

CENTRO DE ENSINO GRAU TÉCNICO

# SENSORES INTELIGENTES DE AGRICULTURA

Isabelle Felipe

Samuel Augusto

Gustavo Phillippe

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.

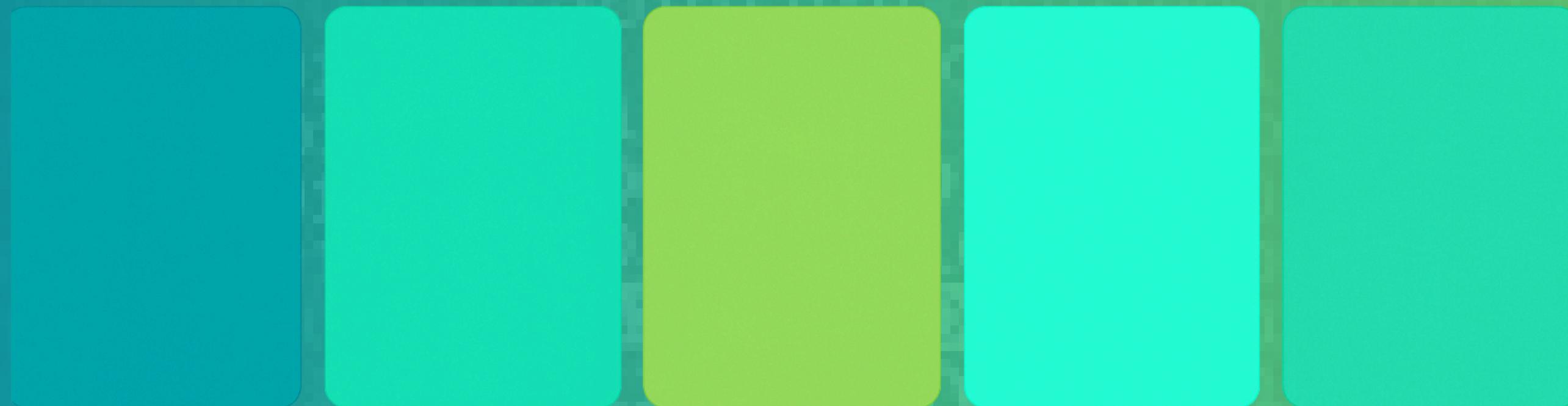
Visão:

- 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

Problema:

- Alto custo e exclusão de pequenos produtores
- Dependência de conectividade e manutenção técnica
- Impacto ambiental da tecnologia

Alvo:

- Pequenos e médios produtores rurais
- Regiões com pouca infraestrutura digital

Mudança no mundo:

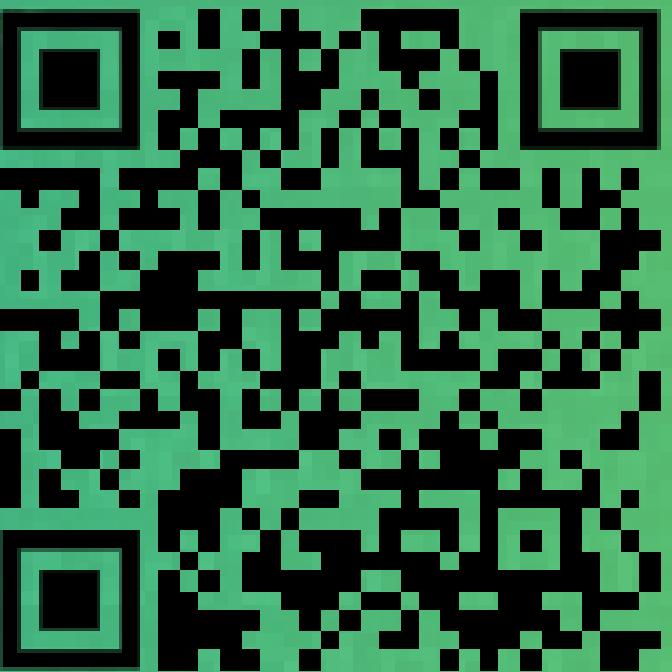
- Democratizar o acesso à tecnologia agrícola
- Tornar a agricultura mais resiliente e sustentável
- Promover segurança alimentar com uso racional de recursos

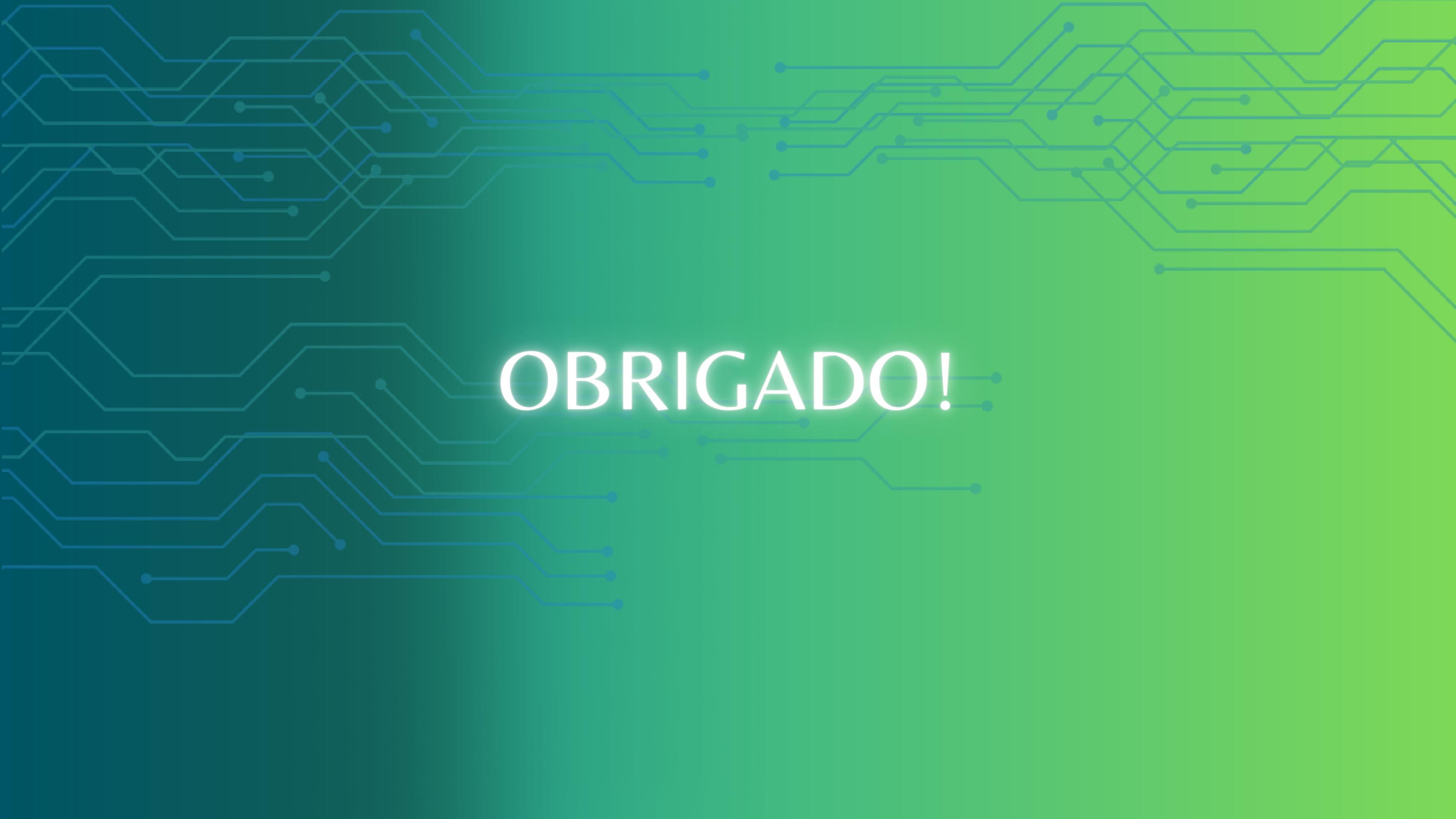
# SE INTERESSOU?

Veja mais informações no nosso site:

<https://paulapascoal.github.io/sensores-inteligentes-agricultura/>

Ou leia nosso código QR para acessar o site do nosso projeto.





OBRIGADO!