

# Novo escopo: Geladeira fofoqueira

Baseado na metodologia: SMART



## S – Específico

- **O que queremos alcançar?**

Nós queremos transformar uma geladeira comum em uma “geladeira fofqueira nutricional divertida”, que vai ser capaz de identificar a pessoa que está abrindo a geladeira, reconhecer alimentos, calcular peso e oferecer conselhos alimentares pra aquela pessoa.

- **Por que é importante?**

Vai ajudar as pessoas a terem mais consciência de seus hábitos alimentares, incentivando escolhas melhores, combinações e outros.

- **Quem está envolvido?**

Gabriela Pereira, Júlia Reis e Rayane Vitória.

- **Onde será realizado?**

Em ambiente escolar.

- **Recursos/limitações:**

Recursos: Será necessário alguns sensores de peso, câmera, alto-falante e outros.

Limitações: Não haverá preparo de alimentos.

**Exemplo Smart:** Desenvolver um protótipo de geladeira inteligente que reconheça usuários e alimentos e ofereça comentários nutricionais divertidos em tempo real.

## M – Mensurável

- **Como medir o sucesso?**

Os números de interações devem ser corretas.

- **Quanto precisamos melhorar?**

Alcançar pelo menos 90% de precisão na detecção de pessoas e alimentos.

- **Quais métricas serão usadas?**

Taxa de reconhecimento de usuário, taxa de identificação de alimento, quantidade de interações com feedback nutricional.

**Exemplo Smart:** Garantir que o protótipo atinja 90% de acertos na identificação de pessoas e alimentos durante testes, registrando no mínimo 50 interações corretas.

## A – Alcançável

- **Condições disponíveis:** Nosso grupo,, acesso a sensores e etc.

- **É factível?** Sim, dentro de um protótipo experimental.

- **Obstáculos possíveis:** dificuldade de mexer com sensores, falhas no reconhecimento e etc.

**Exemplo Smart:** Construir e testar um protótipo funcional, que castre pelo menos 10 alimentos certos.

## R – Relevante

- **Por que importa?**

Ela ajuda a conscientizar sobre hábitos alimentares de maneira inovadora e divertida.

- **Alinhamento:** contribui para inovações em IoT.

- **Vale a pena investir?** Sim, pois une também a própria saúde e tecnologia.

**Exemplo Smart:** Criar uma solução que possa futuramente crescer, unindo propósito de saúde e tecnologia.

## T – Temporal

- **Quando começa e termina?**

Início: setembro

Fim: dezembro

- **Deadline:** Entrega final em **17 de dezembro de 2025**.

- **Marcos intermediários:**

Nenhum marco ainda.

**Exemplo Smart:** Entregar o protótipo final da Geladeira Fofqueira até **15/12/2025**, com outras marcas intermediárias.

### **Resumo do Objetivo SMART em geral:**

Desenvolver até 17/12/2025 um protótipo de geladeira inteligente que reconheça usuários e alimentos com 90% de precisão, fornecendo feedback nutricional divertido em tempo real, testado com pelo menos algumas interações, utilizando sensores de peso, dentro dos recursos escolares disponíveis