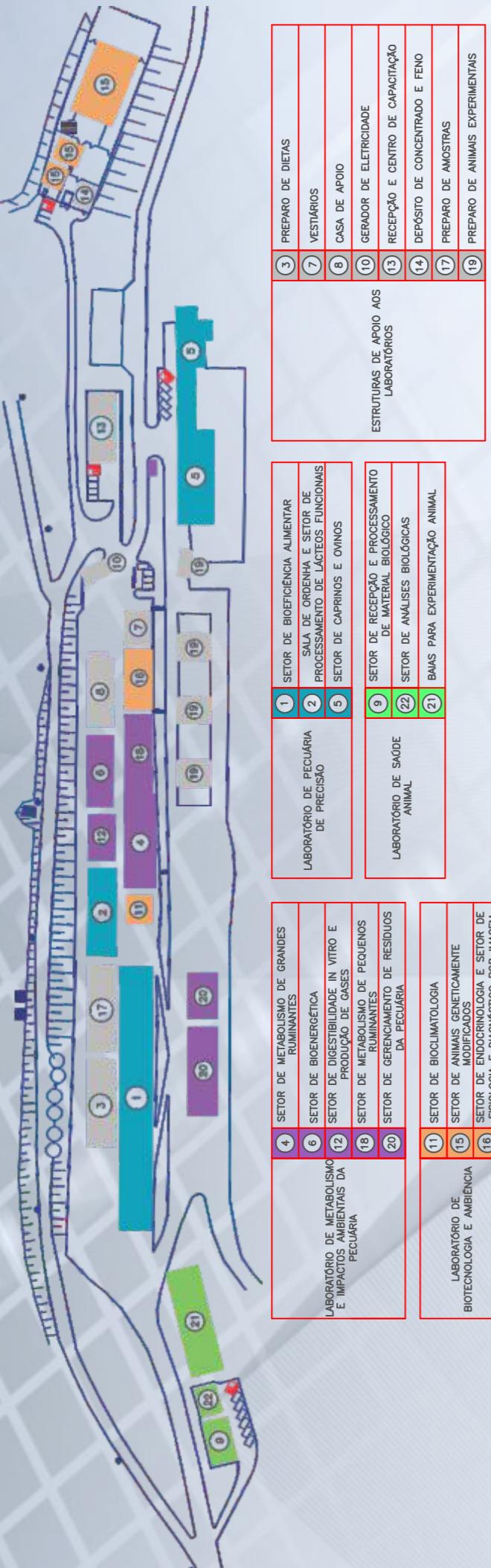


Complexo Multusuário de Bioeficiência e Sustentabilidade da Pecuária - Planta de Situação



Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

da
ecuária
mento

G O V E R N O F E D E R A L



BRASIL

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Embrapa

Complexo Multiusuário de Bioeficiência e Sustentabilidade da Pecuária

Time 1000



Conceito

O Complexo Multusuário de Bioeficiência e Sustentabilidade da Pecuária foi idealizado a partir da demanda global para aumentar a eficiência dos sistemas de produção de leite e carne, com baixo impacto ambiental.



Estrutura

Localizado no Campo Experimental José Henrique Bruschi da Embrapa Gado de Leite em Coronel Pacheco/MG, o complexo é formado pelos laboratórios de:

Metabolismo e Impactos Ambientais da Pecuária;
Biotecnologia e Ambiência;
Pecuária de Precisão;
Saúde Animal.

Possui capacidade para abrigar 400 animais entre pequenos e grandes ruminantes, além de oferecer moderna estrutura para realização de pesquisas, como:

✓ Câmaras respirométricas para estudos de bioenergética;

Objetivo Geral

Desenvolver pesquisas multidisciplinares inovadoras que visam estabelecer estratégias para a melhoria da eficiência dos sistemas de produção pecuária de maneira sustentável.

Parcerias

A atuação de caráter multidisciplinar e interinstitucional, tanto no âmbito público como privado, nacional e internacional, permitirá produzir resultados de pesquisas que auxiliarão os produtores, indústrias e governo a atuarem de forma mais eficiente e sustentável.

Objetivos Específicos

- ✓ Desenvolver pesquisas visando à elaboração de normas e padrões brasileiros de alimentação de ruminantes;
- ✓ Estabelecer métricas de sustentabilidade para os sistemas de produção e nortear programas de certificação das cadeias produtivas;
- ✓ Propor soluções para minimizar os impactos ambientais e agregar valor aos resíduos gerados pela pecuária;
- ✓ Desenvolver estudos em genômica que possam imprimir características superiores ao rebanho brasileiro;
- ✓ Desenvolver pesquisas com animais geneticamente modificados;
- ✓ Desenvolver produtos lácteos com funções nutracêuticas;
- ✓ Realizar experimentos em saúde animal visando o desenvolvimento e teste de fármacos, além do diagnóstico, profilaxia, controle das principais doenças que acometem os ruminantes.
- ✓ Desenvolver pesquisa relacionada à pecuária de precisão.