Rede Wi-Fi

- Conheça a infraestrutrua de Wi-Fi do IFC - Campus Araquari
- Redes Wi-Fi do IFC - Campus Araquari
  - Rede Wi-Fi "eduroam"
  - Rede Wi-Fi "IFC_Gov.BR"

Conheça a infraestrutrua de Wi-Fi do IFC - Campus Araquari

1 - Infraestrutura de acesso à rede sem fio

A infraestrutura de rede sem fio do IFC Campus Araquari é composta por redes distintas, implementadas com o objetivo de atender às diferentes demandas de conectividade da comunidade acadêmica e dos dispositivos institucionais, observando critérios de segurança, controle de acesso e adequação ao perfil de uso.

Atualmente, a disponibilização do serviço ocorre por meio dos seguintes SSIDs:

- **eduroam**: rede desenvolvida 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. Lançado no Brasil em 2012, dispõe de ampla cobertura internacional e reúne instituições de mais de 60 países.
- **IFC_Gov.BR**, rede com autenticação realizada por meio da conta Gov.BR.
- **IFC_IoT**, rede destinada à conexão de dispositivos como sensores, fechaduras eletrônicas, equipamentos infravermelhos e outros dispositivos congêneres, mediante análise e aprovação prévia da Coordenação de Tecnologia da Informação.
- **IFC_Adm**, rede destinada exclusivamente a computadores e notebooks institucionais que não tenham assinado o termo de acesso administrativo do equipamento.

A segmentação das redes sem fio visa assegurar maior eficiência na gestão da infraestrutura, ampliar a segurança dos acessos e proporcionar condições adequadas de conectividade conforme a finalidade de uso de cada rede.

2 - Cobertura atual do Wi-Fi

A cobertura da rede sem fio no IFC Campus Araquari abrange, atualmente, a maior parte dos blocos, departamentos, laboratórios e salas de aula da instituição.

Com vistas ao aperfeiçoamento contínuo dos serviços de tecnologia, a infraestrutura de Wi-Fi é periodicamente ampliada e atualizada, de modo a expandir a cobertura e qualificar a

disponibilidade do sinal, em benefício de estudantes, servidores e demais usuários da comunidade acadêmica.

Para fins de transparência e consulta, encontra-se disponibilizado abaixo um mapa interativo contendo a distribuição dos pontos de acesso sem fio no campus, bem como o quantitativo de equipamentos instalados nos diferentes ambientes institucionais.

Redes Wi-Fi do IFC - Campus Araquari

O acesso à rede Wi-Fi do IFC – Campus Araquari é disponibilizado por meio de redes institucionais destinadas à comunidade acadêmica e a visitantes. Para realizar a conexão, o usuário deve selecionar a rede correspondente e seguir o procedimento de autenticação indicado para cada caso. De modo geral, o processo consiste em selecionar o SSID (nome) da rede desejada nas configurações de Wi-Fi do dispositivo, inserir as credenciais solicitadas e aguardar a validação do acesso. Cada rede possui requisitos e formas de autenticação específicas.

Rede Wi-Fi "eduroam"

A rede **eduroam** destina-se principalmente a servidores e alunos do IFC – Campus Araquari, sendo necessária a utilização de credenciais vinculadas ao sistema **SIG** para realizar a autenticação.

Para utilizá-la, o usuário deve selecionar o SSID "**eduroam**" nas configurações de Wi-Fi do dispositivo e informar seu **usuário** e **senha** do **SIG**.

1 - Como utilizar a rede Wi-Fi "eduroam"

Para conectar-se à rede **eduroam**, identifique abaixo o seu sistema operacional, clique na opção correspondente e siga os passos do tutorial:

- Guia "**eduroam**" para **Android**.
- Guia "**eduroam**" para **IOS**.
- Guia "**eduroam**" para **Windows**.
- Guia "**eduroam**" para **Ubuntu**.

> **OBS:** Para acessar a rede **eduroam**, use seu login do **SIG** seguido de **@ifc.edu.br** e a mesma senha do SIG.Exemplo: **USUARIO-DO-SIG@ifc.edu.br.**

Você pode utilizar também os manuais da eduroam disponível em https://ajuda.rnp.br/eduroam/manual-do-usuario

2 - Conexão pelo aplicativo geteduroam

O aplicativo **geteduroam** permite configurar o acesso à rede **eduroam** de maneira mais simples, rápida e segura. Ele identifica a instituição, aplica automaticamente as configurações corretas no dispositivo e reduz a possibilidade de erros durante a configuração da rede.

Para utilizar, baixe o aplicativo **geteduroam** para seu sistema operacional e siga as instruções exibidas na tela. É possível baixar o aplicativo **clicando aqui**.

2.1 - Celulares

Para configurar a rede **eduroam** no celular, baixe o aplicativo **geteduroam** na loja de aplicativos do seu dispositivo.

Após a instalação, abra o aplicativo e siga os passos abaixo.

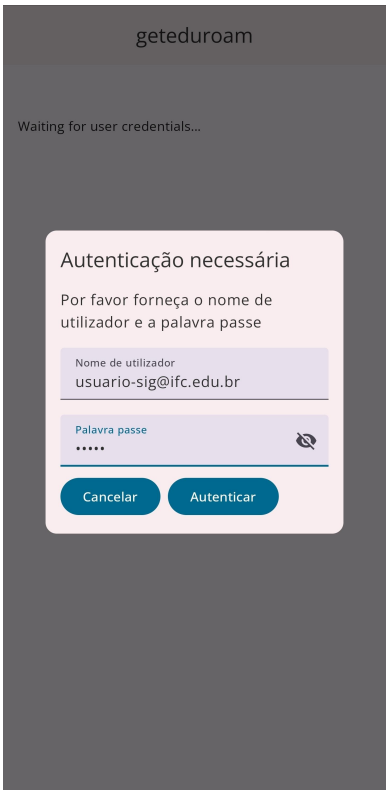


Ao abrir o aplicativo, será exibida a tela inicial do **geteduroam**.

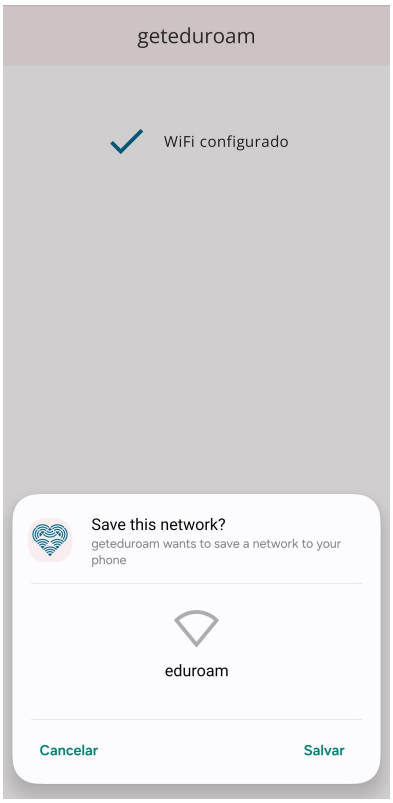
No campo de busca, digite **IFC** para localizar a instituição. Aguarde a busca e selecione a opção **IFC - Instituto Federal Catarinense**.



Na tela de autenticação, informe seu usuário do **SIG** seguido de **@ifc.edu.br**, conforme imagem abaixo:



Aguarde a configuração da rede. Quando o sistema solicitar, toque em **Salvar** para concluir a configuração da rede **eduroam** no dispositivo.



Se a configuração for realizada corretamente, será exibida a mensagem de Wi-Fi configurado. Toque em **Fechar aplicação**



Após fechar o aplicativo, verifique se o celular está conectado à rede **eduroam** para pode navegar.

Maiores informações acesse aqui.

Rede Wi-Fi "IFC_Gov.BR"

A rede **IFC_Gov.BR** destina-se aos usuários que desejam realizar o acesso à internet por meio do **Login Único Gov.br**.

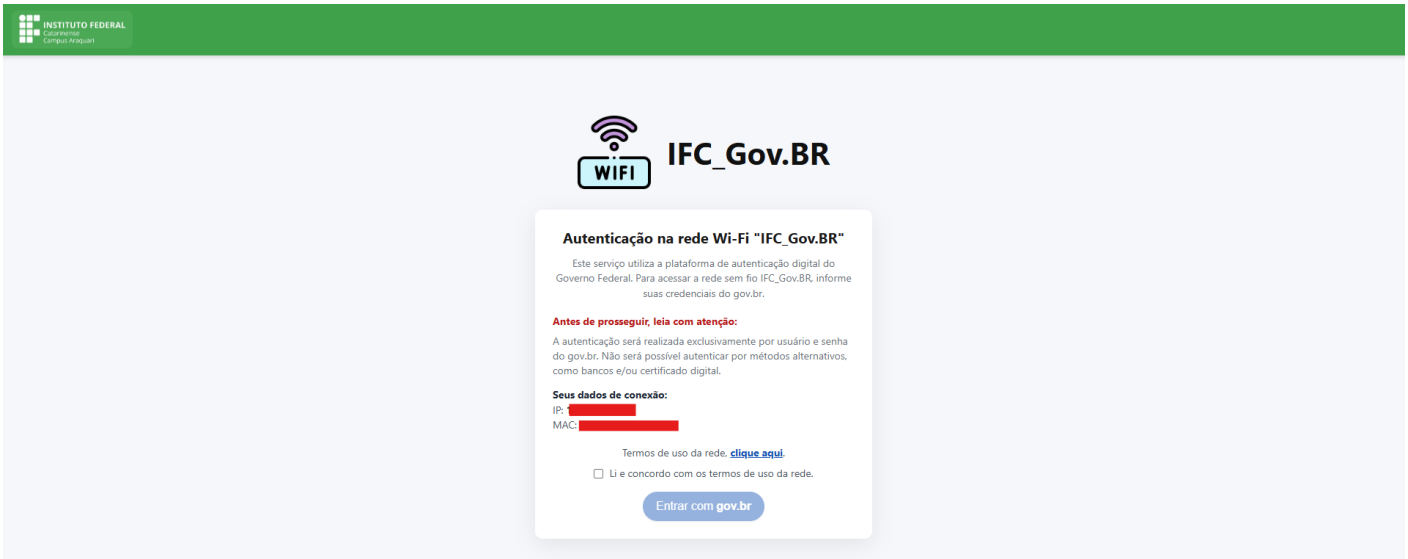
Para utilizá-la, basta selecionar esse SSID "**IFC_Gov.BR**" nas configurações de Wi-Fi do dispositivo e seguir o procedimento de autenticação apresentado na tela. Nesse caso, é necessário apenas possuir uma conta ativa no **Gov.br**, não sendo exigidas credenciais institucionais específicas.

Após a validação do login, o acesso à rede será liberado para navegação.

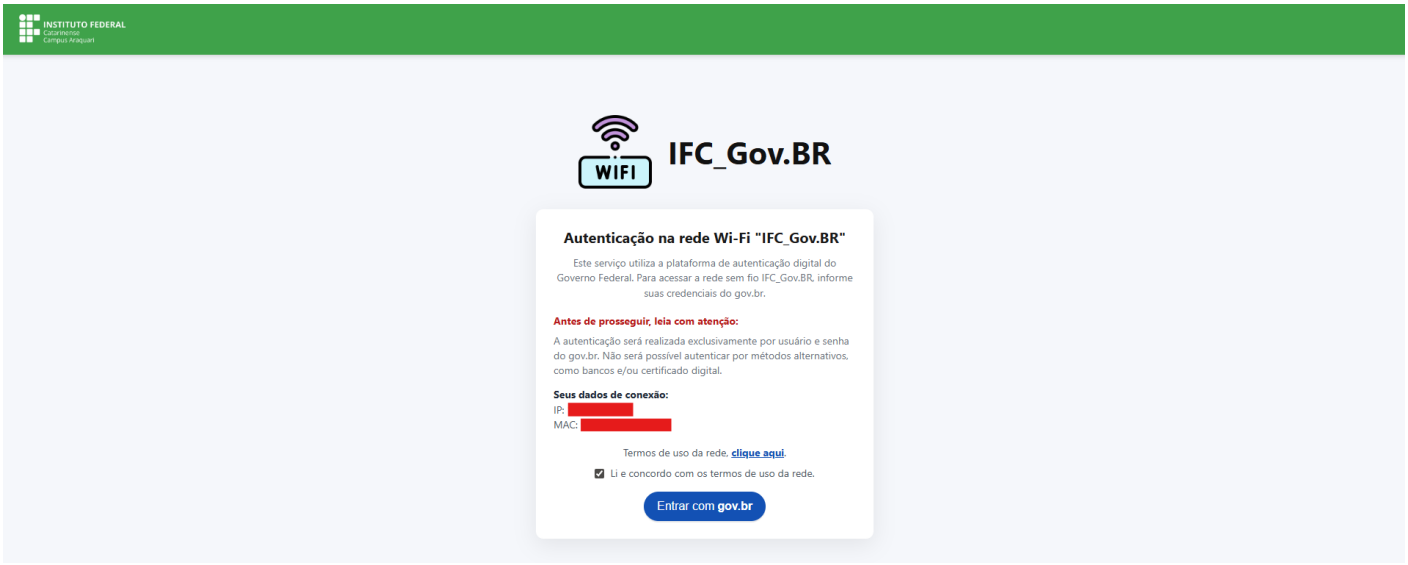
1 - Como utilizar a rede Wi-Fi "IFC_Gov.BR"

Para se conectar à rede IFC_Gov.BR, selecione essa rede em seu dispositivo e aguarde alguns instantes para que seja exibida a autenticação por meio do Login Único Gov.br. Caso o seu dispositivo, especialmente em modelos mais antigos, não apresente automaticamente a tela de autenticação, abra um navegador de internet e acesse um endereço válido, como https://ifc.edu.br. Ao fazer isso, a página de autenticação deverá ser carregada. Em seguida, siga as orientações abaixo para liberar sua conexão.

Você será redirecionado para a página inicial de liberação da rede, na qual serão exibidos seu endereço IP, endereço MAC, instruções básicas de utilização e o termo de uso da rede.



Após a leitura do termo de uso, será necessário marcar a opção ***"Li e concordo com os termos de uso da rede"*** para habilitar a autenticação por meio do Login Único Gov.br.



Ao clicar em entrar, você será direcionado para a página do Login Único Gov.br. Siga normalmente as etapas de autenticação, como em outros serviços integrados ao Gov.br. Entretanto, nesse caso específico, o acesso somente será permitido por meio de usuário **(CPF)** e senha. Outras formas de autenticação, como login por banco, QR Code ou certificado digital, não funcionarão, pois dependem de acesso prévio à internet. Portanto, utilize seu CPF e sua senha do Gov.br para realizar o acesso.



Após a conclusão da autenticação no Login Único Gov.br, será exibida a mensagem de conexão liberada. A opção “Sair” deverá ser utilizada apenas caso você deseje encerrar a sessão e realizar o logoff da rede.



Se por algum motivo você fechar a tela de "Login realizado com sucesso" e quiser fazer logoff do seu usuário na rede, acesse o endereço https://hotspot.araquari.ifc.edu.br para realizar o logoff clicando no botão “**Sair**”.

> **ATENÇÃO:** Se o acesso for realizado em um dispositivo público ou compartilhado, como computadores de laboratórios, biblioteca e ambientes similares, é fundamental encerrar a sessão manualmente ao finalizar o uso, clicando em **“Sair”**. Esse procedimento evita que sua conta permaneça autenticada durante o tempo de sessão do Login Único Gov.br e impede que outra pessoa utilize seu acesso indevidamente. Em dispositivos de uso pessoal, como celular, notebook ou computador particular, esse procedimento não é necessário, salvo se você desejar encerrar a sessão por segurança.