

IGNIS

Manual de Instrução

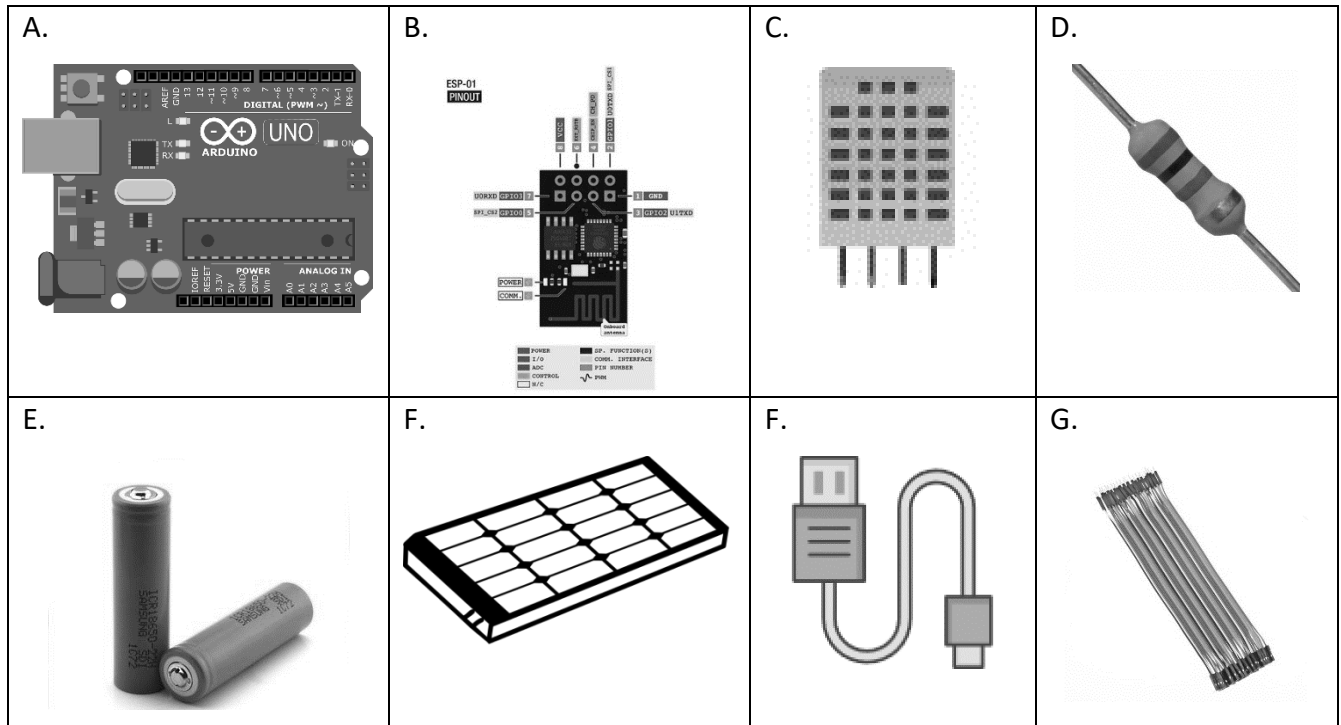
Envsafe – Software de monitoramento de incêndios florestais

Avisos de Segurança

- Utilize uma luva antiestática para evitar possíveis danificações no equipamento
- Tenha cuidado ao manusear as peças para não diminuir a vida útil das mesmas

Em caso de dúvidas entre em contato pelo telefone (11) 98726-3013, ou abra um chamado através do nosso Dashboard.

Conteúdo da Embalagem



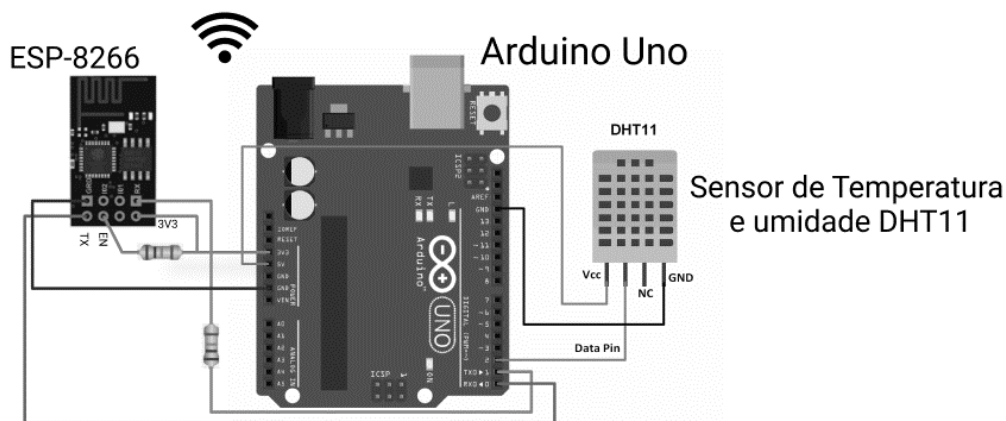
- A. 1 Arduino
- B. 1 Módulo Wi-Fi (ESP-8266)
- C. 1 Sensor DHT11
- D. 2 Resistores 1K
- E. 1 Painel de alimentação (1 Célula de energia ICR18650, 1 Painel fotovoltaico 5V)
- F. 1 Cabo USB
- G. 1 pacote (10 fios) Jumpers macho/fêmea

Montagem

1. Conecte o lado fêmea do jumper (item G) no vcc do sensor DHT11 (item C) e o lado macho nos 5 volts do Arduino (item A);

2. Conecte o lado fêmea do jumper (item G) no pino data do sensor DHT11 (item C) e o lado macho na porta 2 do Arduino (item A);
3. Conecte um lado fêmea do jumper (item G) no pino RX do módulo Wi-Fi (ESP-8266) (item B), o lado fêmea no resistor (item D) e conecte a outra ponta do resistor (item D) no pino 4 do Arduino (item A);
4. Conecte o lado macho do jumper (item G) no pino 3 do Arduino (item A) e o lado fêmea no TX do Módulo Wi-Fi (ESP-8266) (item B);
5. Conecte o resistor (item D) na saída de 3.3 volts do Arduino (item A) e conecte um lado fêmea do jumper (item G) no pino EM do módulo Wi-Fi (ESP-8266) (item B) e o lado fêmea no resistor (item D);
6. Conecte o lado fêmea do jumper (item G) no VCC do módulo Wi-Fi (ESP-8266) e o lado macho no 3.3 volts do Arduino (item A);
7. Conecte o painel de alimentação (item E) na porta de USB do Arduino (item A) através do cabo de USB (item F).

De modo que fique como o exemplo abaixo:



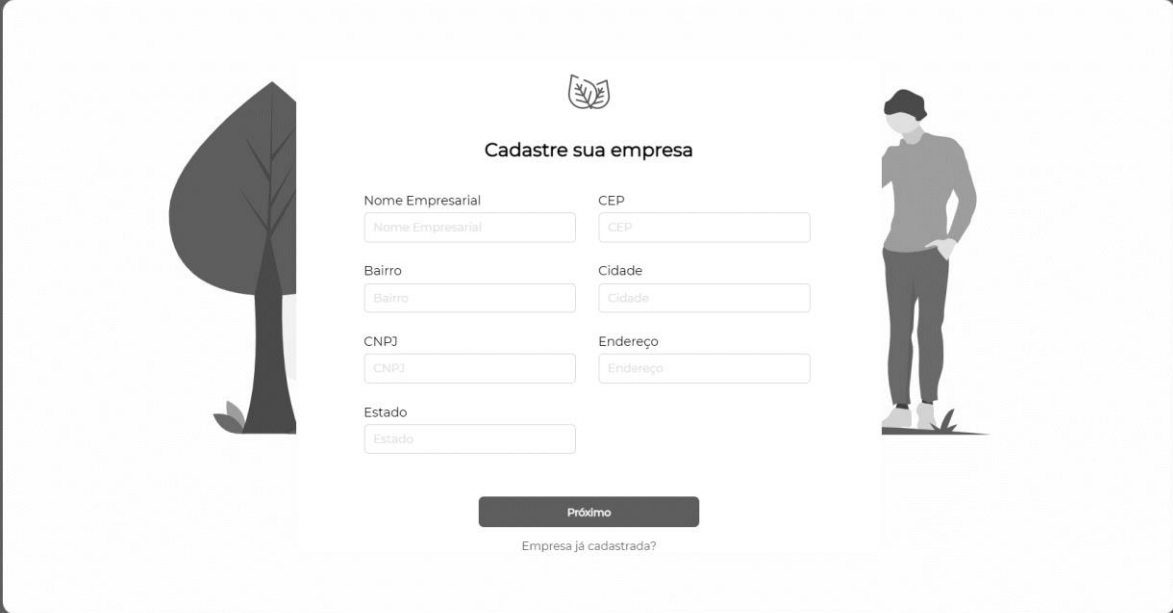
Instalação

Cada case deverá ser instalado no terreno com uma distância de no máximo 80 metros, o alcance do módulo Wi-Fi é de até 80 metros.

A partir disso o dispositivo deverá ser instalado a 2 metros de distância do chão.

Acesso a Dashboard

1º Passo: Cadastre a sua empresa com o CNPJ informado em nossa reunião.



The form is titled "Cadastre sua empresa" and features a tree illustration on the left and a person illustration on the right. It includes input fields for "Nome Empresarial", "CEP", "Bairro", "Cidade", "CNPJ", "Endereço", and "Estado". A "Próximo" button is at the bottom, and a link "Empresa já cadastrada?" is below it.

Cadastre sua empresa

Nome Empresarial

CEP

Bairro

Cidade

CNPJ


Endereço

Estado

Próximo

[Empresa já cadastrada?](#)

2º Passo: Cadastre seu usuário



The form is titled "Cadastre seu usuário" and features a tree illustration on the left and a person illustration on the right. It includes input fields for "Nome Completo", "Telefone", "CPF", "Cargo Empresarial", "Email", "Senha", and "Confirme sua Senha". A "Cadastre" button is at the bottom.

Cadastre seu usuário

Nome Completo

Telefone

CPF

Cargo Empresarial

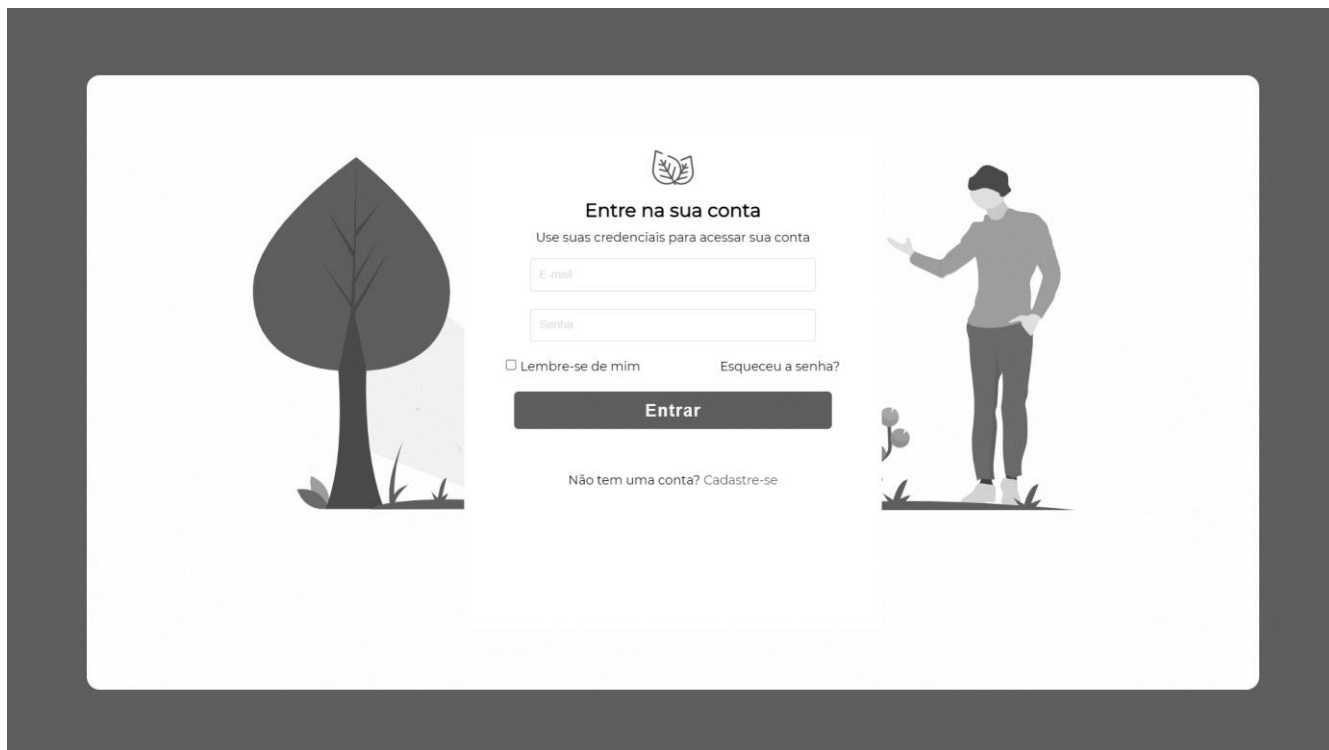
Email

Senha

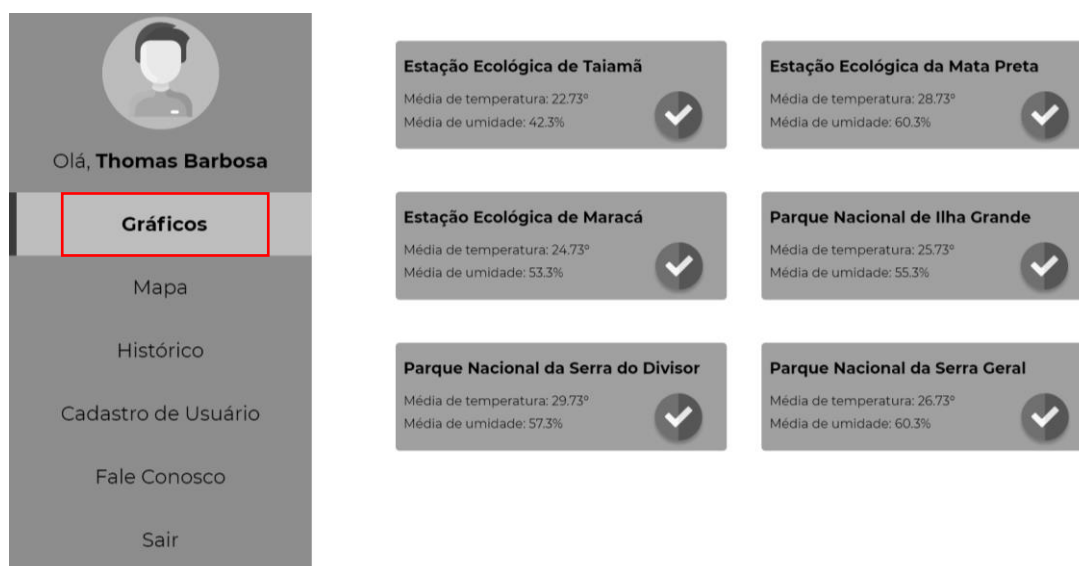
Confirme sua Senha

Cadastre

3º Passo: Faça o Login com as informações cadastradas anteriormente



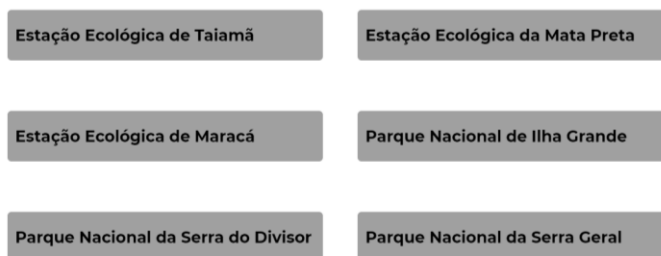
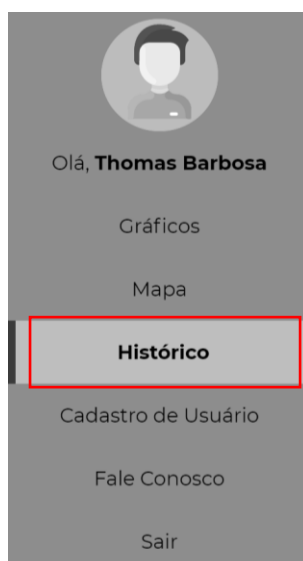
- Para acessar os gráficos diários, selecione no menu a esquerda a opção “Gráficos”. Inicialmente você terá uma visão mais geral, para acessar o gráfico de um terreno, selecione o nome dele à direita.



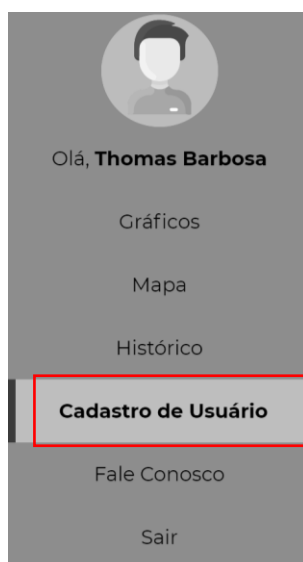
- Para ter uma visão ainda mais geral dos seus terrenos, acesse a opção “Mapa” no menu a esquerda.



- Para acessar os gráficos comparativos, acesse a opção “Histórico” no menu a esquerda.



- Para Cadastrar novos usuários para acessar seus terrenos, selecione no menu a esquerda a opção “Cadastro de Usuário” e, posteriormente, o botão “Novo Usuário”



Permissão	Nome Completo	CPF	Cargo	Deletar
Total	Thomas Barbosa	765.438.438-61	Gerente Administrativo	
Parcial	Gabriel Teodoro	534.543.736-31	Secretário	

Para finalizar o cadastro, informe os dados solicitados e quais as permissões que esse usuário poderá ter, após isso, confirme o cadastro.

The image shows a user registration interface. On the left is a vertical sidebar with a user profile icon and the name 'Olá, Getulio'. Below the name are menu items: 'Gráficos', 'Mapa', 'Gráficos Anuais', 'Cadastro de Usuário' (highlighted with a dark background), 'Fale Conosco', and 'Sair'. The main area is titled 'Dados para acesso ao sistema:' and contains six input fields arranged in two columns: 'Nome:' (placeholder: 'Informe o Nome do Funcionário'), 'CPF:' (placeholder: 'Informe o CPF do Funcionário'), 'Email:' (placeholder: 'Informe o email do Funcionário'), 'Cargo:' (placeholder: 'Informe o cargo do Funcionário'), 'Senha:' (placeholder: 'Senha'), and 'Telefone:' (placeholder: 'Informe o cargo do Funcionário'). Below these is a 'Permissões:' section with a dropdown menu labeled 'Escolha o nível de permissão do usuário'. A 'Confirmar' button is located at the bottom right of the form area.

- Para solicitar alguma assistência técnica, novos sensores, ou marcar reuniões, acesse o “Fale Conosco” no menu a esquerda.

The image shows a user profile sidebar on the left and a technical support form on the right. The sidebar, for 'Olá, Thomas Barbosa', includes menu items: 'Gráficos', 'Mapa', 'Histórico', 'Cadastro de Usuário', 'Fale Conosco' (highlighted with a dark background and a red border), and 'Sair'. The support form on the right has a dropdown for 'Selecione uma Categoria', followed by sections for 'Assuntos' (with a text input), 'Anexo(Opcional)' (with a file selection button and text 'Nenhum arq...o selecionado'), and 'Descrição' (with a large text area). An 'Abrir Chamado' button is at the bottom of the form.