

## Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

### COWNECT: Site de gestão para pecuária leiteira



**Autor(es):** Ryan Marcelino Rodrigues

Maria Eduarda Costa da Silva

Letícia Mariano Monteiro da Silva

**Orientador(es):**

Profª Camila Brandão Fantozzi

Profª Lidiana Passos Braga

### Introdução

**Cownect** é um site de gestão de pecuária leiteira desenvolvido com o intuito de facilitar a gestão de pequenas e médias propriedades, ajudando os pecuaristas a aumentarem a produção e ampliarem a visão de seus negócios.

### Objetivos

A produção da pecuária leiteira é definida pelo manejo realizado no dia a dia. Portanto, caso não haja um manejo adequado, os animais não conseguirão expressar todo o seu potencial produtivo. Para resolver problemas como esses, o **Cownect** oferece uma gestão que se adequa à dinâmica da fazenda e suas rotinas, tornando o trabalho da mão de obra mais eficiente.

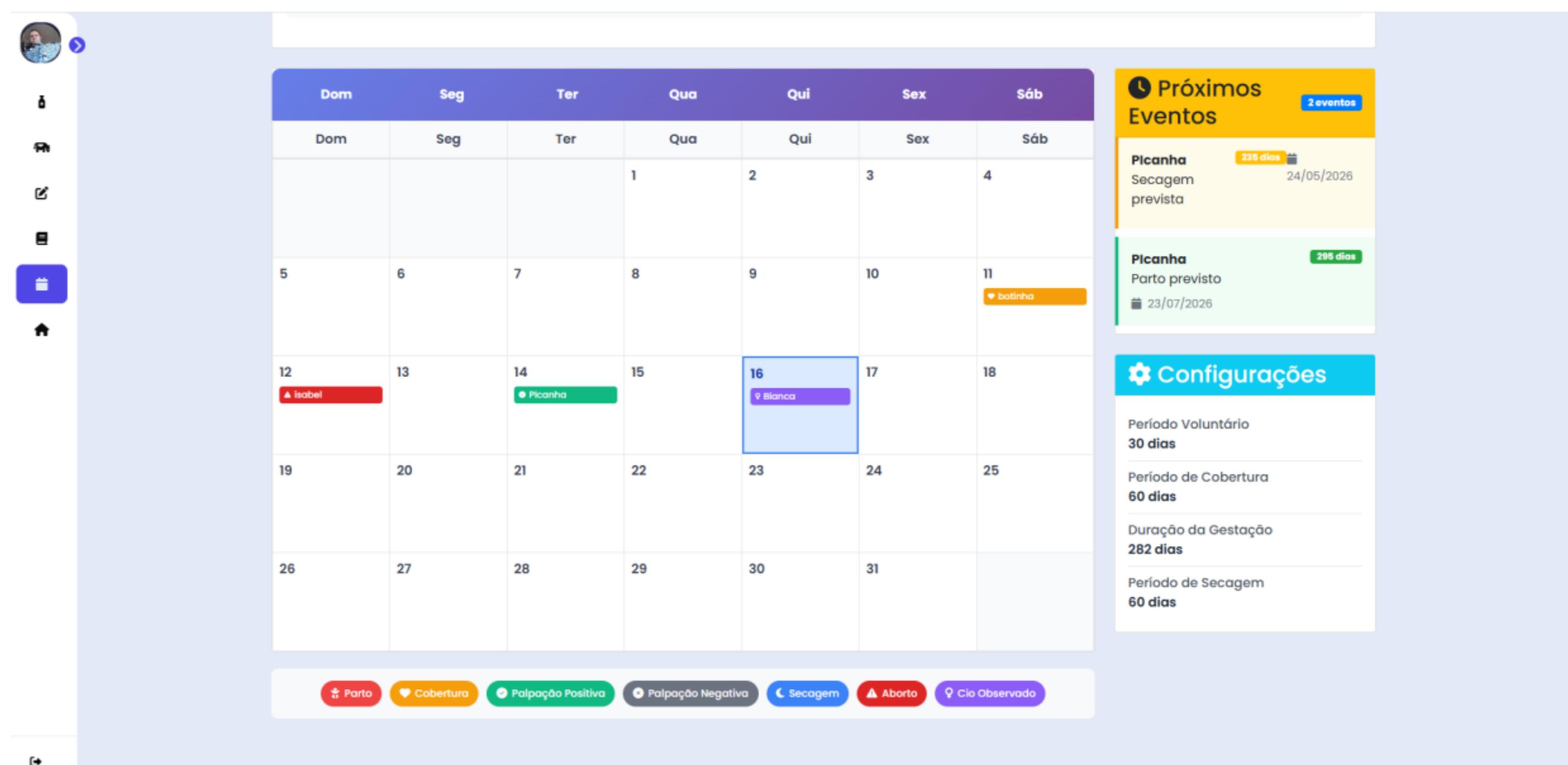
### Ferramentas e Linguagens

O desenvolvimento foi realizado utilizando o Visual Studio Code para programar, heidiSQL para gerenciar o banco de dados, Xampp para o desenvolvimento e as linguagens HTML5, CSS3, JavaScript (*front-end*), PHP (*back-end*) e SQL (banco de dados).

### Resultados e Discussão

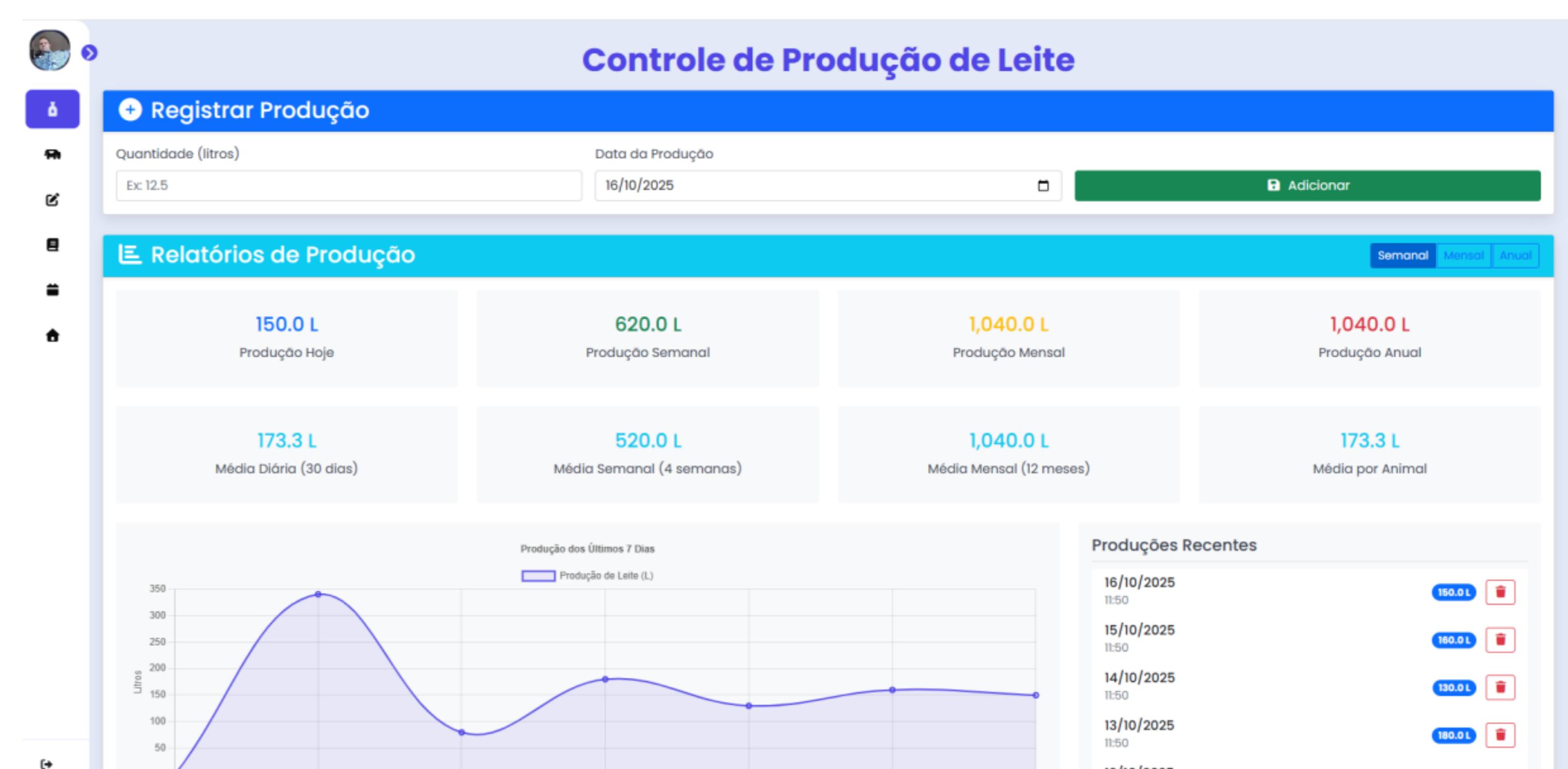
Por meio de uma pesquisa de campo realizada com o zootecnista Bruno Vicente Nadrus, efetuamos o levantamento das principais necessidades dos pecuaristas para implementação do sistema. A inclusão de um calendário para o registro do ciclo reprodutivo torna a gestão mais eficiente e organizada.

Figura 1: Tela de controle do ciclo reprodutivo do animal



Fonte: Desenvolvido pelos autores, 2025

Figura 2: Tela de controle de reprodução do leite



Fonte: Desenvolvido pelos autores, 2025

### Conclusão

O **CowNect** demonstrou ser uma solução eficaz no setor da pecuária leiteira, proporcionando uma gestão prática, eficiente e organizada, aprimorando a experiência dos pecuaristas ao gerenciarem seu próprio negócio com mais independência. O desenvolvimento do sistema representa um avanço na gestão do dia-a-dia do produtor, modernizando e tornando o processo mais simples.

### Referências

- CANAL DO LEITE. **Pecuária leiteira: cenário atual.** Disponível em: <https://canaldoleite.com/artigos/pecuaria-leiteira-cenario-atual/>. Acesso em: 13 mar. 2025.
- INSTITUTO DE ECONOMIA AGRÍCOLA. **O que é a agricultura familiar?** Disponível em: <http://www.iea.agricultura.sp.gov.br/out/LerTexto.php?codTexto=16156>. Acesso em: 13 mar. 2025.
- PASTO EXTRAORDINÁRIO. **Pecuária Leiteira: inovações e tecnologias na produção de leite.** Disponível em: <https://www.pastoeextraordinario.com.br/pecuaria-leiteira-inovacoes-e-tecnologias-na-producao-de-leite.html>. Acesso em: 13 mar. 2025.
- FUNDAÇÃO ROGE. **Importância da alimentação das vacas na qualidade do leite.** Disponível em: <https://www.fundacaoroge.org.br/blog/importancia-alimentacao-das-vacas>. Acesso em: 13 mar. 2025.
- MICROSOFT. **Visual Studio Code.** Disponível em: <https://learn.microsoft.com/pt-br/shows/visual-studio-code/>. Acesso em: 10, abr. 2025.