



QUALITY BEEF

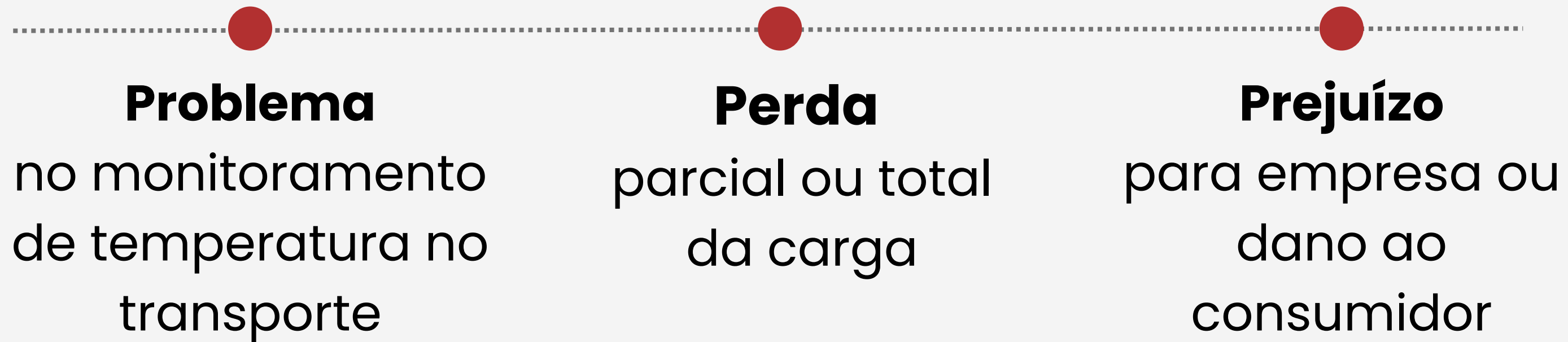
Monitoramento
em transporte
frigorífico



Organização para a Cooperação e
Desenvolvimento Econômico



CONTEXTO



30% de todo
transporte de
carnes estão em
temperaturas
incorretas



Com isso , surgiu:



QUALITY BEEF

NOSSA SOLUÇÃO

SURTIU COM UMA NECESSIDADE

De diminuir o prejuízo das empresas causada pelo controle inadequado.

SUSTENTABILIDADE

Sendo o Brasil um grande consumidor deste tipo de alimento.

TECNOLOGIA ALIADA

Utilizando a tecnologia como aliada para o controle adequado.

NOSSA SOLUÇÃO

● MONITORAMENTO INTERNO

● DADOS EM TEMPO REAL

● EVITANDO EXTREMOS DE
TEMPERATURA.

Processos de Serviço



Contato Cliente e
QualityBeef



Apresentação do Serviço e
Análise dos Dados



Contratação dos
Serviços



Instalação de Sensores



Treinamento para Usuário



Suporte ao Cliente



Monitoramento dos Dados



Redução de Perdas

FERRAMENTA DE GESTÃO



Trello



A FAZER



+ Adicionar um cartão



EM ANDAMENTO



● Importante

ENSAIAR APRESENTAÇÃO



🕒 10 de mar



0/2



● Essencial

Protótipo do site



● Essencial

Fazer os slides da apresentação

● Essencial

Colocar o projeto no GitHub



2



0/7



● Essencial

Diagrama de Fluxo de Trabalho

+ Adicionar um cartão



CONCLUÍDO



● Essencial

Diagrama de Negócio (entregável)



1



🕒 9 de mar



5/7



● Desejável

Animar slides



● Desejável

Gráficos dinâmicos(interface usuário)



1



● Desejável

UTILIZAR PAPEL TIMBRADO PARA DOCUMENTAÇÃO

● Desejável

DIAGRAMA PARA COLOCAR O SITE

+ Adicionar um cartão



+ Adicionar outra lista

SITE

SIMULADOR FINANCEIRO

Controle de Perda

Na América Latina em média 30% da carne é perdida devido á má conservação durante o seu transporte em caminhões que não estão com a temperatura correta.

Valor do KG:

Quantidade de Kg vendidos/entrega:

Quantidade de entregas:

Média Mensal

Média em 6 meses

Média Anual

Com **5** entregas transportando **10KG** de carne bovína cada, a **R\$50** o KG, o total de vendas por viagem é de **R\$500**. Contando com o percentual, a perda neste mês seria de em média **R\$750** e o lucro bruto mensal de **R\$1750**.

Podendo contar com os sensores da **QualityBeef** para a redução de prejuízos, o lucro neste caso poderá chegar a **R\$2500**.

BANCO DE DADOS

```
1 • CREATE DATABASE sprintsp;
2 • USE sprintsp;
3
4 • CREATE TABLE Cadastro (
5     idCadastro INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
6     CNPJ CHAR(18),
7     NomeEmpresa VARCHAR(40),
8     EmailEmpresa VARCHAR(40),
9     SenhaEmpresa VARCHAR(16),
10    CidadeEmpresa VARCHAR(60),
11    EstadoEmpresa VARCHAR(40),
12    UFEmpresa CHAR(2),
13    NumTel VARCHAR(15)
14 );
15
16 • CREATE TABLE Caminhao (
17     idCaminhao INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
18     ModeloCaminhao VARCHAR(50),
19     Placa VARCHAR(9),
20     Motorista VARCHAR(50),
21     RotaSaida VARCHAR(80),
22     UFRotaSaida CHAR(2),
23     RotaDestino VARCHAR(80),
24     UFRotaDestino CHAR(2)
25 );
26
27 • CREATE TABLE Metrica (
28     idMetrica INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
29     TempReal FLOAT,
30     DataTemp DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
```

Query 1 x

Limit to 1000 rows

```
56 • INSERT INTO Sensor (TipoSensor, ModeloSensor, StatusSensor, ObsSensor) VALUES
57     ('Temperatura', 'LM35', 'Funcionando', 'Manutenção em: 08/03/2023'),
58     ('Temperatura', 'LM35', 'Em Manutenção', 'Problemas na captura dos dados');
59
60 • INSERT INTO Sensor (TipoSensor, ModeloSensor, StatusSensor) VALUES
61     ('Temperatura', 'LM35', 'Funcionando');
62
63 • SELECT * FROM Cadastro;
64 • SELECT * FROM Caminhao;
65 • SELECT * FROM Metrica;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	idMetrica	TempReal	DataTemp
▶	1	-5.82	2023-03-10 10:47:26
	2	-4.89	2023-03-10 10:47:26
	3	-6.01	2023-03-10 10:47:26
*	NULL	NULL	NULL

Result Grid
Form Editor

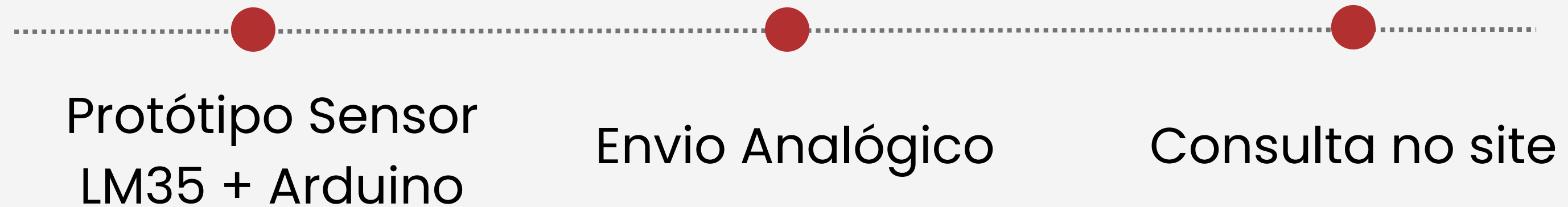
```
60 • INSERT INTO Sensor (TipoSensor, ModeloSensor, StatusSensor) VALUES
61     ('Temperatura', 'LM35', 'Funcionando');
62
63 • SELECT * FROM Cadastro;
64 • SELECT * FROM Caminhao;
65 • SELECT * FROM Metrica;
66 • SELECT * FROM Sensor;
67
68 • SELECT CONCAT('A empresa ', NomeEmpresa, ' fica em ', CidadeEmpresa, ' - ', UFEmpresa) AS Localização FROM Cadastro;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	Localização
▶	A empresa New Beef Company fica em São Paulo - SP
	A empresa Big Meat Frigoríficos fica em Porto Alegre - RS
	A empresa Mimosinha Congelados fica em Ribeirão das neves - MG

Result Grid
Form Editor

Sensor



Conclusão



Solução viável e efetiva para reduzir a perda de dinheiro e má qualidade



Iniciativa traz benefícios cruciais e significativos



Aumentar a satisfação



Tornar o transporte eficiente



Podendo trazer queda drástica nas perdas



Contribuindo com responsabilidade e segurança



QUALITY BEEF

**A Quality Beef agradece
pela atenção!**

OBRIGADO!