	MANUAL				Data da Revisão: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 1/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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))		

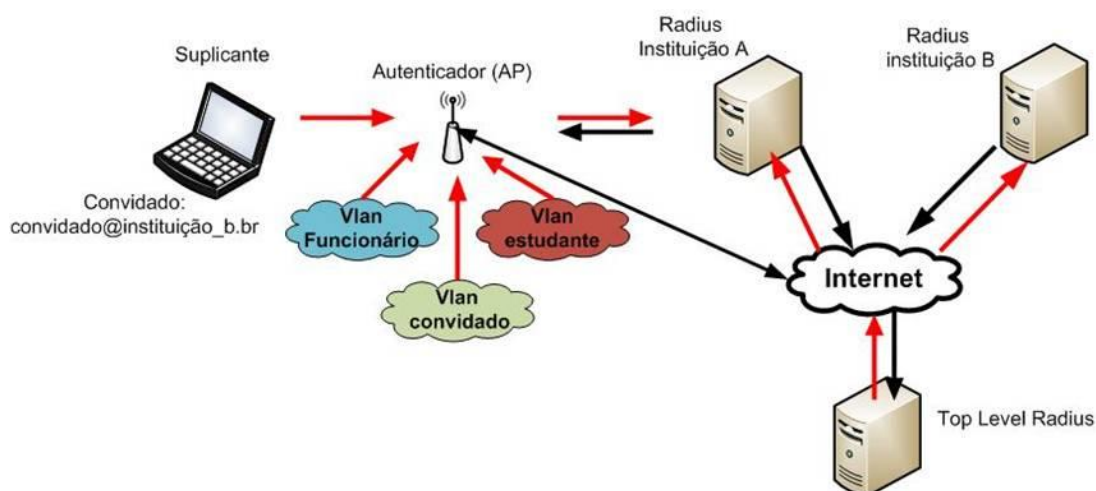
## DESCRIÇÃO

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

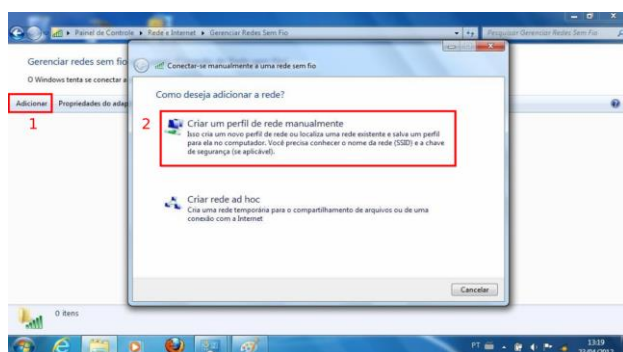
Este documento tem por objetivo indicar e informar o conjunto de ações do procedimento de utilização da rede sem fio “**eduroam**”. O conjunto de ações deste documento é para equipamentos que empregam o Windows 7, 8 e 10, Android, Iphone, Ubuntu como sistema operacional.

	MANUAL				Data da Revisão: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 2/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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))		

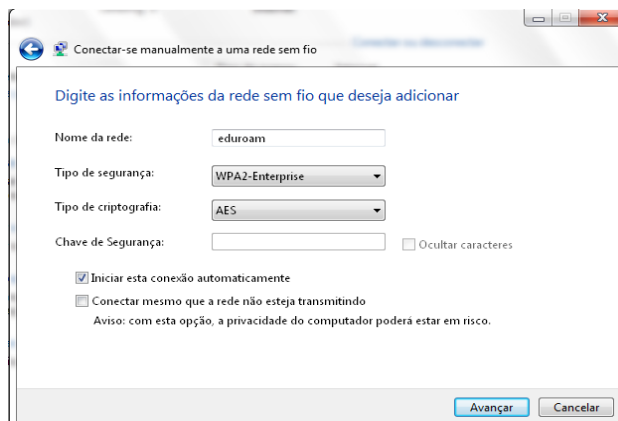
## CONFIGURAÇÃO WINDOWS 7

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"

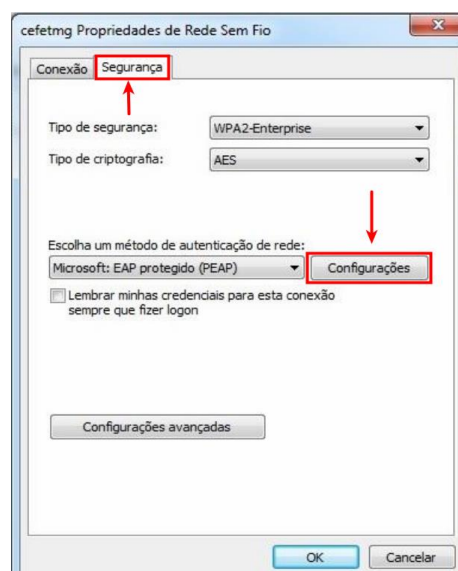


conforme figura abaixo (Não insira a chave de segurança neste passo).

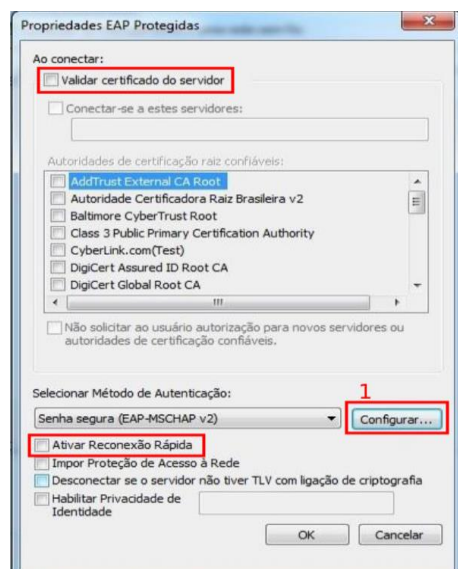
Concluída a criação do perfil, clique em **"Avançar"** e, na próxima tela, clique em **"Alterar configurações de conexão"**.

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: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 3/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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).

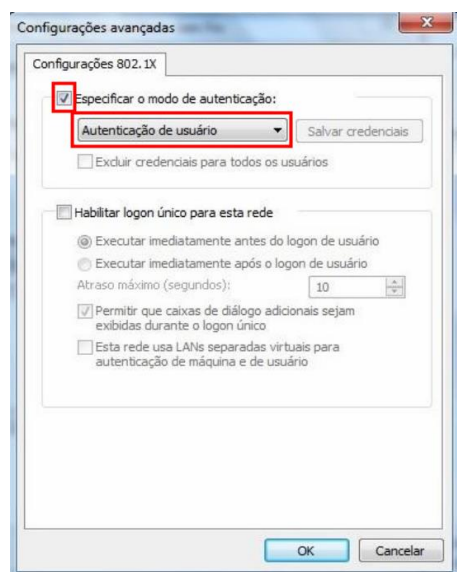


Na caixa que surgir, desmarque a opção conforme a figura abaixo, e clique no botão "**OK**", em seguida clique novamente no botão "**OK**" da caixa "**Propriedades EAP Protegidas**" (Figura anterior).

	MANUAL				Data da Revisão: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 4/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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.

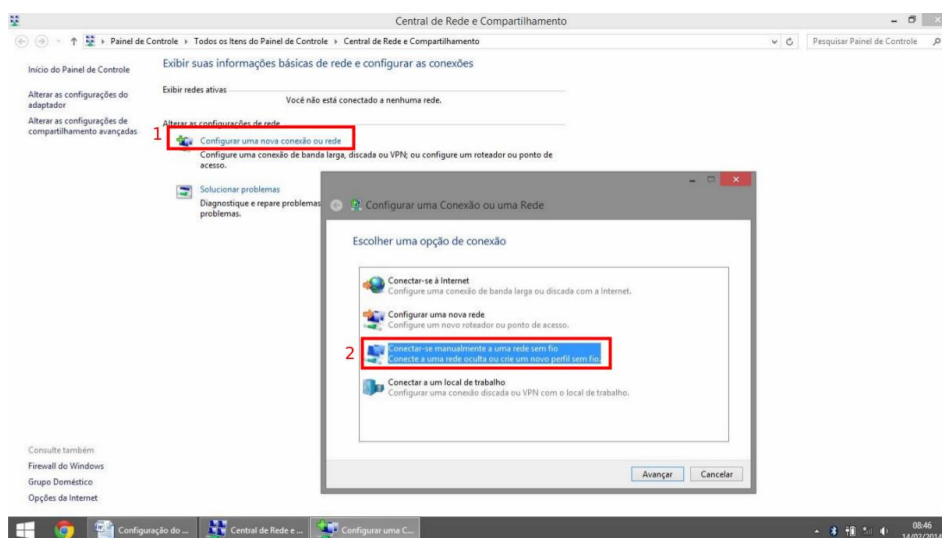
Toda vez que for solicitado **login** e **senha** para conectar a rede sem fio, efetue o **login** no padrão CPF@cefetmg.br.

	MANUAL				Data da Revisão: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 5/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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))		

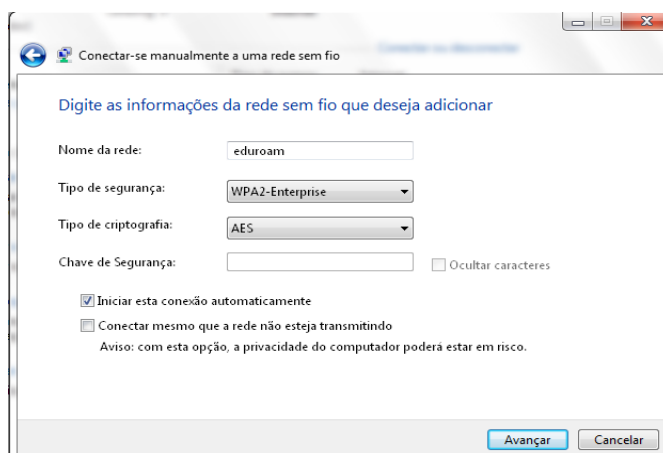
## CONFIGURAÇÃO WINDOWS 8 E 10


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

2º. 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.



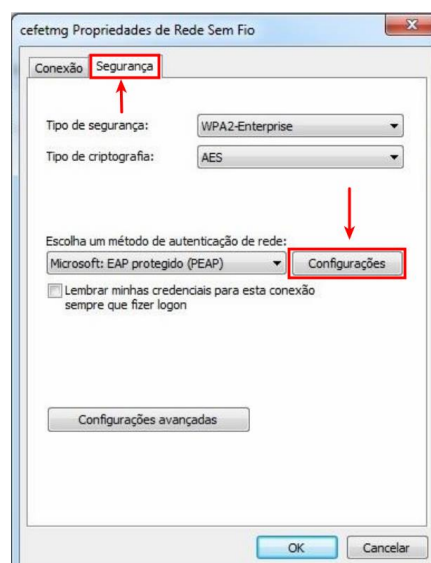
3º. O próximo passo corresponde a criação de um perfil que estará disponível para futuras conexões. Dessa forma, não será preciso refazer a configuração. Crie o perfil **"eduroam"** conforme figura abaixo (Não insira a chave de segurança neste passo).




	MANUAL				Data da Revisão: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 6/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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))		

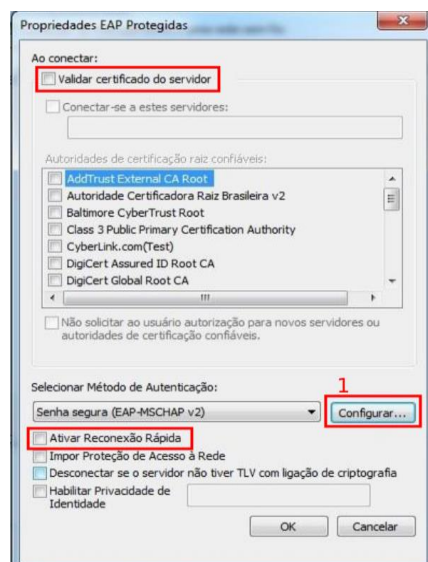
Concluída a criação do perfil, clique em **"Avançar"** e, na próxima tela, clique em **"Alterar configurações de conexão"**.

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: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 7/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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))		



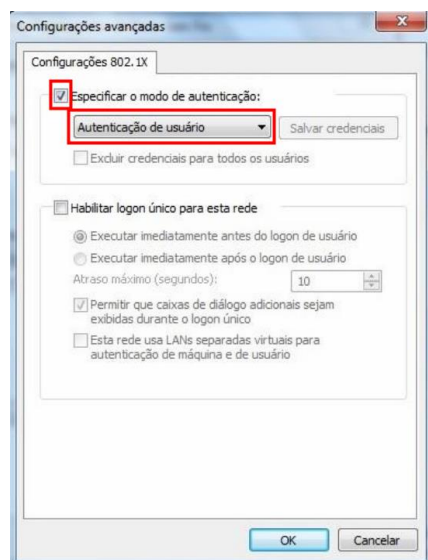
Na caixa que surgir, desmarque a opção conforme a figura abaixo, e clique no botão "OK", em seguida clique novamente no botão "OK" da caixa "Propriedades EAP Protegidas" (Figura anterior).





	MANUAL				Data da Revisão: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 8/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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.



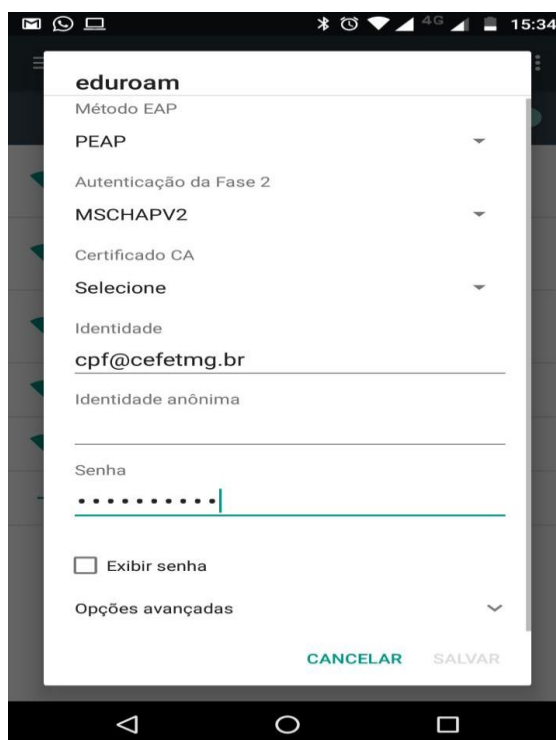
	MANUAL				Data da Revisão: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 9/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
Título: MANUAL PARA CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIO EDUROAM				Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI)	
Elaborador(a) Luciana Guerra e Silva 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) :



### Observações:


- 1 - Caso todos os campos não apareçam, arraste a tela até todos aparecerem.
- 2 - Caso no seu celular não apareça a opção *Certificado*: “**Não validar**”, configurar:  
Certificado de CA: **Usar certificados do sistema**  
Domínio: **cefetmg.br**

	MANUAL				Data da Revisão: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 10/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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))		

Após todas estas configurações, seu dispositivo já estará preparado para se conectar a rede sem fio "**eduroam**", 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.

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

	MANUAL				Data da Revisão: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 11/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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 dispositivo já estará preparado para se conectar a rede sem fio “**eduroam**”, 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: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 12/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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: 31/10/2023
	Número: MN011	Localizador: DTI-INFRA-EDUROAM	Revisão: 1.2	Página: 13/13	Data para Revalidação: 31/10/2024
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>