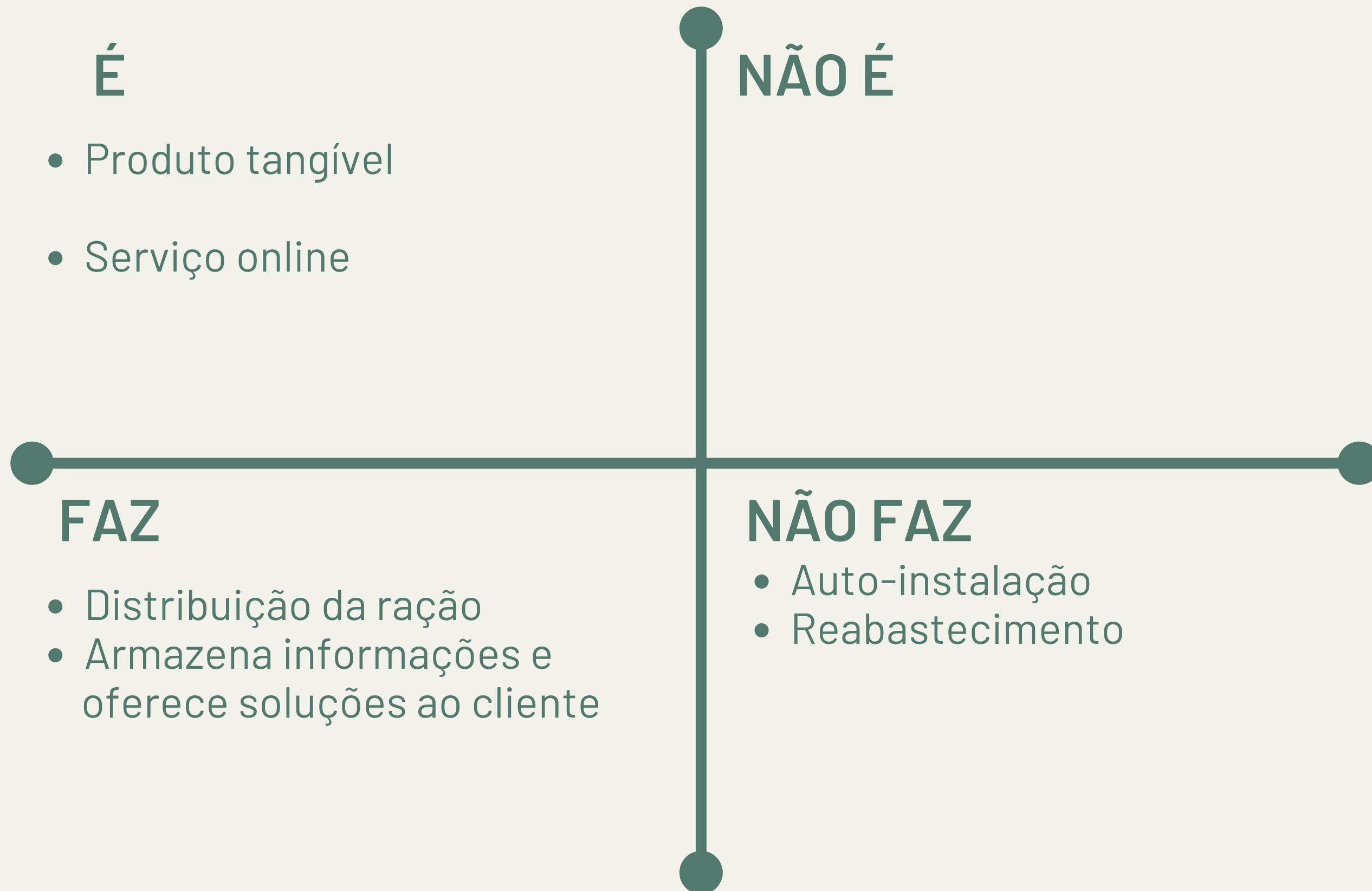




# VISÃO DO PRODUTO

O Aqua é um sistema que utiliza tecnologia em nuvem para permitir o controle remoto do processo de alimentação de peixes. Com ele, é possível reduzir custos com mão de obra, aumentar a eficiência da alimentação além de prevenir o desperdício de ração, promovendo a saúde e o bem-estar dos peixes. O Aqua é a escolha perfeita para empresas e criadores de peixes que buscam aumentar a produtividade e a rentabilidade da operação.



# OBJETIVOS

Implementar um sistema de controle de quantidade e horários programados para alimentação, visando garantir uma dieta adequada para os animais e prevenir desperdícios.

Melhorar a eficiência na distribuição de ração, por meio da utilização da automação, reduzindo custos e aumentando a produtividade.

Automatizar o a liberação de ração, garantindo um fornecimento constante e adequado sem intervenção manual várias vezes ao dia, aumentando a eficiência da alimentação e reduzindo custos com mão de obra

# PERSONAS

NOME: José



## PERFIL

- 45 anos.
- Nenhum filho.
- Piscicultor
- Empresário

## COMPORTAMENTO

- Apaixonado por trabalho
- investidor
- Intusiasta em Tecnologia

## NECESSIDADES

- Reduzir os custos com mão de obra na empresa.
- Implementar dieta em seus animais .

# PERSONAS

NOME: Caio



## PERFIL

- 22 anos.
- Casado.
- Dos filhos.
- Zelador.

## COMPORTAMENTO

- Iniciante no mercado de trabalho
- Ocupado
- Familiar

## NECESSIDADES

- Gerir melhor o tempo
- Se torna eficaz e eficiente na empresa

# PERSONAS

NOME: Lívía



## PERFIL

- 30 anos.
- Mãe solo
- Três filhos.
- Pequena produtora rural
- Autônoma

## COMPORTAMENTO

- Residente no ambiente de trabalho
- Dona de casa
- Mãe
- Empreendedora e comerciante rural

## NECESSIDADES

- Agilizar o cultivo de peixes.
- Realizar a engorda precosse.
- Reduzir sua mão de obra.

# PERSONAS x OBJETIVOS

Quantidade controlada de ração e horários programados para alimentação.

Maior eficiência na distribuição de ração.

Automatização da liberação de ração.

## OBJETIVOS

JOSÉ

Redução dos custos em funcionários .

Realizar testes e pesquisas sobre a qualidade e rendimento de peixes da época .

CAIO

Minimizar o tempo diário investido nos lagos de cultivo da empresa .

LIVIA

Personalizar rotina de distribuição de ração.

Acelerar a engorda do peixe, aumentando a rotatividade do seu negócio.

Otimização do tempo

Redução de sua mão de obra.

## PERSONAS



# JORNADAS



**JOSÉ**

07:00 = Acorda e toma banho  
07:30 = Toma café da manhã e  
08:00 = Vai para o trabalho  
9:00 = Analisa resultados da semana  
12:00 = Almoça  
14:30 = Retorna para pesquisas  
17:30 = Acompanha rotina alimentar  
do seu cultivo  
19:15 = Estuda  
21:00 = janta  
22:30 = Dorme

# JORNADAS



CAIO

05:00 = Acorda  
05:30 = Toma café da manhã e  
conversa com a esposa.  
06:00 = Vai para o trabalho  
08:00 = Repõe o estoque de rações  
nos lagos  
10:00 = Inicia limpeza dos  
conservatórios  
11:30 = Almoça  
14:30 = Retoma limpeza  
17:30 = Finaliza o dia.  
19:15 = Chega em casa  
19:30 = Cuida dos filhos  
21:00 = Dorme

# JORNADAS



LIVÍA

04:30 = Acorda e toma banho

05:30 = Toma café da manhã e prepara filhos para escola

06:40 = Leva filhos para escola

7:10 = Programa alimentação do dia especifica aos peixes de época.

7:20 = Programa alimentação aos peixes jovens

8:30 = Limpa os lagos

11:15 = Faz almoço

14:30 = Retorna ao trabalho

16:00 = Roça

19:30 = Janta e ajuda os filhos com deveres de casa.

20:50= Dorme

# ENTENDIMENTO DE NEGÓCIO X CERTEZA TÉCNICA

TÉCNICO

ENTENDO  
MUITO

- Código fonte (Python, C++)

ENTENDO

- Tecnologia IoT e sensores.

ENTENDO  
POUCO

BAIXO

MÉDIO

ALTO

NEGÓCIO

- Desenvolvimento Front-end (http)
- Tecnologia cloud

- Capturar dados - Alimentação na Piscicultura

- Protótipo mecânico
- Válvula de escape
- Lançador

# NÍVEL DE ESFORÇO VALOR DE NEGÓCIO

ESFORÇO

EEE

- **Código fonte (Python, C++)**

EE

- **Desenvolvimento Front-end (http)**
- **Tecnologia cloud**

- **Tecnologia lot e sensores.**

E

- **Capturar dados - Alimentação na Piscicultura**

- **Protótipo mecânico**
- **Válvula de escape**
- **Lançador**

VALOR DE NEGÓCIO

\$

\$\$

\$\$\$

# ONDAS

1º

- Capturar dados - Alimentação na Piscicultura

- Protótipo mecânico
- Válvula de escape
- Lançador

2º

- Código fonte (Python, C++)

- Tecnologia IoT e sensores.

3º

- Desenvolvimento Front-end (http)
- Tecnologia cloud