

Indicadores de sustentabilidade como estratégia de gestão na pecuária leiteira: aplicação prática com o checklist adaptado do Programa Agro Plus

Mariana de Souza Tomich; Aziz Galvão da Silva Junior; Milena Elissa Lourenço de Farias; Alexandre Lima de Oliveira

ODS12

Categoria: Pesquisa

Introdução

O fortalecimento da segurança alimentar é uma das diretrizes centrais da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO). Por meio de seu Quadro Estratégico 2022-2031, a FAO propõe a transformação dos sistemas agroalimentares em estruturas mais eficientes para atingir os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030. Nesse panorama, programas que integram boas práticas, responsabilidade socioambiental e conformidade legal, como o Agro Plus Brasil, ganham relevância ao fornecer ferramentas práticas para a avaliação da sustentabilidade no campo. Com base nisso, foi desenvolvido uma adaptação do Checklist do Programa Agro Plus Brasil à realidade da pecuária leiteira. Essa versão foi aplicada a partir de uma parceria entre a Equipe AgroPlus-UFV e o Programa de Desenvolvimento da Pecuária Leiteira (PDPL).

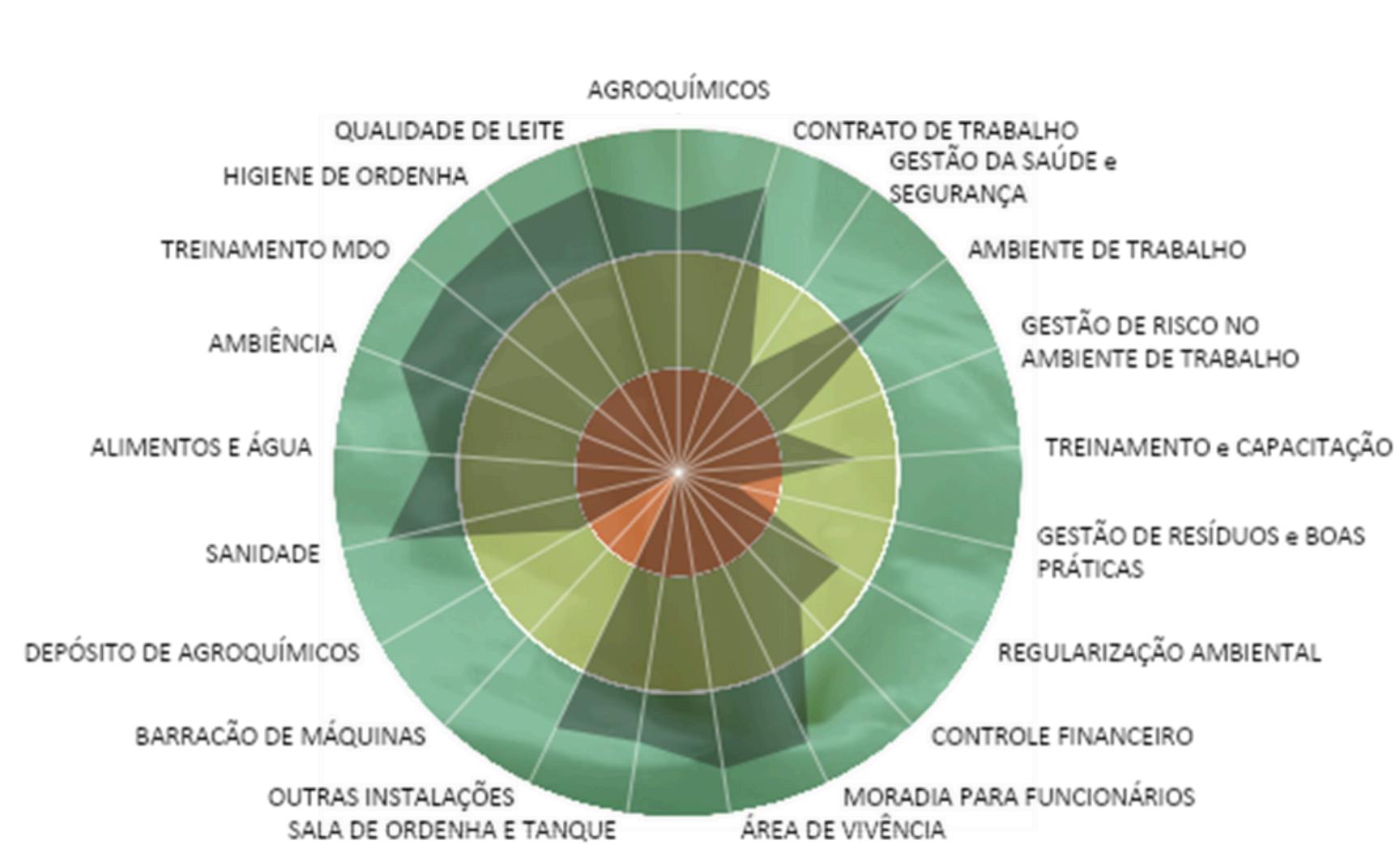
Objetivos

O trabalho teve o objetivo de avaliar a sustentabilidade das propriedades atendidas e validar o uso do instrumento como ferramenta de diagnóstico e orientação técnica.

Material e Métodos ou Metodologia

O Checklist adaptado foi elaborado em 2022 e aplicado entre 2022 e 2023. Estruturado no Microsoft Excel e organizado por abas temáticas, o formulário abrange os seguintes eixos: Identificação da Propriedade, Socioambiental, Construções Rurais e Manejo. Cada indicador foi formulado com base em legislações vigentes e práticas recomendadas, utilizando perguntas objetivas com respostas fechadas: “Sim”, “Não” ou “Não se aplica (NA)” (Microsoft Corporation, 2025). Após a aplicação em 30 propriedades, foram gerados relatórios individuais com orientações específicas para correção de não conformidades.

Resultado dos checklists orientativos



Checklist Socioambiental		Atendimento médio
INDICADORES	1 AGROQUÍMICOS	0,0%
	2 CONTRATO DE TRABALHO	0,0%
	3 GESTÃO DA SAÚDE e SEGURANÇA	0,0%
	4 AMBIENTE DE TRABALHO	0,0%
	5 GESTÃO DE RISCO NO AMBIENTE DE TRABALHO	0,0%
	6 TREINAMENTO e CAPACITAÇÃO	0,0%
	7 GESTÃO DE RESÍDUOS e BOAS PRÁTICAS	0,0%
	8 REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL	0,0%
	9 CONTROLE FINANCEIRO	0,0%

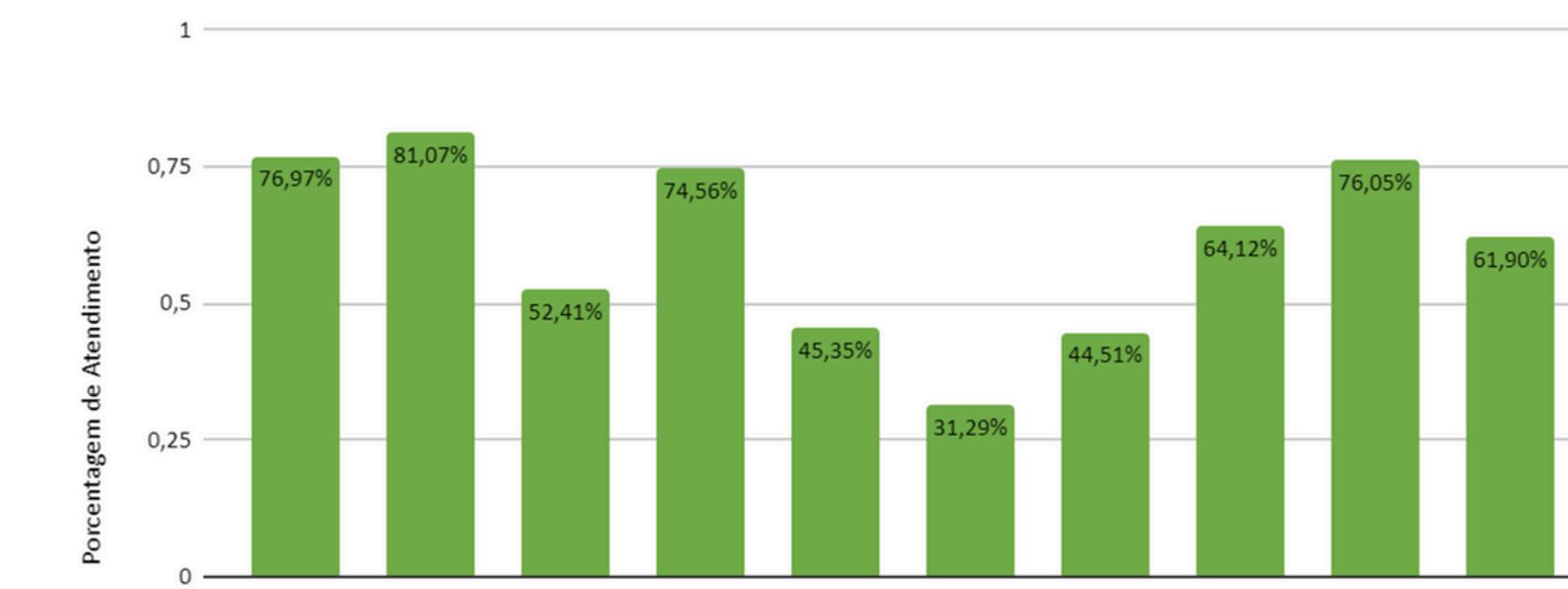
Checklist Construções Rurais		Atendimento médio
INDICADORES	10 MORADIA PARA FUNCIONÁRIOS	0,0%
	11 ÁREA DE VIVÊNCIA	0,0%
	12 SALA DE ORDENHA E TANQUE	0,0%
	13 OUTRAS INSTALAÇÕES	0,0%
	14 BARRACÃO DE MÁQUINAS	N.A.
	15 DEPÓSITO DE AGROQUÍMICOS	0,0%

Checklist Manejo		Atendimento médio
INDICADORES	16 SANIDADE	0,0%
	17 ALIMENTOS e ÁGUA	0,0%
	18 AMBIÊNCIA	0,0%
	19 TREINAMENTO MDO	0,0%
	20 HIGIENE DE ORDENHA	0,0%
	21 QUALIDADE DE LEITE	0,0%

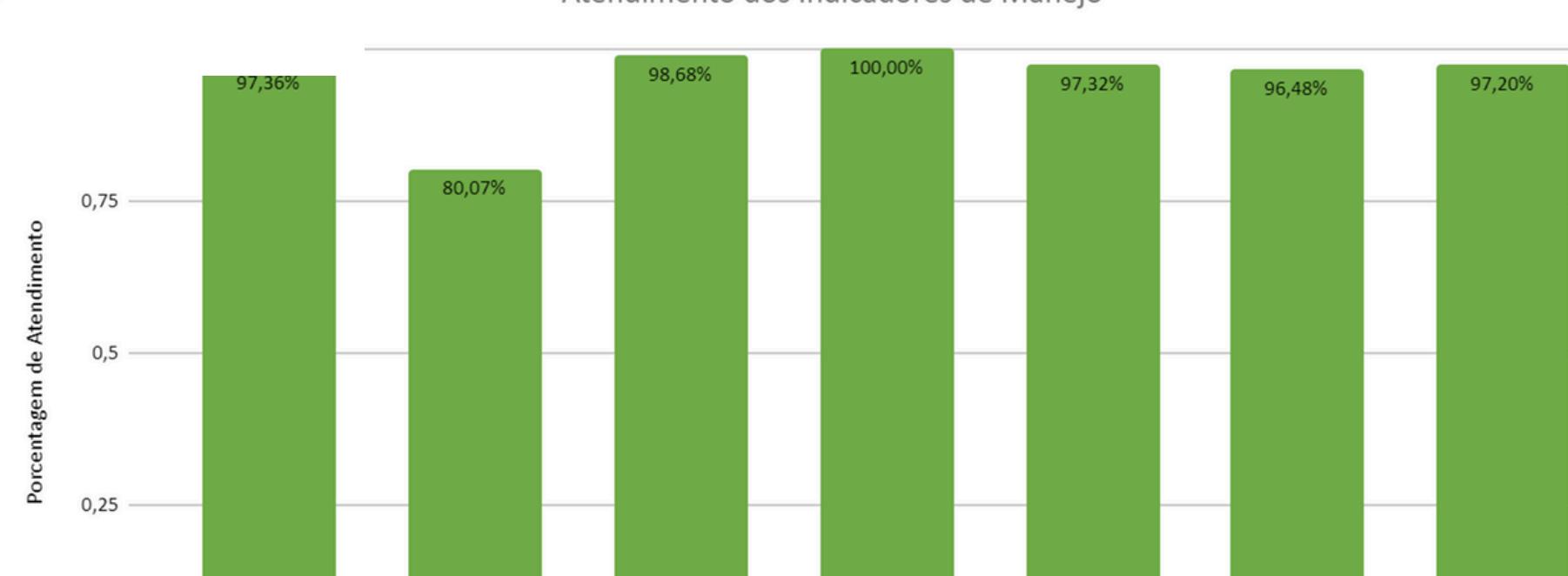
Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

Os resultados apontaram uma adequação média de 61,9% no eixo Socioambiental, com desvio padrão de 14,5%, evidenciando baixa conformidade legal nesse aspecto. Em Construções Rurais, a média foi de 72,8%, com destaque para a Sala de Ordenha e Tanque, que apresentou 94,8% de adequação. Já os indicadores de Manejo demonstraram o melhor desempenho, com média de 96,6% e menor desvio (4,2%).

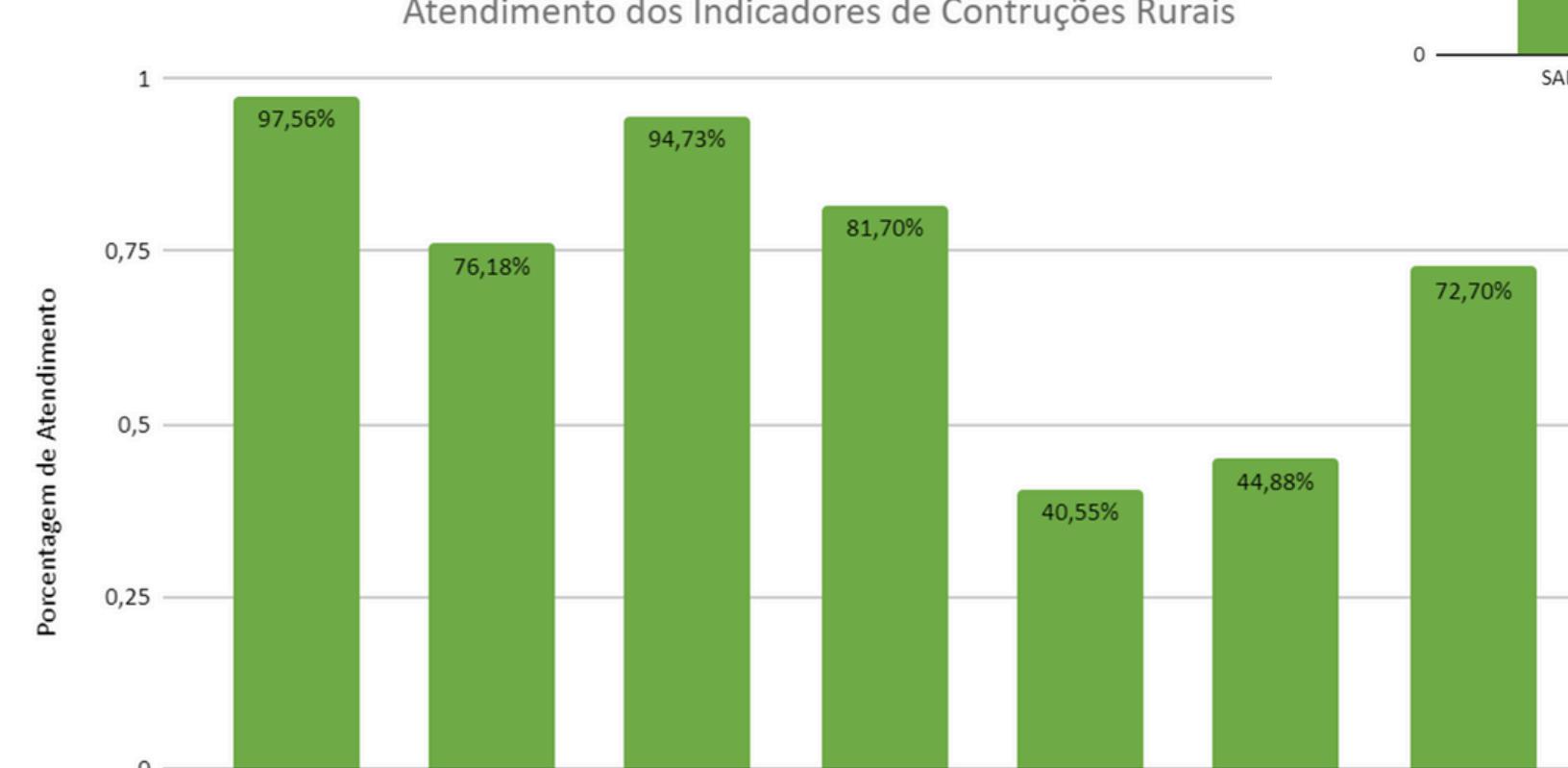
Atendimento dos Indicadores Socioambientais



Atendimento dos Indicadores de Manejo



Atendimento dos Indicadores de Construções Rurais



Conclusões

Conclui-se que as propriedades orientadas pelo PDPL demonstram maior conformidade aos indicadores diretamente ligados às atividades práticas da produção leiteira, sobretudo no que se refere ao manejo e às estruturas físicas. A ferramenta mostrou-se eficaz para diagnóstico técnico, servindo como base para planejamento de ações corretivas e estratégias de gestão voltadas à sustentabilidade da pecuária leiteira.

Bibliografia



Marco Estratégico
FAO 2022-2031



Programa Agro
Plus Brasil



Equipe AgroPlus
UFV

Apoio Financeiro

