

CENTRO DE ENSINO GRAU TÉCNICO

SENSORES INTELIGENTES DE AGRICULTURA

Isabelle Felipe

Samuel Augusto

Gustavo Phillipe

Paula Iasmin

BELO HORIZONTE

2025

IDEIA DO PROJETO

A agricultura moderna enfrenta vários desafios, como mudanças climáticas, desperdício de recursos, aumento da demanda por alimentos e a necessidade de produção sustentável. A tecnologia, especialmente através de Sensores Inteligentes que usam IoT e IA, é importante para monitorar variáveis como umidade do solo, temperatura e condições climáticas. Isso permite decisões precisas e automação nos processos agrícolas.



MISSÃO, VISÃO E VALORES

Missão:

- Otimizar e aumentar a produtividade;
- Redução de Desperdícios;
- Sustentabilidade Ambiental.

Visão:

- Estabelecer uma maneira sustentável e tecnológica para monitoramento de umidades de solo, temperatura, pH e entre outros.

Valores:

- Proteger e monitorar o meio ambiente e seus indicadores por um meio sustentável, e tecnológico.

PALETA DE CORES



**AZUL
PETRÓLEO**
#0099A8



**VERDE
ÁGUA**
#00C2A8



**VERDE
LIMÃO CLARO**
#7CD63D



**CIANO
CLARO**
#00E1D1



**VERDE
MENTA**
#3EDDA2

PROBLEMÁTICA

PASSWORD