### Manual Eduroam -Windows 10



## Apresentação

Este tutorial foi concebido para orientar servidores e docentes da UFPR a realizar a conexão Wi-fi por meio do serviço de rede sem fio Eduroam.

Apresenta um passo a passo que permite aos usuários de dispositivos com sistema operacional Windows 10 configurarem sua conexão de maneira rápida e fácil.



Com o botão direito do mouse, clique sobre o ícone de WI-FI. Selecione "ABRIR A CENTRAL DE REDE E COMPARTILHAMENTO"





#### Clique na rede "eduroam" e "CONECTAR"





Digite, no campo usuário, seu e-mail da UFPR e, no campo senha, sua senha do e-mail UFPR

| (le            | CCELAB-GABINETE<br>Seguro                                 |                                      |
|----------------|---|--------------------------------------|
| (le            | DEATH_STAR<br>Seguro                                      |                                      |
| (le            | DSI<br>Seguro   |                                      |
| (h.            | eduroam<br>Seguro<br>Insira seu nome de usuá              | rio e senha                          |
|                | usuario@ufpr.br<br>Senha                                  |                                      |
|                | ОК  | Cancelar                             |
| Conf<br>Altere | figurações de Rede e Inte<br>configurações, como tornar u | <u>ernet</u><br>ma conexão limitada. |
| We fi          | r∳> ()<br>Modo avião H                                    | t<br>otspot mével                    |
| 3              | ai & ^ m 🖾  | POR 13:39                            |



#### Clique em "CONECTAR"

| 1 | FU | ЕI | ae  | t | ld | 0   | IQ | er | in | 11 | Cd | uа |
|---|----|----|-----|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 4 |    |    | o I |   |    | Int |    | m  |    |    |    |    |



#### eduroam Conectando

#### Continuar conectando?

Se você espera encontrar eduroam neste local, vá em frente e conecte-se. Caso contrário, pode ser que seja uma rede diferente com o mesmo nome.

Mostrar detalhes do certificado





Uma tela de conectando aparecerá. Aguarde





#### Se a tela abaixo aparecer, você já está conectado!





## Em caso de falha na instalação automática

Quando a instalação no modo automático falha no Windows 10 recomendamos a configuração manual.

Preparação antes da configuração (passos 1 e 2)

1) Desinstalar qualquer configuração atual gravada no sistema:

Vá em **Configurações** >> **Rede e Internet** >> **Wi-Fi** >> Clique em **"Gerenciar Redes Conhecidas"** 

Aparecerá uma lista de redes sem fio com configuração salva

Clique no botão "remover" conforme a figura abaixo:





### 2) Verificar se o dispositivo de rede sem fio está corretamente reconhecido pelo Windows 10:

Vá em Configurações >> Rede e Internet >> Wi-Fi >> Clique em propriedades de Hardware

Deverá aparecer uma tela como a figura abaixo:

| Fabricante:            |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Descrição:             |  |  |  |
| Versão do driver:      |  |  |  |
| Endereço físico (MAC): |  |  |  |
| Copiar                 |  |  |  |

Ralink Technology, Corp. 802.11n USB Wireless LAN Card 5.1.22.0 C8-3A-35-CA-CC-92

#### Configuração manual do Eduroam:

3) Em "Painel de Controle" clique em "Central de Rede e Compartilhamento"

4) Clique em "Configurar uma nova conexão ou rede"





#### 5) Clique em "Conectar-se manualmente a uma rede sem fio"

|   |   | -    |       | ×    |   |
|---|---|------|-------|------|---|
| ~ | 💇 Configurar uma Conexão ou uma Rede  |      |       |      |   |
|   | Escolher uma opção de conexão   |      |       |      |   |
|   | Conectar-se à Internet<br>Configure uma conexão de banda larga ou discada com a Internet.   |      |       |      | l |
|   | Configurar uma nova rede<br>Configure um novo roteador ou ponto de acesso.<br>Conectar-se manualmente a uma rede sem fio<br>Conecte a uma rede oculta ou crie um novo perfil sem fio. |      |       |      |   |
|   | Conectar a um local de trabalho<br>Configurar uma conexão discada ou VPN com o local de trabalho.   |      |       |      |   |
|   | Avar  | ıçar | Cance | elar |   |

6) Clique em avançar e digitar os dados conforme a figura e clicar em Avançar:

| Exibir red          | les ativas                                      |                         |                                     |                      |          |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------|
|                     | 1   | 🗧 💇 Conectar-se manualm | ente a uma rede sem fio             |                      |          |
| <b>edur</b><br>Rede | oam<br>pública                                  | Digite as informaçõ     | es da rede sem fio que deseja       | adicionar            |          |
| Alterar as          | s configurações de                              | Nome da rede:           | eduroam                             |                      |          |
| 1                   | Configurar uma n<br>Configure uma co<br>acesso. | Tipo de segurança:      | WPA2-Enterprise $\lor$              |                      |          |
|                     | Solucionar proble                               | Tipo de criptografia:   | Aes $\sim$                          |                      |          |
|                     | Diagnostique e re<br>problemas.                 | Chave de Segurança:     |                                     | Ocultar caracteres   |          |
|                     |   | 🗹 Iniciar esta conexão  | automaticamente                     |                      |          |
|                     |   | 🗹 Conectar mesmo q      | ue a rede não esteja difundindo     |                      |          |
|                     |   | Aviso: com esta op      | ção, a privacidade do computador po | derá estar em risco. |          |
|                     |   |                         |                                     |                      |          |
|                     |   |                         |                                     | Avançar              | Cancelar |

7) A tela a seguir aparece uma única vez para configurar, caso feche ou perca a janela deve começar tudo novamente apagando todos os perfis.

Clique em "Alterar configurações de conexão"



|     |  | - |   | X      |
|-----|--|---|---|--------|
| e 🔮 | Conectar-se manualmente a uma rede sem fio   |   |   |        |
| ed  | luroam adicionado(a) com êxito   |   |   |        |
|     | → Alterar configurações de conexão<br>Abre as propriedades da conexão para que eu possa alterar as<br>configurações. |   |   |        |
|     |  |   |   |        |
|     |  |   |   |        |
|     |  |   |   |        |
|     |  |   | 1 | Fechar |

8) **NÃO** pode aparecer a tela abaixo, se aparecer comece de novo apagando qualquer perfil existente.

| 0       |  | _ |         | ×  |
|---------|--|---|---------|----|
| ÷       | 🔮 Conectar-se manualmente a uma rede sem fio   |   |         |    |
|         | Já existe uma rede chamada eduroam   |   |         |    |
| n<br>:c | → Usar a rede existente<br>Abre a caixa de diálogo "Conectar a uma rede" para poder se conectar. |   |         |    |
| e       | → Escolher outro nome<br>Volte para a página de configuração e escolha outro nome.               |   |         |    |
|         |  |   |         |    |
|         |  |   | Cancela | ər |
|         |  |   |         |    |



### 9) Deverá aparecer a tela abaixo se a configuração estiver correta até este ponto, clique na aba Segurança



10) selecionar o método de autenticação de rede EAP-PEAP

#### Depois clicar em Configurações:

| Conevão Seguranca   |  |         |
|---|--|---------|
| Conexao anga anga   |  |         |
| Tipo de segurança:  | WPA2-Enterprise                        | ~       |
| Tipo de criptografia:   | AES                                    | ~       |
| Escolha um método de a  | utenticação de rede:                   |         |
| Microsoft: FAP protection   | lo (PEAP)                              | Irações |
|   |  |         |
| Microsoft: Cartão Intelio   | gente ou outro certificado             |         |
| Microsoft: Cartão Intelig<br>Microsoft: EAP protegid<br>Microsoft: EAP-TTLS                     | gente ou outro certificado<br>o (PEAP) |         |
| Microsoft: Cartão Intelig<br>Microsoft: EAP protegid<br>Microsoft: EAP-TTLS                     | gente ou outro certificado<br>o (PEAP) |         |
| Microsoft: Cartão Intelig<br>Microsoft: EAP protegid<br>Microsoft: EAP-TTLS                     | jente ou outro certificado<br>o (PEAP) |         |
| Microsoft: Cartão Inteli<br>Microsoft: EAP protegid<br>Microsoft: EAP-TTLS                      | gente ou outro certificado<br>o (PEAP) |         |
| Microsoft: Cartão Inteli<br>Microsoft: EAP protegid<br>Microsoft: EAP-TTLS                      | gente ou outro certificado<br>o (PEAP) |         |
| Microsoft: Cartão Inteli<br>Microsoft: EAP protegid<br>Microsoft: EAP-TTLS<br>Configurações ava | ançadas                                |         |
| Microsoft: Cartão Inteli<br>Microsoft: EAP protegid<br>Microsoft: EAP-TTLS                      | ançadas                                |         |
| Microsoft: Cartão Inteli<br>Microsoft: EAP protegid<br>Microsoft: EAP-TTLS                      | ançadas                                |         |
| Microsoft: Cartão Inteli<br>Microsoft: EAP protegid<br>Microsoft: EAP-TTLS                      | ançadas                                |         |





11) E na tela que surgir **desmarque** a verificação de certificados como mostrado na figura abaixo, clicando no quadradinho com um X

| ropriedades EAP Protegida   | as                        |                              |     |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|-----|
| o conectar:                 | servidor validando o cert | ificado                      |     |
| Conectar a estes servic     | lores (exemplos: srv1;srv | 2;.*\.srv3\.coi              | m): |
| Autoridades de certificação | o raiz confiáveis:        |                              |     |
| AddTrust External CA        | Root                      |                              | ^   |
| Autoridade Certificado      | ra Raiz Brasileira v2     |                              |     |
| Baltimore CyberTrust F      | Root                      |                              |     |
|                             | rk CA                     |                              |     |
| Class 3 Public Primary      | Certification Authority   |                              |     |
| COMODO RSA Certifica        | ation Authority           |                              | ~   |
| <                           |                           | >                            |     |
| Notificações antes da conex | cão:                      |                              |     |
| Informar o usuário se a ide | ntidade do servidor não p | uder ser ver                 | ~   |
|                             |                           |                              | -   |
| elecionar Método de Autenti | cação:                    |                              |     |
| Senha segura (EAP-MSCHAP    | v2)                       | <ul> <li>Configur</li> </ul> | rar |
| Ativar Reconexão Rápida     |                           |                              |     |
| Desconectar se o servidor   | não tiver TLV com crypto  | binding                      |     |
| Habilitar Privacidade de    |                           |                              |     |
| Identidade                  |                           |                              |     |
| Identidade                  |                           |                              |     |
| Identidade                  |                           |                              |     |

12) Clique **OK** e volta para tela anterior e nela deve clicar o botão **configurações avançadas:** 

|                    | segurahça        |                           |           |               |   | 1   |
|--------------------|------------------|---------------------------|-----------|---------------|---|-----|
| Tipo de            | segurança:       | WPA2-Er                   | nterprise | ~             |   | 180 |
| Tipo de            | criptografia:    | AES                       |           | ~             | ] | 100 |
| Escolha<br>Microso | um método de a   | utenticação d<br>o (PEAP) | le rede:  | Configurações |   |     |
|                    |                  |                           |           |               |   |     |
| C                  | onfigurações ava | nçadas                    | ]         |               |   | II. |



### 13) Na tela que surgir deve selecionar a opção "Autenticação de Usuário" dentre as quatro opções:

| onfigurações 802. 1X       | Configuraçõe                          | s do padr             | ão 802.11       |             |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Especificar o mo           | odo de autentic                       | ação:                 |                 |             |
| Autenticação               | de usuário                            | $\sim$                | Substituir (    | credenciais |
| Excluir cred               | enciais para toc                      | los os usi            | uários          |             |
| Habilitar logon u          | único para esta                       | rede                  |                 |             |
| Executar im                | ediatamente ar                        | ites do lo            | gon de usua     | ário        |
| ) Executar im              | ediatamente ap                        | iós o logo            | n de usuári     | o           |
| Atraso máximo              | (segundos);                           |                       | 10              | *           |
| Permitir que exibidas du   | e caixas de diálo<br>rante o logon úr | go adicio<br>nico     | nais sejam      |             |
| Esta rede u<br>autenticaçã | sa LANs separa<br>o de máquina e      | das virtu<br>de usuár | ais para<br>'io |             |
|                            |                                       |                       |                 |             |
|                            |                                       |                       |                 |             |
|                            |                                       |                       |                 |             |
|                            |                                       |                       |                 |             |
|                            |                                       |                       |                 |             |
|                            |                                       |                       |                 |             |
|                            |                                       |                       |                 |             |
|                            |                                       |                       |                 |             |

#### 14) E clique no botão "SALVAR CREDENCIAIS" ou "SUBSTITUIR CREDENCIAIS"

lembrando que o nome de usuário é o seu e-mail da UFPR seguido de ufpr.br, isto é, <u>usuario@ufpr.br</u> e a senha é a sua senha única

| Segurança do Windows X   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Substituir credenciais   |  |  |  |  |  |  |  |
| Salvando as suas credenciais,<br>conectar à rede quando você<br>exemplo, para baixar atualizaç | o computador poderá se<br>não estiver conectado (por<br>¡ões). |  |  |  |  |  |  |
| Nome de usuário  |  |  |  |  |  |  |  |
| Senha  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК   | Cancelar   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |





15) Agora na parte do ícone de rede perto do relógio do windows na barra de tarefa clique na rede "eduroam" e clique no botão conectar.



e de Tecnologio da Informação e Comunicação



# Dúvidas?



3361-3333



csa.agtic@ufpr.br



http://www.agtic.ufpr.br/portal