



# ACELERADORA DE IDEIAS

## Templates para atividades práticas

Curso Design Thinking Unochapecó

25 a 28 de agosto de 2020

# Stakeholders

Produtores rurais, fazendas familiares, comércios, veterinários, indústrias alimentícias e órgãos governamentais

Dicas: pense em quem impacta o seu problema e quem é impactado por ele.

# Stakeholders

Quem eu afeta e quem é afetado por mim?

## Ambiente Externo

Mercado consumidor, vigilância sanitária, indústrias alimentícias

## Ambinete Interno

**Cliente:** Produtores rurais

**Usuário:** Produtores rurais, veterinários.

### **Clientes / Usuários**

Notas: Responsável pela produção -Fazenda

## Notas:

Ministério da Agricultura e Pecuária, Lei federal sobre vacinação obrigatória

## Macroambiente

# Mapa de Stakeholders

# Observação

## Necessidades:

Registro das informações

Simplificação e praticidade para o dia a dia.

Gerenciamento de dados

## Padrões:

Tradição de usar registros manuais, como cadernos e anotações improvisadas.

Produtores só organizam documentos quando solicitados por órgãos públicos.

## Problemas:

Dificuldade para controlar e organizar dados de animais.

Descentralização das informações

Perda de informações importantes.

## Relacionamentos:

Criador x veterinário

Criador x comprador

Criador x legislação

## Restrições:

Falta de digitalização e tecnologia no campo.

Resistência cultural à adoção de sistemas digitais.

Custos iniciais de implantação.

## Adaptações:

Usam anotações improvisadas no dia a dia.

Acompanhamento arcaico

Correm atrás de documentos quando solicitados.

## Dificuldades:

Dificuldade em controlar e organizar dados de animais de forma eficiente.

Gerenciamento de muitos papéis, anotações soltas e planilhas confusas.

Resistência à adaptação para novas ferramentas de controle

# Empatia

## Sentimentos:

Preocupação em perder informações importantes.

Medo de multas ou bloqueios para comercializar os animais.

Desejo de simplificação e praticidade no dia a dia.

## Expectativas:

Agilidade e precisão no controle de informações.

Redução de falhas humanas, como perda de documentos e esquecimento s.

Facilidade de repasse de dados aos órgãos reguladores.

## Medos:

Perda de informações importantes.

Multas ou bloqueios para comercializar.

## Aspectos Culturais:

A tradição do agronegócio em registros manuais, como cadernos e planilhas.

O nível de escolaridade e o acesso à tecnologia dos pequenos produtores.

As exigências legais e de mercado que demandam rastreabilidade e.

## Tomadas de Decisão:

O produtor rural usa cadernos, planilhas e anotações improvisadas.

Ele corre atrás de documentos quando solicitado por órgãos públicos.

## Aspirações:

Deseja um sistema simples e confiável para gerenciar a saúde e a identificação dos animais.

Busca uma solução que traga segurança, transparência e competitividade para o produtor.

Ver o "controle burocrático de animais" como uma "gestão estratégica de informações do rebanho".

## Pensamentos:

"É muito difícil controlar tudo sozinho".

"Sempre pedem relatórios que eu não tenho tempo para fazer".

## Certezas

## Suposições

## Dúvidas

### Problemas

A gestão de dados de animais é ineficiente e baseada em registros manuais

Produtores e veterinários têm uma resistência cultural à digitalização.

Quais funcionalidades são essenciais para os usuários?

Qual é o custo ideal para o produtor?

### Oportunidades

A solução pode trazer agilidade e transparência ao controle de dados.

A rastreabilidade e a conformidade legal serão aprimoradas.

Centralizar os dados vai aumentar a segurança e a transparência para o produtor e órgãos reguladores.

Como será feita a integração com os órgãos fiscalizadores?

Quais diferenciais irão destacar o VETRA no mercado?

### Informações

O público-alvo são produtores rurais, veterinários e agroindústrias

O acesso offline é uma funcionalidade-chave para áreas rurais.

A solução será considerada simples e confiável pelos usuários.

# Planejamento das Entrevistas

Como você faz a gestão e o controle de dados da sua propriedade hoje?

Esses registros ficam centralizados em um lugar só?

Já perdeu ou deixou de acessar informações importantes por falta de organização dos registros?

O quanto a perda de informações já prejudicou sua tomada de decisão na propriedade?

Você considera que a descentralização dos registros é um problema na sua propriedade?



ACELERADORA  
DE IDEIAS

# Atualizar Matriz CSD

Volte para o Slide 6 e atualize as informações



ACELERADORA  
DE IDEIAS

# Contexto

## Fatores Sociais:

Desafio de adaptação

Educação e formação



## Fatores Geográficos:

Acesso limitado

Desafios locais

## Fatores Políticos:

Políticas públicas

Regulamentações

## Fatores Econômicos:

Custos altos

Falta de recursos

## Fatores Tecnológicos:

Infraestrutura limitada

Inovação necessária

## Fatores Legais:

Conformidade legal

Desconhecimento das leis

## Sociedade:

Engajamento

Cultura de dados

# Mercado

Soluções já existentes:

Sistemas de  
gestão

Tecnologi-  
as caras

Ambiente:

Sustenta-  
bilidade

Adaptaçã-  
o local

Necessidades e Demandas:

Precisão  
nos  
dados

Gestão  
profissio-  
nal

Ameaças:

Baixa  
eficiênci-

Risco  
financeiro

Tendências:

Uso de  
dados

Tecnologia  
na pecuária

Concorrência:

Atraso  
competiti-  
vo

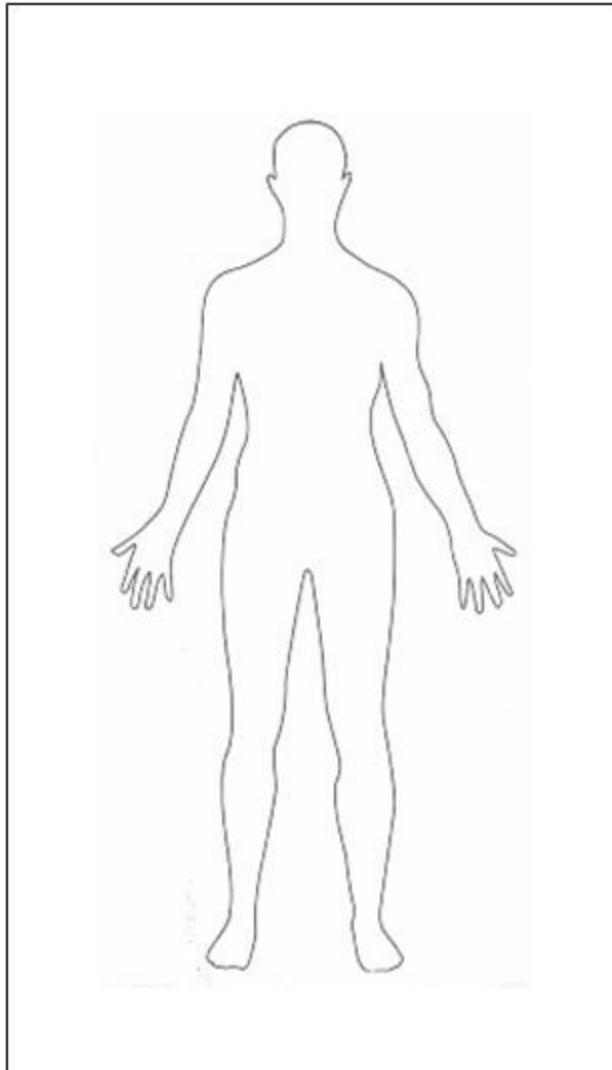
Gestão  
inefica-

# Atualizar Matriz CSD

Volte para o Slide 6 e atualize as informações



ACELERADORA  
DE IDEIAS



<b>Nome:</b> Murilo <b>Idade:</b> 45 anos <b>Profissão:</b> Pecuarista <b>Onde mora:</b> Zona Rural de SC <b>Personalidade:</b> Tradicional, resistente a tecnologia
--

<b>O que pensa:</b> Preocupações: "Prefiro registrar no papel, mas sei que às vezes perco informação."	<b>O que faz:</b> Registra dados físicos em planilhas e depois passa para Excel.
---	---

<b>O que sente:</b> Frustração ao perder informações, insegurança com tecnologia.	<b>Dificuldades:</b> Perde dados com frequência; não confia totalmente em sistemas digitais; sente dificuldade em adaptação.
--	---

<b>Necessidades:</b> Solução simples e confiável para registro, sem botões complexos ou risco de perder dados.
---

# Persona + Mapa da Empatia

Grupo 1 Nome: Tradicionalistas (Murilo + Alexandre)

- Resistência, Papel, Confiança, Segurança, Simplicidade
- Preferem papel/caderno.
- Resistentes ao digital.
- Necessitam de **confiabilidade e facilidade**.
- Medo de perder informações.

Grupo 2 Nome: Jovens Produtores (Eduardo + Isabel + Alana + Leonardo)

- Digitalização, Praticidade, Organização, Automação
- Usam Excel mas se sentem sobrecarregados.
  - Abertos à tecnologia.
  - Querem reduzir retrabalho.
  - Precisam de **integração e usabilidade**.

Grupo 3 Nome: Técnicos/Consultores (Marlon)

- Engajamento, Acompanhamento, Gestão, Confiabilidade
- Conhecem o valor da digitalização.
  - Encontram resistência cultural dos pecuaristas.
  - Precisam de ferramentas que engajem produtores.
  - Buscam **centralização e padronização de dados**.

Grupo 4 Nome:

Grupo 5 Nome:

Grupo 6 Nome:

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 1)

Mesmo resistentes à tecnologia, esses produtores reconhecem a importância da organização. Precisam de **confiança, simplicidade e segurança** para adotar uma solução digital.

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 2)

Estão mais abertos ao digital, mas se sentem **sobre carregados** pelo excesso de tarefas manuais. Querem soluções que tragam **praticidade, automação e integração** para evitar retrabalho.

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 3)

Aprendizado: Reconhecem o valor da digitalização, mas enfrentam resistência cultural dos pecuaristas. Precisam de ferramentas que **engajem os produtores** e facilitem a **padronização e acompanhamento dos dados**.

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 4)

Escreva aqui:

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 5)

Escreva aqui

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 6)

Escreva aqui:

**Insights**

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 1)

Mesmo resistentes à tecnologia, esses produtores reconhecem a importância da organização. Precisam de **confiança, simplicidade e segurança** para adotar uma solução digital.

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 2)

Estão mais abertos ao digital, mas se sentem **sobre carregados** pelo excesso de tarefas manuais. Querem soluções que tragam **praticidade, automação e integração** para evitar retrabalho.

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 3)

Aprendizado: Reconhecem o valor da digitalização, mas enfrentam resistência cultural dos pecuaristas. Precisam de ferramentas que **engajem os produtores** e facilitam a **padronização e acompanhamento dos dados**.

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 4)

Escreva aqui:

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 5)

Escreva aqui

O que vocês aprenderam com tudo isso? (Grupo 6)

Escreva aqui:

**Insights**

# Insight Selecionado

- Mesmo resistentes à tecnologia, esses produtores reconhecem a importância da organização. Precisam de **confiança, simplicidade e segurança** para adotar uma solução digital.
- Estão mais abertos ao digital, mas se sentem **sobre carregados** pelo excesso de tarefas manuais. Querem soluções que tragam **praticidade, automação e integração** para evitar retrabalho.
- Aprendizado: Reconhecem o valor da digitalização, mas enfrentam resistência cultural dos pecuaristas. Precisam de ferramentas que **engajem os produtores** e facilitam a **padronização e acompanhamento dos dados**.

# **Insight Selecionado**

Copie o Insight do Slide 15 e cole aqui

# Ideação / solução

Confiança, simplicidade e segurança;

Praticidade, automação e integração;

Engajamento, padronização e acompanhamento;



ACELERADORA  
DE IDEIAS

# Matriz de Seleção

Ideia	Desejabilidade	Praticabilidade	Viabilidade	Potencial de ganho \$	Total
<b>1.</b> Banco Local + Nuvem	5 – Produtores valorizam poder usar offline.	4 – Requer conectividade eventual.	5 – Funciona em fazendas com pouca internet.	4 – Reduz perdas e aumenta eficiência	18
<b>2.</b> Painel do Criador	4 – Ajuda na organização, mas nem todos sabem usar dashboards.	5 – Interface simples e visual.	4 – Exige algum treinamento inicial.	4 – Gera valor com relatórios e controle.	17
<b>3.</b> Relatórios Inteligentes	3 – Nem todos os produtores valorizam métricas.	4 – Automático e fácil de entender.	4 – Pode ser aplicado gradualmente.	3 – Valor mais técnico, retorno indireto.	14
<b>4.</b> Calendário de Eventos	5 – Desejado para lembrar vacinas e partos.	5 – Fácil de usar, intuitivo.	5 – Totalmente aplicável à rotina do campo.	4 – Evita multas e falhas sanitárias.	19
<b>5.</b> Aplicativo Mobile	5 – Altamente desejado para praticidade.	5 – Uso cotidiano, ícones simples.	5 – Funciona bem mesmo offline.	5 – Alto valor percebido e diferencial competitivo.	20

Ideia

Desejabilidade (o quanto o usuário quer)

Praticabilidade (facilidade de uso/adaptação)

Viabilidade (encaixe no contexto rural)

Potencial de ganho \$ (valor percebido e retorno)

Total



ACELERADORA  
DE IDEIAS

de Ideias

# Desafio

Conectividade

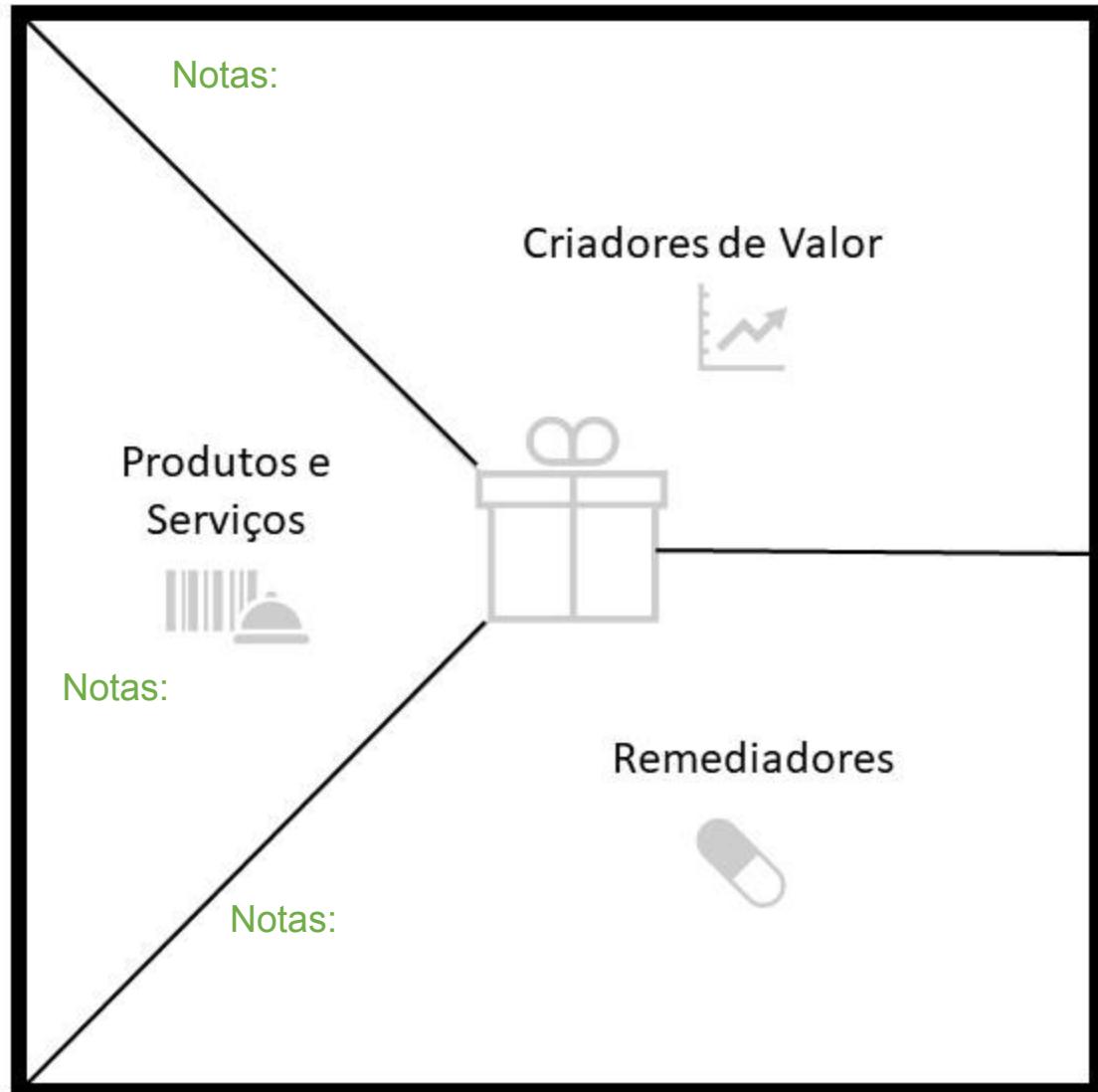
# Insight

Banco local - Nuvem

# Solução



ACELERADORA  
DE IDEIAS



# Canvas da Proposta de Valor

# Napkin Pitch

## Napkin Pitch – Desenvolvimento do Conceito

NOME DO CONCEITO:

Vetra: Administrador de Animais/Criação

A ideia: (descrever o conceito)

Notas: Criar um sistema para administrar todos os animais de uma criação/fazenda, tendo todas as informações do animal desde o nascimento até a venda para o comprador final

Necessidades/Benefícios: (para quem? e como?)

Notas:

- Centralizar TODOS os dados do animal em apenas um lugar;
- Facilidade de gerenciamento;
- Busca rápida de informações
- Tudo na palma da mão do criador;
- Dados a qualquer hora;

Execução: (como entregar? Capacidades? Parceiros?)

Notas:

- Possibilidade de parcerias;
- Aplicativo mobile e web;
- Armazenamento do próprio aparelho/uso em nuvem;

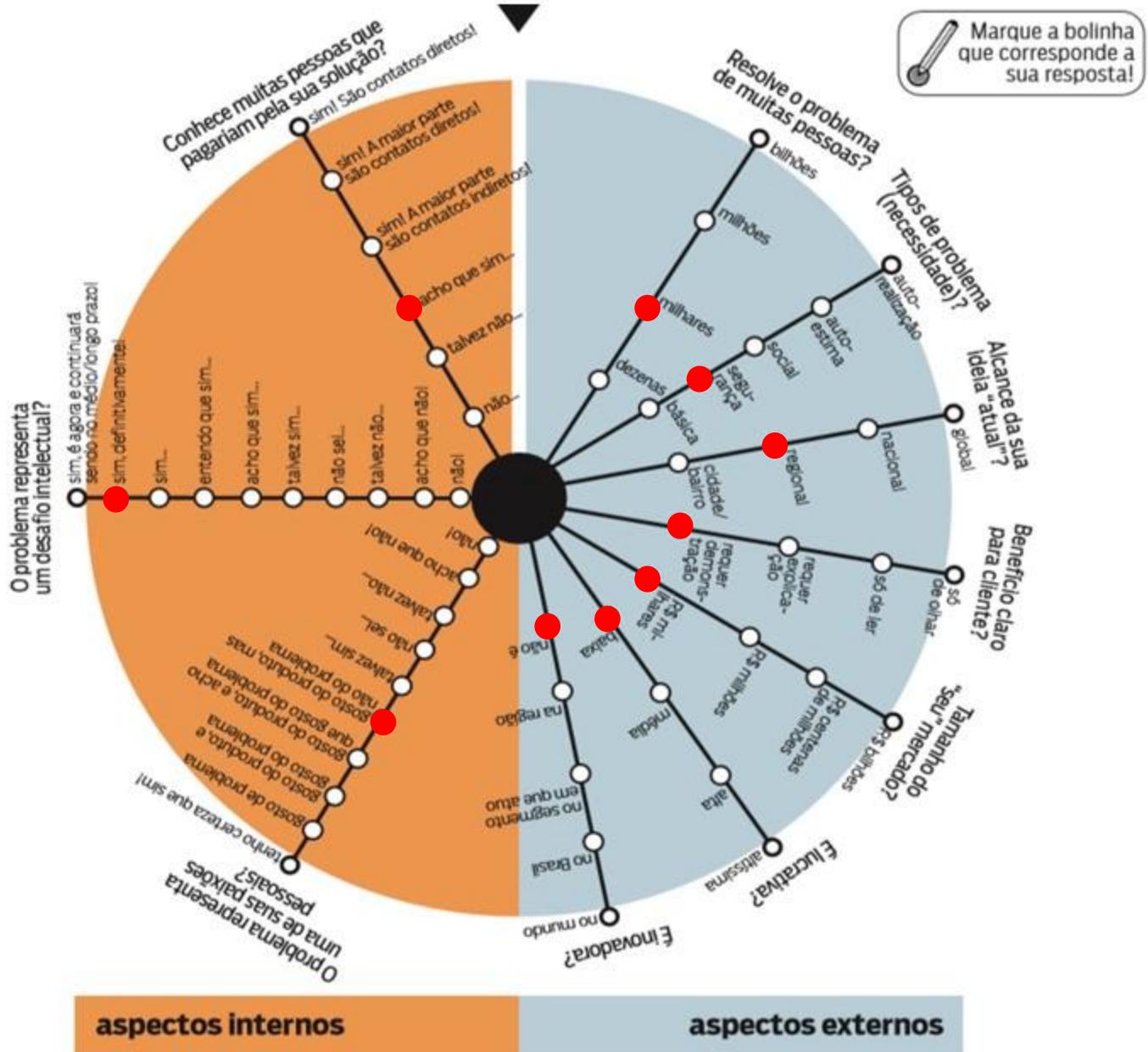
Racionalização para o Negócio: (oportunidade, competição, sustentabilidade)

Notas:

- Fácil de usar (multi idioma);
- Um único aplicativo;

Dimensões		Possuo (2)	Não posso, mas está em desenvolvimento (1)	Não posso
<b>Viabilidade de Produto</b>	<b>Competências</b>			
	Sei <b>o que</b> fazer?			
	Sei <b>como</b> fazer?			
	Quero fazer?			
	<b>Protótipo</b>			
	Protótipo			
	MVP			
	Testado?			
	<b>Custo-alvo</b>			
	Está definido?			
	Tenho capacidade de produzir a esse custo?			
	<b>Capacidade Produtiva</b>			
<b>Viabilidade Operacional</b>	<b>Condições necessárias</b>			
	Espaço			
	Matéria-prima			
	Insumos			
	Fornecedor			
	Equipamentos			
	Máquinas			

# Viabilidade



Vabilidade 360°



# ACELERADORA DE IDEIAS

## 1. Problema

Notas: Ineficiência na coleta de dados para uma gestão de pequeno e médio produtor de gado de corte

## 3. Diferenciais

Acessibilidade: fácil de usar por pequenos e médios produtores.  
Calendário de agendamento de nascimento de bezerros.  
Interface simples, mesmo para quem tem baixa familiaridade com tecnologia.

## 7. Quem somos

Equipe multidisciplinar com experiência em tecnologia e agro.

Desenvolvedores de software.

Consultor especializado em pecuária de corte.

Paixão por inovação no campo e fortalecimento da pecuária familiar.

## 2. Solução

Notas: Sistema de gerenciamento de bovinos

## 5. Estágio

Ideia validada com produtores (problema real identificado).  
Protótipo em desenvolvimento (MVP previsto).  
Interesse inicial de produtores locais (validação de mercado).

## 8. Propósito

Transformar a gestão pecuária em **dados e resultados**, tornando pequenos e médios produtores mais competitivos, sustentáveis e lucrativos.

## 6. Próximos Passos

Finalizar desenvolvimento do MVP.  
Testes pilotos em propriedades parceiras.  
Coletar feedback e ajustar funcionalidades.  
Buscar parcerias com cooperativas, universidades e entidades do agronegócio.

**Pitch**