

# eduroam - o serviço mundial de rede Wi-Fi para a comunidade académica



A investigação e a educação caminham num sentido progressivamente mais global. Todas as áreas do ramo da investigação estão permanentemente em contacto, a nível internacional, e em colaboração. A comunidade académica precisa cada vez mais de mobilidade contínua e as equipas estendem-se, sem limites de espaço ou mesmo de fronteiras.

A Investigação e a Educação deixaram de se confinar às salas de aula ou aos laboratórios - investigadores e alunos estão constantemente online e trabalham onde e quando precisam. Como é que as instituições e as redes académicas e de educação podem apoiar este público exigente e altamente móvel?

A necessidade de facultar aos visitantes um acesso seguro aos serviços locais de Wi-Fi pode causar grandes constrangimentos a nível administrativo.

Os recursos devem ser alocados para fornecer e dar suporte a contas temporárias "pessoa-a-pessoa" (o que pode ser extremamente demorado e dispendioso para um campus de grandes dimensões). Em alternativa podem ser garantidas contas públicas para convidados (guests). Mesmo que alteradas diariamente, estas contas para convidados podem causar problemas de segurança, uma vez que muitos utilizadores em simultâneo, a partilharem a mesma conta, dificultam o rastreio de qualquer uso inapropriado na rede.

É por isso que a rede eduroam foi desenvolvida - para munir a comunidade académica de um serviço de roaming Wi-Fi simples e fácil de usar. O acesso a uma conta pessoal onde quer que esteja. Não é necessário usar contas guest partilhadas ou fazer login através de front-ends inseguros. A rede eduroam

foi projetada para satisfazer as necessidades dos utilizadores académicos em todo o mundo.

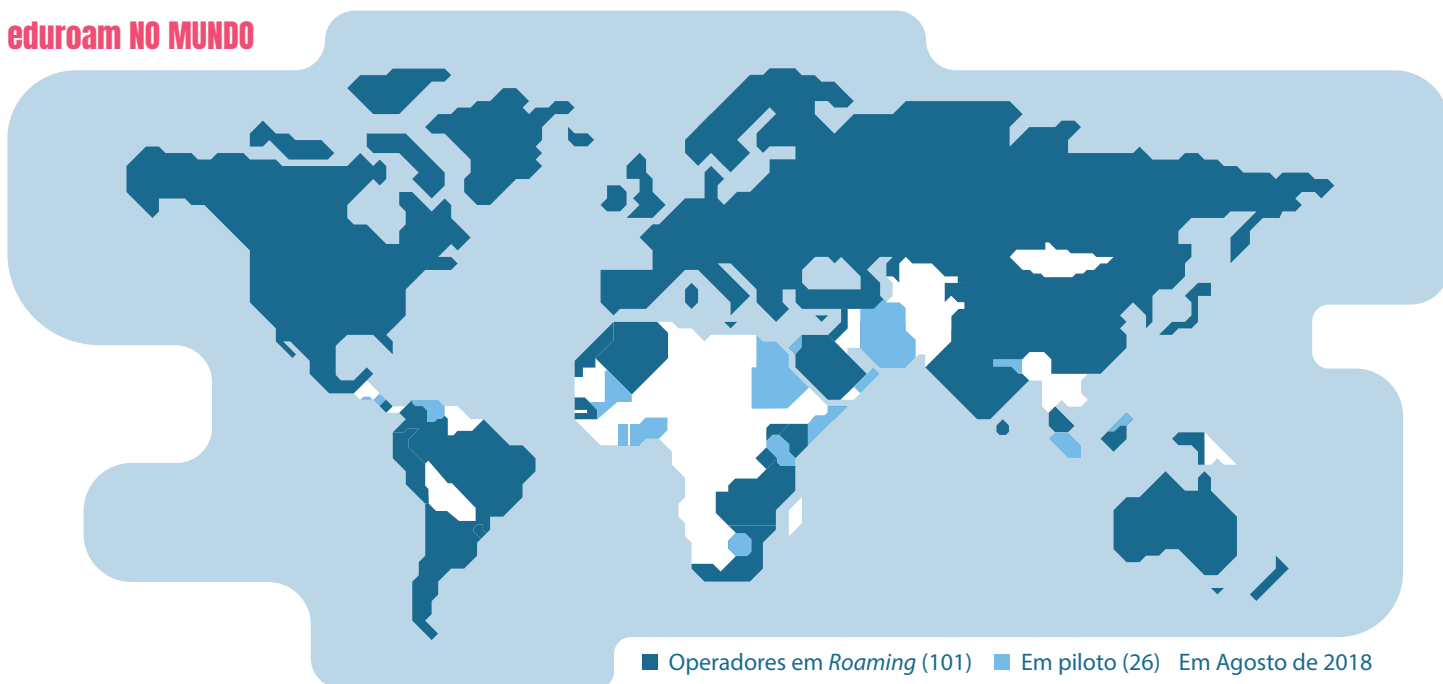
**101**  
PAÍSES

**+1000 MILHÕES**  
AUTENTICAÇÕES POR ANO

**USO FÁCIL**  
DISPOSITIVOS LIGAM AUTOMATICAMENTE ASSIM QUE CAPTAM SINAL

**SEGURO**  
ENCRIPTAÇÃO ABRANGENTE 802.1X PARA SEGURANÇA MÁXIMA

## eduroam NO MUNDO



## Qual o custo deste serviço?

Graças aos acordos desenvolvidos a nível global, o serviço de roaming wi-fi eduroam é gratuito para os utilizadores e a poupança gerada pode ser substancial, quer pela melhor gestão de acessos de

visitantes, quer pela redução dos custos de roaming de dados, quando as equipas viajam.

Para instituições que não usam a tecnologia RADIUS adequada para

dar suporte à utilização da rede eduroam, o serviço de Managed IdP da GÉANT pode ser aproveitado pelas NRENs para ajuda na implementação de acessos eduroam.

# Quais os benefícios para os utilizadores eduroam, NRENs e instituições?

Para as instituições, o wi-fi eduroam oferece uma solução única que acomoda todos os requisitos de conectividade móvel, suportando:



*utilizadores locais que se ligam à rede local – movendo-se continuamente pelo campus, residências ou instalações circundantes*



*visitantes que se ligam à rede local - não sendo necessária a criação de contas guest inseguras*



*utilizadores locais que se ligam a redes participantes, onde quer que estejam no mundo.*

Uma vez que os alunos, funcionários e investigadores, que visitam uma outra instituição, usam as credenciais eduroam dos seus respetivos estabelecimentos de ensino para aceder aos serviços Wi-Fi, têm assim uma forma rápida, fácil e segura para estar online, sem ser necessário suporte por parte dos departamentos de informática locais. Desta forma as equipas de informática poderão concentrar-se noutras tarefas. O sistema de login seguro garante que as senhas são mantidas privadas em todo o processo.

Com a rede eduroam, os campus tornam-se locais mais apetecíveis para a

realização de reuniões e conferências, pois esta permite que os participantes acedam sem precisarem de assistência e sem sobrecargas para as instituições de acolhimento.

Para as NRENs, a eduroam fornece uma mais-valia substancial para os utilizadores. Oferece não apenas serviços de roaming Wi-Fi a nível nacional, mas também internacional, numa única solução com tecnologia comprovada e altamente escalável para qualquer NREN.

Para os utilizadores, quer estes estejam a movimentar-se pelo campus, a estudar ou a trabalhar nas instalações de outra instituição de ensino e investigação, a eduroam oferece-lhes conectividade.

Mais de 10.000 pontos de acesso eduroam estão disponíveis em

universidades, centros de investigação e outras instituições ligadas à educação, em mais de 89 países do mundo.

À medida que a rede eduroam cresce, mais hotspots vão aparecendo em localizações diversificadas, como bibliotecas, museus, transportes públicos, estações de comboio, entre outros.

A rede eduroam tem milhões de utilizadores em todo o mundo a disponibilização do serviço eduroam gera valor real para a comunidade de estudantes e investigadores. Por exemplo, a oferta de eduroam em residências estudantis oferece um serviço seguro e escalável. Um serviço Wi-Fi fácil de usar para os alunos e uma boa experiência de utilizador em todos os dispositivos.



**eduroam.org** 



@eduroam



@eduroam.org



Como parte do acordo quadro GÉANT 2020 (Framework Partnership Agreement - FPA), o projeto recebe financiamento da União Europeia.

Agosto de 2018

