

## Leite sustentável: uma ferramenta direcionada para pequenas propriedades rurais<sup>(1)</sup>

*Matheus Mentone de Britto Siqueira<sup>(2)</sup>, Carlos Magri Ferreira<sup>(3)</sup>, Márcia Thais de Melo Carvalho<sup>(4)</sup>, Pedro Luiz Oliveira Almeida Machado<sup>(4)</sup> e Sergio Martins de Oliveira<sup>(5)</sup>*

<sup>(1)</sup> Pesquisa financiada pela Embrapa Arroz e Feijão, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Universidade de Nottingham via Future Food Beacon of Excellence. <sup>(2)</sup> Bolsista (DTI-C - CNPq), Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

<sup>(3)</sup> Engenheiro-agrônomo, Consultor autônomo, Goiânia, GO. <sup>(4)</sup> Pesquisadores, Embrapa da Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

<sup>(5)</sup> Coordenador, Emater-GO, Quirinópolis-GO.

**Resumo** - Apesar da disseminação das ideias do desenvolvimento sustentável, prevalecem dificuldades para discutir sustentabilidade com atores das cadeias produtivas. Uma situação emblemática é a gestão da sustentabilidade de pequenas propriedades agrícolas. Visando contemplar esse entrave foi desenvolvida, através da parceria entre Embrapa, Emater-GO e Universidade de Nottingham, uma ferramenta capaz de detectar gargalos e fornecer subsídios para empresas de assistência técnica e cooperativas na orientação da gestão administrativa e tecnológica da propriedade. A ferramenta desenvolvida fornece uma avaliação de impactos das tecnologias usadas para as dimensões ambiental, econômica, sociocultural e territorial, além de ser uma fonte de captação de demandas para novas pesquisas e uma fonte de informações para formulação de políticas públicas. Os resultados da propriedade avaliada em comparação/ benchmarking com as médias de outras propriedades da mesma região são apresentados em termos de subindicadores e indicadores dividida em três zonas conforme o valor obtido, zona de alerta (0-50), zona de adaptação (51-90) zona de coerência (acima de 90). Numa primeira averiguação de conformidade da ferramenta, foram coletados dados de quatro fazendas localizadas em Quirinópolis-GO. O benchmarking realizado a partir das quatro fazendas demonstrou que para a dimensão econômica as fazendas obtiveram um valor médio de 82,3, para a dimensão sociocultural 98,5 e para a dimensão ambiental 93,7. O resultado obtido atestou que a ferramenta cumpre seu objetivo. Este estudo está alinhado ao ODS 2 (fome zero e agricultura sustentável) por se tratar de uma ferramenta de avaliação de sustentabilidade.