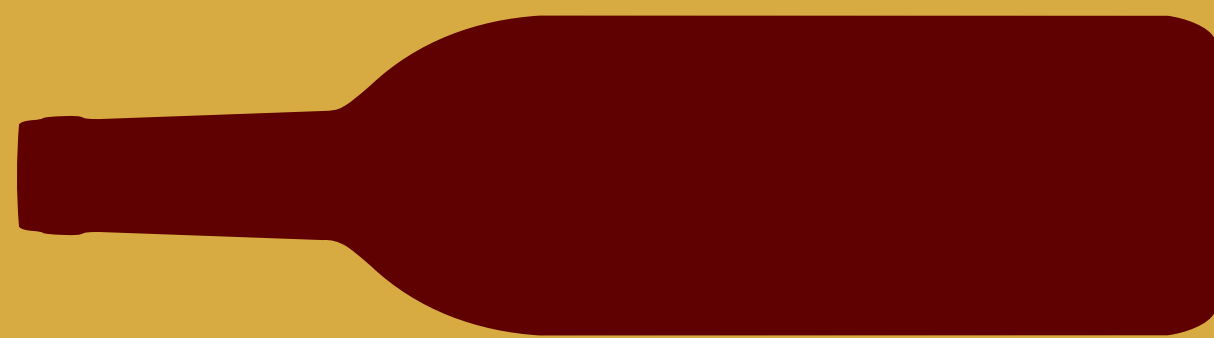


# Manual de instalação

*Sensor de Umidade e  
Temperatura*

divine





Este manual é destinado aos usuários e/ou técnicos, no intuito de auxiliar nos procedimentos de instalação dos sensores.

Recomendamos a leitura de todo o manual antes de iniciar a montagem do equipamento.

Para dúvidas e/ou maiores informações, não hesite em nos contatar!

Endereço para contato:

**Diwine - Monitoramento LTDA**

Av. Haddock Lobo, 595 - São Paulo/SP

CEP: 02652-000

Site: [www.diwine.com.br](http://www.diwine.com.br)

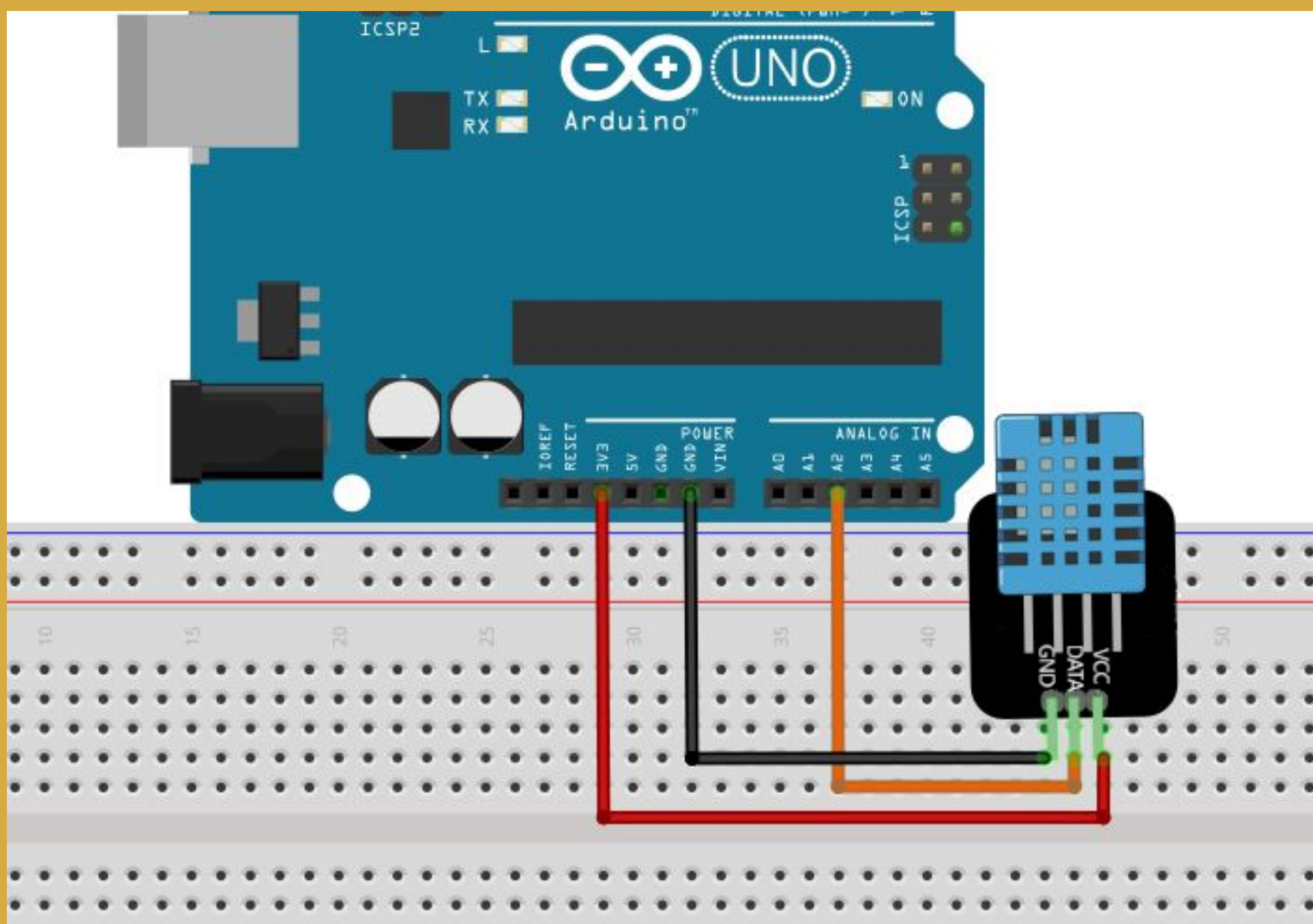


### ***Instalação do Arduino Uno.***

- 1. Conecte o Arduino Uno ao seu computador usando o cabo USB fornecido.*
- 2. Baixe o software Arduino IDE no site oficial: [Arduino Software] (<https://www.arduino.cc/en/software>).*
- 3. Instale o Arduino IDE seguindo as instruções específicas para o seu sistema operacional.*
- 4. Abra o Arduino IDE, selecione a placa "Arduino Uno" em "Tools" e escolha a porta serial correta em "Port".*

### **Montagem do Arduino Uno**

- 1. Reunir os componentes: Protoboard, Arduino Uno, Kit Jumpers macho-macho, Módulo sensor DHT11;*
- 2. Conecte os sensores de umidade e temperatura ao Arduino, seguindo o esquema fornecido pelo fabricante.*



### ***Configuração dos Sensores***

*1. Instale as bibliotecas específicas dos sensores no Arduino IDE. Essas bibliotecas podem ser encontradas na biblioteca integrada do Arduino.*

### ***Cadastro na Plataforma Diwine***

- 1. Acesse o site da Diwine.*
- 2. Clique em "Cadastro" e preencha todas as informações solicitadas, como nome, e-mail e senha.*

A screenshot of a mobile application registration screen. At the top, there is a circular icon with a person silhouette. Below it, the text "ACESSE PARA CONTINUAR" is displayed. The form consists of four input fields, each with an icon on the left: a person icon for "NOME COMPLETO", an envelope icon for "INSIRA SEU E-MAIL", and two asterisks for "SENHA" and "CONFIRME SUA SENHA". Below the input fields are two buttons: "CADASTRAR-SE" and "JÁ POSSUI UMA CONTA:" followed by a "LOGIN" button. The background of the form is a dark blue gradient, and the entire screen has a light blue marble pattern background.

ACESSE PARA CONTINUAR

NOME COMPLETO

INSIRA SEU E-MAIL

SENHA

CONFIRME SUA SENHA

CADASTRAR-SE

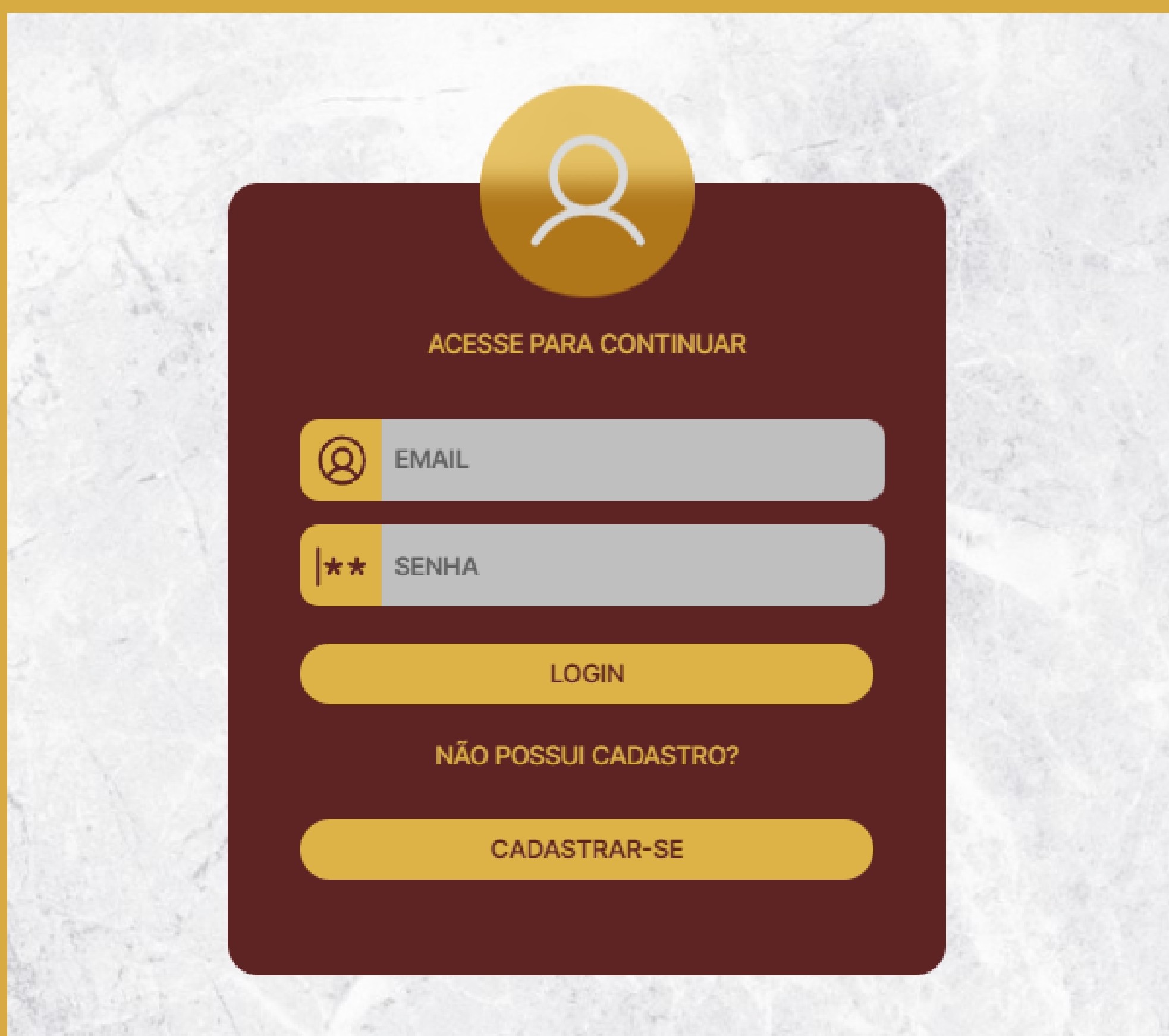
JÁ POSSUI UMA CONTA:

LOGIN



### ***Login na Plataforma Diwine***

*1. Após o cadastro, faça o login no site Diwine utilizando as credenciais fornecidas durante o cadastro.*

A login form for the Diwine platform. At the top is a circular profile icon placeholder. Below it, the text "ACESSE PARA CONTINUAR" is displayed. The form contains two input fields: "EMAIL" with a user icon on the left, and "SENHA" with two asterisks on the left. Below these fields are three buttons: "LOGIN", "NÃO POSSUI CADASTRO?", and "CADASTRAR-SE".

ACESSE PARA CONTINUAR

EMAIL

SENHA

LOGIN

NÃO POSSUI CADASTRO?

CADASTRAR-SE

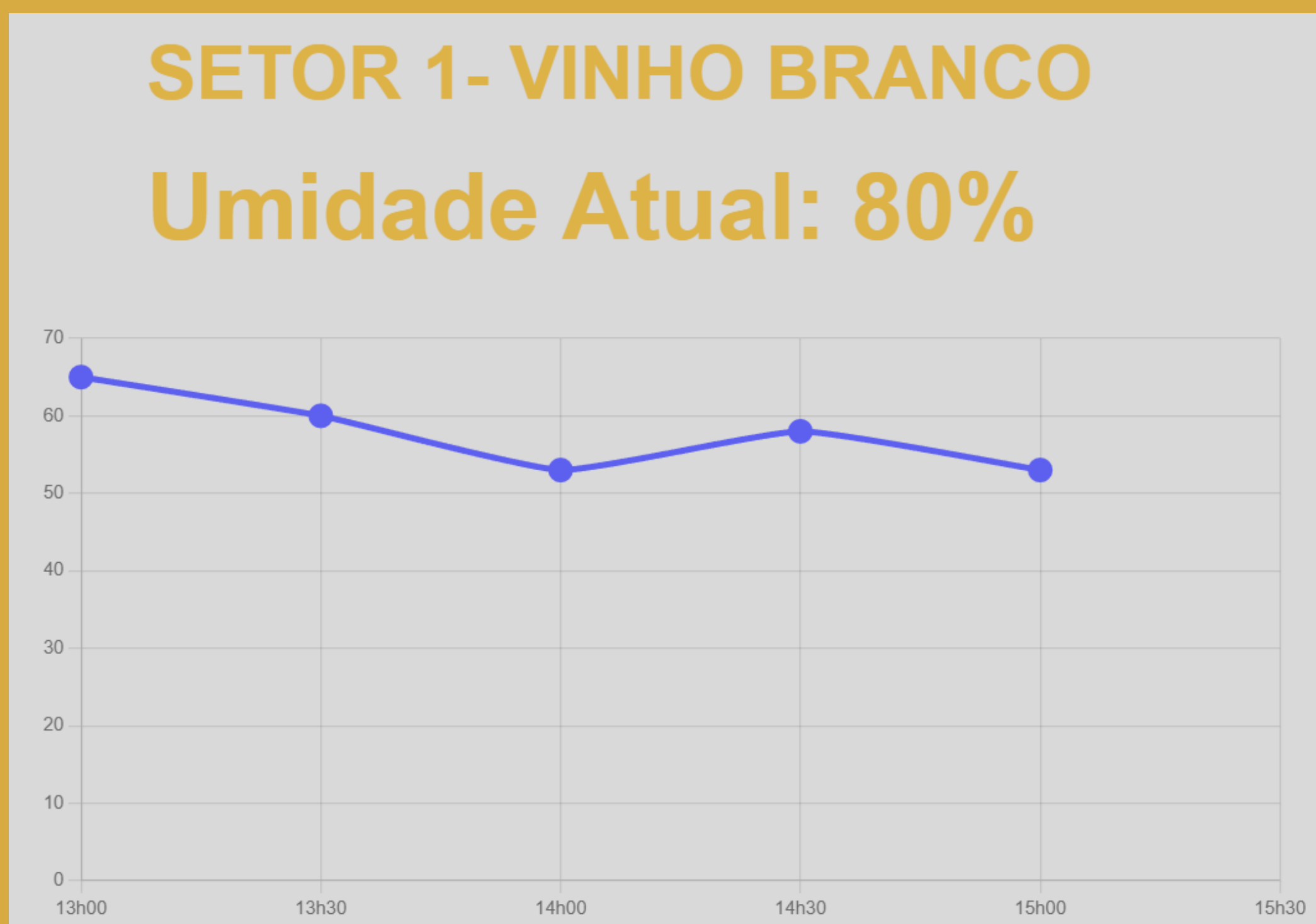
### ***Teste de Monitoramento***

- 1. Carregue o código modificado no Arduino Uno.*
- 2. Verifique na plataforma Diwine se os dados de umidade e temperatura estão sendo transmitidos corretamente.*



### **Acesso Remoto**

- 1. Utilize a plataforma Diwine para monitorar em tempo real o processo de maturação dos vinhos.*
- 2. Configure notificações ou alertas conforme necessário para garantir um monitoramento eficiente.*





*Endereço para contato:  
Diwine - Monitoramento LTDA  
Rua Haddock Lobo, 595 -  
São Paulo/SP CEP: 02652-000  
Site: [www.diwine.com.br](http://www.diwine.com.br)*