

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): João Thomaz Cruz Silva

---

Orientador(a): Marcelo Márcio Rananiello

---

Programa de Pós-Graduação em: Desenvolvimento sustentável e extensão

---

Título: Análise da assistência técnica e gerencial do serviço nacional de aprendizagem rural em propriedades leiteiras da bacia do rio Tijuco no município de Uberlândia, Minas Gerais

---

### Tipos de Impactos:

( x ) sociais ( ) tecnológicos (x) econômicos ( ) culturais ( )

outros: \_\_\_\_\_

### Áreas Temáticas da Extensão:

( ) 1. Comunicação

( ) 2. Cultura

( ) 3. Direitos humanos e justiça

( ) 4. Educação

( ) 5. Meio ambiente

( ) 6. Saúde

(x) 7. Tecnologia e produção

( ) 8. Trabalho

### Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

(x) 1. Erradicação da pobreza

( ) 2. Fome zero e agricultura sustentável

( ) 3. Saúde e Bem-estar

( ) 4. Educação de qualidade

( ) 5. Igualdade de Gênero

( ) 6. Água potável e Saneamento

( ) 7. Energia Acessível e Limpa

(x) 8. Trabalho decente e crescimento econômico

( ) 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

(x) 10. Redução das desigualdades

( ) 11. Cidades e comunidades sustentáveis

( ) 12. Consumo e produção responsáveis

( ) 13. Ação contra a mudança global do clima

( ) 14. Vida na água

( ) 15. Vida terrestre

( ) 16. Paz, justiça e instituições eficazes

( ) 17. Parcerias e meios de implementação

### Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Neste trabalho, foi levantado as ações e resultados do programa de Assistência Técnica e Gerencial – ATeG, oferecido pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – SENAR. Visando oferecer, aos produtores rurais, assistência técnica associada ao controle gerencial para melhoria da gestão de suas propriedades, a metodologia da ATeG tem como objetivos: assistir produtores para melhorar a produtividade e a renda e, conseqüentemente, contribuir com a evolução socioeconômica dos produtores assistidos. O objetivo desse estudo foi analisar se os objetivos da metodologia da ATeG foram atingidos e os impactos do programa aos produtores de leite assistidos na bacia do rio Tijuco, em Uberlândia/MG. Foram analisados os indicadores produtivos e econômicos das propriedades acompanhadas no período compreendido entre os anos 2020 e 2022. A análise permitiu identificar se os objetivos da metodologia ATeG foram, de

fato, atingidos. De acordo com os resultados obtidos, pode-se perceber que não houve uma mudança significativa nos indicadores produtivos no período, acompanhando uma tendência de mercado, em que houve uma redução dos valores encontrados nas propriedades atendidas pela ATeG próxima ao da redução ocorrida nas propriedades mineiras, quanto no Brasil como um todo. Entretanto, a análise dos indicadores econômicos mostra que houve um controle gerencial mais assertivo e equilibrado por parte das propriedades leiteiras atendidas pela ATeG. Mesmo em um período de extrema preocupação para o setor, com elevação do preço dos insumos e de todos os custos de produção, as propriedades atendidas no programa conseguiram melhorias significativas nos valores de margens bruta, líquida e lucro por litro de leite produzido. Na avaliação dos próprios produtores atendidos, a assistência entregue pela ATeG é classificada na zona de excelência pela metodologia Net Promoter Score (NPS) de avaliação de satisfação. O presente trabalho se enquadra na temática de tecnologia e produção, devido ao potencial do programa de ATeG em disseminar tecnologias entre os produtores atendidos, contribuindo para ganhos de produção e financeiros. Devido a estes fatores o trabalho está alinhado principalmente com os objetivos de desenvolvimento sustentável 1, 8 e 10, sendo respectivamente erradicação da pobreza, trabalho decente e crescimento econômico e redução das desigualdades, sobre tudo no meio rural.

### **Social, technological, economic and cultural impacts**

In this work, the actions and results of the Assistência Técnica e Gerencial (ATeG) program, offered by the Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – SENAR, were examined. Aiming to provide rural producers with technical assistance associated with managerial control to improve the management of their properties, the ATeG methodology has the following objectives: to assist producers in improving productivity and income and, consequently, to contribute to the socioeconomic evolution of the assisted producers. The objective of this study was to analyze whether the goals of the ATeG methodology were achieved and the impacts of the program on the dairy producers assisted in the Tijuco River basin, in Uberlândia/MG. Productive and economic indicators of the properties monitored during the period from 2020 to 2022 were analyzed. The analysis allowed the identification of whether the goals of the ATeG methodology were indeed achieved. According to the results obtained, there was no significant change in productive indicators during the period, following a market trend where the values found in the properties served by ATeG were similar to the reduction observed in properties in Minas Gerais and Brazil as a whole. However, the analysis of economic indicators shows that there was more assertive and balanced managerial control by the dairy properties served by ATeG. Even during a period of extreme concern for the sector, with rising input prices and all production costs, the properties served by the program achieved significant improvements in gross, net margins, and profit per liter of milk produced. According to the evaluation of the assisted producers, the assistance delivered by ATeG is classified in the zone of excellence by the Net Promoter Score (NPS) satisfaction evaluation methodology. This work falls under the theme of technology and production due to the potential of the ATeG program to disseminate technologies among the assisted producers, contributing to production and financial gains. Due to these factors, the work is mainly aligned with Sustainable Development Goals 1, 8, and 10, which are respectively poverty eradication, decent work and economic growth, and reduction of inequalities, especially in rural areas.

---

Assinatura do(a) autor(a)

---

Assinatura do(a) orientador(a)