



Manual de acesso à rede *eduroam*

Setembro de 2022



UFOB
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO OESTE DA BAHIA

PROTIC

PRÓ-REITORIA DE TECNOLOGIA DE
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Sumário

1. Acesso por meio do Android 10 ou anterior	3
2. Acesso por meio do Android 11	7
3. Acesso por meio do IOS	8
4. Acesso por meio do Windows 7 e Windows 8.....	10
5. Acesso por meio do Windows 10	15
6. Acesso por meio do Linux.....	16
7. Acesso por meio do MAC	17
8. Configurar automaticamente utilizando o CAT (<i>Configuration Assistant Tool</i>) para Windows	19

A rede *eduroam* é um serviço de acesso sem fio seguro à internet, desenvolvido para que estudantes e servidores (técnicos e professores) tenham acesso a uma conexão de internet dentro de seu *campus* e em quaisquer instituições que ofereçam esse serviço.

Para autenticar-se na rede, utilize o *login* de usuário seguido de **@ufob.edu.br**. Supondo que um professor, por exemplo, tenha como login: “joao.fulano”, o mesmo deve utilizar joao.fulano@ufob.edu.br como nome de usuário, assim como a mesma senha utilizada nos serviços da respectiva rede.

Você pode fazer o acesso de forma manual ou automática, com auxílio de um *software*. Se preferir configurar o acesso automaticamente por meio da ferramenta da configuração, avance para o tópico 8. Seguindo este guia você pode configurar o acesso à rede a partir de qualquer instituição participante da comunidade eduroam®.

1. Acesso por meio do Android 10 ou anterior

1.1. Selecione a rede **eduroam** (Figura 1).

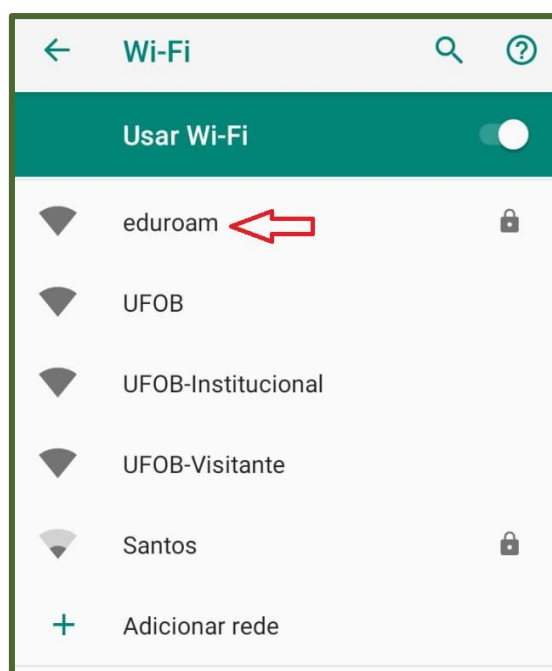


Figura 1 - Selecione a rede eduroam®

- 1.2. No campo **Método EAP**, selecione a opção **PEAP**. Observação: se o seu celular não aceitar a conexão via PEAP, selecione a opção TTLS (Figura 2).

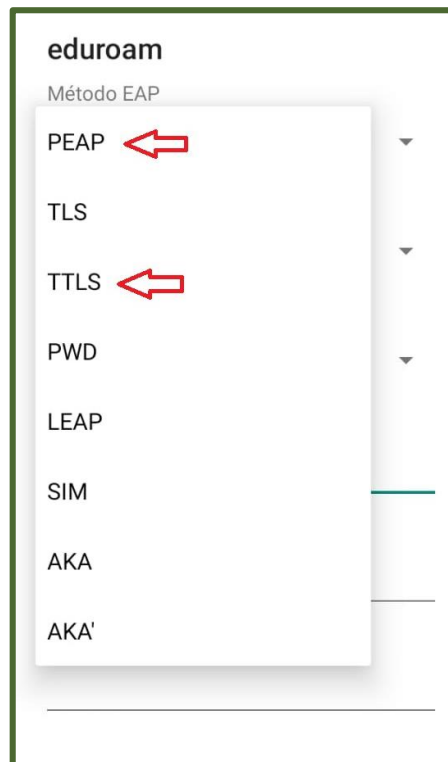


Figura 2 - Seleção do método EAP

- 1.3. No campo **Autenticação da Fase 2**, selecione a opção **MSCHAPV2** (Figura 3).

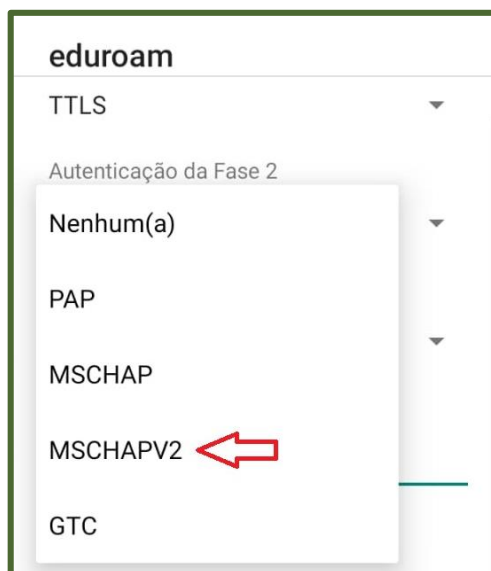


Figura 3 - Seleção da Autenticação de Fase 2

- 1.4. Caso a versão do seu sistema seja até o Android 6, no campo **Certificado CA**, selecione a opção **Não especificado**. Caso a versão do seu sistema seja Android 7 ou superior, configure como **Não validar** (Figura 4).

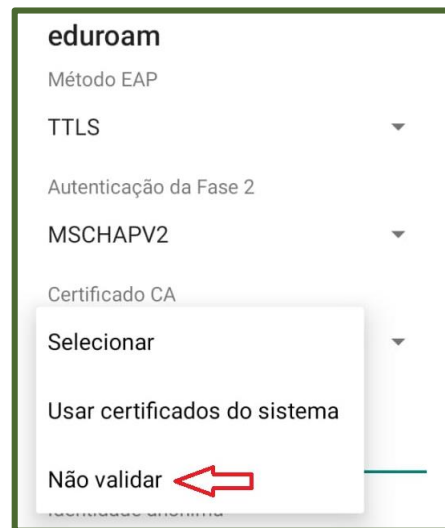


Figura 4 - Configuração do Certificado CA

- 1.5. Preencha o campo **Identidade** com o seu *login* da rede UFOB. **Não preencha** o campo **Identidade Anônima** (Figura 5).

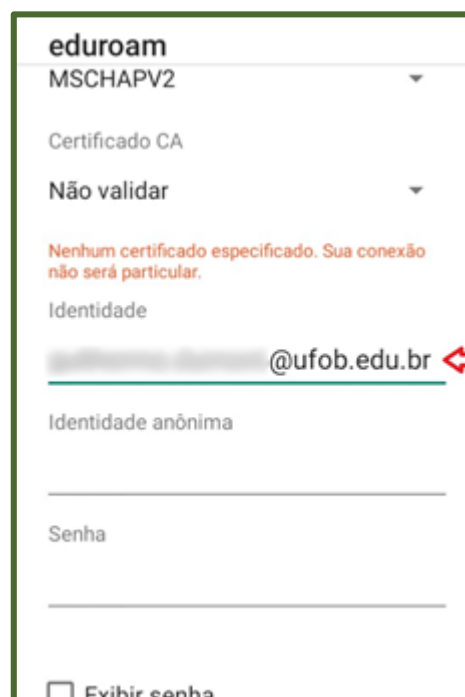


Figura 5 - Inserir login

- 1.6. Em seguida, digite sua senha utilizada para *login* na rede UFOB e clique em **Conectar** (Figura 6).

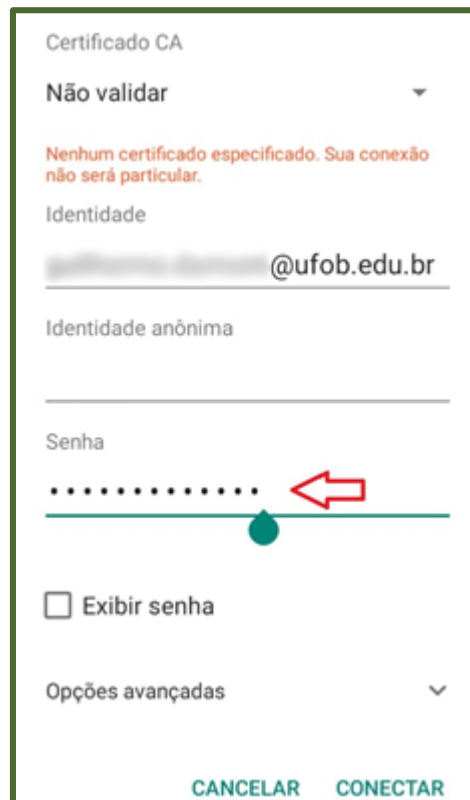


Figura 6 - Inserir senha

- 1.7. Caso as informações tenham sido preenchidas corretamente, seu dispositivo estará conectado na rede eduroam (Figura 7).

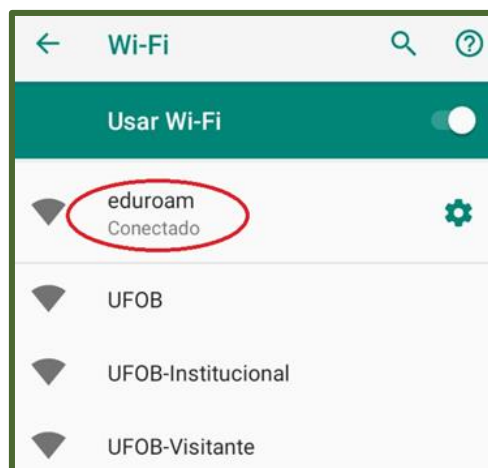


Figura 7 - Aparelho conectado à rede eduroam

2. Acesso por meio do Android 11

Após a Google lançar novas atualizações do Sistema Operacional Android 11, este passou a exigir o domínio e um certificado válido para se conectar à rede eduroam. Assim, é necessária a instalação do certificado da Rede Nacional de Pesquisa (RNP).

- 2.1. Antes de começar, remova qualquer configuração atual do eduroam: no seu aparelho, acesse as configurações de Wi-Fi. Pressione a rede eduroam e clique na opção **Esquecer rede** (ou outra opção similar). Em seguida, acesse o [link https://ajuda.rnp.br/eduroam/aviso-android-11#3-configuracao-manual](https://ajuda.rnp.br/eduroam/aviso-android-11#3-configuracao-manual) e baixe no seu dispositivo o certificado da CA (Autoridade Certificadora) disponível no guia de ajuda da RNP (Figura 8).



Figura 8 - Arquivo para download do Certificado CA da RNP

- 2.2. Após o *download*, caso o seu dispositivo não identifique a instalação imediatamente, ela deverá ser feita manualmente. Acesse **Configurações > Senhas e seguranças > Privacidade > Criptografia e credenciais > Instalar um certificado > Certificado > rnp-ca.crt**, ou, na barra de pesquisa, na opção configurações do dispositivo, digite "Certificado", selecione o certificado Wi-Fi e acesse o local onde foi salvo o arquivo. Em seguida, você será solicitado a nomear o certificado e identificar como ele deve ser usado. No campo **Nome do certificado**, digite "RNP-CA" e escolha **Wi-Fi** na lista suspensa.
- 2.3. Após instalar o certificado, acesse a rede eduroam completando as informações conforme a Figura 9.

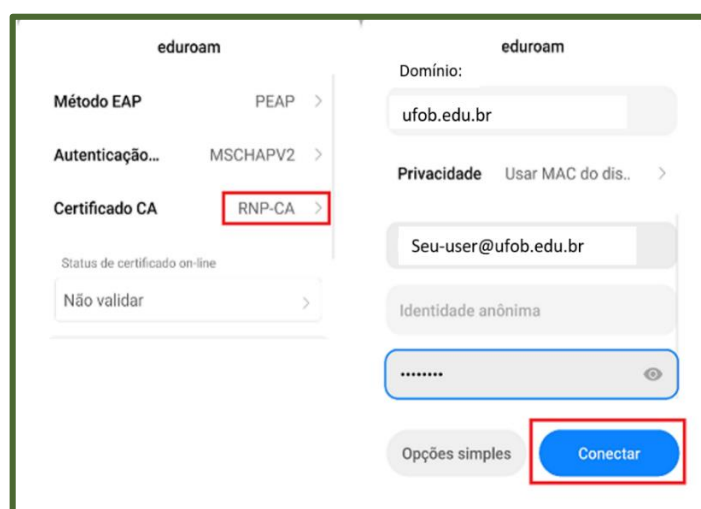


Figura 9 - Configuração do eduroam com o CA instalado no dispositivo

3. Acesso por meio do IOS

3.1. No menu de Wi-Fi do seu dispositivo, selecione a rede **eduroam** (Figura 10).



Figura 10 - Selecionar a rede eduroam

3.2. Preencha os campos **Nome de usuário** e **Senha** com suas credenciais da rede UFOB. Em seguida, clique em **Conectar** (Figura 11).



Figura 11 - Tela de login

3.3. Na tela de Certificado, clique em **Confiar** (Figura 12).



Figura 12 - Tela de Certificado

3.4. Se as informações forem preenchidas corretamente, seu dispositivo deve estar conectado à rede eduroam (Figura 13).



Figura 13 - Dispositivo IOS conectado à rede eduroam

4. Acesso por meio do Windows 7 e Windows 8

- 4.1. Clique com o botão direito do mouse no ícone de acesso à internet e em seguida clique na opção **Abrir a Central de Rede e Compartilhamento** (Figura 14).

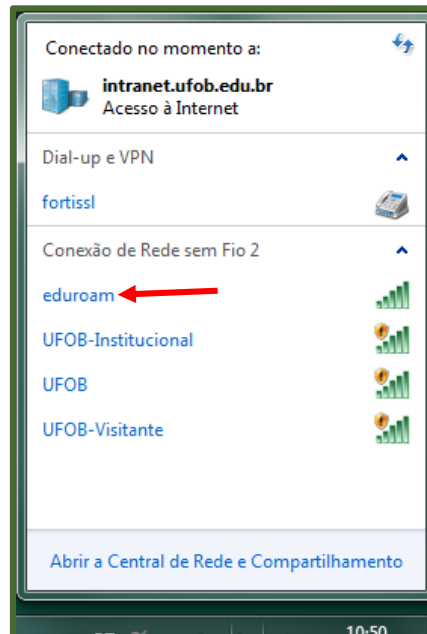


Figura 14 - Abrir a Central de Rede e Compartilhamento

- 4.2. Na parte superior esquerda da tela, clique em **Gerenciar Redes sem fio** (Figura 15).

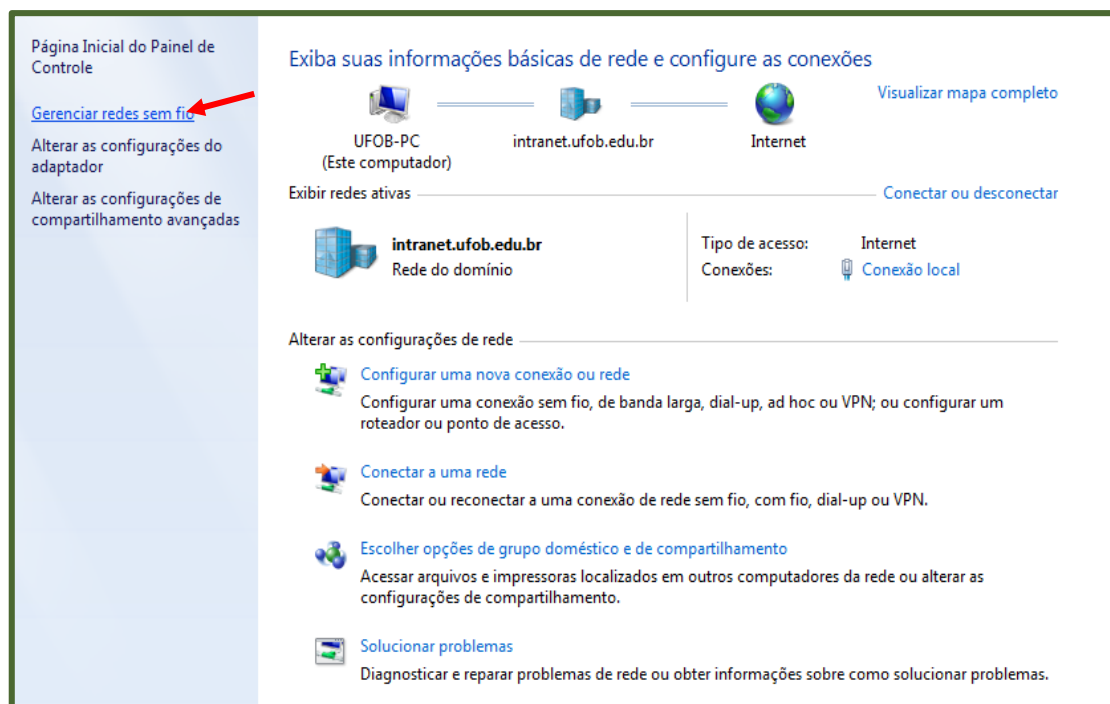


Figura 15 - Gerenciar redes sem fio

- 4.3. Na próxima tela, clique em **Adicionar** e, na janela que surgir, clique na opção **Criar um perfil de rede manualmente** (Figura 16).

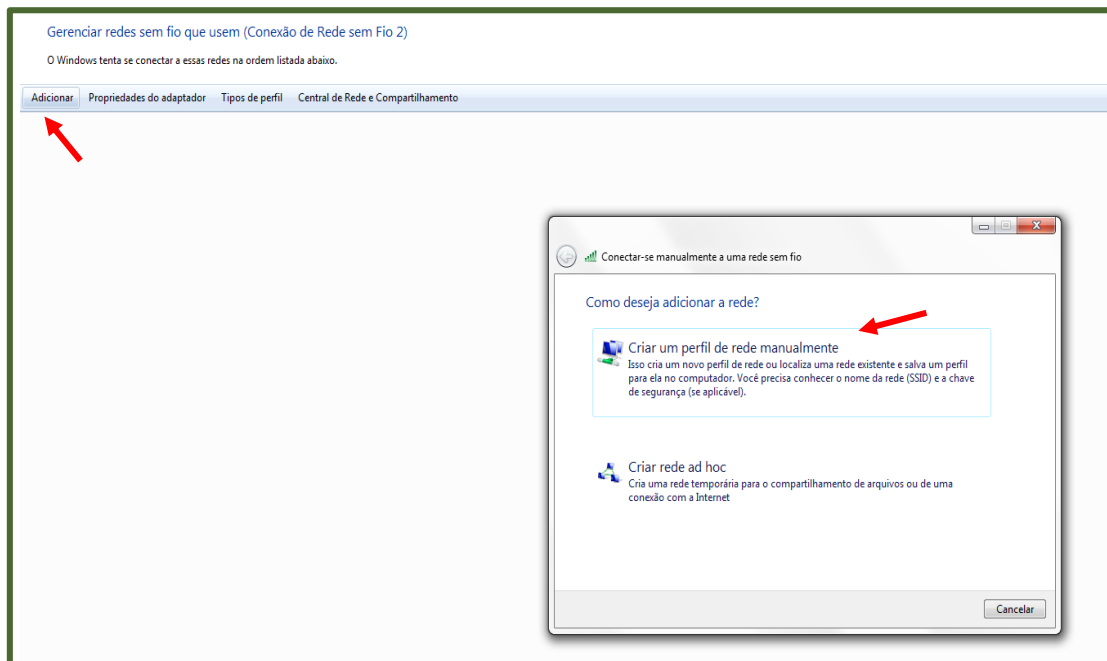


Figura 16 - Criar perfil de rede

- 4.4. Uma janela se abrirá com vários campos a serem preenchidos. No campo **Nome da rede**, digite **eduroam®**. No campo **Tipo de segurança** selecione **WPA2-Enterprise**. Em seguida, em **Tipo de criptografia**, selecione a opção **AES**. Feito isso, clique em **Avançar** (Figura 17).

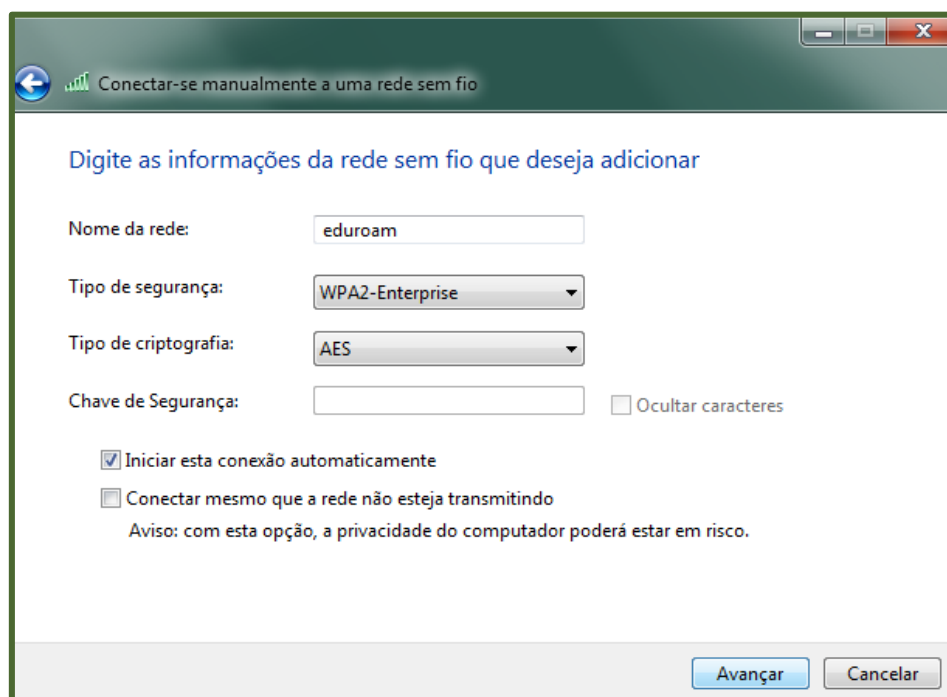


Figura 17 - Configurar a rede sem fio

- 4.5. Ao aparecer a janela **eduroam® adicionado (a) com êxito**, clique em **Alterar configurações de conexão** (Figura 18).

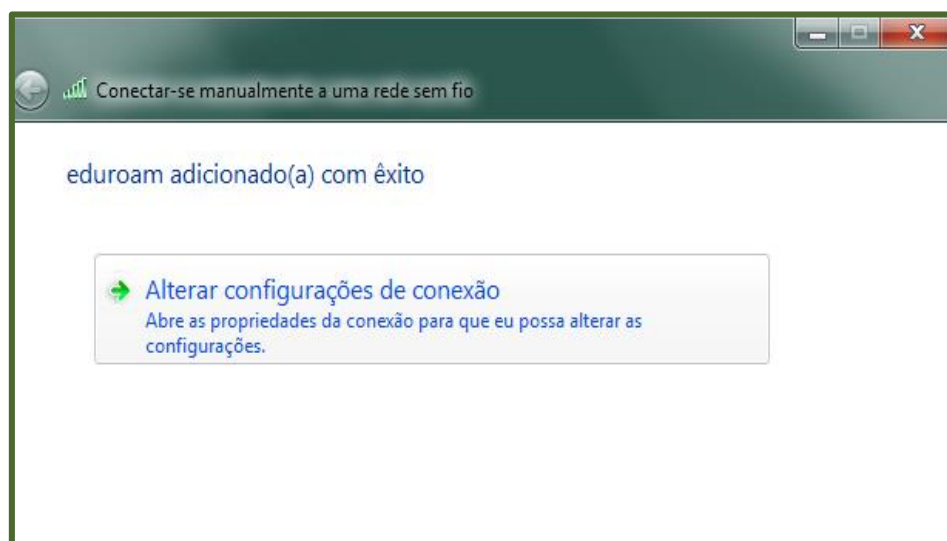


Figura 18 - Rede adicionada

- 4.6. Na nova janela, clique na aba **Segurança** e na opção **Escolha um método de autenticação de rede**, selecione a opção **Microsoft EAP protegido (PEAP)**. Na opção **Configurações**, desmarque o item **Validar certificado do servidor**. Na parte inferior da janela, no campo **Selecionar método de autenticação**, selecione **Senha segura (EAP-MSCHAP v2)** (Figura 19 e Figura 20).

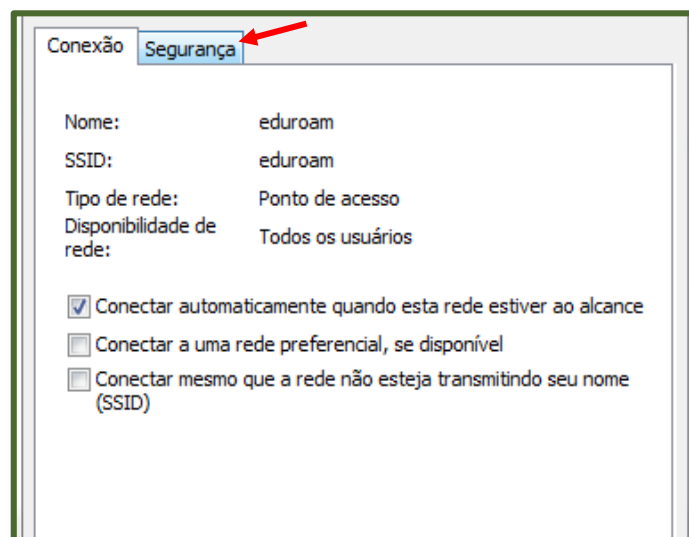


Figura 19 - Aba Segurança

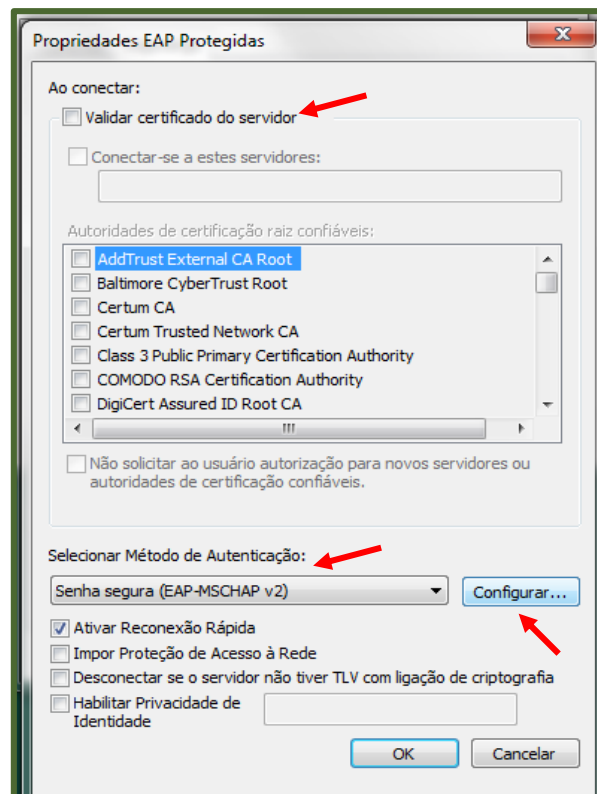


Figura 20 - Propriedades de segurança

- 4.7. Clique na opção **Configurar** ao lado de Selecionar Método de Autenticação e, na nova janela, desmarque o item **Usar automaticamente meu nome e senha de logon do Windows (e o domínio, se houver)**. Feito isso, clique em **OK** (Figura 21). Clique novamente em **OK** na janela Propriedades EAP Protegidas.

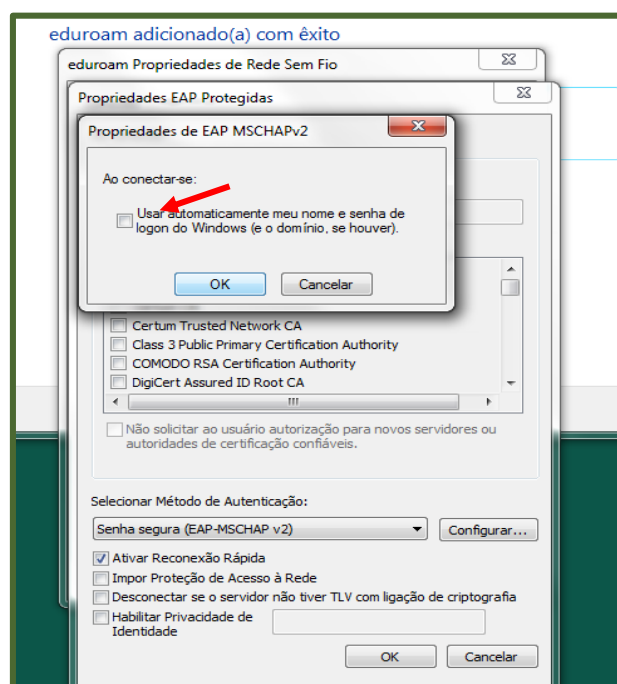


Figura 21 - Configurar método de autenticação

- 4.8. Na janela de Propriedades de Rede Sem Fio, clique em **Configurações avançadas** (Figura 22). No campo **Especificar o modo de autenticação**, selecione a opção **Autenticação do usuário**, clique em **OK** (Figura 23).

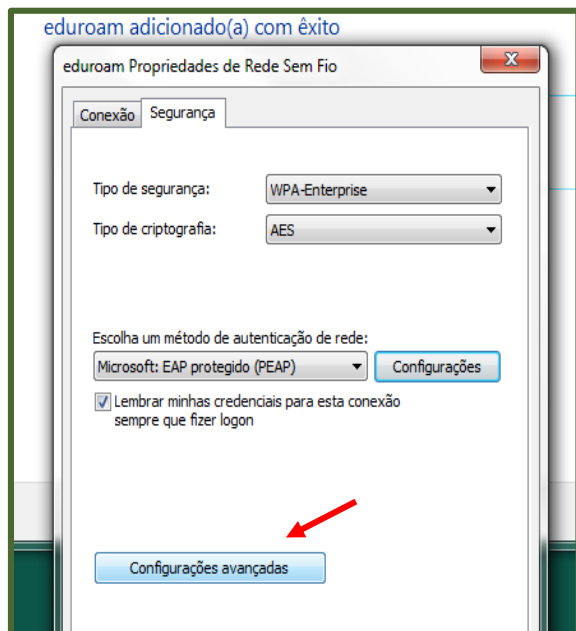


Figura 22 - Propriedade de Rede Sem Fio

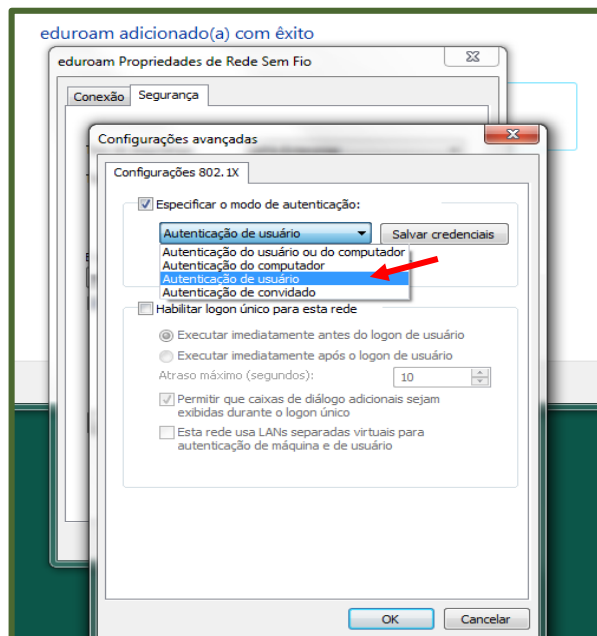


Figura 23 - Especificar modo de autenticação

- 4.9. Na janela Segurança do Windows, faça login com as suas credenciais da rede UFOB (Figura 24). Lembrando que você deve utilizar o *login* seguido de **@ufob.edu.br**.

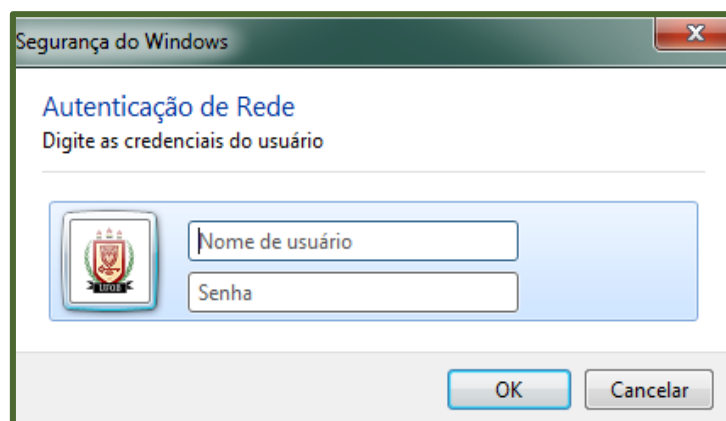


Figura 24 - Fazer login na rede

5. Acesso por meio do Windows 10

- 5.1. Clique no ícone de acesso à *internet* e em seguida clique na rede **eduroam** (Figura 25).

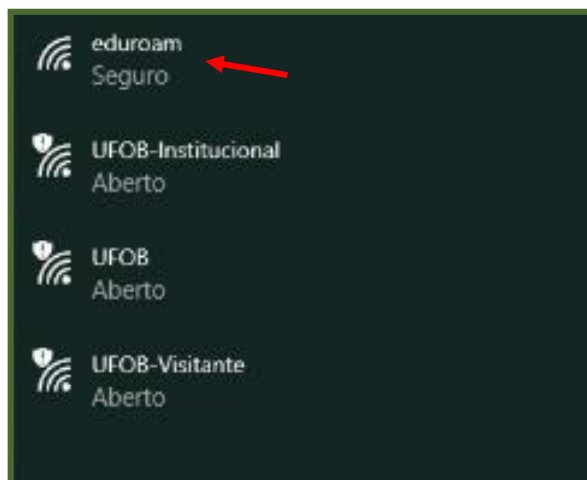


Figura 25 - Rede eduroam®

- 5.2. Nos campos **Nome de usuário** e **Senha**, digite suas credenciais de acesso à rede UFOB (Figura 26). Lembrando que você deve utilizar o login seguido de **@ufob.edu.br**.

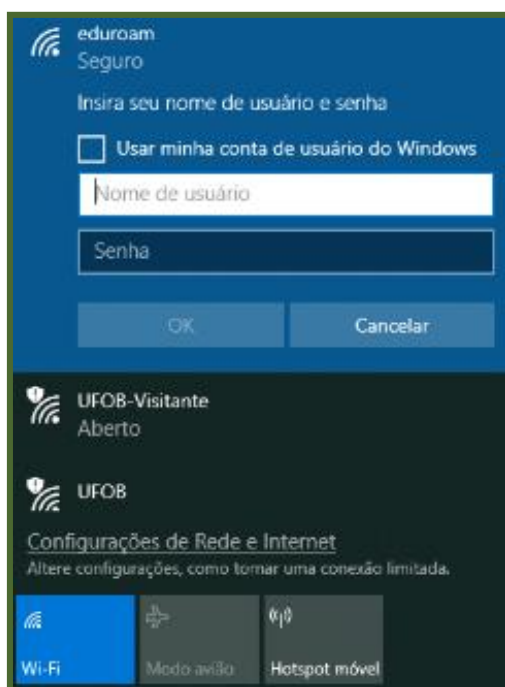


Figura 26 - Login na rede

5.3. Na mensagem que for exibida, clique em **Conectar** (Figura 27).

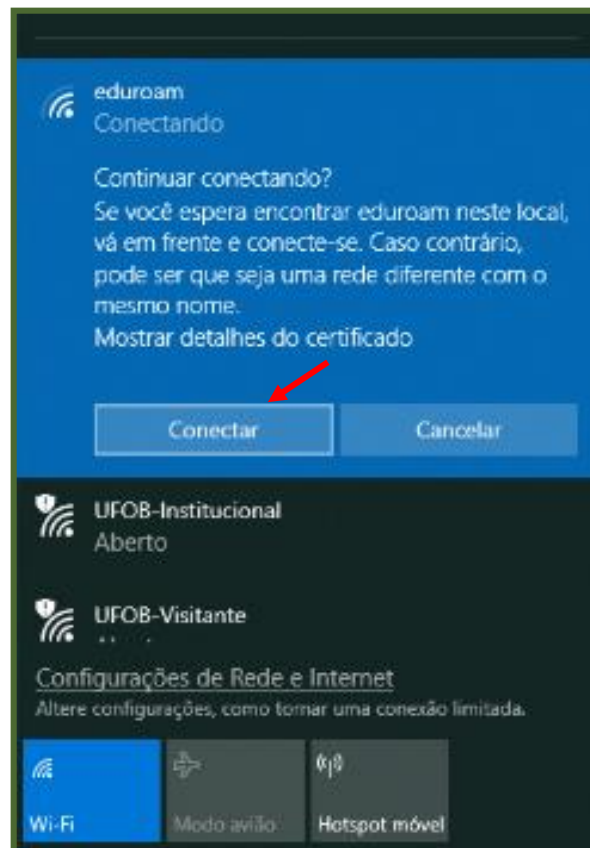


Figura 27 - Conectar à rede

5.4. Se os dados de login foram inseridos corretamente, seu dispositivo estará conectado à *eduroam*.

6. Acesso por meio do Linux

6.1. Clique no ícone de Wi-Fi no canto superior direito e então na rede *eduroam* (Figura 28).



Figura 28 - Selecionar rede *eduroam*

- 6.2. Na tela que surgir, os dados necessários já estarão preenchidos (Segurança Wi-Fi e Autenticação), não preencha o campo Identidade anônima. Marque a opção **Não é necessário um certificado CA**. Nos campos **Utilizador** e **Senha** digite suas credenciais de acesso à rede UFOB e clique em **Ligar** (Figura 29).

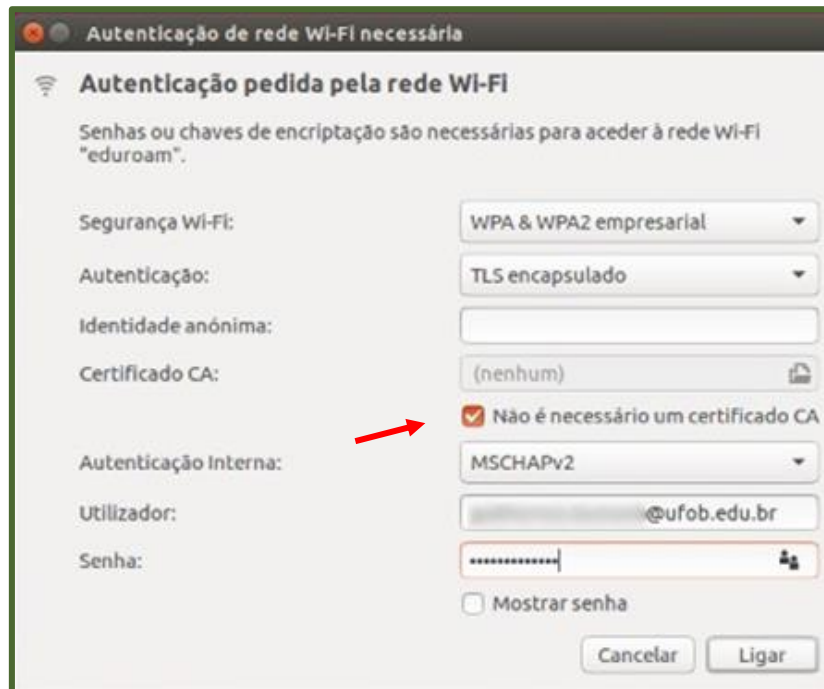


Figura 29 - Autenticação na rede

- 6.3. Se os dados foram digitados corretamente, seu computador já deve estar conectado à rede *eduroam*.

7. Acesso por meio do MAC

- 7.1. No canto superior direito da tela, clique no ícone de acesso à *internet* e na rede *eduroam* (Figura 30).



Figura 30 - Selecionar rede eduroam

- 7.2. Na janela de autenticação, digite suas credenciais de acesso à rede UFOB e clique em **Conectar** (Figura 31). Lembrando que você deve utilizar o login seguido de **@ufob.edu.br**.

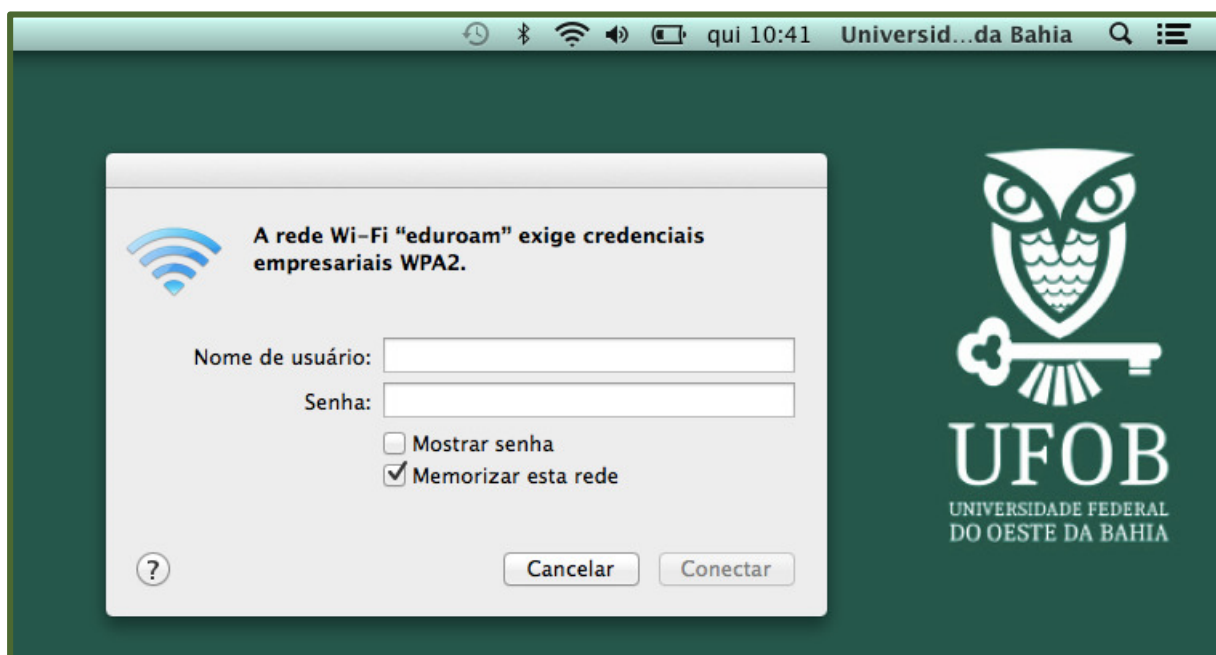


Figura 31 - Login de acesso

- 7.3. Na janela “Verificar Certificado” que surgir, clique em **Continuar** (Figura 32).



Figura 32 - Janela Verificar Certificado

- 7.4. Na próxima janela, digite seu login com permissão de Administrador e clique em **Atualizar Ajustes** (Figura 33).

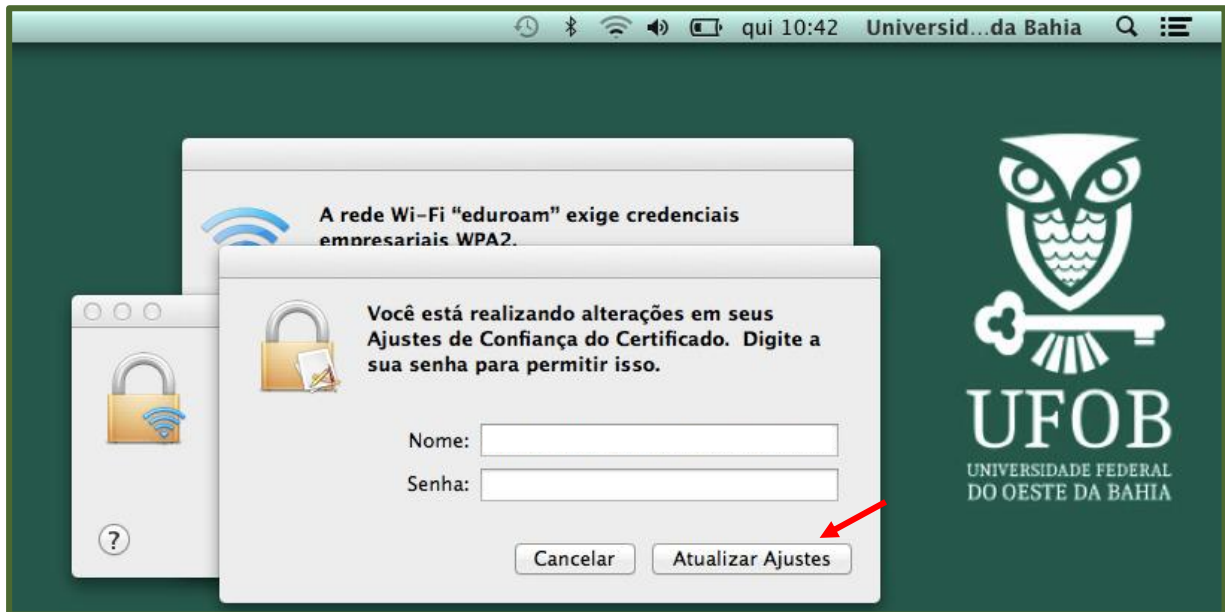


Figura 33 - Janela para login com permissão de administrador

8. Configurar automaticamente utilizando o CAT (Configuration Assistant Tool) para Windows

- 8.1. Acesse o link <https://cat.eduroam.org/?idp=5814>. Seu sistema operacional será identificado automaticamente. Clique para fazer o *download* do instalador (Figura 34).



Figura 34 - Acesse o link indicado

8.2. Na janela para *download*, clique em **Salvar arquivo** (Figura 35).

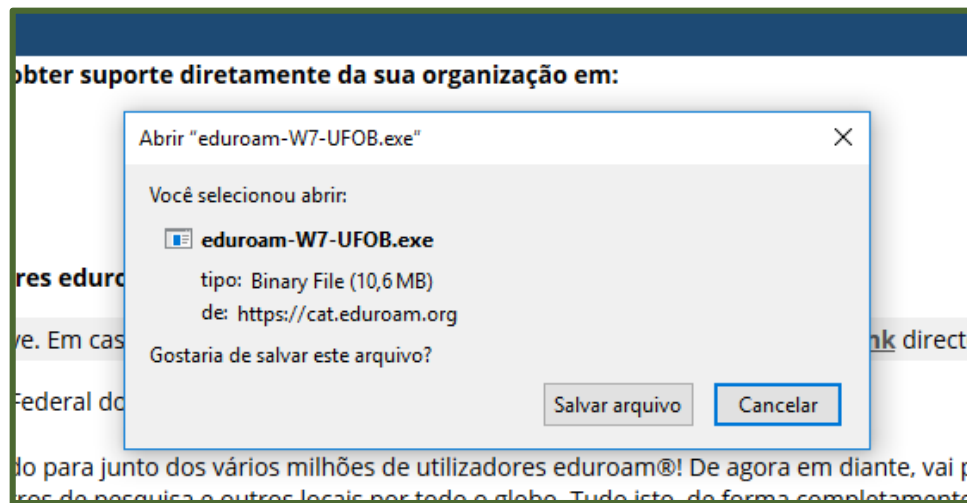


Figura 35 - Fazer download do arquivo

8.3. Localize o arquivo do instalador baixado e o execute (Figura 36).

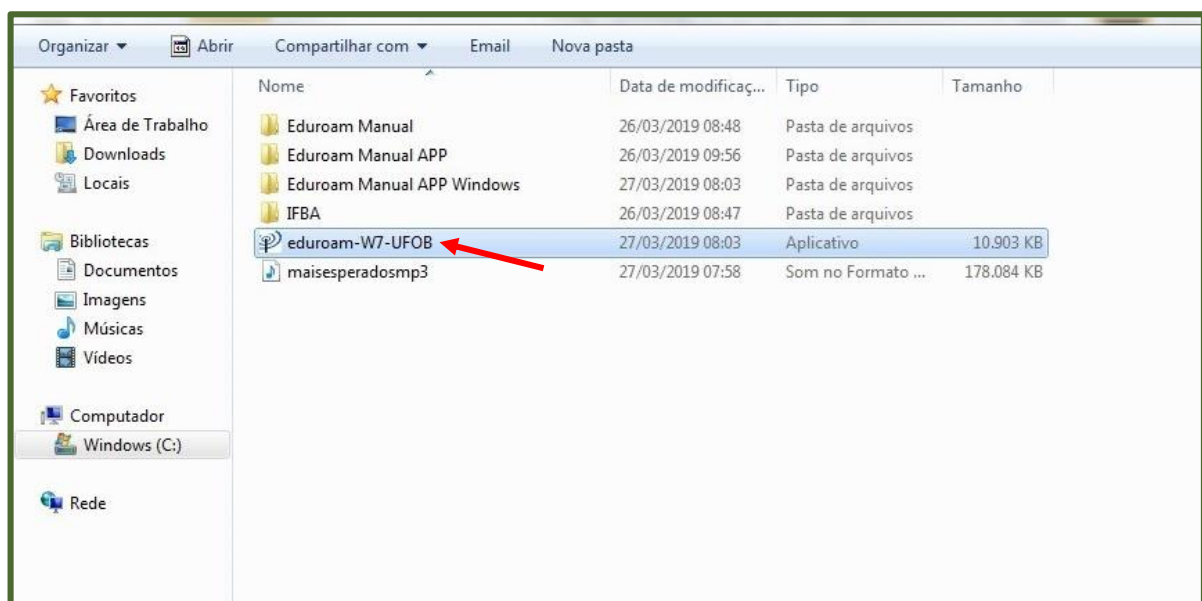


Figura 36 - Executar instalador do aplicativo

- 8.4. Clique em **Executar**. Para isso, será necessária a permissão de administrador do computador (Figura 37).

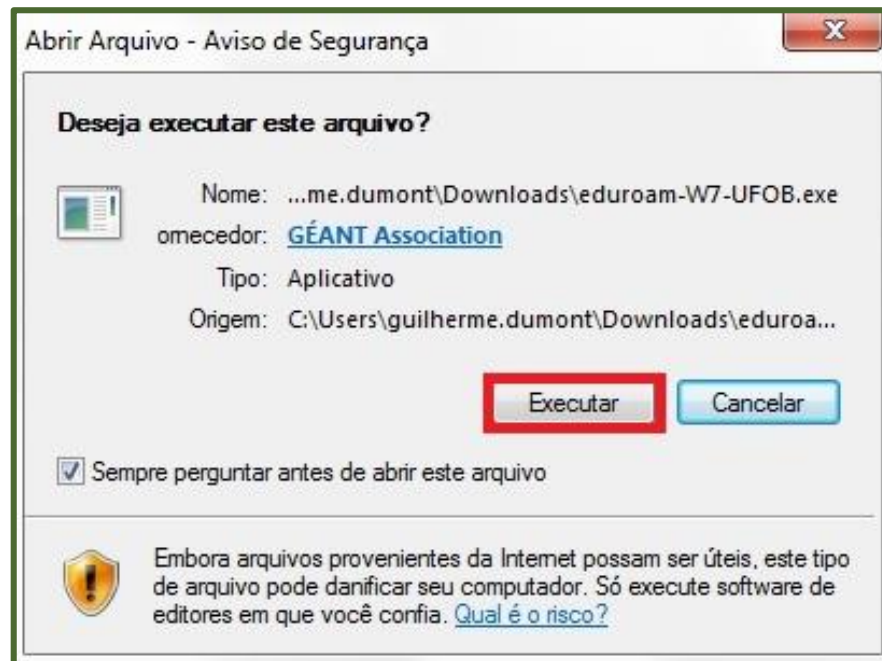


Figura 37 - Autorizar execução do instalador

- 8.5. Na janela do instalador, clique em **Seguinte** (Figura 38).



Figura 38 - Iniciar instalação

8.6. Surgirá uma mensagem na tela. Clique em **OK** (Figura 39).

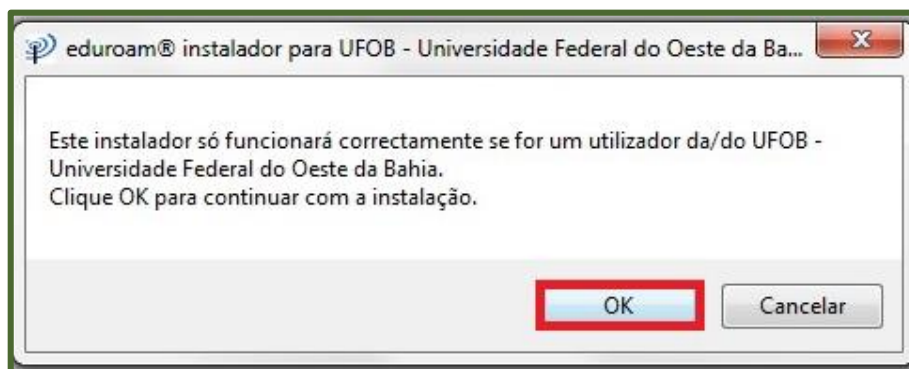


Figura 39 - Aviso de funcionamento do instalador

8.7. Após isso, insira suas credenciais de acesso à rede UFOB (nome de usuário e senha). Clique em **Instalar** e aguarde alguns segundos para a instalação ser iniciada (Figura 40). Lembrando que você deve utilizar o login seguido de **@ufob.edu.br**.

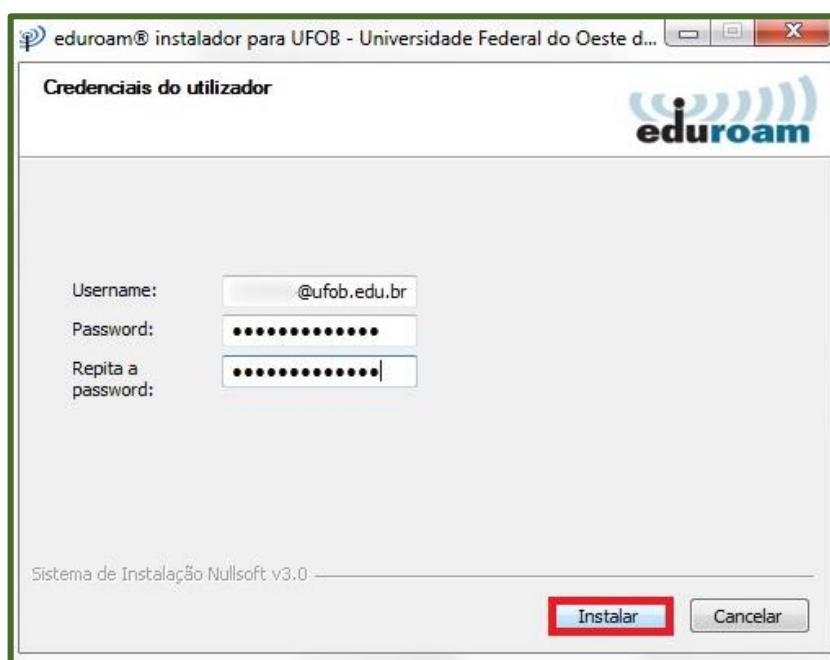


Figura 40 - Campos para inserir login e senha da rede UFOB

8.8. Será exibido um aviso de segurança. Para se conectar à rede eduroam, clique em **Sim** (Figura 41).

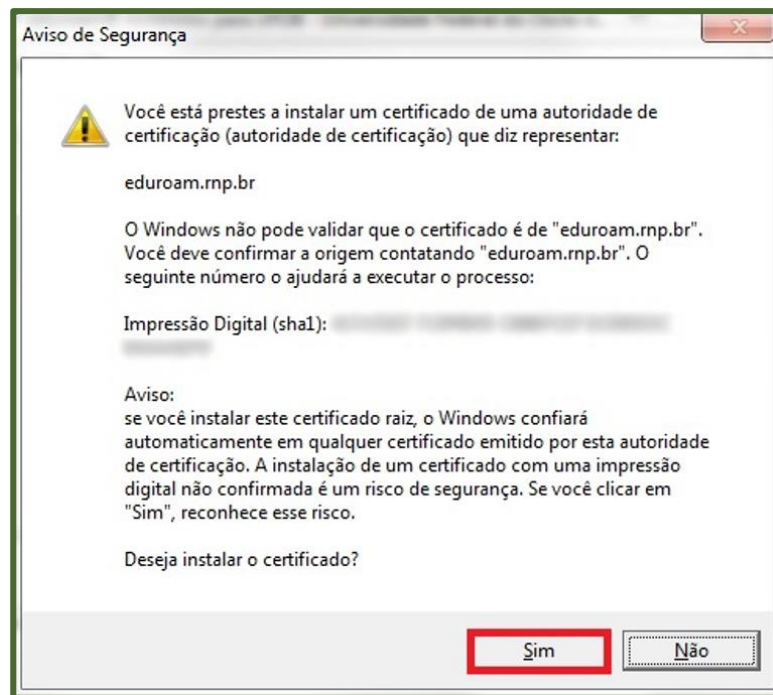


Figura 41 - Instalar certificado eduroam

8.9. Quando a próxima mensagem surgir, clique em **OK** (Figura 42).

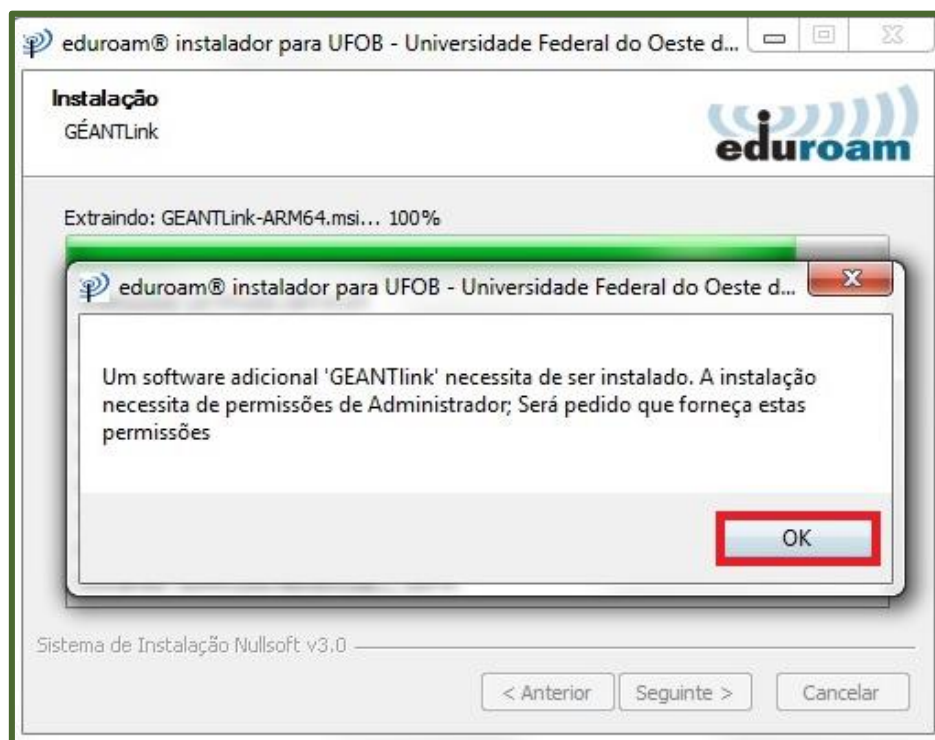


Figura 42 - Instalar software adicional para uso do eduroam

8.10. A conexão estará configurada. Clique em **Concluído** (Figura 43).



Figura 43 - Configuração concluída

8.11. Se as credenciais estiverem corretas, você estará conectado à rede *eduroam* (Figura 44).

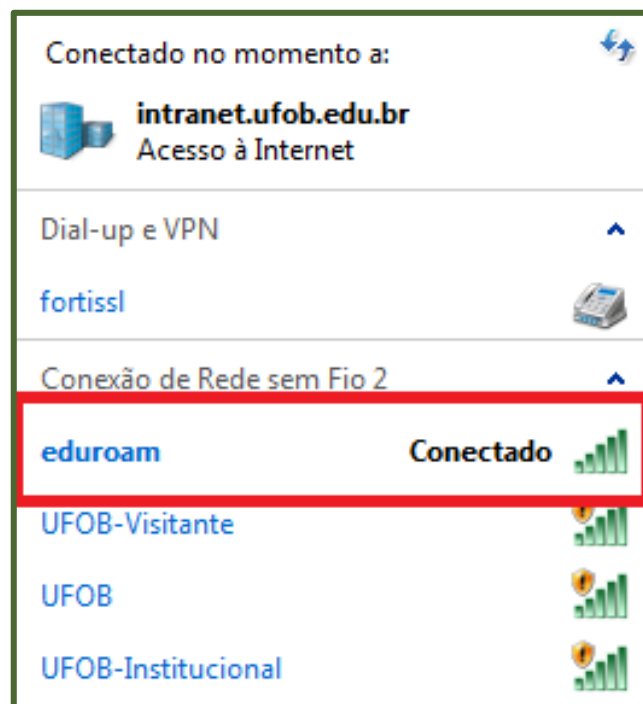


Figura 44 - Dispositivo conectado à rede eduroam