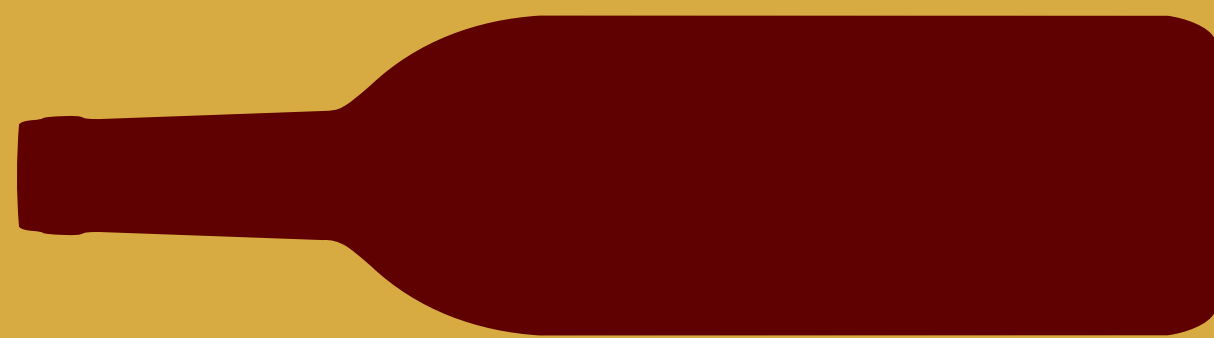


Manual de instalação

*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

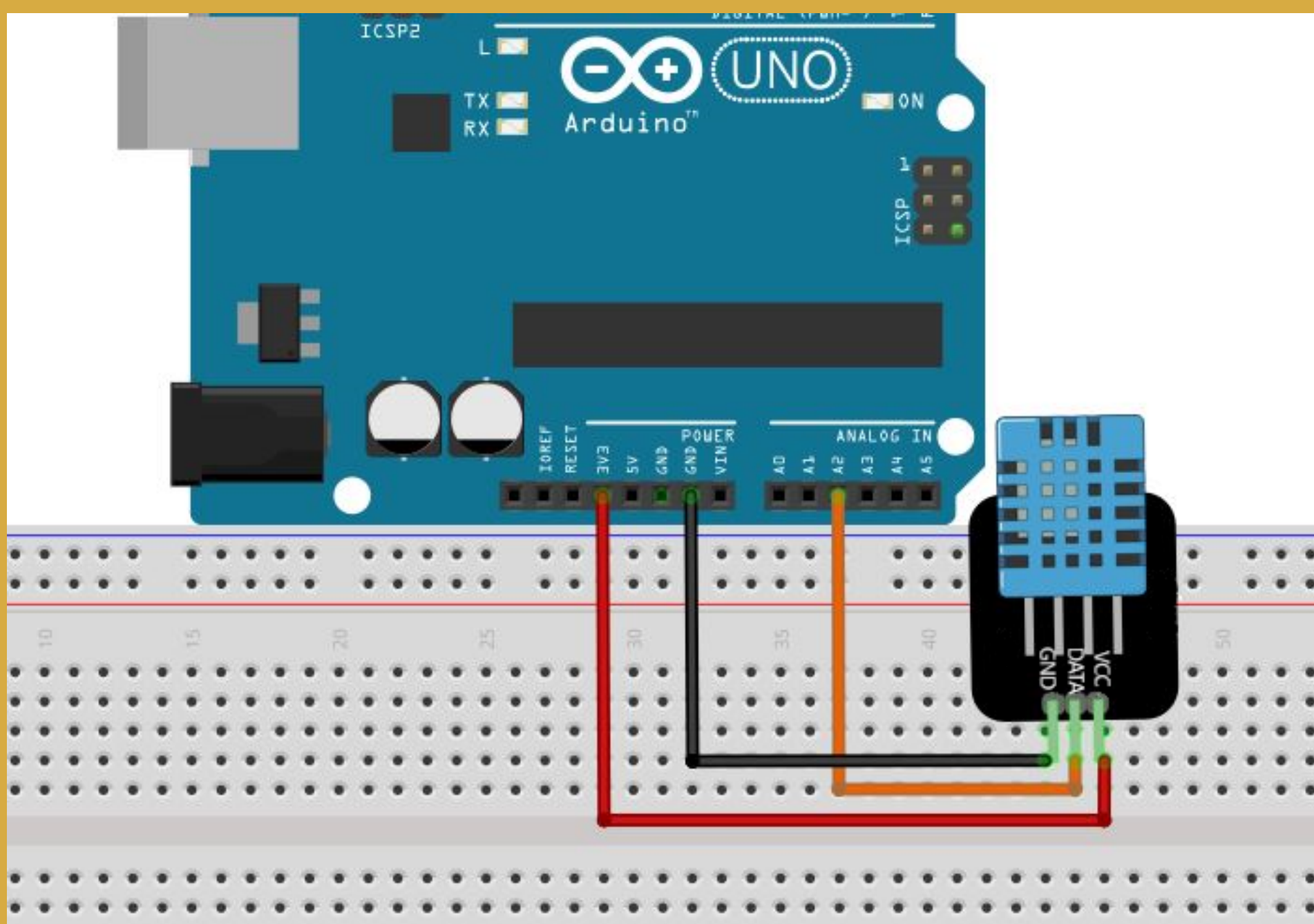


Instalação do Arduino Uno.

- 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's 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 a yellow icon on the left: a person icon for "NOME COMPLETO", an envelope icon for "INSIRA SEU E-MAIL", and two asterisk icons for "SENHA" and "CONFIRME SUA SENHA". Below these fields are two yellow buttons: "CADASTRAR-SE" and "JÁ POSSUI UMA CONTA: LOGIN". The background of the form is a dark red color, and the entire screen has a light gray marble texture.

ACESSE PARA CONTINUAR

NOME COMPLETO

INSIRA SEU E-MAIL

SENHA

CONFIRME SUA SENHA

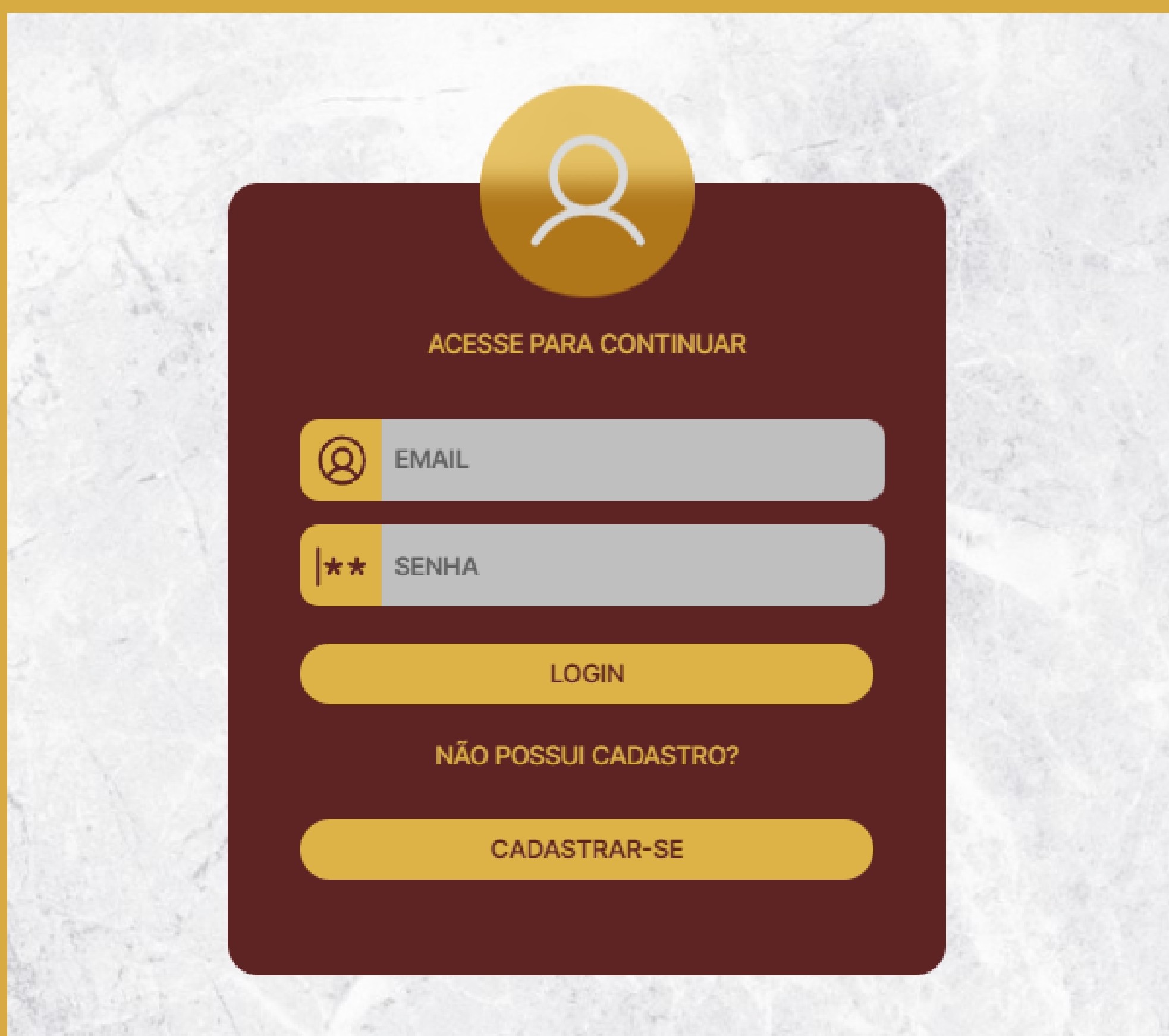
CADASTRAR-SE

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.

The image shows a login form for the Diwine platform. At the top, there is a circular icon with a white person silhouette on a gold background. Below this, the text "ACESSE PARA CONTINUAR" is displayed in gold. The form consists of two input fields: "EMAIL" with a person icon and "SENHA" with two asterisks. Below the input fields are two buttons: "LOGIN" and "NÃO POSSUI CADASTRO?". At the bottom, there is a button labeled "CADASTRAR-SE". The entire form is set against a background of crumpled white paper.

ACESSE PARA CONTINUAR

EMAIL

SENHA

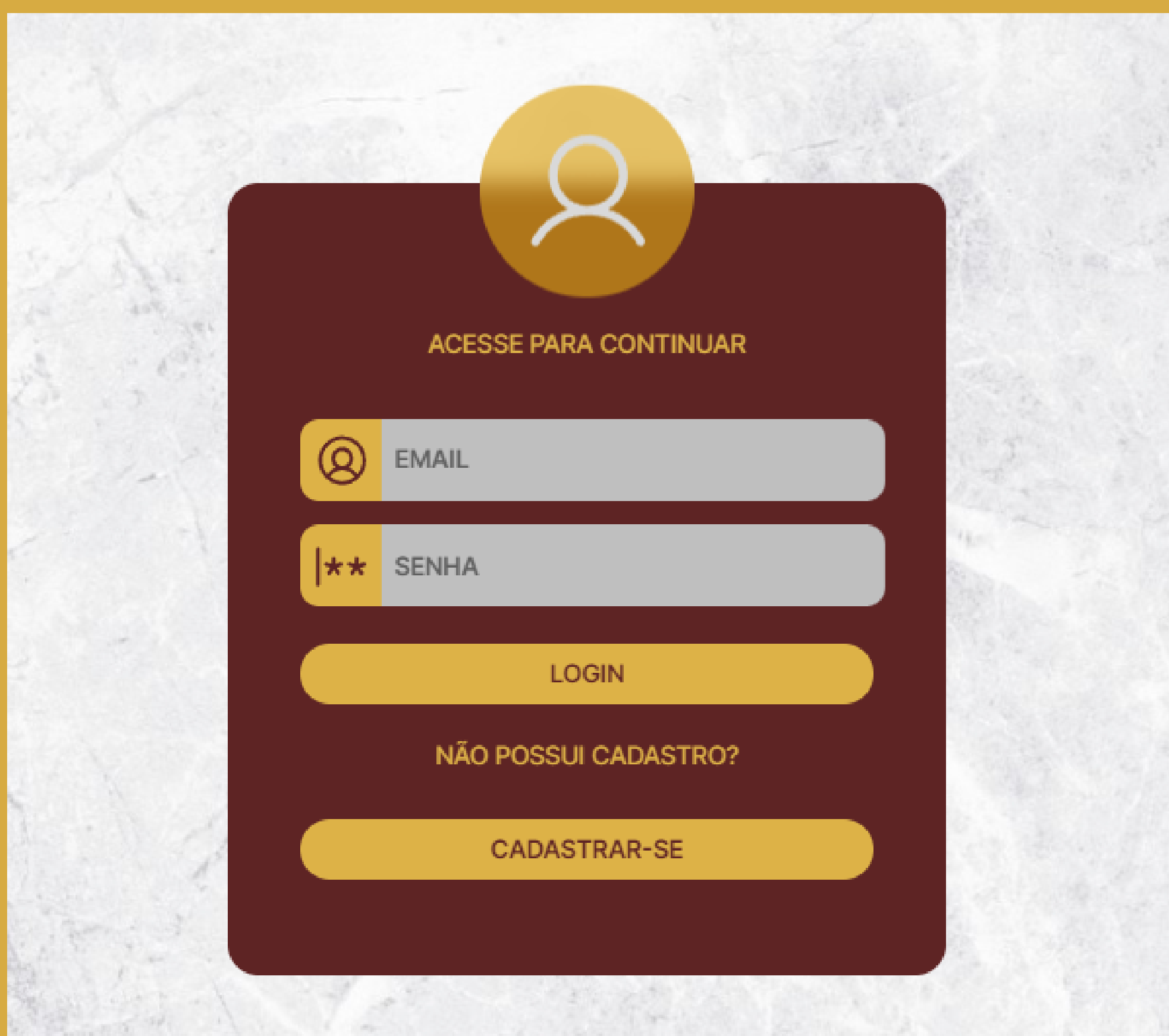
LOGIN

NÃO POSSUI CADASTRO?

CADASTRAR-SE

Login na Plataforma Diwine

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

The image shows a login form for the Diwine platform. At the top, there is a circular icon with a white person silhouette on a gold background. Below this, the text "ACESSE PARA CONTINUAR" is displayed in gold. The form consists of two input fields: "EMAIL" with a person icon and "SENHA" with two asterisks. Below the fields are two buttons: "LOGIN" and "CADASTRAR-SE", both in gold. A link "NÃO POSSUI CADASTRO?" is positioned between the two buttons. The entire form is set against a background of crumpled white paper.

ACESSE PARA CONTINUAR

EMAIL

SENHA

LOGIN

NÃO POSSUI CADASTRO?

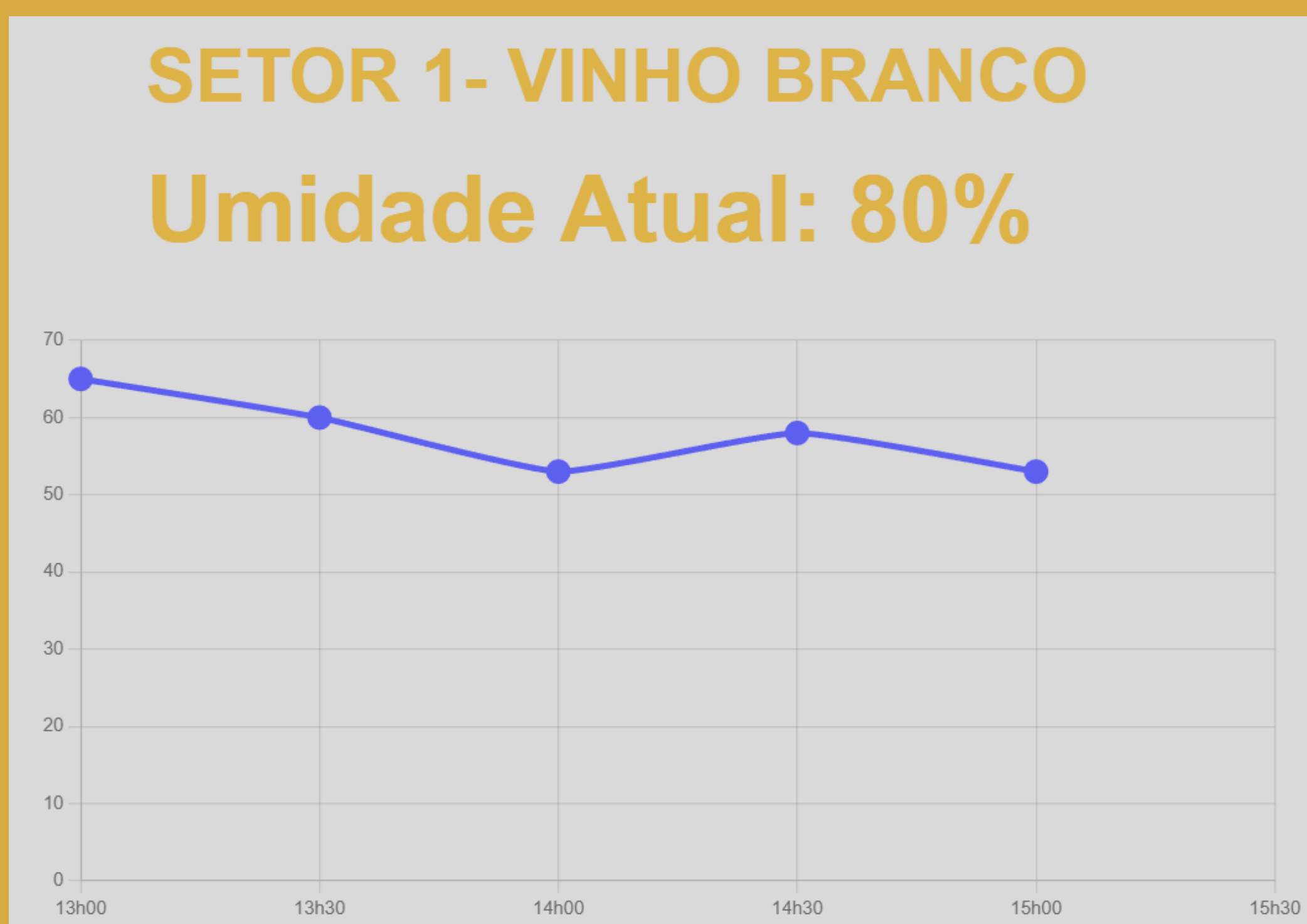
CADASTRAR-SE

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