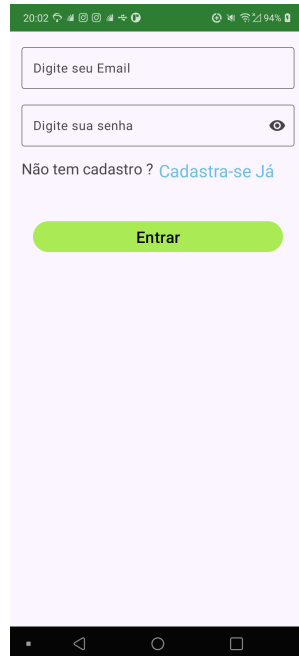
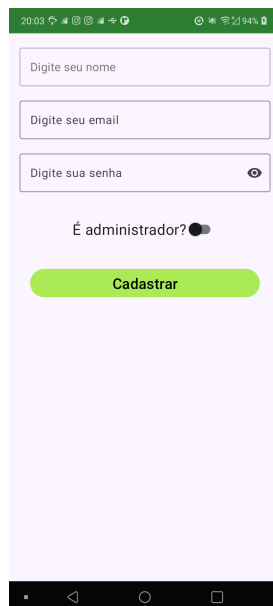


Guia para o uso do Buri Hardware/Software

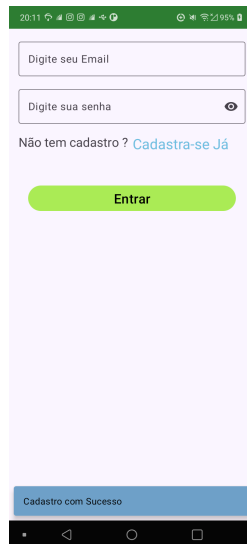
1. A tela inicial é a de login, onde o usuário insere o email e a senha, em seguida clicando no botão de “ENTRAR”.



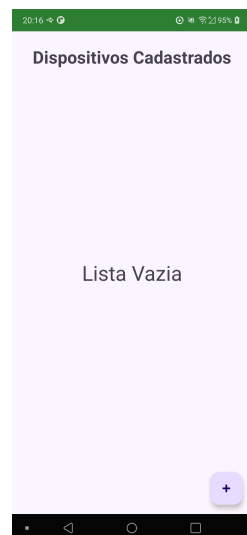
2. Se você não possui cadastro na plataforma, você deve clicar no texto em destaque de azul “cadastre-se já”, que o aplicativo irá te direcionar para a tela de cadastro



3. Ao inserir todas as informações e estiver correto, um pop up na parte inferior da tela aparecerá indicando que o usuário foi cadastrado com sucesso. Depois disso pode fazer o login.

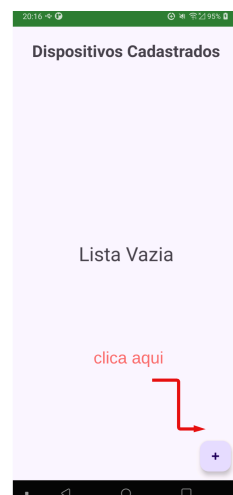


4. Ao efetuar o login com sucesso, verifica-se que a tela atual é a dispositivos cadastrados, onde o usuário poderá ver os seus dispositivos e tem um botão flutuante no canto inferior direito da tela para a função “adicionar novo dispositivo”.

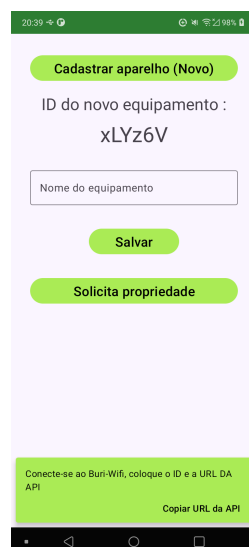


FLUXO 1: CADASTRAR NOVO DISPOSITIVO (Aplicativo)

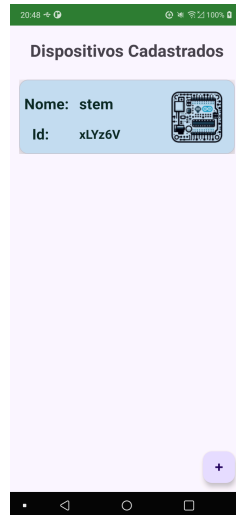
1. Na tela de dispositivos cadastrados (primeira tela depois do login), você irá clicar no sinal de “+” no canto inferior direito em destaque



2. Ele irá abrir a tela de opções. A primeira opção é “Cadastrar aparelho (Novo)” e a segunda opção é “solicita propriedade”. Como é a primeira vez que o aparelho novo é configurado, aperte a primeira opção. Ao apertar, você deve prestar atenção em duas coisas: a primeiro é o “ID do novo equipamento”, neste exemplo é o xLYz6v. O id é o identificador único que o sistema BURI gera automaticamente pra cada dispositivo, o segundo é o pop verde na parte inferior da tela. Você deve clicar em “Copiar URL da API”, pois essa função copia um texto já configurado com o link do servidor. Além disso, você deve dar um “apelido” pro dispositivo, na entrada “nome do equipamento”.



3. Caso o pop tenha sumido antes, não se preocupe. Você pode clicar de novo em “Cadastrar aparelho (novo)” que ele irá gerar outro pop para você copiar e outro id, que são duas informações que você irá precisar para configurar o dispositivo físico. Uma vez que você possui essas duas informações. Clique no botão “salvar” que apareceu também quando você clicou no primeiro botão. A partir daí, se você clicar no botão de “voltar” do seu aparelho, a lista vai ser atualizada com esse dispositivo novo.

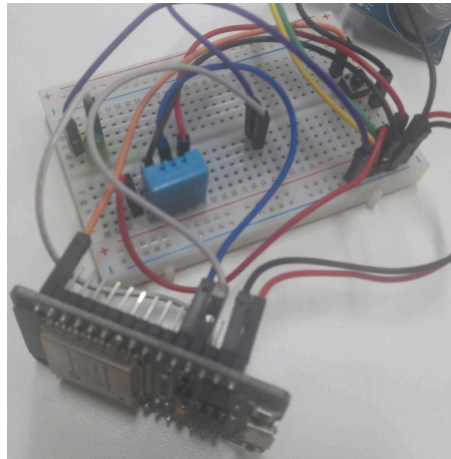


4. A configuração pelo smartphone acabou. Agora você deve configurar o dispositivo físico.

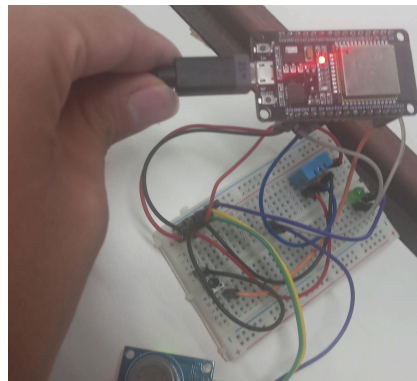
FLUXO 1: CADASTRAR NOVO DISPOSITIVO

(Dispositivo Eletrônico)

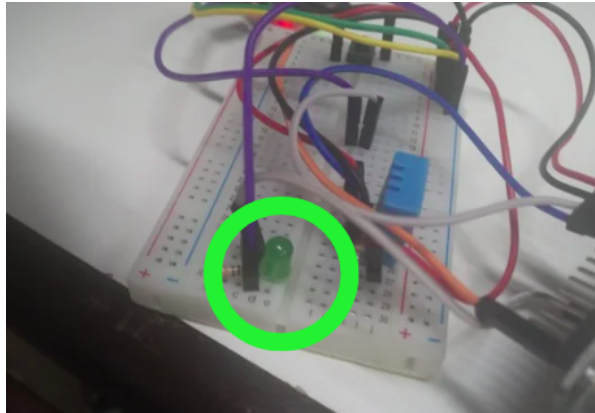
1. O primeiro passo é conhecer o dispositivo. Primeiramente, por se tratar de um protótipo ele não possui acabamento, visto que usa os fios de conexão expostos e uma matriz de contato para realizar o controle do circuito. A primeira parte é realizar a conexão do dispositivo eletrônico com energia elétrica, no caso para fins de demonstração será utilizada a conexão usb do notebook.



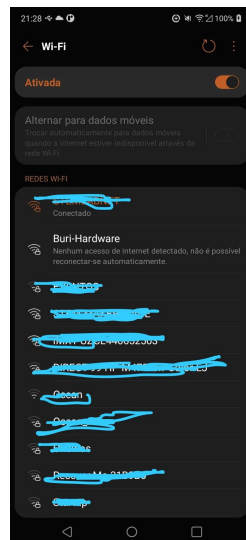
2. O dispositivo ligado fica desse jeito:



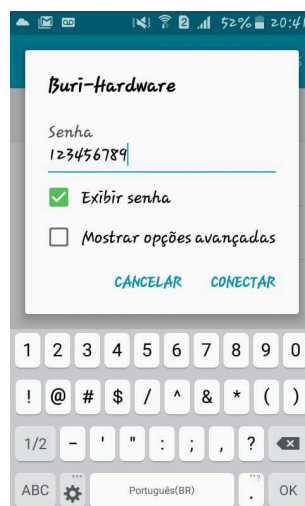
3. Ao ligar um novo dispositivo, ele não irá acender o LED verde. O LED verde indica o modo de operação do dispositivo. Se ele estiver ligado, significa que o aparelho está no modo “online”, caso contrário, está no modo “offline”.



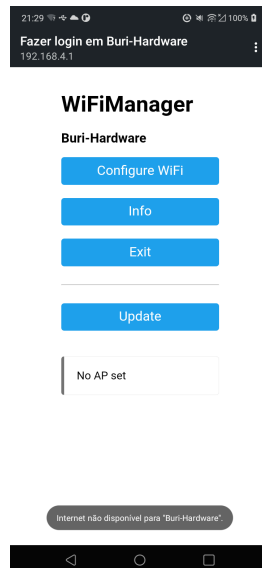
4. Agora no seu celular Android, vá em configurações e clique em Wi-Fi. Deve aparecer listado a rede “Buri-Hardware”. Selecione e insira a senha “123456789”.



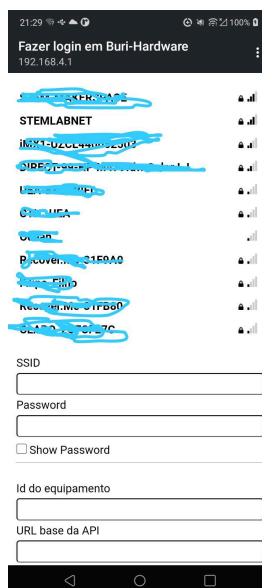
5. Inserindo a senha:



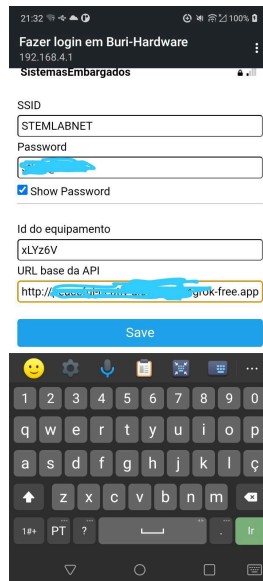
6. Agora, se o seu celular não te redirecionar para a tela de configuração do wifi, você deve abrir seu navegador (chrome, opera ou outro similar). Digitar o endereço na barra de pesquisa: 192.168.4.1 e apertar enter. A tela exibida deve ser essa daqui embaixo.



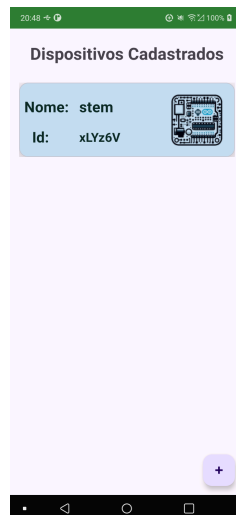
8. Clica na primeira opção, “configure wifi”.



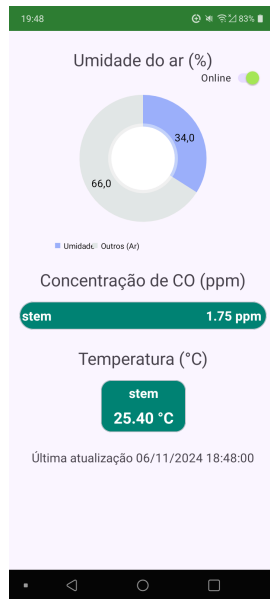
9. Selecione na lista a rede que você deseja se conectar, no meu caso vou usar a STEMLABNET. Quando você clicar, o campo ali embaixo chamado “SSID” será preenchido automaticamente. Insira a senha no campo “password”, o id do dispositivo gerado pelo aplicativo no campo “id do equipamento” e a URL que foi copiada do pop up na tela de cadastro do dispositivo.



10. Confira as informações e clique em “Save”. Agora você já poderá sair do wifi buri hardware e usar sua conexão de internet anterior. Voltando ao aplicativo Android, faça de novo o seu login e abra a tela de dispositivos cadastrados.



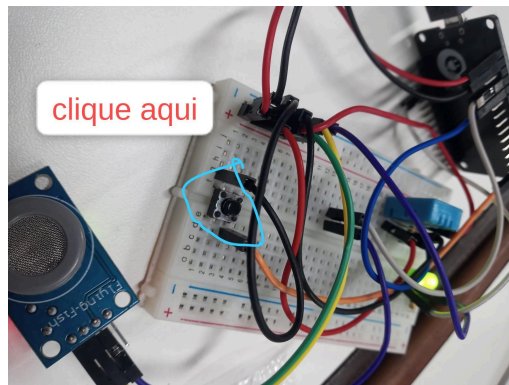
11. O dispositivo que eu acabei de configurar possui o id xLYz6V (no meu caso, verifique o id gerado que você cadastrou). Agora você deve clicar nele e o aplicativo irá te direcionar para a tela de visualização de dados em tempo real.



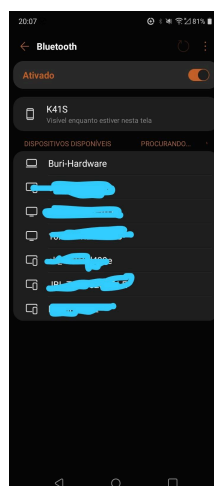
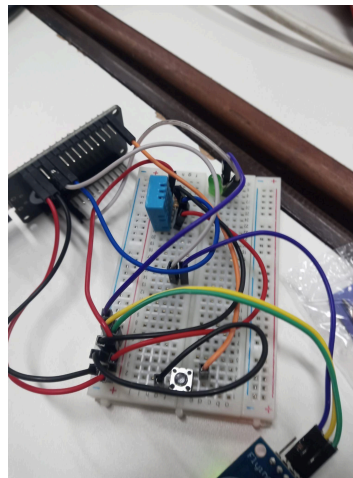
12. Observe o gráfico de porcentagem de umidade do ar. Em segundo, o nível de concentração de monóxido de carbono no ambiente. Por último, temos a temperatura atual em °C. O texto “Último atualização” indica o horário em que esses dados foram coletados. Depois de passar alguns minutos, os valores sofrem mudança e o horário novo é atualizado no texto ao final.

FLUXO 2: Visualizar Dados em tempo real offline (Dispositivo Eletrônico)

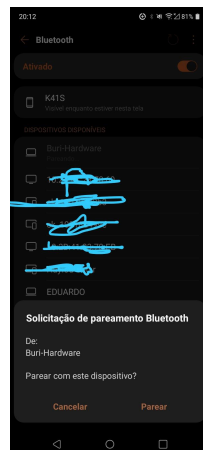
1. Com o dispositivo ligado, você verá o led verde aceso (modo offline), então pressione o botão para ativar o modo offline, indicando pela led apagado.



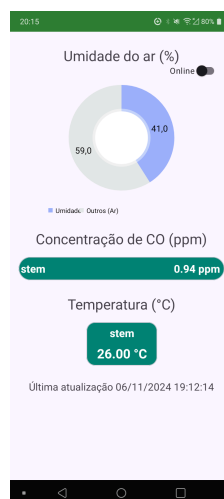
2. o LED irá se apagar, e agora você deverá ir em configurações e ligar o Bluetooth.



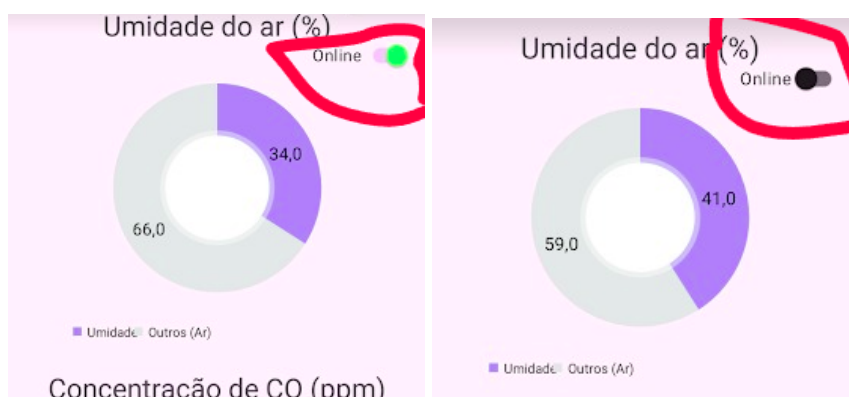
3. Ao ver a lista de dispositivos, selecione o “Buri-Hardware” e faça o pareamento.



4. Agora volte o app e faça seu login. Selecione de novo o dispositivo já cadastrado e mude o check de online para offline no canto superior direito. Com isso você poder ver as informações normalmente.



5. Online (check habilitado) Offline (check desabilitado)

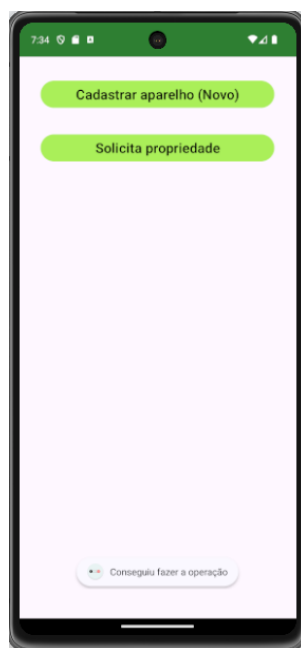


FLUXO 3: Solicitar propriedade (App Android)

1. Usuário que deseja obter uma nova propriedade, vai fazer o login e na sua tela de “dispositivos cadastrados” irá clicar no sinal de “+”.



2. Inserir o ID do equipamento que se deseja obter, no caso o meu é “xLYz6V”. E depois clica em salvar. Ele irá mandar um aviso em um pop up embaixo dizendo que realizou a operação.



3. Com isso a parte doadora fica sem o dispositivo na lista e esse novo proprietário agora tem esse novo dispositivo adicionado.

