equipas, and Admin organização. The dashboard is titled 'Home - Painel' and contains several sections:

- MEUS CONVIDADOS**: Includes buttons for 'Meus convidados' and 'Criar convidado'. Text indicates a limit of 150 guests and a 30-day validity period. It shows 0 out of 150 guest accounts created.
- CONTAS DE CONVIDADOS CRIADAS**: Displays statistics for guest accounts created in the current and previous months, both showing 0.
- MEUS DETALHES**: A table showing user details for Esmeralda Pires.
- criação rápida de conta de 1 dia**: A form to create a 1-day account using a phone number or email, with a 'Submeter' button.
- MANUAL E SUPORTE**: A link to the 'Manual eduroam Visitor Access v. 2.0'.
- NÚMERO DE MENSAGENS SMS ENVIADAS**: A button for 'Mais estatísticas' and a message stating 'Não foram enviadas mensagens SMS.'




MEUS DETALHES	
Nome	Esmeralda Pires
Endereço de e-mail	epires@fccn.pt
Organização	fccn.pt
Tipo	employee, member
ID	epires@fccn.pt



# eVA - Como usar?



## Administradores da Instituição

-  Delegar criação de contas  
(Área, Departamento ou Grupos)
-  Gestão de contas c/ equipa
-  Editar/Alterar contas



## Criar contas de convidados

- 1 - Aceder ao portal
- 2 - Escolher o tipo de conta
- 3 - Definir a validade
- 4 - Informação do utilizador  
(email e/ou N<sup>o</sup> Telemóvel)



## Criar Perfis

Permite delegar a gestão de convidados nas suas equipas ou nas suas pessoas

**Os Perfis** permitem estipular:

- Número máximo de contas
- Duração máxima das contas
- De que forma podem criar contas de convidados

### Visão geral dos perfis

eduroam Visitor Access tem 3 tipos de perfil:

- **Perfis baseados no cargo:** são válidos para um grupo de utilizadores com o mesmo cargo. Este tipo de cargo é baseado no atributo `eduPersonAffiliation` ou `eduPersonScopedAffiliation`. Este pode ser `employee` ou `staff`. A organização fornece este atributo quando o utilizador entra no eduroam Visitor Access. O valor deste atributo de utilizador é baseado no sistema de gestão de identidade da organização, como LDAP ou Active Directory.
- **Perfis pessoais:** cada um é válido apenas para uma pessoa. Este tipo de perfil é baseado no endereço de e-mail do utilizador.
- **Perfis de grupo:** cada um pode ser válido para várias pessoas. Este tipo de perfil é baseado nos endereços de e-mail dos utilizadores que foram colocados num grupo. Cada grupo tem a sua configuração. Se vários utilizadores tiverem a mesma configuração, é recomendado dar-lhes um perfil de grupo em vez de se criarem vários perfis pessoais individuais.

Se a um utilizador corresponder a um perfil baseado no cargo mas também tiver um perfil pessoal, os direitos do perfil pessoal serão aplicados. Você pode criar um perfil baseado no cargo com uma configuração global para um grande grupo de utilizadores e depois criar perfis pessoais com configurações diferentes (com mais direitos, por exemplo).

[Adicionar um perfil](#)

#### C. IMAGEM



Tipo de perfil:	group
Valor SAML:	epires@fccn.pt, goncalo.santos@fccn.pt, psimoes@fccn.pt
Isto é uma equipa:	Sim
Período máximo em dias:	30
Número máximo de convidados:	150



## Perfil Individual

Permite criar contas individuais para que um utilizador da instituição possa gerir contas de convidados de forma individual.

### Perfil pessoal:

- Perfil configurado para um utilizador
- Baseado no endereço de e-mail

Criar perfil

**Perfil pessoal** Perfil de grupo Perfil de cargo

**CRIAR PERFIL**

Nome do perfil \*

Endereço de e-mail SAML \*

Número máximo de convidados \*

Período máximo em dias \*

☐ Utilizadores com este perfil podem adicionar convidados.

☐ Utilizadores com este perfil podem dar upload de batches.

☐ Utilizadores com este perfil podem gerar grupos (pré-anónimos).

☐ Utilizadores com este perfil podem gerar eventos SMS.

Cancelar

Submeter



## Perfil de Grupo

- Válido para várias pessoas
- Baseado nos endereços de e-mail
- Cada grupo tem a sua configuração
- Pode ser um perfil de Equipa
  - Quando a opção “*Isto é um perfil de equipa*” é ativada, os utilizadores deste perfil partilham a informação das contas criadas

Criar perfil

Perfil pessoal **Perfil de grupo** Perfil de cargo

**CRIAR PERFIL**

Nome do perfil \*

Endereços de e-mail SAML \*

Número máximo de convidados \*

Período máximo em dias \*

☐ Utilizadores com este perfil podem adicionar convidados.

☐ Utilizadores com este perfil podem dar upload de batches.

☐ Utilizadores com este perfil podem gerar grupos (pré-anónimos).

☐ Utilizadores com este perfil podem gerar eventos SMS.

☐ Isto é um perfil de equipa.

Cancelar

Submeter



## Contas Individuais:

- São criadas uma a uma
- Requerem a informação do convidado (nome + e-mail)
- Não fazem parte de qualquer grupo

Criar convidado

### CRIAR CONVIDADO

#### Convidado

Nome \*

E-mail

Número de telemóvel

Idioma de comunicação \*

#### Notificações

- ☐ Notificação por e-mail
- ☐ Notificação por SMS
- ☐ Envie-me uma confirmação por e-mail

#### Data

Por favor seleccione o período em que o convidado precisa de acesso à rede Wi-fi. Começando pelo primeiro dia de acesso até (e incluindo) a data de fim.

De (00:00) \*

Até (23:59) \*

#### Equipa

Ligado a

#### Comentários acerca deste convidado

Comentários acerca deste convidado

Cancelar

Submeter





## Contas carregadas através de um .csv (batch uploads)

- Criação de várias contas em simultâneo
- Requer a informação pessoal dos convidados
- Criadas com o mesmo intervalo de validade

Inserir convidados - batch upload

**Nota:**

Você pode carregar um ficheiro CSV para criar múltiplos visitantes de uma vez. O seu ficheiro tem de conter as seguintes colunas: Primeiro nome, sobrenome (esta coluna tipicamente ficará vazia em nomes portugueses), último nome, e-mail, número de telemóvel, linguagem (e.g. pt). Para números portugueses, por favor adicione "+351", e escreva o resto do número sem espaços. Pode usar [este ficheiro CSV](#) como um exemplo.

INSERIR CONVIDADOS - BATCH UPLOAD

Nome \*

Ficheiro \*

No file chosen

Comentário acerca deste batch.

Os seguintes campos são relacionados com os convidados.

De (00:00) \*

Até (23:59) \*

☐ Notificação por e-mail

☐ Notificação por SMS

☐ Envie-me uma confirmação por e-mail

Equipa

Ligado a



## Contas de grupos:

- Criação rápida de várias contas
- **Não** requer informação prévia dos convidados
- Informação dos convidados registada mais tarde
- Contas criadas com o mesmo intervalo de validade

Criar convidados - grupos

### CRIAR CONVIDADOS - GRUPOS

Nome do grupo \*

Número de convidados \*

Definição da validade \*

Defina a validade para um intervalo de datas específico.



De (00:00) \*

Até (23:59) \*

Comentário

Idioma de comunicação \*

Português



### Equipa

Ligado a

Escolha uma opção



Cancelar

Submeter



# eVA – Admin Organização



O eVA permite que os Administradores de uma Organização tenham acesso a:

- Criação e gestão de perfis
- Visão geral dos convidados da sua instituição
- Estatísticas relacionadas com as contas de convidados



# eVA – CERT Organização



O eVA permite que os elementos da equipa de segurança da instituição tenham acesso a:

- Editar os perfis da instituição
- Aceder as todas as contas de convidados criadas
- Editar e/ou desativar contas



# eVA – Perspetiva do convidado



- Mesma simplicidade de acesso das outras contas eduroam
- Configuração via CAT
- Não precisam de aceder à plataforma
- Contas temporárias
- Contas de convidados não permitem roaming
- Contas são anonimizadas ao fim de 180 dias

Bem vindo a eduroam CAT

**Ligue o seu dispositivo ao eduroam®**

eduroam® fornece acesso a milhares de hotspots Wi-Fi em todo o mundo, gratuitamente. [Saiba mais](#)

Clique aqui para descarregar o seu instalador eduroam®



# Futuro do eVA

- Implementar comunicação via SMS
- Criar contas através de Eventos SMS

**PRECISA DE WI-FI?**



**1 SMS**  
Envie por SMS a palavra-chave indicada para o número de telemóvel.

**2 Receber**  
Você receberá imediatamente uma SMS de retorno que contém o seu username e password para aceder à rede Wi-fi.

**3 Wi-Fi!**  
Selecione a rede Wi-fi eduroam no seu dispositivo e digite o seu nome de utilizador e palavra-passe.  
Está agora online!

Envie uma SMS com a palavra-chave:  
**94fccneduroam**

Para o número:  
**912 345 678**

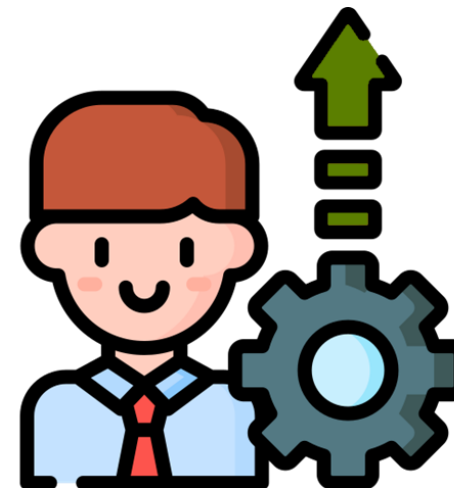
Apenas válido a:  
**29 jun. 2023**

Isto é apenas um exemplo, ainda não está funcional!



# Futuro do eVA

- Ativar SMS
- Criar documentação
- Teste piloto com outras instituições





# Teste piloto do eVA

Realização do teste piloto com algumas instituições

Objetivos:

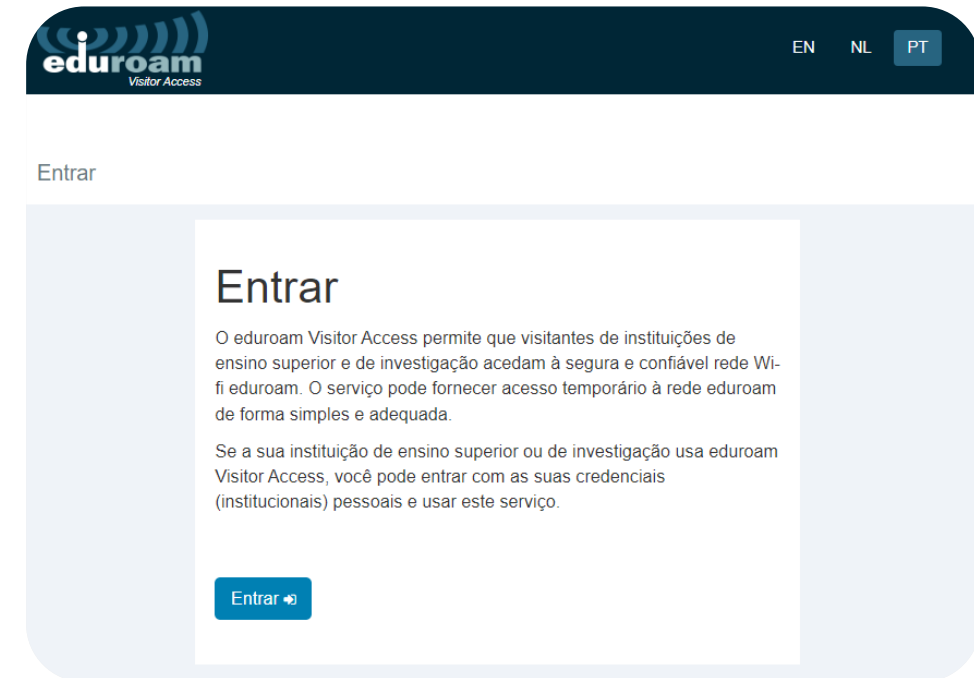
- Avaliar o desempenho do eVA com um maior número de instituições
- Recolher feedback de instituições





# Quem quer fazer parte do piloto do eVA?

- eVA acessível em <https://eva.eduroam.pt>
- Contacto com a FCCN: [noc@fccn.pt](mailto:noc@fccn.pt)



# Patrocinadores

## Platina

EBSCO



FORTINET

axians

officelan



## Ouro



DIVULTEC



SPRINGER  
NATURE



Bravantic



## Prata



IOP Publishing



## Organização

