

## Apicultura de Precisão: Desenvolvimento de uma inovação tecnológica para implementação na criação racional de abelhas *Apis mellifera*

Lucas Bretas Barbosa<sup>1</sup>; Thiago Svacina<sup>2</sup>; Carlos Dias Maciel<sup>3</sup>; Leonardo Bonze de Souza<sup>1</sup>; Tiago Luis Silva<sup>1</sup>; Eugenio Eduardo de Oliveira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais, Brasil ([lucas.bretas@ufv.br](mailto:lucas.bretas@ufv.br)); <sup>2</sup>Universidade de São Paulo, São paulo, Brasil

<sup>3</sup>Universidade Estadual de São Paulo, São paulo, Brasil



### Introdução e Objetivo



Abelha melífera



Apicultura



Produtos apícolas

Abelhas melíferas (*Apis mellifera* L.): Polinização de florestas nativas e cultivos agrícolas

Produtos apícolas: Baixa produtividade, gestão, planejamento e manejos rudimentares são um dos fatores que desafiam apicultores brasileiros.

**Objetivos:** Desenvolver e testar um protótipo digital de caderno de manejo com apicultores da região da Zona da Mata mineira.

### Metodologia

Pesquisa de validação

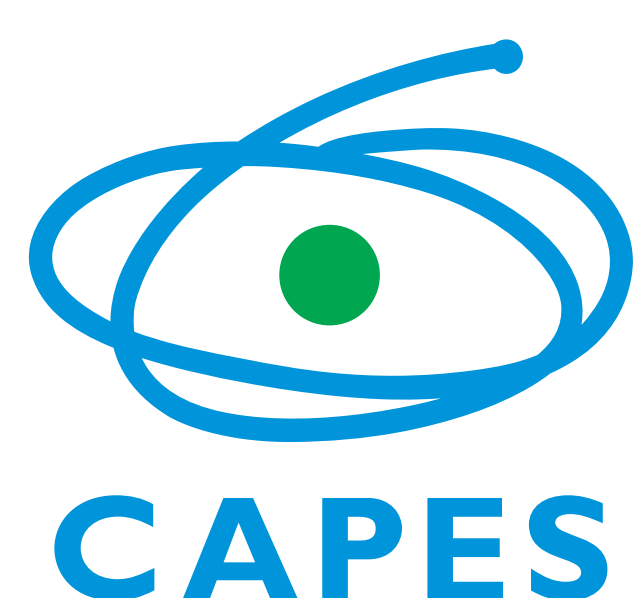
- Perfil do apicultor
- Práticas de manejo
- Gestão e planejamento
- Aspectos econômicos



Protótipo do caderno de manejo digital

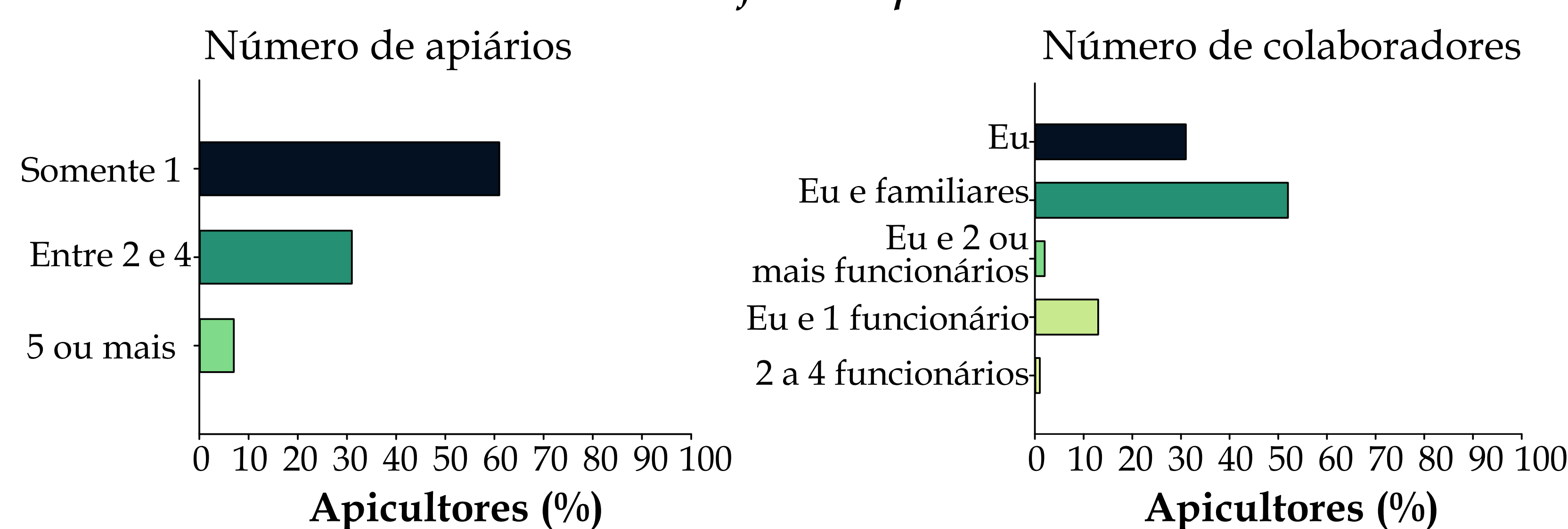


### Apoio Financeiro

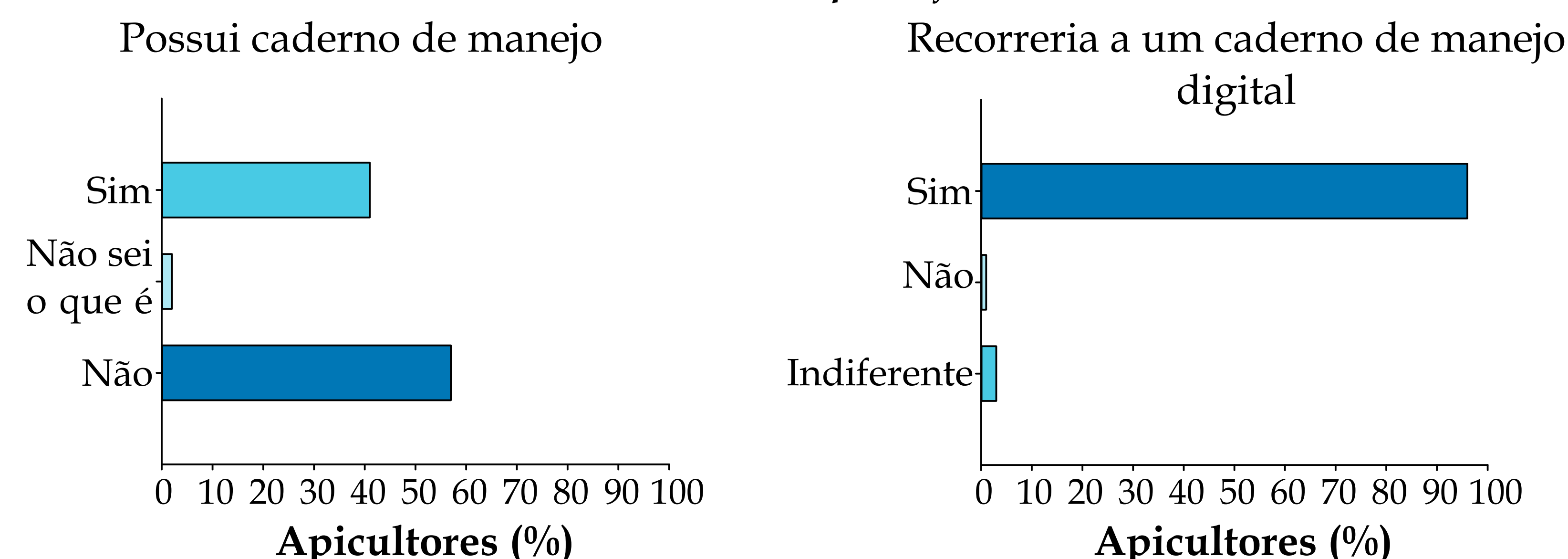


### Resultados

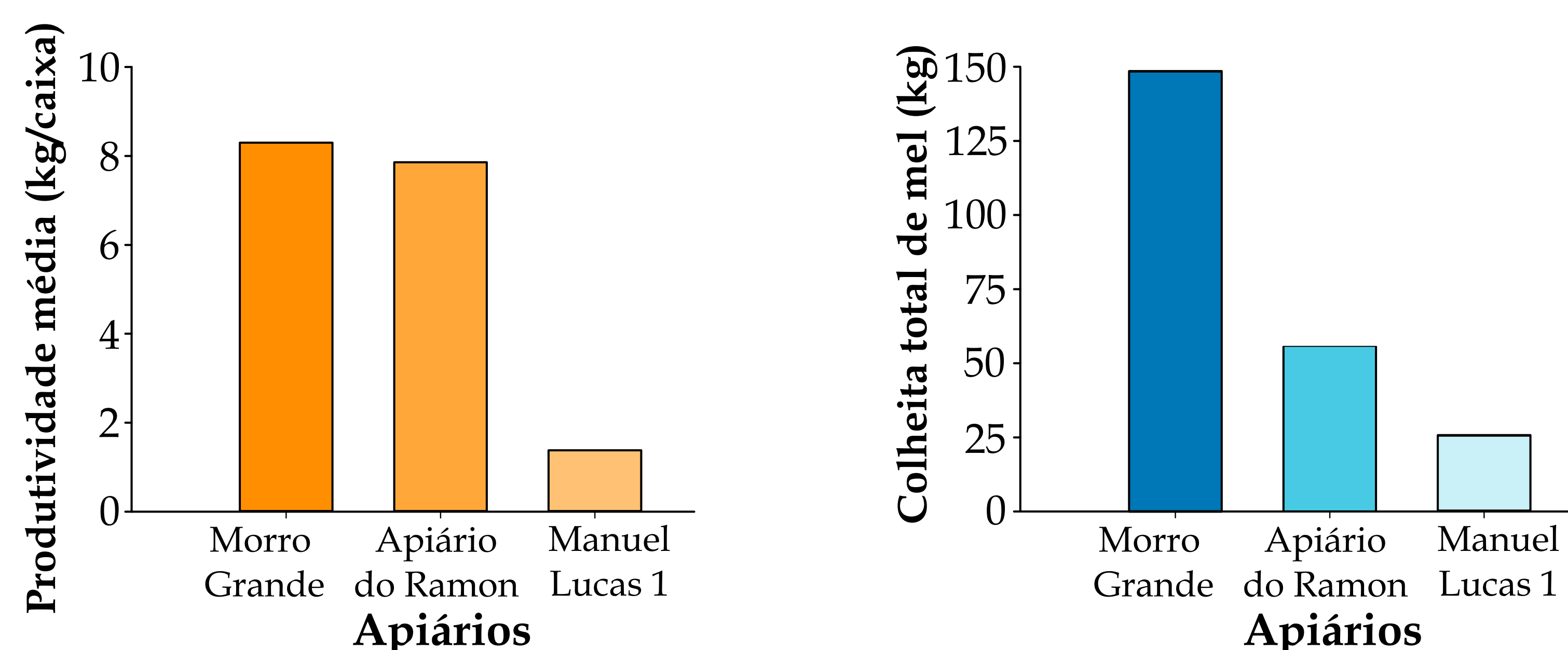
Perfis dos apicultores



Gestão e planejamento



Protótipo do caderno de manejo digital



### Conclusões

Pesquisa de validação: Investigação dos desafios e perfis dos apicultores; subsidiando o desenvolvimento do protótipo

Caderno de manejo digital: Otimização da gestão das atividades apícolas

### Bibliografia

