


| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|--|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 1/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

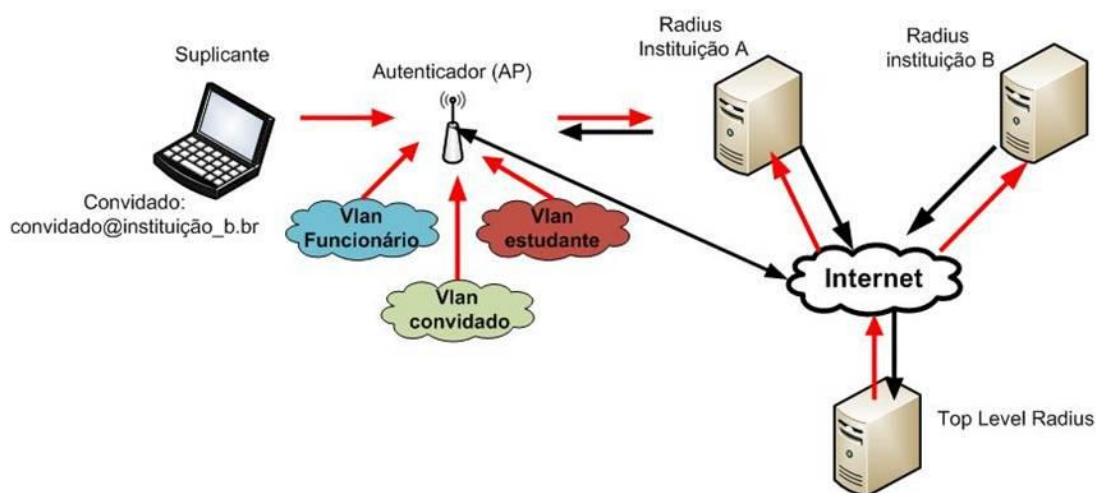
DESCRIÇÃO

O **eduroam** (*education roaming*) é um serviço desenvolvido para a comunidade internacional de educação e pesquisa que oferece acesso sem fio à internet sem a necessidade de múltiplos logins e senhas, de forma simples, rápida e segura.

Por meio de uma rede wi-fi de alta velocidade, estudantes, pesquisadores, professores e outros funcionários das instituições cadastradas podem se conectar à internet dentro de seus campi e em qualquer localidade do mundo, desde que haja pontos de acesso. Basta ter o eduroam configurado em seu computador, celular ou tablet para detectar a rede sem fio de forma automática, garantindo comodidade e uma experiência de alta qualidade ao usuário.


FUNCIONAMENTO

O princípio básico por trás do eduroam é a autenticação do usuário, que é feita pela sua instituição de origem (CEFET-MG), e a autorização para uso dos recursos da rede sem fio, que é dada pela instituição visitada (provedor de acesso). Além de autenticação segura, o serviço tem como benefícios a sua integração à Comunidade Acadêmica Federada (CAFe).



OBJETIVO

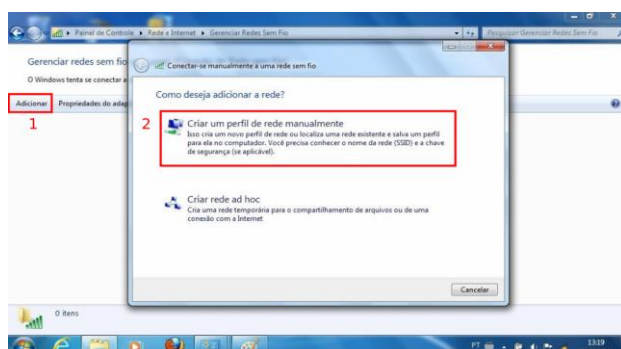
Este documento tem por objetivo indicar e informar o conjunto de ações do procedimento de utilização da rede sem fio “**eduroam**”. O conjunto de ações deste documento é para equipamentos que empregam o Windows 7, 8 e 10, Android, Iphone, Ubuntu como sistema operacional.

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 2/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

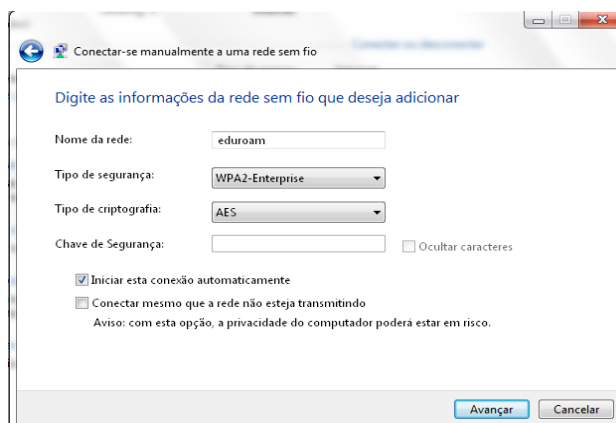
CONFIGURAÇÃO WINDOWS 7

1º Clique no menu iniciar >> Painel de controle >> Central de rede e compartilhamento. No canto superior esquerdo, na parte azulada, clique no link "Gerenciar redes sem fio".

2º Clique em (1) "Adicionar", e logo após na caixa que se abrir, clique em (2) "Criar um perfil de rede manualmente".




3º. O próximo passo corresponde a criação de um perfil que estará disponível para futuras conexões. Dessa forma, não será preciso refazer a configuração. Crie o perfil "eduroam"

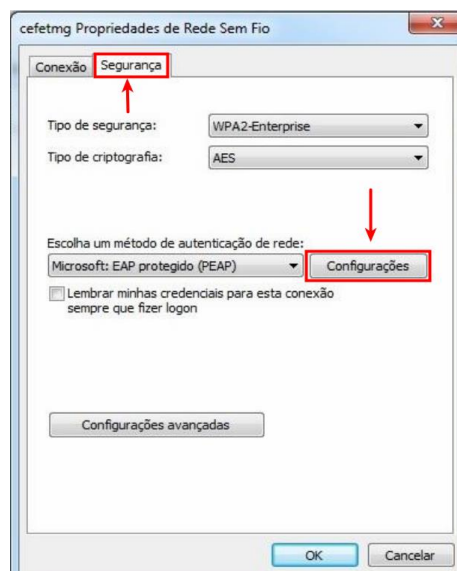


conforme figura abaixo (Não insira a chave de segurança neste passo).

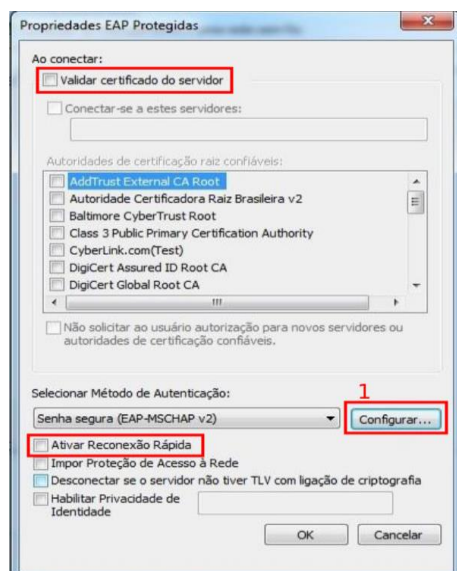
Concluída a criação do perfil, clique em "Avançar" e, na próxima tela, clique em "Alterar configurações de conexão".

4º. A caixa que irá surgir possui 2 abas, "conexão" e "segurança". Deixe a guia "conexão" como está, clique na guia "segurança" e configure conforme a figura abaixo. Ao finalizar este passo. Clique em "Configurações".


| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|--|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 3/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |



5°. Uma caixa surgirá conforme figura abaixo. Desmarque as opções "Validar certificado do servidor", e também a opção "Ativar Reconexão Rápida". Depois clique no botão "Configurar" (1).

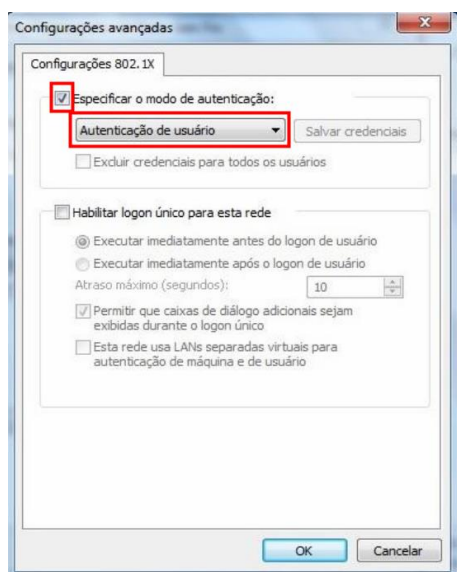


Na caixa que surgir, desmarque a opção conforme a figura abaixo, e clique no botão "OK", em seguida clique novamente no botão "OK" da caixa "Propriedades EAP Protegidas" (Figura anterior).

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 4/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |




6º. Após concluído o 4º passo, você estará de volta na caixa "**Propriedades de rede sem fio**". Agora então é a vez de clicar no botão "**Configurações avançadas**". Marque a opção "**Especificar o modo de autenticação**", e logo após escolha "**Autenticação de usuário**", conforme a figura abaixo. Depois de tudo pronto pode clicar no botão "**OK**".



Após todas estas configurações, seu computador já está preparado para se conectar a rede sem fio "**eduroam**", que está destinada aos professores e técnicos administrativos.

Todas estas configurações são necessárias para seguir o projeto de padronização da rede de computadores de todos os campi do CEFET-MG. Agora você poderá utilizar o seu login e senha em qualquer campus do CEFET-MG.

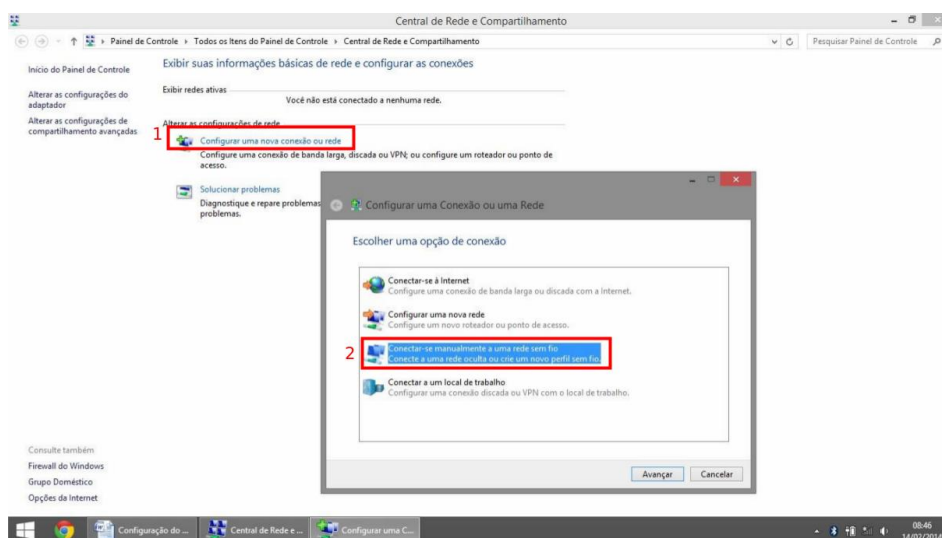
Toda vez que for solicitado **login** e **senha** para conectar a rede sem fio, efetue o **login** no padrão **CPF@cefetmg.br**.

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|--|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 5/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

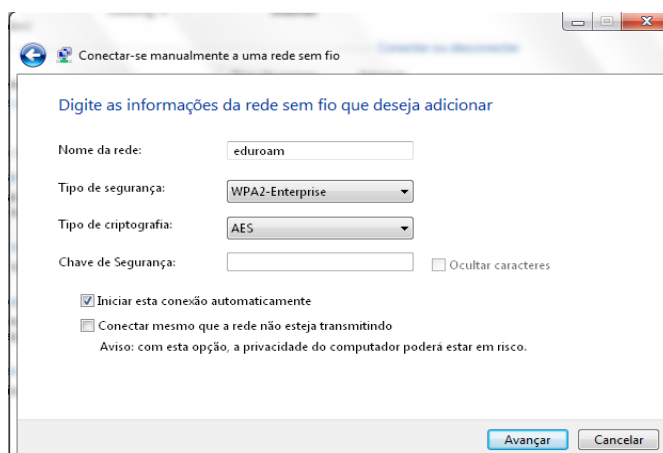
CONFIGURAÇÃO WINDOWS 8 E 10


1°. Acesse o **Painel de controle** e, em seguida, **Central de rede e compartilhamento do Windows**.

2°. Clique então na opção (1) **“Configurar uma nova conexão ou rede”**, e escolha a opção (2) **“Conectar-se manualmente a uma rede sem fio”**, conforme indicado na figura abaixo. Em seguida, clique em **avançar**.



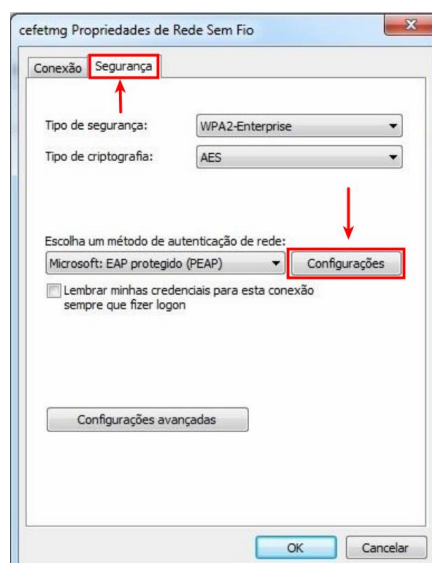
3°. O próximo passo corresponde a criação de um perfil que estará disponível para futuras conexões. Dessa forma, não será preciso refazer a configuração. Crie o perfil **"eduroam"** conforme figura abaixo (Não insira a chave de segurança neste passo).




| | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 6/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

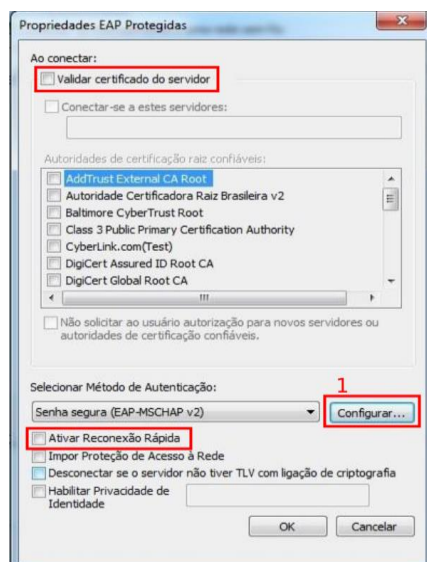
Concluída a criação do perfil, clique em "**Avançar**" e, na próxima tela, clique em "**Alterar configurações de conexão**".

4°. A caixa que surgirá possui 2 abas, "**conexão**" e "**segurança**". Deixe a guia "**conexão**" como está, clique na guia "**segurança**" e configure conforme a figura abaixo. Ao finalizar este passo. Clique em "**Configurações**".




5°. Uma caixa surgirá conforme figura abaixo. Desmarque as opções "**Validar certificado do servidor**", e também a opção "**Ativar Reconexão Rápida**". Depois clique no botão "**Configurar**" (1).

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 7/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

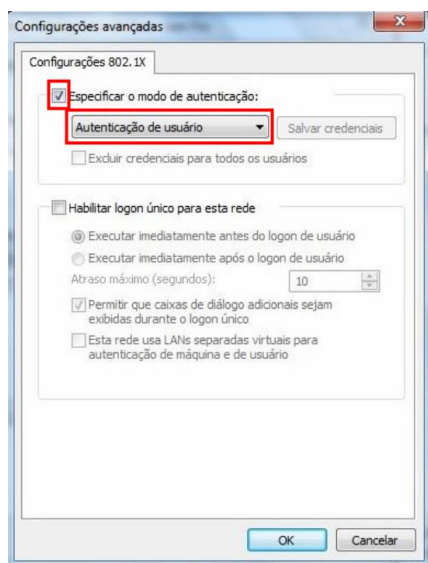


Na caixa que surgir, desmarque a opção conforme a figura abaixo, e clique no botão "OK", em seguida clique novamente no botão "OK" da caixa "Propriedades EAP Protegidas" (Figura anterior).



| | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 8/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |


6º. Após concluído o 4º passo, você estará de volta na caixa "**Propriedades de rede sem fio**". Agora então é a vez de clicar no botão "**Configurações avançadas**". Marque a opção "**Especificar o modo de autenticação**", e logo após escolha "**Autenticação de usuário**", conforme a figura abaixo. Depois de tudo pronto pode clicar no botão "**OK**".



Após todas estas configurações, seu computador já está preparado para se conectar a rede sem fio "**eduroam**", que está destinada aos professores e técnicos administrativos.

Todas estas configurações são necessárias para seguir o projeto de padronização da rede de computadores de todos os campi do CEFET-MG. Agora você poderá utilizar o seu login e senha em qualquer campus do CEFET-MG.

Toda vez que for solicitado **login** e **senha** para conectar a rede sem fio, efetue o **login** como no padrão CPF@cefetmg.br.

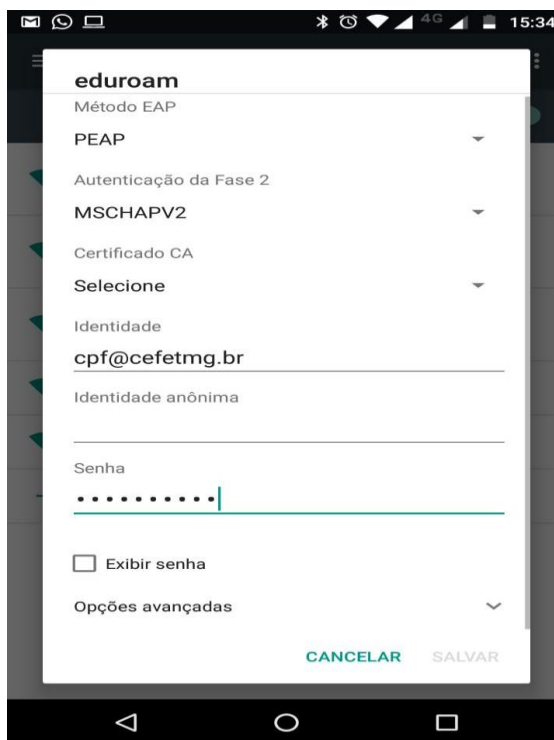
| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|--|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 9/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

CONFIGURAÇÃO ANDROID

1º Acessar o menu que exibe as redes sem fio disponíveis. Para acessar este menu, clique na aplicação “**Configurar**” e em seguida “**Wi-Fi**”;

2º Selecione a rede “**eduroam**” (O Wi-fi deve estar ativado no dispositivo para exibir a rede **eduroam**);


3º Na janela de configuração que aparecerá, configure conforme a imagem abaixo e clique em “**Conectar**” (insira o login ex: CPF@cefetmg.br) :




Obs.: Caso todos os campos não aparecerem, arraste a tela até todos os campos aparecerem.

Após todas estas configurações, seu computador já está preparado para se conectar a rede sem fio “**eduroam**”, que está destinada aos professores, técnicos administrativos e alunos.

Todas estas configurações são necessárias para seguir o projeto de padronização da rede de computadores de todos os campi do CEFET-MG. Agora você poderá utilizar o seu login e senha em qualquer campus do CEFET-MG.

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 10/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

Toda vez que for solicitado **login** e **senha** para conectar a rede sem fio, efetue o **login** como no padrão CPF@cefetmg.br.

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 11/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

CONFIGURAÇÃO IPHONE

1º. Acessar o menu que exibe as redes sem fio disponíveis. Para acessar este menu, clique na aplicação “**Ajustes**” e em seguida “**Wi-Fi**”;

2º. Selecione a rede “**eduroam**” (O Wi-fi deve estar ativado no dispositivo para exibir a rede eduroam);

3º. Na janela de configuração, que aparecerá, configure conforme a imagem abaixo (insira o login ex: CPF@cefetmg.br) e clique em “**Conectar**”:




4º Na tela seguinte, clique em “**Confiar**”




Após todas estas configurações, seu computador já está preparado para se conectar a rede sem fio “**eduroam**”, que está destinada aos professores, técnicos administrativos e alunos.

Todas estas configurações são necessárias para seguir o projeto de padronização da rede de computadores de todos os campi do CEFET-MG. Agora você poderá utilizar o seu login e senha em qualquer campus do CEFET-MG.

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 12/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

Toda vez que for solicitado **login** e **senha** para conectar a rede sem fio, efetue o **login** como no padrão CPF@cefetmg.br.

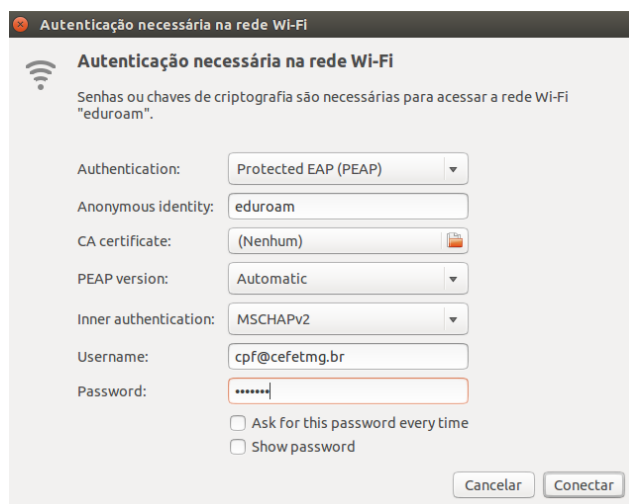
| | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
|  | MANUAL | | | | Data da Revisão: 23/02/2023 |
| | Número: MN011 | Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM | Revisão: 1.1 | Página: 13/13 | Data para Revalidação: 23/02/2024 |
| Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM | | | | Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI) | |
| Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva Roque (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI)) | | | Aprovador: Marco Túlio Alvez Rodrigues Nolasco (Coordenação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação (INFRA-TI)) | | |

CONFIGURAÇÃO UBUNTU

1º Acessar o menu que exibe as redes sem fio disponíveis.

2º Selecione a rede **“eduroam”** (O Wi-fi deve estar ativado no dispositivo para exibir a rede **cefetmg**).

3º Na janela de configuração que aparecerá, configure conforme a imagem abaixo e clique em **“Conectar”** (insira o login ex: CPF@cefetmg.br) :



Após todas estas configurações, seu computador já está preparado para se conectar a rede sem fio **“eduroam”**, que está destinada aos professores e técnicos administrativos.

Todas estas configurações são necessárias para seguir o projeto de padronização da rede de computadores de todos os campi do CEFET-MG. Agora você poderá utilizar o seu login e senha em qualquer campus do CEFET-MG.

Toda vez que for solicitado **login** e **senha** para conectar a rede sem fio, efetue o **login** como no padrão CPF@cefetmg.br.

INSTITUIÇÕES CLIENTES

Para descobrir se sua instituição é participante, acesse o link:
<https://www.rnp.br/servicos/servicos-avancados/eduroam>