

# EQUIPE 01

Iara Mendes, Matheus Arce, Lukas Moreira e Robson Nogueira

## Sumário

DELIMITAR CENÁRIO DO PROJETO .....	1
LISTAR POSSÍVEIS COMPONENTES DE HARDWARE .....	1
APRESENTAR UMA ARQUITETURA PRELIMINAR .....	2
RELATÓRIO .....	2
APRESENTAÇÃO.....	2

## DELIMITAR CENÁRIO DO PROJETO

Iniciem definindo claramente o escopo do projeto, destacando os principais desafios enfrentados por pais surdos ao monitorar seus bebês.

Pesquisem sobre os recursos e funcionalidades das babás eletrônicas convencionais e identifiquem suas limitações para compreender a necessidade de uma solução personalizada para pais surdos.

## LISTAR POSSÍVEIS COMPONENTES DE HARDWARE

Façam uma pesquisa aprofundada sobre os componentes de hardware disponíveis no mercado que podem ser utilizados na solução.

Identifiquem sensores adequados para monitorar aspectos importantes da criança, como temperatura, ruídos e movimentos.

Pesquisem módulos de comunicação wireless que permitam a transmissão de dados de forma segura e confiável.

Avaliem a viabilidade de incluir um aplicativo móvel para facilitar a interação dos pais com a solução.

## APRESENTAR UMA ARQUITETURA PRELIMINAR

Desenvolvam uma arquitetura preliminar para a solução IoT, detalhando a interconexão dos componentes de hardware.

Especifiquem como os dados serão coletados, transmitidos, processados e exibidos para os pais surdos.

Destaquem os padrões de comunicação a serem utilizados, como MQTT.

## RELATÓRIO

Preparem um relatório técnico completo que aborde todas as etapas do projeto que vocês visualizaram até agora.

Finalizem o relatório com uma conclusão que resuma o projeto e seus benefícios.

## APRESENTAÇÃO

Organizem uma apresentação clara e objetiva, com slides bem estruturados e visualmente atraentes.

Utilizem gráficos, imagens e diagramas para ilustrar a arquitetura e o funcionamento da solução.

Sejam concisos nas explicações, mas estejam preparados para responder perguntas um pouco mais detalhadas.

Mostrem entusiasmo pelo projeto e destaquem como ele pode trazer impacto positivo na vida dos pais surdos e de seus bebês.

Lembrem-se de que a preparação e o empenho em cada etapa do projeto e das apresentações são fundamentais para o sucesso da proposta.

Boa sorte!