

Relatório de Apresentação – Plataforma MONPEC

> Documento sugerido para reuniões com clientes, parceiros e potenciais investidores. > Atualize os _placeholders_ de imagens com capturas recentes do sistema (ver instruções ao final).

1. Visão Geral do Produto

- **Nome:** MONPEC – Sistema de Gestão Rural Profissional
- **Propósito:** Centralizar a gestão pecuária, agrícola, financeira e bancária de propriedades rurais em uma plataforma única.
- **Diferenciais-chave:**
 - Base completa para crédito rural (SCR, projetos bancários, controle de garantias).
 - Automação de projeções zootécnicas e financeiras com inteligência parametrizável.
 - Layout responsivo focado em usabilidade no campo e no escritório.

[Imagem não encontrada: static/reports/print_login.png]

2. Acesso e Visão Inicial

- Autenticação com controle de perfis.
- Painel de módulos com visão 360º da fazenda selecionada.
- Métricas instantâneas: área total, localização, inventário, valor consolidado.

[Imagem não encontrada: static/reports/print_modulos.png]

Destaques

- Layout limpo com navegação lateral inteligente.
- Cards de módulos organizados por área: Pecuária, Inteligência Artificial, Financeiro, Projetos, etc.

3. Fluxo de Trabalho Principal

3.1 Planejamento Pecuário

1. Cadastro de inventário inicial por categoria e fazenda. 2. Definição de parâmetros (natalidade, reposições, políticas de venda). 3. Geração de projeções e cenários comparativos.

[Imagem não encontrada: static/reports/print_inventario.png]

[Imagem não encontrada: static/reports/print_parametros.png]

3.2 Rastreabilidade & Operações

- Registro individual de animais, lotes, brincos e histórico sanitário.
- Dashboard PNIB com relatórios exigidos pela legislação.
- Curral Inteligente para manejo em tempo real.

[Imagem não encontrada: static/reports/print_rastreabilidade.png]

3.3 Gestão Financeira Integrada

- Custos fixos/variáveis, contas a pagar/receber e fluxo de caixa.
- Consolidação automática para relatórios bancários e DRE rural.

[Imagem não encontrada: static/reports/print_financeiro.png]

3.4 Projetos & Créditos

- Importação do SCR (Banco Central) e integração com análises de endividamento.
- Modelos de projetos bancários prontos (custeio, investimento, comercialização).

[Imagem não encontrada: static/reports/print_projetos.png]

4. Diferenciais Competitivos

- ****One-stop platform:**** todos os módulos integrados e conectados ao planejamento pecuário.
- ****Relatórios executivos:**** exportação preparada para negociações bancárias e auditorias.
- ****Flexibilidade:**** parâmetros adaptáveis à realidade de cada fazenda ou cooperativa.
- ****Escalabilidade:**** pronto para multi-propriedade, multi-usuário e integrações API.

5. Próximas Entregas (Roadmap Resumido)

1. **Alertas em tempo real** (lotes críticos, vencimentos de dívidas, metas zootécnicas). 2. **Aplicativo mobile offline** para manejo em campo. 3. **Integração com ERPs e sensores IoT** (balanças, currais automatizados). 4. **Módulo ESG Rural** com indicadores de sustentabilidade e conformidade ambiental.

6. Casos de Uso & Resultados Esperados

- Redução de tempo na geração de relatórios para bancos em até **70%**.
- Controle de inventário e movimentações com histórico auditável.
- Visibilidade financeira consolidada por fazenda, centro de custo e projeto.

7. Apêndice – Como Atualizar os Prints de Tela

1. **Capturar imagens:**

- Utilize `Win + Shift + S` (Ferramenta de Recorte) ou qualquer capturador de tela.
- Resolução sugerida: **1365x768** ou maior, formato **PNG**.

2. **Salvar arquivos:**

```
`` static/reports/print_login.png static/reports/print_modulos.png static/reports/print_inventario.png
static/reports/print_parametros.png static/reports/print_rastreabilidade.png
static/reports/print_financeiro.png static/reports/print_projetos.png ``
```

- Crie (ou reutilize) o diretório `static/reports/`.
- Nomes sugeridos (mantenha conforme placeholders acima):

3. **Exportar para PDF (opcional):**

```
``bash pandoc RELATORIO_APRESENTACAO_SISTEMA.md -o relatorio_monpec.pdf ``
```

- Abra o `.md` no VS Code / Cursor e use extensão Markdown PDF ou use o comando:

4. **Personalizar:**

- Ajuste textos, inclua resultados reais ou depoimentos de clientes.
- Atualize o roadmap conforme o planejamento atual.

****Contato para demonstrações:****

- E-mail: comercial@monpec.com.br
- Telefone/WhatsApp: (67) 9 9999-0000
- Site: <https://monpec.com.br>