

Rede Eduroam

O eduroam (education roaming) é uma iniciativa que reúne instituições de ensino e pesquisa brasileiras e internacionais. Através do eduroam, um usuário pode acessar a rede sem fio de sua instituição ou de outras instituições que fazem parte do serviço.

Saiba mais na Central de Ajuda do Eduroam: <<https://ajuda.rnp.br/eduroam/>>

Baixe o instalador por esse link também: <<https://cat.eduroam.org/?idp=6172&profile=9208>>

- [Apresentação](#)
- [Modo 1: Baixe o Instalador](#)
- [Modo 2: Conexão com a ferramenta de assistente de configuração](#)
- [Conexão manual - Windows 8,10,11...](#)
- [Conexão manual - Android](#)
- [Conexão manual - Equipamentos Motorola](#)
- [Conexão manual - IOS](#)
- [Conexão manual - Windows](#)
- [Políticas de Uso](#)
- [Outras informações](#)
- [Conexão manual - Linux Ubuntu](#)
- [Certificados](#)

Apresentação

O *eduroam* (*education roaming*) é uma iniciativa da Terena (*Trans-European Research and Education Networking Association*), hoje GÉANT, que visa oferecer serviço de acesso a rede sem fio, de forma segura, para a comunidade internacional de educação e pesquisa.

São mais de 100 países participantes da eduroam, sendo que só no Brasil são mais de 170 instituições, mais de 3000 pontos de acesso distribuídos entre universidades, institutos, centros de pesquisa, hospitais universitários e espaços públicos e tendo a RNP (Rede Nacional de Ensino e Pesquisa) como empresa licenciada para operar o serviço.

Há duas formas de se conectar a rede *eduroam*:

1. Por meio de um assistente de configuração ou
2. por configuração de conexão manual.

As duas formas serão explicadas no decorrer do documento para diferentes sistemas operacionais e dispositivos.

Modo 1: Baixe o Instalador

Baixe o cat de acordo com seu Sistema Operacional .

Mac OS / IOS: [eduroam-OS_X-eduroam-UFVJM.mobileconfig](#)

Obs: Depois do arquivo baixado, no painel Ajustes, clique na opção Perfil Baixado. Selecione o perfil **eduroam**, e clique em "**Instalar**".

Windows 8 ou Superior: [eduroam-W10-eduroam-UFVJM.exe](#)

Chorme OS: [eduroam-chromeos-eduroam-UFVJM.onc](#) :

Obs: Após descarregar o ficheiro, abra o Chrome e navegue para este URL: <chrome://network>.

Depois, use o botão 'Importar ficheiro ONC'. A importação é feita silenciosamente; a nova definição de rede será adicionada às redes preferidas.

Android 8 ou superior: [eduroam-eap-generic-eduroam-UFVJM.eap-config](#)

Android 4.7 ou superior: [eduroam-android_4_7-eduroam-UFVJM.eap-config](#)

Obs: Antes de avançar com a instalação em sistemas Android, certifique-se que tem instalada a aplicação geteduroam. Esta aplicação está disponível nestes sites: [Google Play](#), [Huawei AppGalery](#), [como download local](#) e usará o ficheiro de configuração descarregado do CAT para criar todas as configurações necessárias.

Ou baixe o instalador por esse link também: cat.eduroam.org

Modo 2: Conexão com a ferramenta de assistente de configuração

O *eduroam Configuration Assistant Tool* (Ferramenta de Assistente de Configuração) - CAT *eduroam* é um assistente de configuração desenvolvido para ajudar as organizações a oferecerem aos usuários acesso à rede *eduroam* de forma segura.

Download de assistente de configuração da rede *Eduroam*

Celular/*Tablet* - Android e IOS:

Antes de começar, remova qualquer configuração do *eduroam*. Vá em Configurações -> Rede e internet e, em seguida, *Wi-Fi*. Pressione e segure "*eduroam*".

Se a opção "**Esquecer rede**" ou similar for exibida, selecione-a e continue.

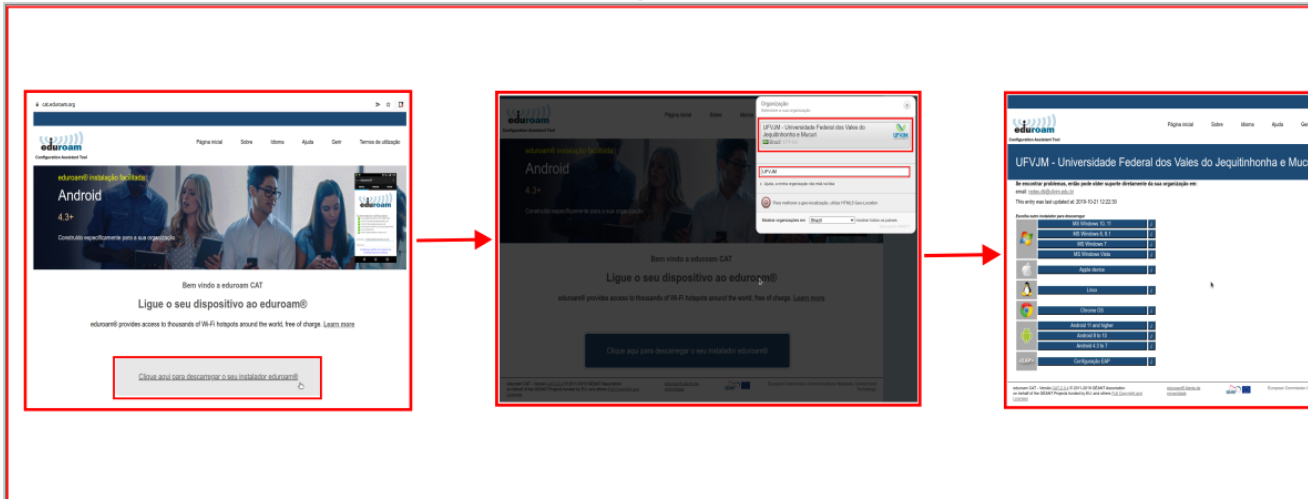
Observação: O usuário deverá estar conectado a outra rede *wi-fi* ou aos dados móveis para conseguir fazer o *download* do aplicativo *eduroam*.

1. Acessar o endereço: <https://www.geteduroam.app/>
2. Baixar o aplicativo **GetEduroam** conforme o Sistema Operacional do seu dispositivo
3. Abrir o aplicativo e na tela inicial selecionar sua instituição de ensino (UFVJM)
4. Preencher usuário (email institucional) e senha
5. Clicar em "**Conectar a rede**"
6. Clicar em "**Permitir uma vez**"

Pronto. Seu dispositivo já está conectado ao *eduroam* e não será necessário inserir suas credenciais de acesso nas próximas conexões.

Desktop com Windows 10, Linux e Mac (Computadores ou Notebook)

1. Acessar o *site*: cat.eduroam.org
2. Clicar em "**Clique aqui para descarregar seu instalador eduroam**"
3. Selecionar sua organização ou utilizar a busca para pesquisá-la (UFVJM)
4. Clicar no botão "eduroam" para fazer *download* do instalador
 1. Normalmente, o reconhecimento é automático. Mas, caso o instalador indicado não for o adequado ao sistema operacional do dispositivo usado, basta clicar em "**Escolha outro instalador para descarregar**"



5. Após clicar, você será redirecionado para outra página e o *download* iniciará automaticamente ou um *pop-up* vai surgir, nesse caso basta clicar em "**Salvar arquivo**" para dar início ao *download*.
6. A instalação vai variar de acordo com o sistema operacional. O passo a passo para instalação do aplicativo "*geteduroam*" para cada sistema está descrito a seguir.

Instalação do Assistente de Configuração no Windows 10

1. Abrir o instalador
2. Clicar em "**Seguinte**"
3. Clicar em "**OK**" na janela de aviso
4. Preencher usuário (email institucional) e senha institucional e clicar em "**Instalar**"
5. Clicar em "**Concluído**"
6. Clicar no ícone de redes no menu inferior direito do sistema
7. Clicar na rede sem fio *eduroam*;
8. Selecionar o *checkbox* "**Conectar automaticamente**" e em seguida clicar em "**Conectar**"
9. Pronto. Conexão feita.

Instalação do Assistente de Configuração no Linux

Obs.: antes de iniciar a instalação certifique que os pacotes do linux na sua máquina estejam atualizados.

1. Abra o terminal e digite os comandos:
 1. `sudo su` e senha para logar como *root*
 2. navegue até a pasta onde está seu arquivo *eduroam*

3. digite o comando "**sh [nome-do-arquivo].py**"... para instalar o assistente de configuração
4. Clique em "**OK**" na tela de instalação aberta
5. Selecionar a opção "**Yes**"
6. Digite seu email institucional e clique em "**OK**"
7. Digite a senha institucional e clique em "**OK**"
8. Após a instalação ser concluída com sucesso clique em "**OK**"
9. Pesquisar por *Network Manager* (Gerenciamento de redes) e selecionar a rede *eduroam* para se conectar

Pronto. Agora você já pode utilizar a rede *eduroam*.

Observação: Caso você não consiga se conectar, pode ser que os pacotes da sua máquina estejam desatualizados. Atualize-os e refaça o tutorial de instalação.

Instalação do Assistente de Configuração no MacOS

1. Abrir o instalador
2. Clicar em "**Continuar**"
3. Preencher **usuário (email institucional) e senha de acesso** a rede sem fio eduroam e clicar em "**Instalar**"
4. Caso necessário, uma janela será exibida solicitando permissão para realizar as alterações. Nesse caso, você deve digitar o usuário e senha do seu computador MAC e clicar em "**OK**" para prosseguir com a instalação.
5. Pronto. Instalação concluída.
6. Selecionar a rede sem fio *eduroam* para se conectar.

Conexão manual - Windows 8,10,11...

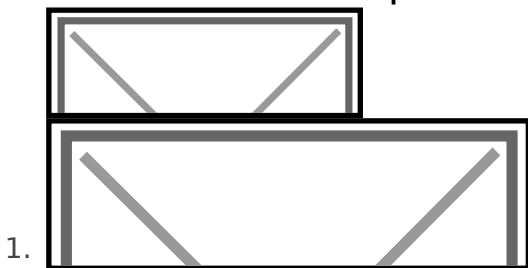
Para configurar a rede Eduroam no Windows 8 acima, siga os seguintes passos:

Passo1:

1. Clicar no botão "**Iniciar**";
2. Pesquisar por "*Wi-fi*" no campo de pesquisa;
3. Abrir as Configurações de *Wi-fi*;
4. Acessar "**Gerenciar redes conhecidas**";
5. Clicar em "**Remover a rede eduroam**";

Passo 2:

1. Acesse o portal cat.eduroam.org pesquise por "**UFVJM**" ou, caso o manual estiver online, clique no link abaixo: <https://cat.eduroam.org/?idp=6172&profile=9208>.
 1. Depois de baixar o aplicativo, **instale-o** e siga as instruções do aplicativo.
2. Em seguida, clique em Iniciar e pesquise por "**Painel**" e clique em "**Painel de Controle**".
3. Abra "**Central de redes de compartilhamento**"



4.

eu setor e clique em “

Conectar-se manualmente a uma rede sem fio

Digite as informações da rede sem fio que deseja adicionar

Nome da rede: **eduroam**

Tipo de segurança: WPA2-Enterprise

Tipo de criptografia: AES

Chave de Segurança: ☐ Ocultar caracteres

☒ Iniciar esta conexão automaticamente

☐ Conectar mesmo que a rede não esteja difundindo

Aviso: com esta opção, a privacidade do computador poderá estar em risco.

Avançar Cancelar

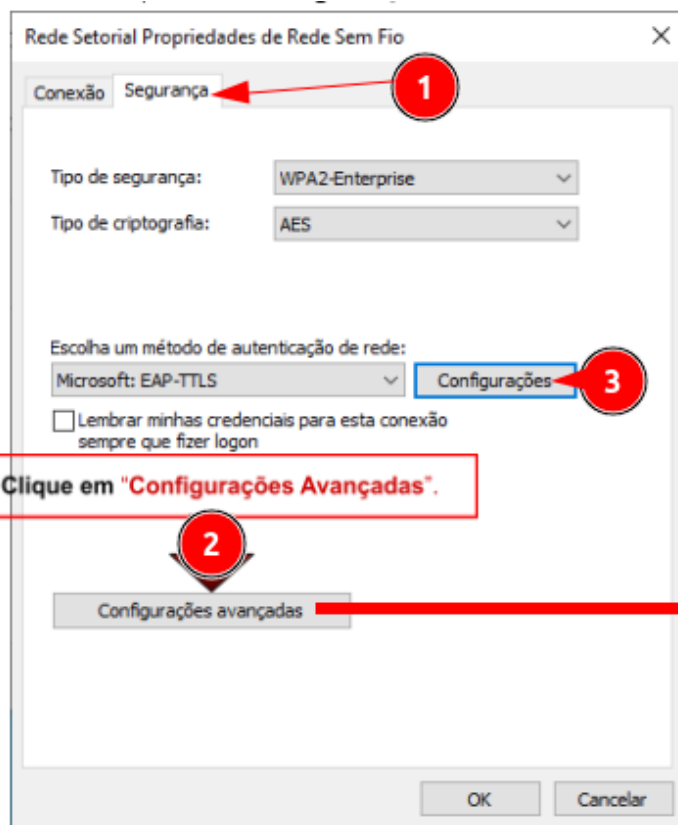
5. Clique em “**Alterar configurações de conexão**”.

→ **Alterar configurações de conexão**

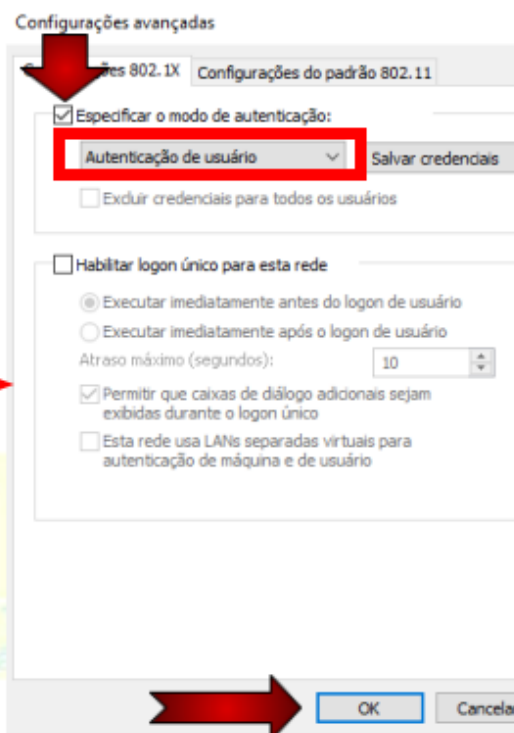
Abre as propriedades da conexão para que eu possa alterar as configurações.

6. Esse ponto é muito importante, deverá ser seguido todos os passos, da forma que está sendo mostrado.

a. Clique na aba "Segurança", vai ser mostrado a tela abaixo:



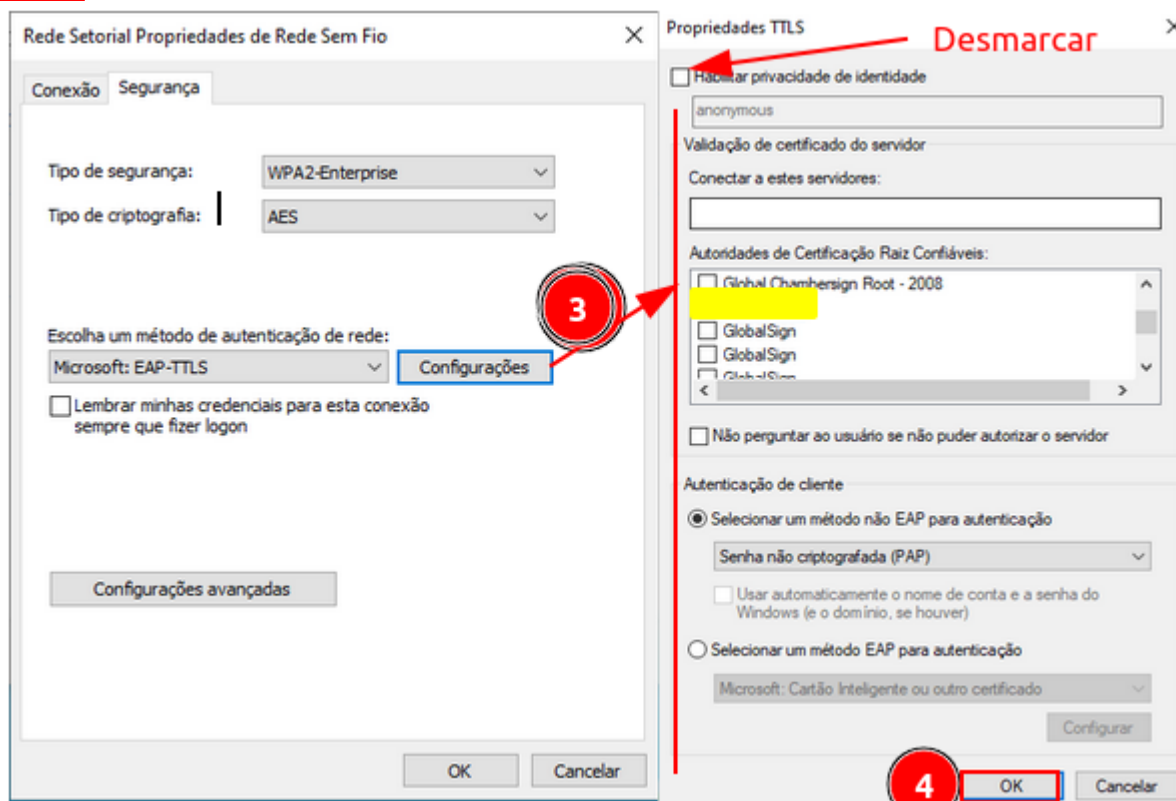
b - Clique em "Configurações Avançadas".



9. Marque o checkbox "Especificar o modo de Autenticação", habilite "Autenticação de usuário" na caixa de seleção. Dê "Ok" para voltar na tela anterior.

7. **Desabilite** o checkbox "Privacidade de identidade".

1.



8.

A partir de agora tente se **conectar** na rede que foi configurada.

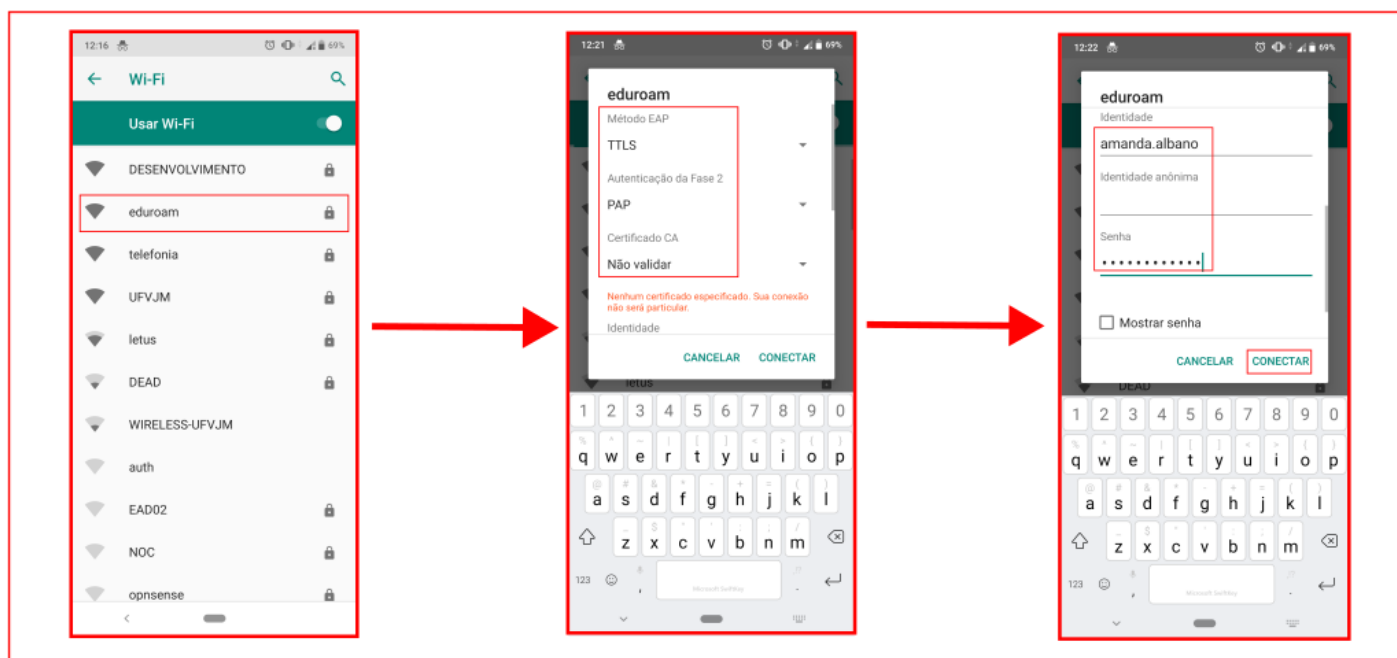
Conexão manual - Android

Translator

Para configurar a rede Eduroam em um *smartphone* Android siga os seguintes passos:

1. Ative a conexão *wi-fi* do seu dispositivo e selecione a rede **eduroam**.
2. Após selecionar a rede preencha os campos com as informações a seguir:
 - Método EAP: **TTLS**
 - Autenticação da Fase 2: **PAP (Caso apareça na tela)**
 - Certificado CA: **Não validar**
 - Identidade: **email institucional** (e-mail@ufvjm.edu.br)
 - Identidade anônima: **Não preencher**
 - Senha: **senha institucional** (e-mail@ufvjm.edu.br)
3. Após preencher todos os campos, clique em "**Conectar**"

Um exemplo de configuração pode ser visto a seguir:



Conexão manual - Equipamentos Motorola

Translator

Equipamentos Motorola

Passo 1: Instalar um certificado

1. Baixe o arquivo ***certificado-eduroam*** nesse link: links.ufvjm.edu.br/certificado
2. Em seguida abra o app Configurações do smartphone.
3. Toque em Segurança > Avançado > Criptografia e credenciais.
4. Em "Armazenamento de credenciais", toque em Instalar um certificado > Certificado de Wi-Fi.
5. No canto superior esquerdo da tela, toque em Menu .
6. Em "Abrir de", toque no local onde você salvou o certificado.
7. Toque no arquivo.
8. Digite um nome para o certificado. ***Nome: eduroam***
9. Toque em OK.

Passo 02: Configuração Wifi Eduroam

1. **Método EAP:** TTLS
2. **Autenticação da Fase 2:** PAP
3. **Certificado CA:** *eduroam*
4. **Status de Certificado on-line:** Solicitar status de certificados
5. **Domínio:** *ufvjm.edu.br*
6. **Identidade:** Seu login institucional incluindo (e-mail@ufvjm.edu.br)
7. **Identidade anônima:** Não preencher
8. **Senha:** Insira sua senha do login institucional (e-mail@ufvjm.edu.br)

Clique em "conectar"

Passo 03:

Caso não dê certo o passo 01 e 02, faça as etapas abaixo e logo em seguida repita os passos 01 e 02 novamente.

1. Abra o app Configurações do smartphone.
2. Toque em Segurança > Avançado > Criptografia e credenciais.
3. Em "Armazenamento de credenciais",
4. Limpar Certificado

Dúvidas e informações, poderão ser sanadas via glpi, email (redes.sti) **ou whatsapp (3532-1285)**

Conexão manual - IOS

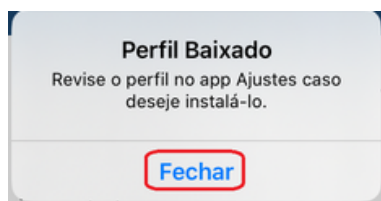
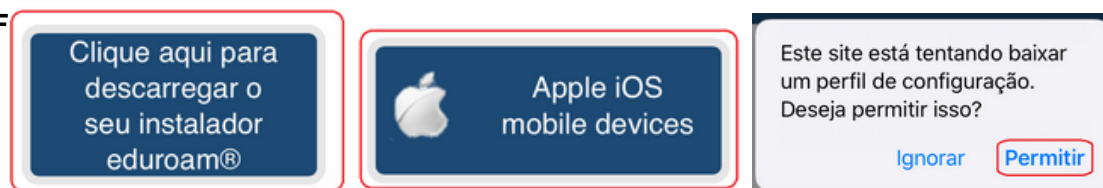
Como configurar dispositivos Mac OS e IOS para uso com o Eduroam?

As etapas a seguir descrevem como configurar um Mac, iPhone, iPad, iPod Touch ou Apple TV para uso na rede sem fio **eduroam**.

1. Baixe o perfil de configuração para instalá-lo no link cat.eduroam.org, dentro do site pesquise por

UF

1.



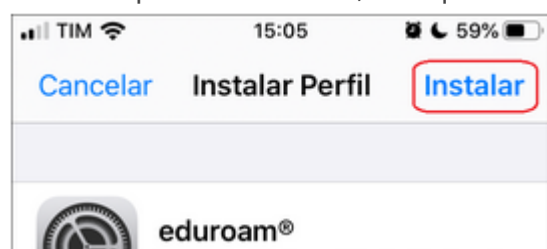
2. Depois do arquivo baixado, no painel Ajustes, clique na opção **Perfil Baixado**:

1.



3. Selecione o perfil **eduroam**, e clique em "**Instalar**":

1.



4. Clique em "**Instalar**":



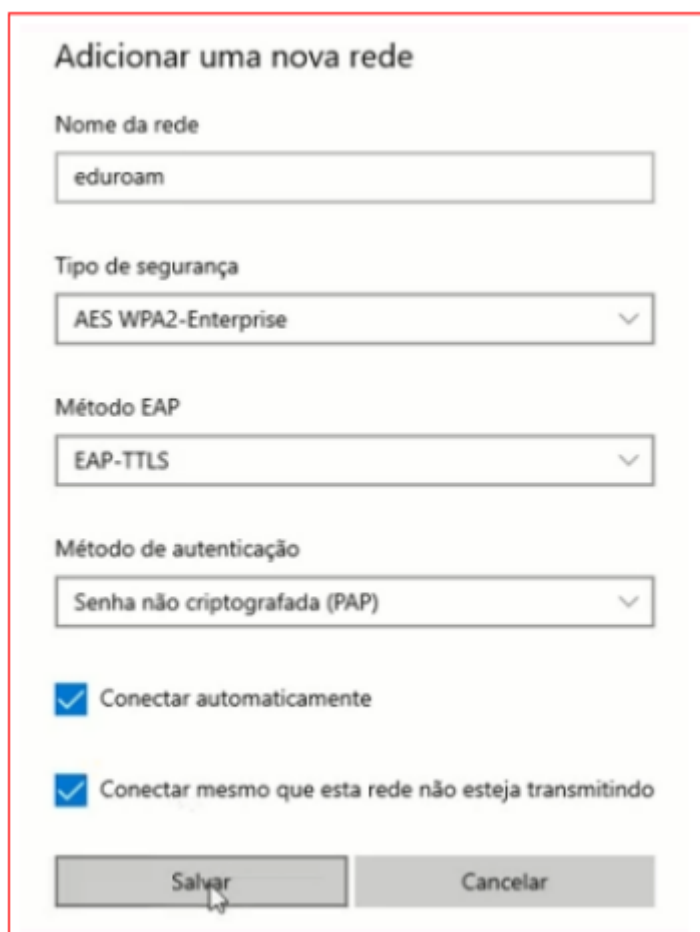
1.

5. Insira seu **usuário** (e-mail@ufvjm.edu.br), e clique em "**Seguinte**".
6. Insira sua **senha** (e-mail@ufvjm.edu.br), e clique em "**Seguinte**".
7. Depois do perfil **instalado**, vá em "**Ajustes -> Wifi**", e clique na rede "**eduroam**" para se conectar.

Conexão manual - Windows

Para **configurar** a rede Eduroam no Windows 8 acima, siga os seguintes passos:

1. Clicar no botão "**Iniciar**";
2. Pesquisar por "*Wi-fi*" no campo de pesquisa;
3. Abrir as Configurações de *Wi-fi*;
4. Acessar "**Gerenciar redes conhecidas**";
5. Clicar em "**Adicionar uma nova rede**";
6. Preencher os campos conforme dados e imagem a seguir:
 1. Nome da rede: **eduroam**
 2. Tipo de segurança: **AES WPA2-Enterprise**
 3. Método EAP: **EAP-TTLS**
 4. Identidade: **seu login institucional incluindo @ufvjm.edu.br**
 5. Método de autenticação: **senha não criptografada (PAP)**
7. Clicar em "**Salvar**"



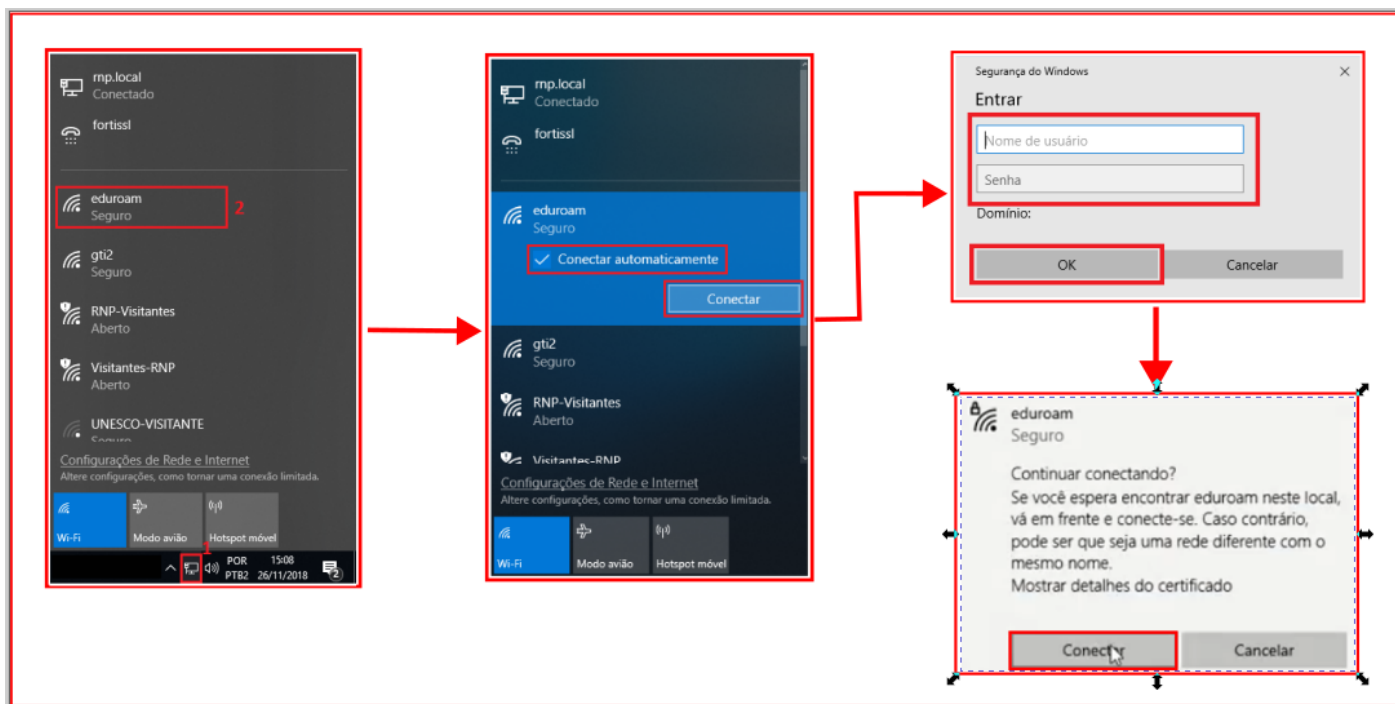
A imagem mostra a janela "Adicionar uma nova rede" do Windows 8. O formulário contém os seguintes campos e opções:

- Nome da rede:** Campo de texto com o valor "eduroam".
- Tipo de segurança:** Menu suspenso com o valor "AES WPA2-Enterprise".
- Método EAP:** Menu suspenso com o valor "EAP-TTLS".
- Método de autenticação:** Menu suspenso com o valor "Senha não criptografada (PAP)".
- Conectar automaticamente:** Caixa de seleção marcada com um ícone de checkmark azul.
- Conectar mesmo que esta rede não esteja transmitindo:** Caixa de seleção marcada com um ícone de checkmark azul.
- Botões:** "Salvar" e "Cancelar" no rodapé.

Para **acessar** a rede eduroam no Windows 10, seguir os passos a seguir:

1. Clicar no botão de **redes** e em seguida na conexão **eduroam**;

2. Clicar em "**Conectar automaticamente**" e em seguida em "**Conectar**";
3. Nome de usuário: **login institucional** (nome.sobrenome)
4. Senha: **senha institucional** (senha da rede CAFe)
5. Clicar em "**Ok**"
6. Clicar em "**Conectar**"



Políticas de Uso

A Política de Uso do EDUROAM é definido pela prestador do serviço, a RNP.

Os detalhes podem ser obtidos acessando o *link* <https://ajuda.rnp.br/eduroam/politicas-de-uso>

Havendo necessidade de suporte para realizar a configuração inicial, o usuário deve abrir um chamado para o Suporte de TI, preenchendo o formulário de [Suporte Rede Eduroam](#).

Outras informações

Como conectar uma instituição ao eduroam?

A instituição deve entrar em contato com a RNP e solicitar sua adesão. Há alguns requisitos:

- A instituição já tem que ter aderido a CAFé
- A instituição deve possuir uma infraestrutura de rede sem fio pronta
- Pelo menos 60% dos pontos de acesso das instituições participantes devem ser disponibilizados para uso da comunidade através da rede eduroam.

Para conhecer os locais que possuem pontos de acesso eduroam nos mais de 100 países participantes, basta acessar o mapa dos pontos de acesso pelo mundo através do *link*:

<https://eduroam.org/where/>

Há também aplicativo Android e IOS para verificar os pontos de acesso. É só procurar por "eduroam Companion" na loja de aplicativos do seu dispositivo.

Caso tenha problemas ao acessar a rede eduroam:

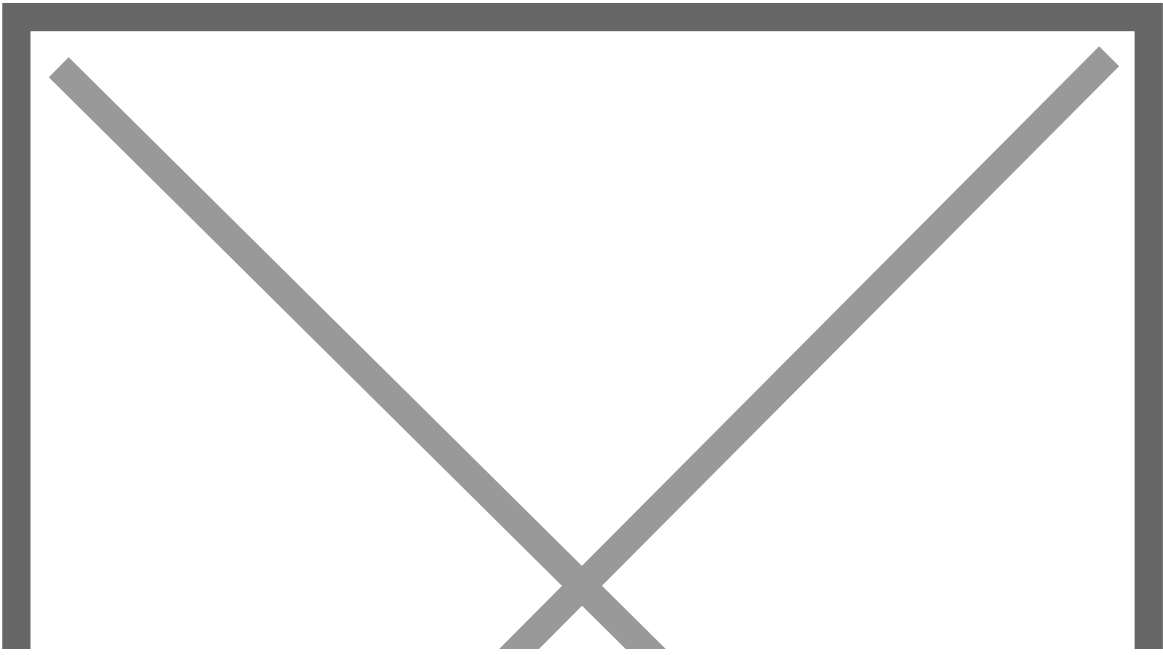
- verificar se houve alteração nos seus dados de acesso (*login* e senha) - os mesmos dados usados nos sistemas internos da sua instituição.
- Acionar o suporte da rede eduroam visitada.

Para mais informações sobre a rede eduroam, acesse: <https://ajuda.rnp.br/eduroam/perguntas-frequentes>

Conexão manual - Linux Ubuntu

Para configurar a rede Eduroam no Sistema Operacional Linux, siga os seguintes passo

1. Configurações -> Conexões de Wifi.
2. Escolha a rede sem fio **eduroam**.
3. Preencha as informações da conexão, como as sequência de imagem abaixo:
 1. Nome da conexão: eduroam
 2. Na barra de título observe o SSID: **eduroam**
 3. Segurança sem fio -> Segurança: **WPA & WPA2 empresas**
 4. Segurança sem fio -> Autenticação: **TLS encapsulado**
 5. **CERTIFICADO-> Marque a opção "Nenhum certificado de AC é necessário"**
 6. Segurança sem fio -> Autenticação interna: **PAP**
 7. Segurança sem fio -> Nome de usuário: **login institucional**
 8. Segurança sem fio -> Senha: **senha institucional**
5. Clicar em "**Salvar**"



Certificados

Certificado Eduroam: [Certificado-eduroam.crt](#)

Certificado Rede Setorial: [Certificado-ufvjm-setorial.crt](#) e [icpedu-full-chain.crt](#)