

Diagnóstico da cultura da Pitaia Caracterização dos produtores e da produção



Foto: Aires Mariga / Epagri

Rogério Goulart Junior (Org.)

Economista, Dr. (Epagri/Cepa)

Governador do Estado
Carlos Moisés da Silva

Secretário de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Ricardo Miotto Ternus

Presidente da Epagri
Edilene Steinwandter

Diretores
Giovani Canola Teixeira
Administração e Finanças

Humberto Bicca Neto
Extensão Rural e Pesqueira

Célio Harverroth
Desenvolvimento Institucional

Vagner Miranda Portes
Ciência, Tecnologia e Inovação

Gerente de Centro de Socioeconomia e Planejamento Agrícola
Rene Dorow

Relatório de Projeto

Diagnóstico da cultura da Pitaia:

Caracterização dos produtores e da produção



Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri)

Florianópolis

2022

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri)
Rodovia Admar Gonzaga, 1347, Itacorubi
88034-901 Florianópolis, SC, Brasil
Fone: (48) 3665-5000, fax: (48) 3665-5010
Site: www.epagri.sc.gov.br

Epagri/Cepa, Centro de Socioeconomia e Planejamento Agrícola (Epagri/Cepa)
Rod. Admar Gonzaga, 1.486 – Itacorubi
Florianópolis, SC
Fone: (48) 3665-5078
Site: www.epagri.sc.gov.br

Primeira edição: novembro de 2022

Divulgação: meio eletrônico

É permitida a reprodução parcial deste trabalho desde que citada a fonte

Ficha catalográfica

GOULART JUNIOR, R.; REITER, J.M.W. Relatório de projeto - Diagnóstico da cultura da Pitaia: Caracterização dos produtores e da produção. Florianópolis: Epagri, 2022 (Relatório).

Fruticultura; produção agrícola; preço agrícola; socioeconomia.
CDD 634; 338



fapesc
Fundação de Amparo à
Pesquisa e Inovação do
Estado de Santa Catarina

Autores

Rogério Goulart Junior – Organizador (Economista, Dr. – Epagri-Cepa)

Janice Maria Waituch Reiter (Economista, MSc. – Epagri-Cepa)

Projetos

Estudo de indicadores regionais, levantamento e monitoramento das principais cadeias da fruticultura catarinense – EIRLM (Integrado)

Estudo de acompanhamento da fruticultura e indicadores – EAF (Pesquisa)

E-mail: rogeriojunior@epagri.sc.gov.br

Tel. (48)3665-5448

<https://cepa.epagri.sc.gov.br/index.php/publicacoes/fruticultura>

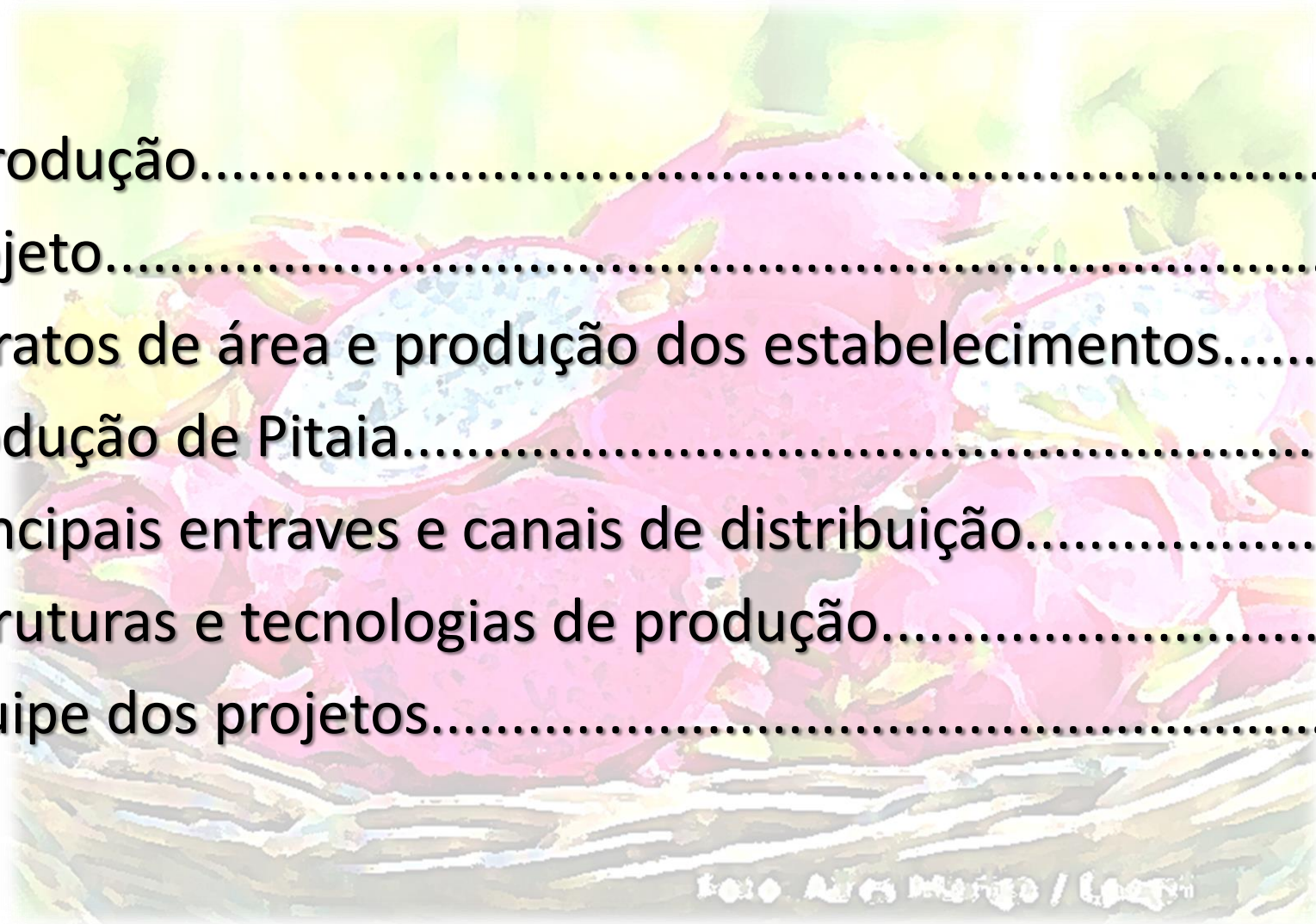
Apresentação



- No Estado de Santa Catarina mais de 380 produtores cultivam pitaia com aumento de 22% entre as safras de 2017/18 e 2021/22. A área total em produção de 310,4 hectares da fruta apresentou acréscimo de 28% no período com produtividade média de 16.365 quilos por hectare (Epagri/Cepa, 2020 e 2022). A área colhida aumentou 60% e quantidade produzida 74% no intervalo de seis anos-safra, com produção de 4.523 toneladas de pitaia em 2021/22. Essa ampliação da cultura da pitaia confirma a importância de pesquisas e estudos sobre novas culturas frutícolas no estado catarinense
- Este trabalho trata do Diagnóstico socioeconômico da produção e comercialização de pitaia no Sul Catarinense. O método de pesquisa utilizado foi o de levantamento de dados nos principais municípios produtores da região do Sul Catarinense para a caracterização dos produtores e do manejo da produção e a identificação de canais de comercialização. Os resultados da pesquisa tratam de: estratos de área e produção dos estabelecimentos que contam com produção de pitaia, dados amostrais referentes a produção de pitaia na região, principais entraves e canais de distribuição, e estruturas e tecnologias utilizadas pelos produtores da cultura.

Sumário

- Introdução.....8
- Projeto..... 9
- Estratos de área e produção dos estabelecimentos.....10
- Produção de Pitaia.....14
- Principais entraves e canais de distribuição.....20
- Estruturas e tecnologias de produção.....22
- Equipe dos projetos.....24



Introdução

- Na mesorregião do Sul Catarinense, para composição da amostra dos pomares comerciais da cultura da pitaia foram estimados os dados para 2021 em mais de 230 hectares de área colhida com mais de 330 produtores e quantidade produzida de 3,5 mil toneladas, com produtividade média de cerca de 15.200 quilos por hectares.
- Este relatório contou com pesquisa descritiva a partir do método de levantamento de dados executado por meio de entrevistas e coleta e tabulação das informações agrupadas por municípios, em amostra de produtores de pitaia localizados na região do Sul Catarinense, referente a caracterização desses produtores e dos seus sistemas de produção. O levantamento contou com a colaboração os técnicos regionais da Epagri, em 61 municípios da região pesquisada e tratamento estatístico, análise crítica estadual e validação dos dados no Epagri/Cepa (MINGOTI et al., 2014; BUSSAB & MORETTIN, 2003).
- Neste trabalho os dados da amostra representativa da produção de pitaia estão organizados por tópicos a partir das questões respondidas pelo produtores de pitaia, na região Sul Catarinense. Os temas estão organizados em: (1) Estratos da área e produção dos estabelecimentos; (2) Produção de pitaia: dados de área e mão-de-obra, preços médios, composição da renda e dados por tipos de pomar; (3) Principais entraves na produção e comercialização e os canais de distribuição; e (4) Estruturas e tecnologias utilizadas na produção.

Projeto

- **O projeto integrado pesquisa e extensão rural “Estudo de indicadores regionais, levantamento e monitoramento da fruticultura em Santa Catarina”, conta com levantamentos de dados das principais cadeias produtivas nas regiões, acompanhamento de safra de frutas e estudo de indicadores de mercado agrícola.**
- Além das pesquisas descritivas com levantamentos de dados das principais frutas de clima temperado e subtropical catarinenses; do monitoramento de safra de frutas o projeto conta com acompanhamento do desenvolvimento das culturas junto as principais regiões produtoras de banana e maçã em Santa Catarina; e da pesquisa de preços e mercados das principais cadeias produtivas com indicadores regionais;
- Há como uma das metas, a elaboração do Diagnóstico da produção da Pitaia na principal região produtora, o Sul Catarinense, com levantamentos de dados amostrais sobre a caracterização dos produtores e dos sistemas de produção e canais de comercialização.

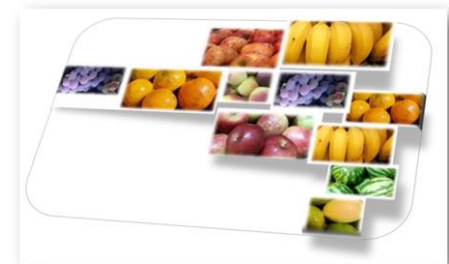
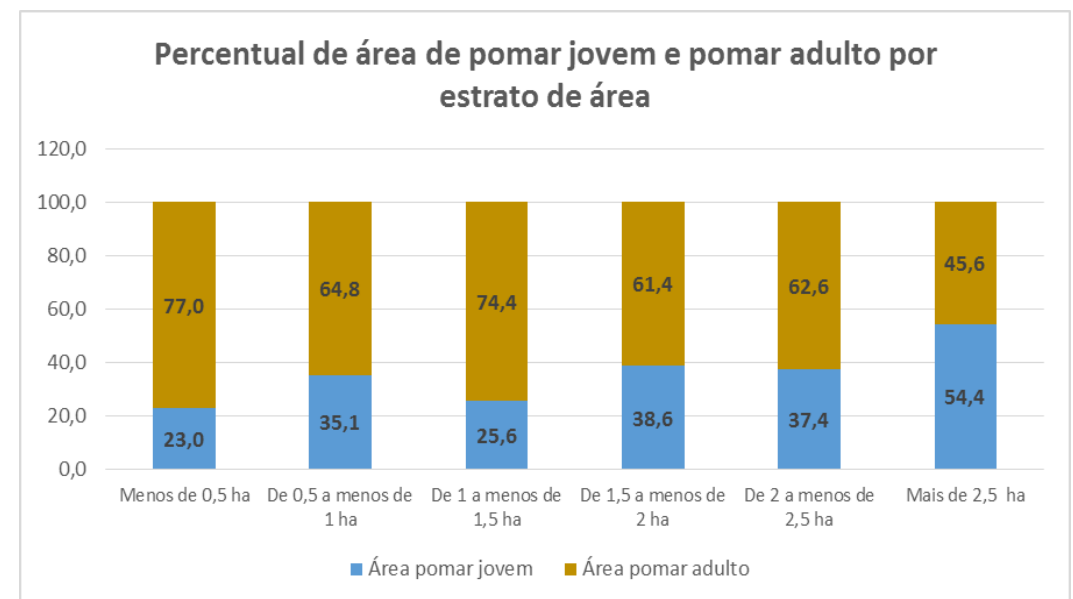
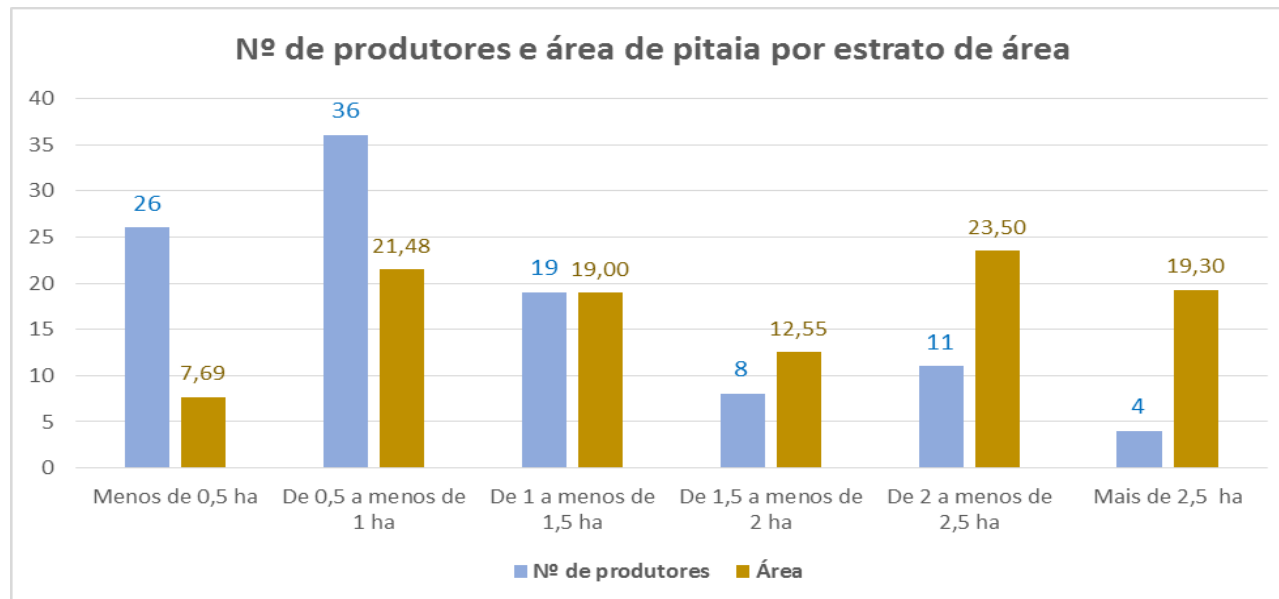
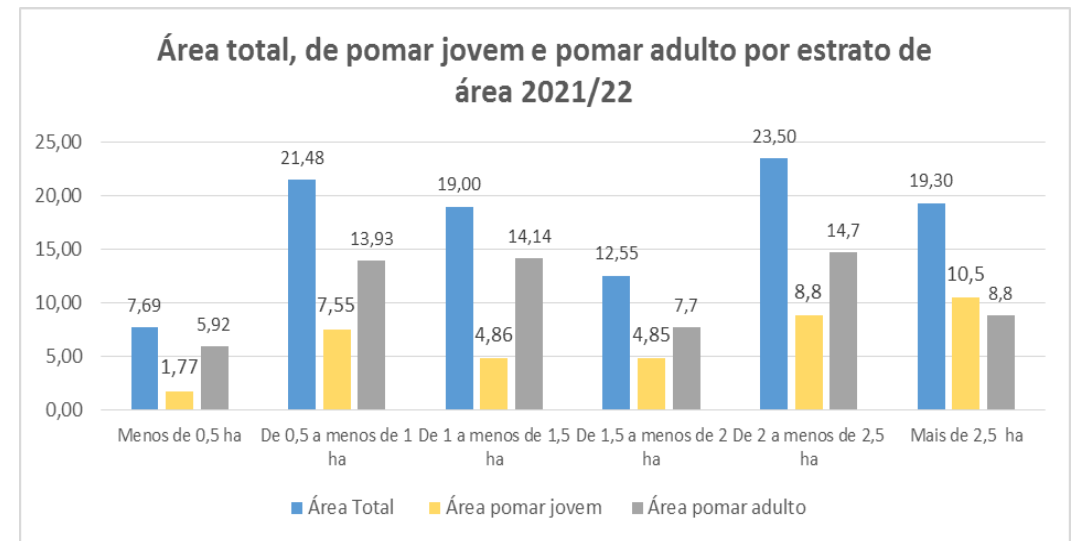


Foto: Aires Mariga / Epagri

[1] Estratos de área e produção dos estabelecimentos

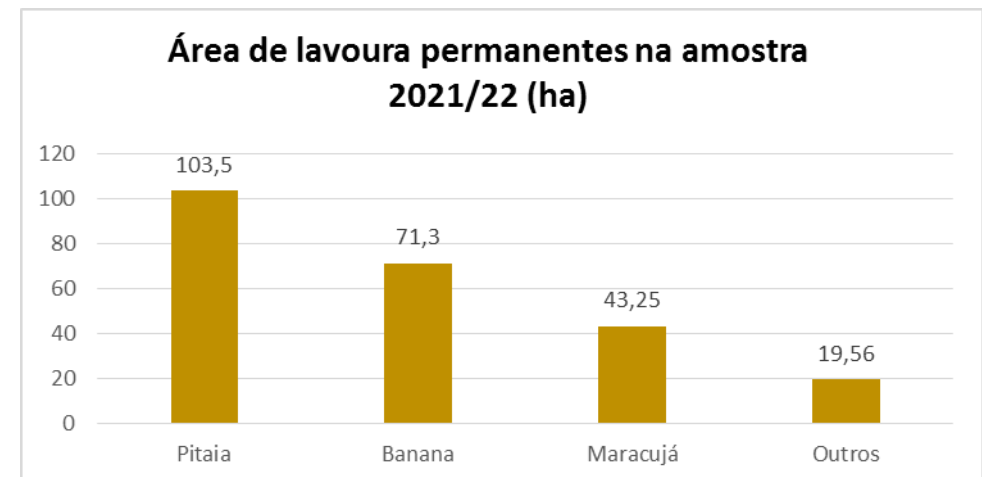
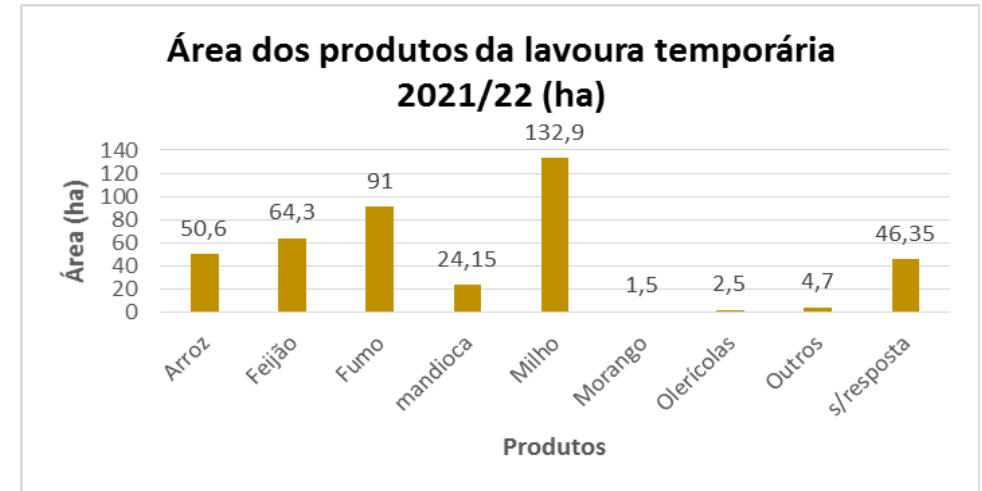
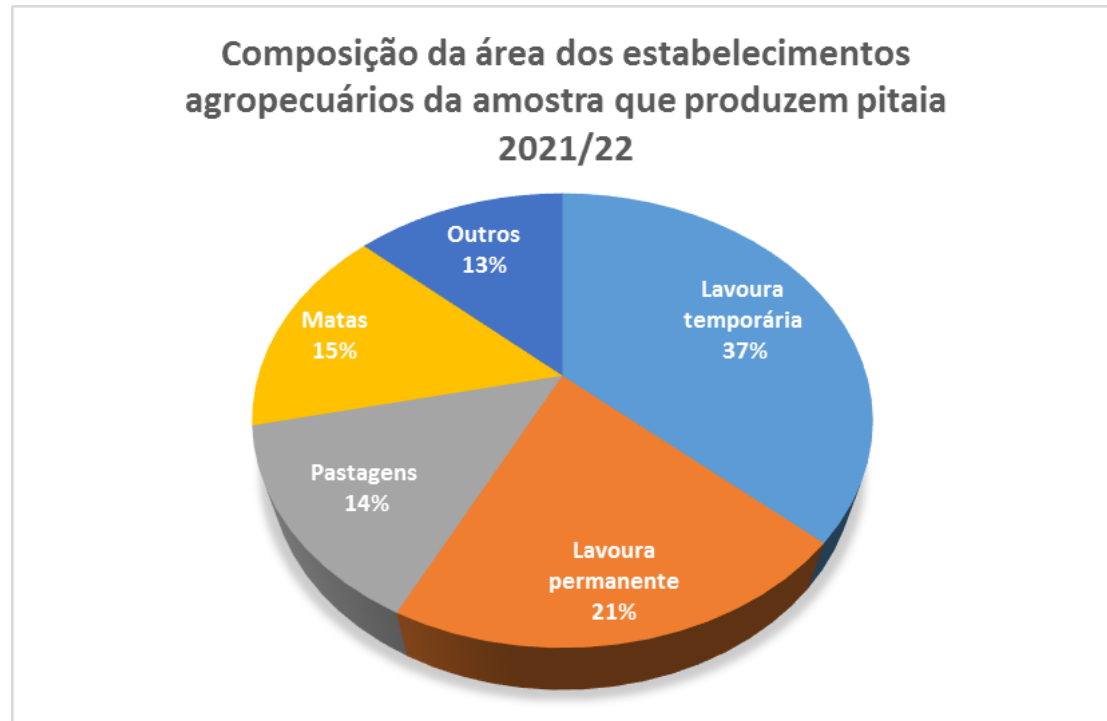
• Área e produção (amostra)

| Pitaia- Nº de produtores, área, produtividade e percentual de área de pomar jovem segundo estrato de área | | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------|
| Estrato de área | Nº de produtores | Área (ha) | | | Produtividade (kg/ha) | | | % área nova |
| | | Total (ha) | Pomar jovem | Pomar adulto | Total | Pomar jovem | Pomar adulto | |
| Menos de 0,5 ha | 26 | 7,69 | 1,77 | 5,92 | 16.954 | 2.644 | 21.233 | 23 |
| De 0,5 a menos de 1 ha | 36 | 21,48 | 7,55 | 13,93 | 13.175 | 2.428 | 19.000 | 35,1 |
| De 1 a menos de 1,5 ha | 19 | 19,00 | 4,86 | 14,14 | 13.405 | 2.716 | 17.079 | 25,6 |
| De 1,5 a menos de 2 ha | 8 | 12,55 | 4,85 | 7,7 | 13.989 | 775 | 22.312 | 38,6 |
| De 2 a menos de 2,5 ha | 11 | 23,50 | 8,8 | 14,7 | 8.094 | 1.898 | 11.803 | 37,4 |
| Mais de 2,5 ha | 4 | 19,30 | 10,5 | 8,8 | 12.577 | 1.524 | 25.766 | 54,4 |
| Total | 104 | 103,52 | 38,33 | 65,19 | 12.332 | 1.896 | 18.468 | |



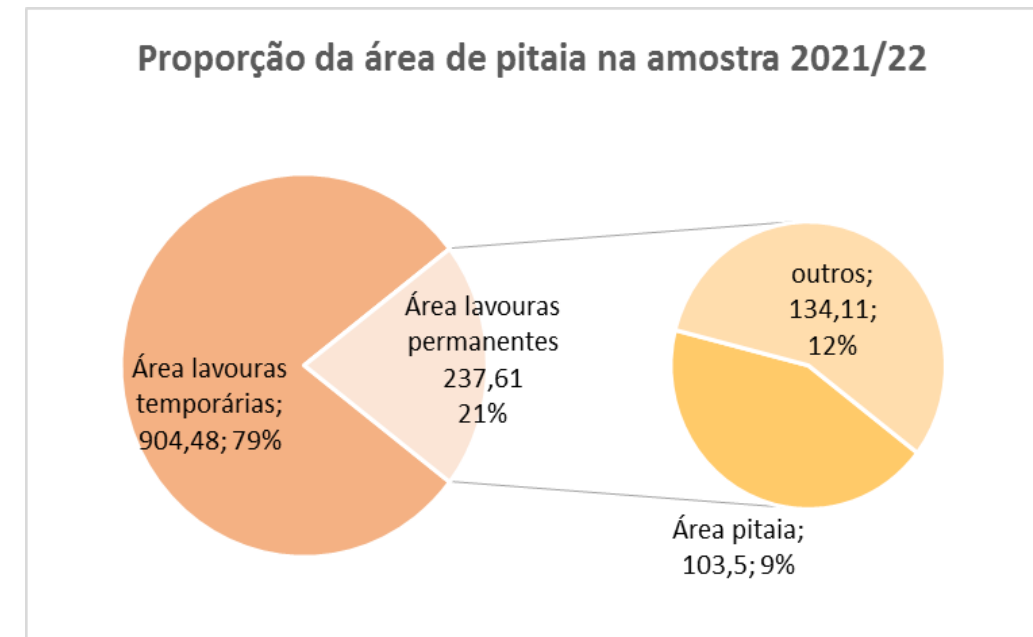
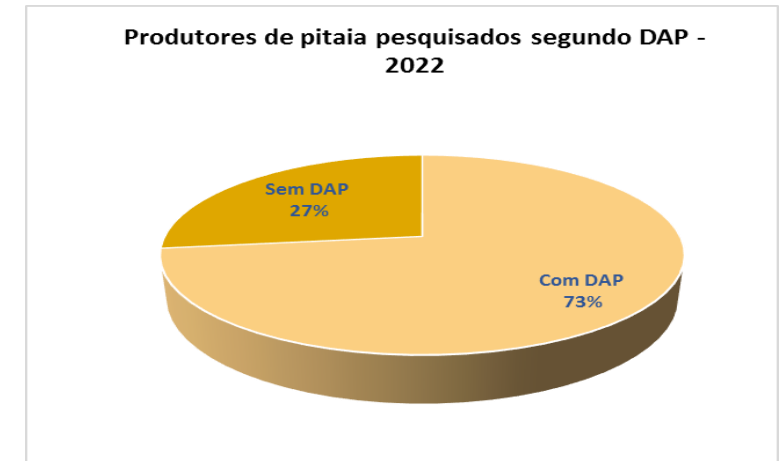
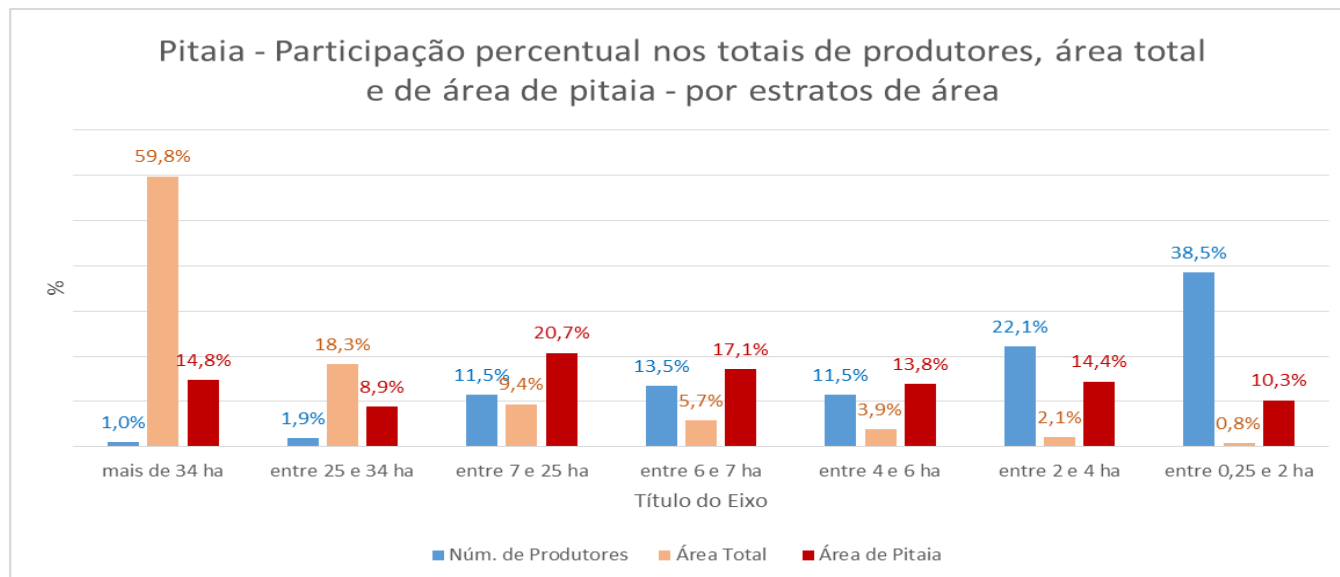
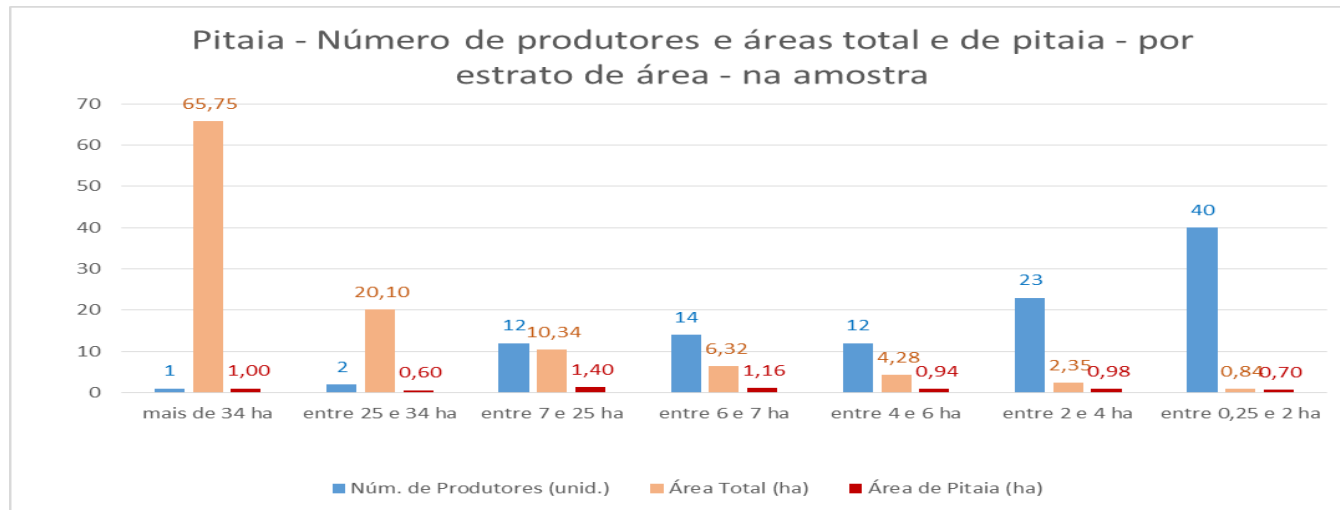
[1] Estratos de área e produção dos estabelecimentos

- Área e produção (amostra)



[1] Estratos de área e produção dos estabelecimentos

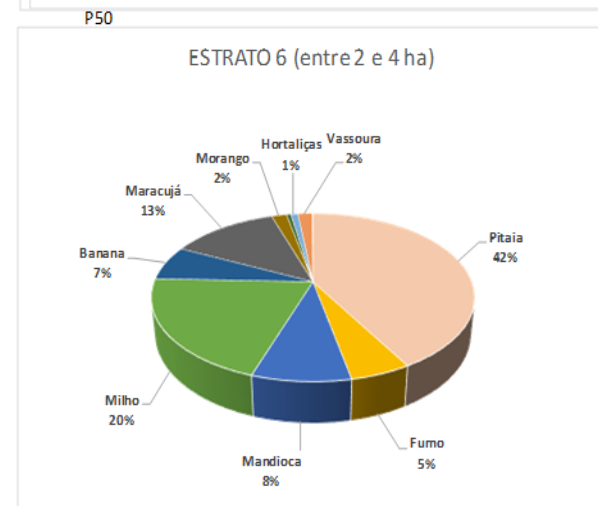
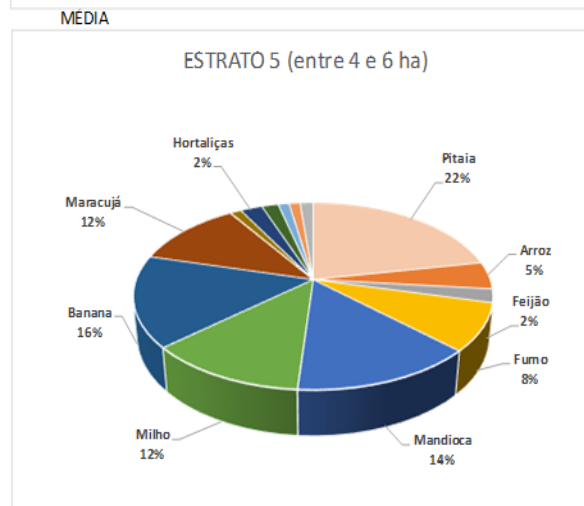
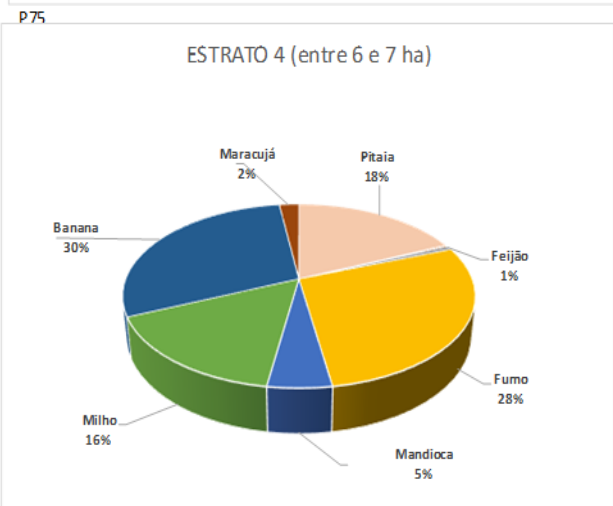
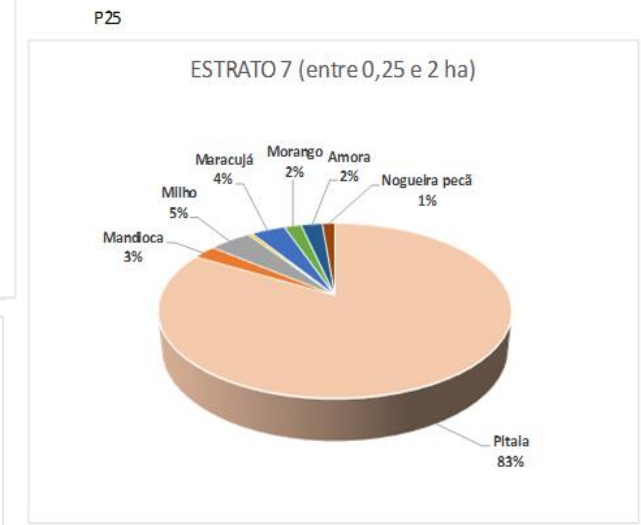
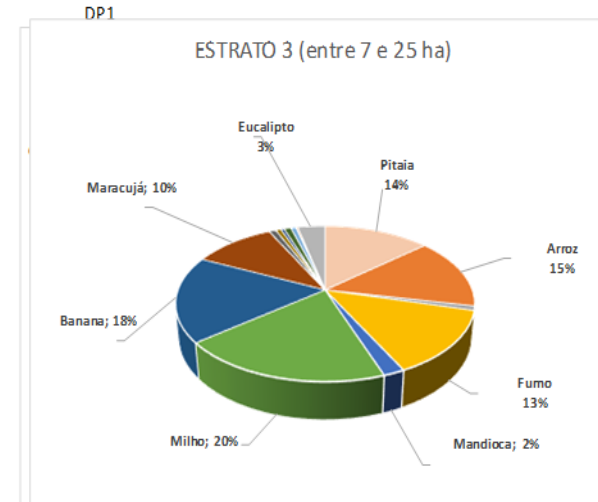
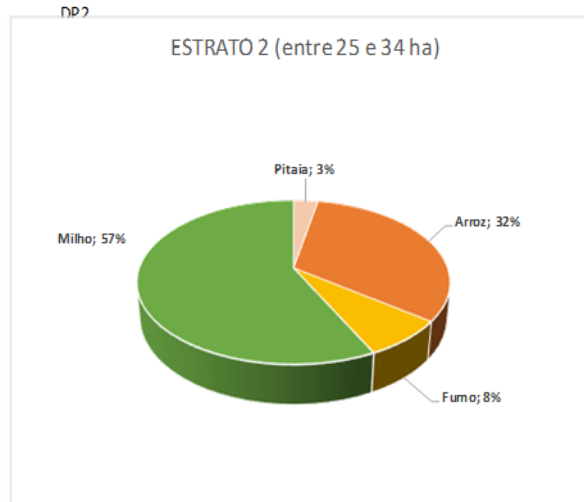
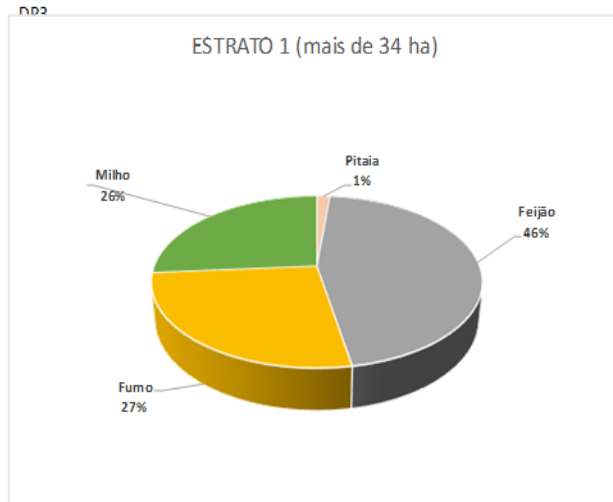
• Área e produção



[1] Estratos de área e produção dos estabelecimentos

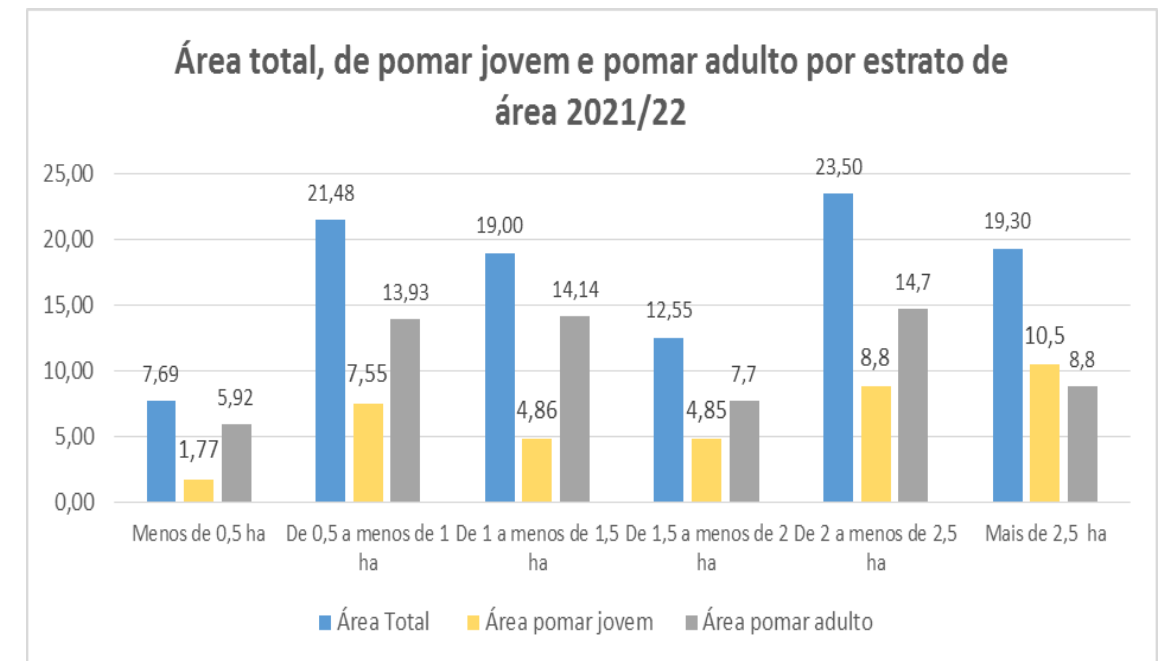
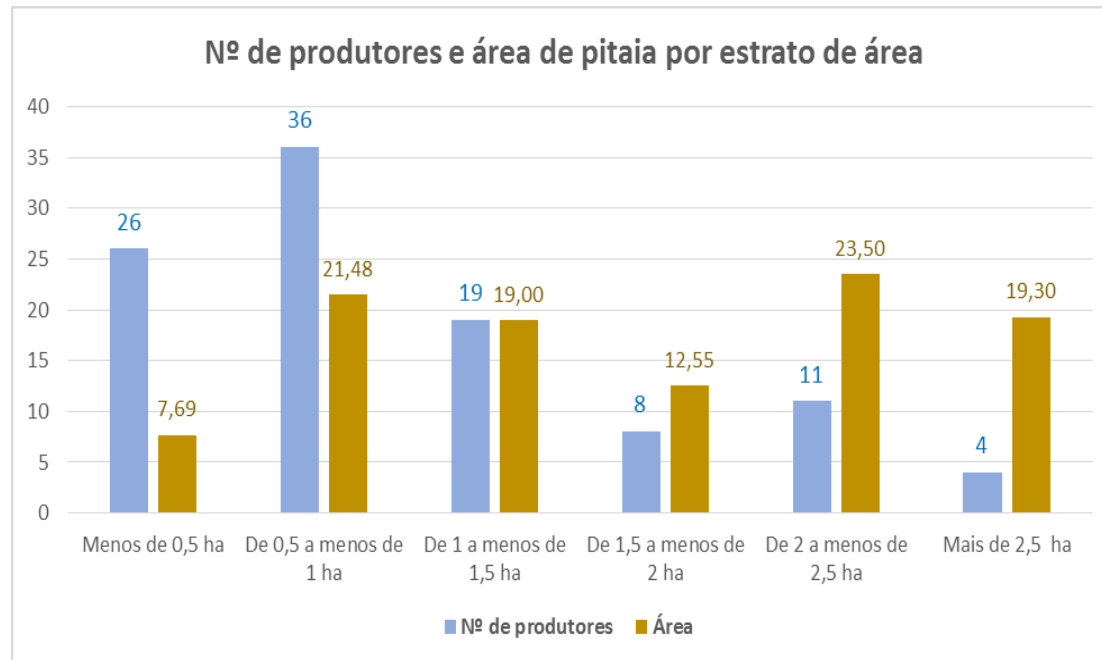
• Área e produção

Participação percentual na área total das lavouras de cada extrato



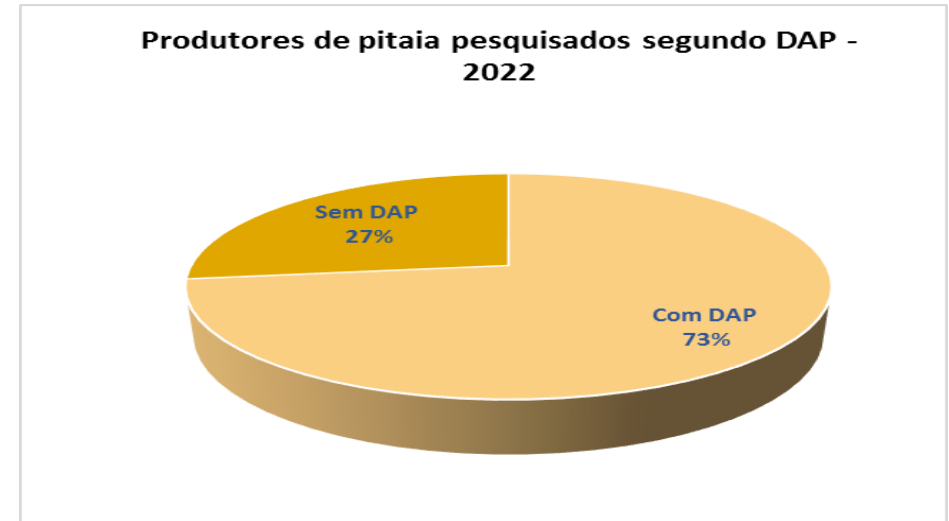
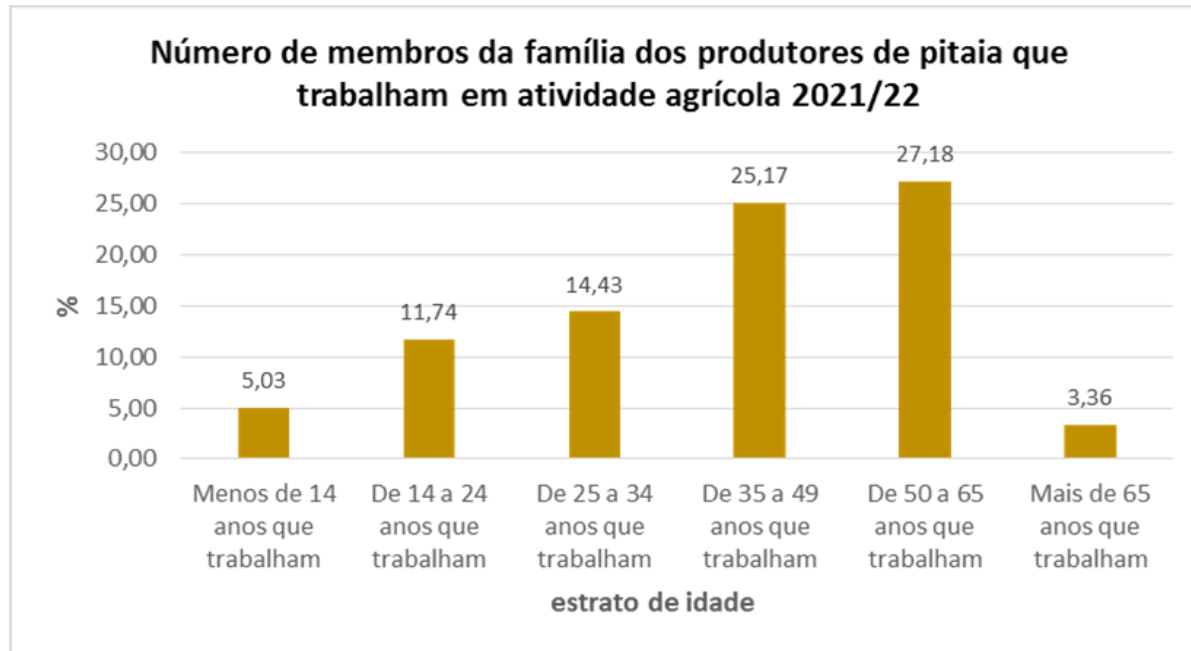
[2] Produção de Pitaia

- Dados de área e mão-de-obra



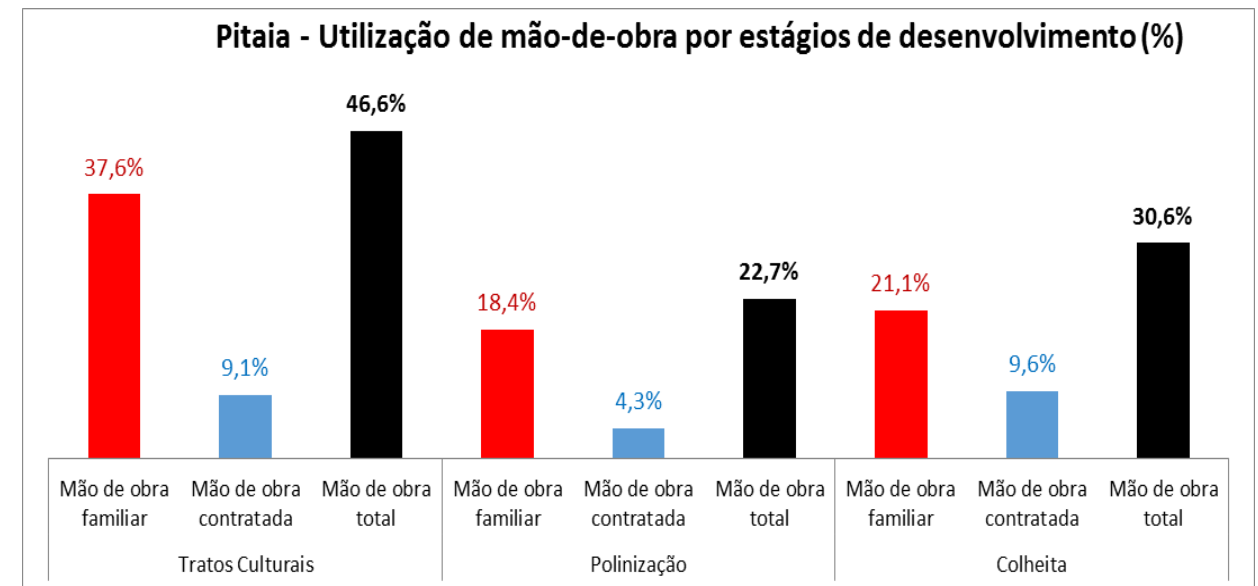
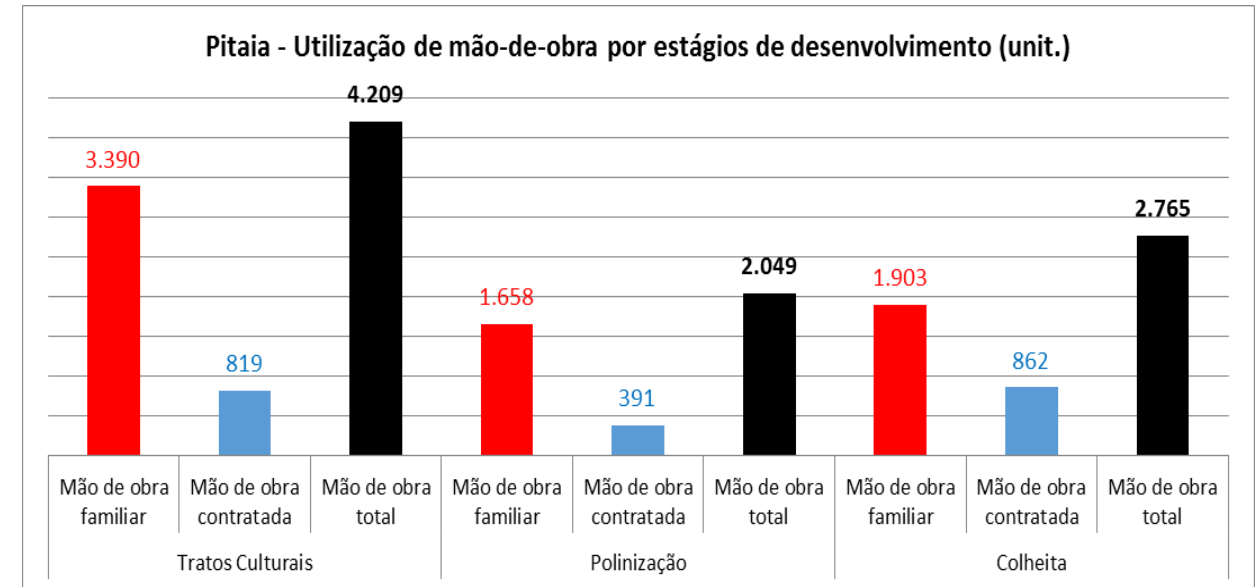
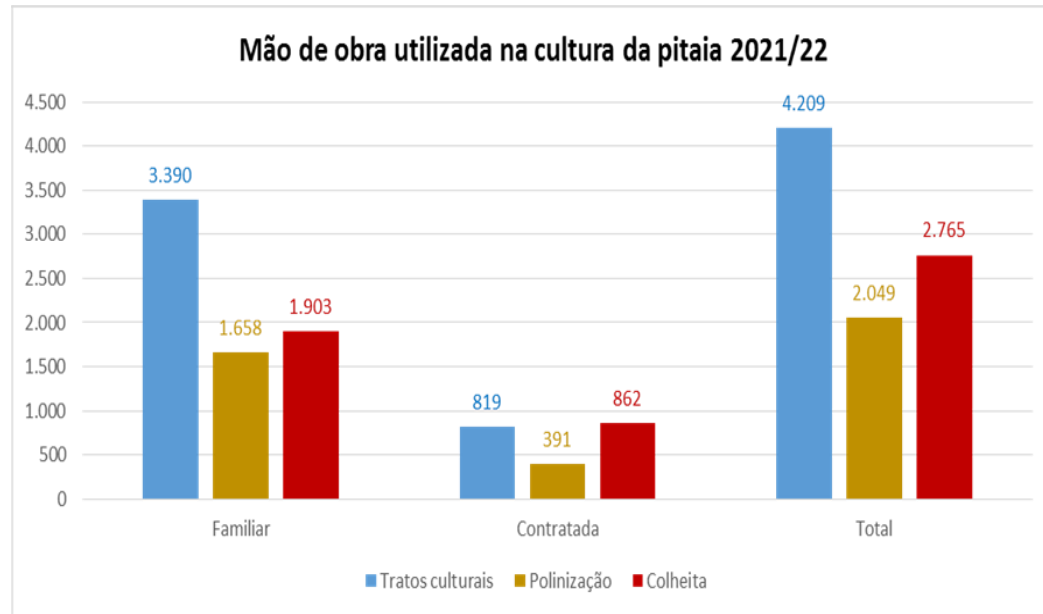
[2] Produção de Pitaia

- Dados de área e mão-de-obra



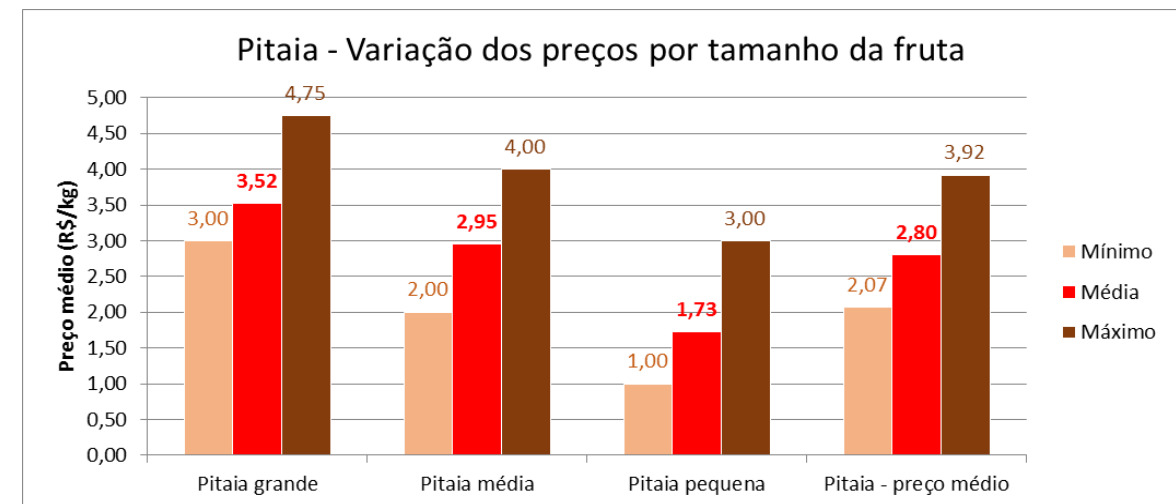
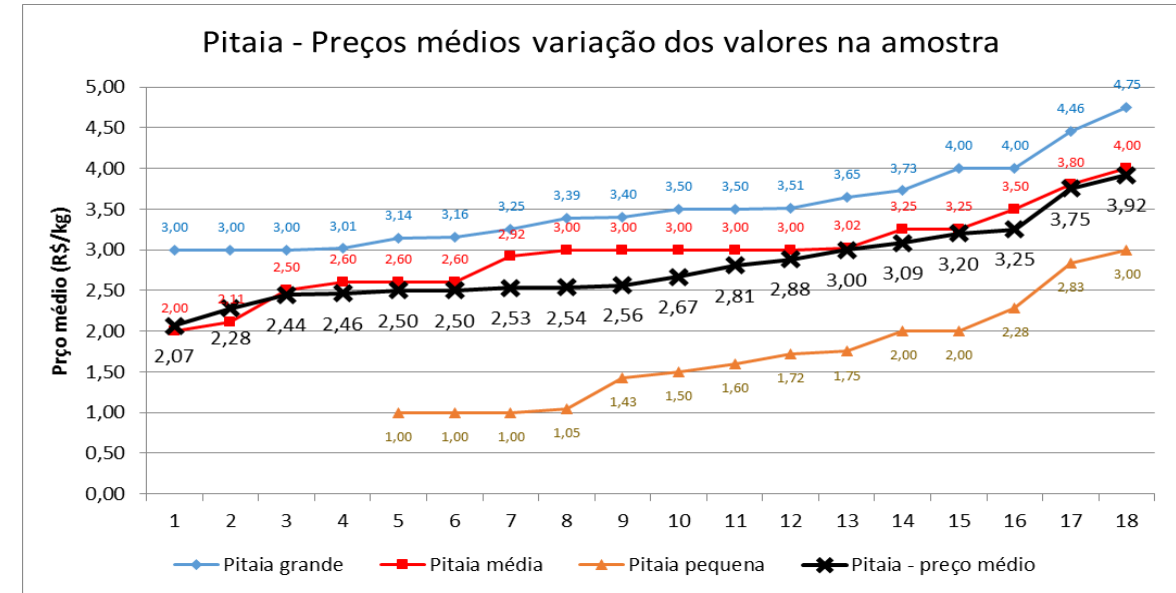
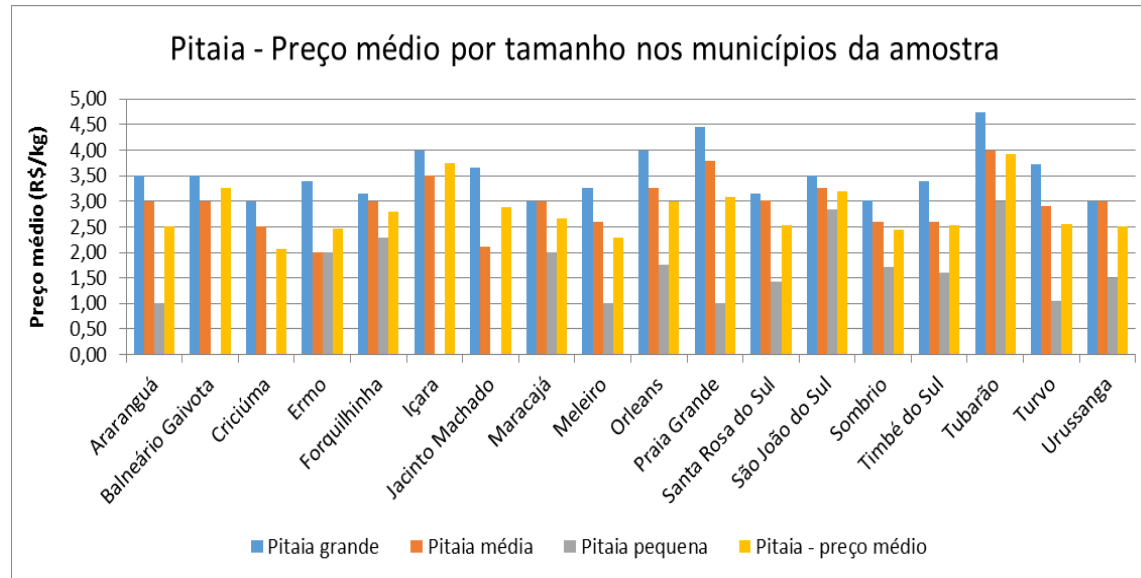
[2] Produção de Pitaia

- Dados de área e mão-de-obra



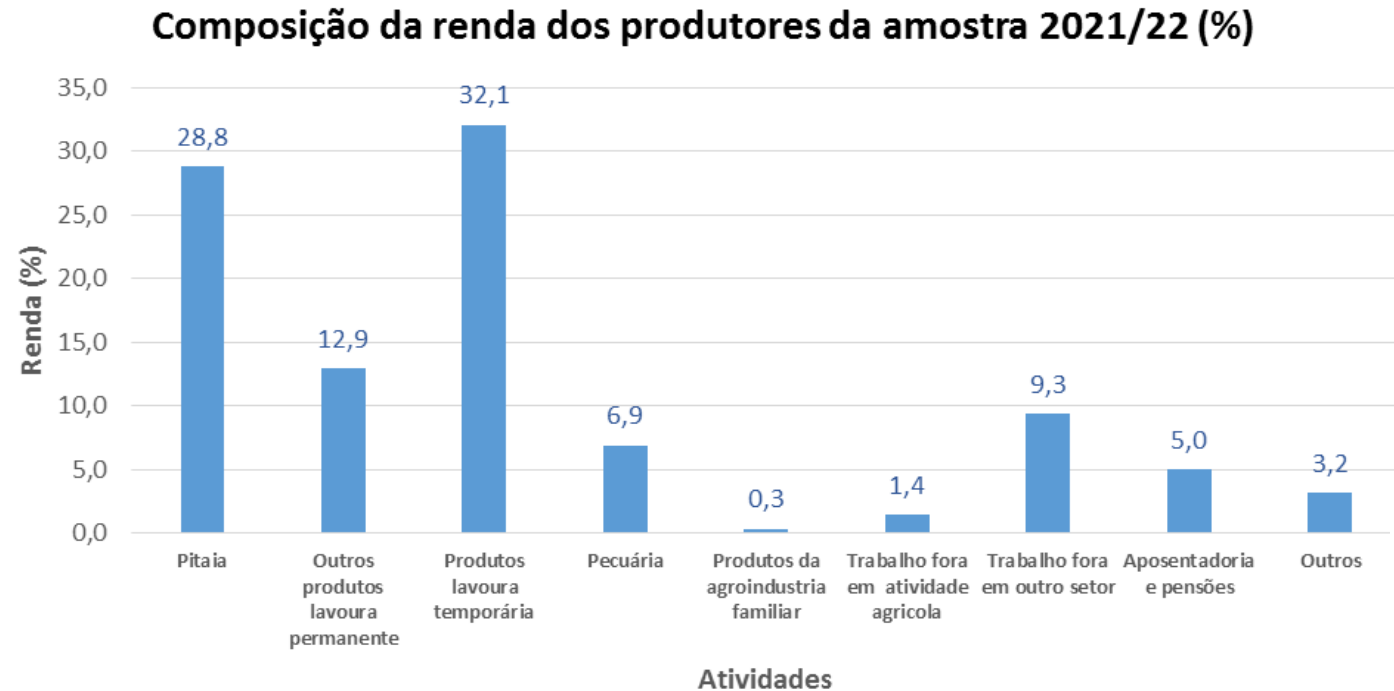
[2] Produção de Pitaia

• Preços médios

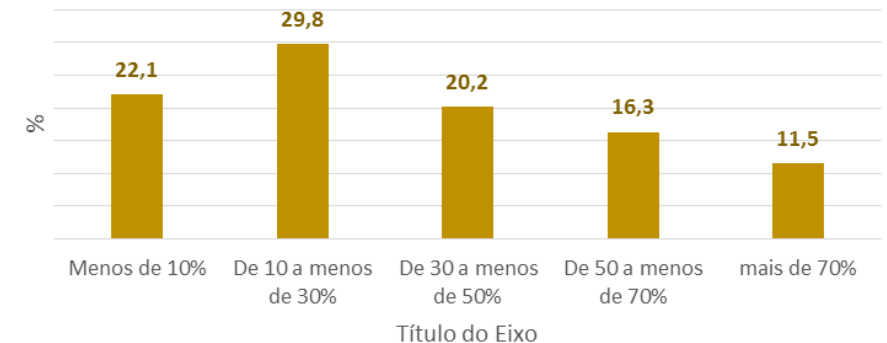


[2] Produção de Pitaia

- Composição da renda



Percentual de produtores segundo participação da produção de pitaia na renda total 2021/22



[2] Produção de Pitaia

• Dados por idade de pomar

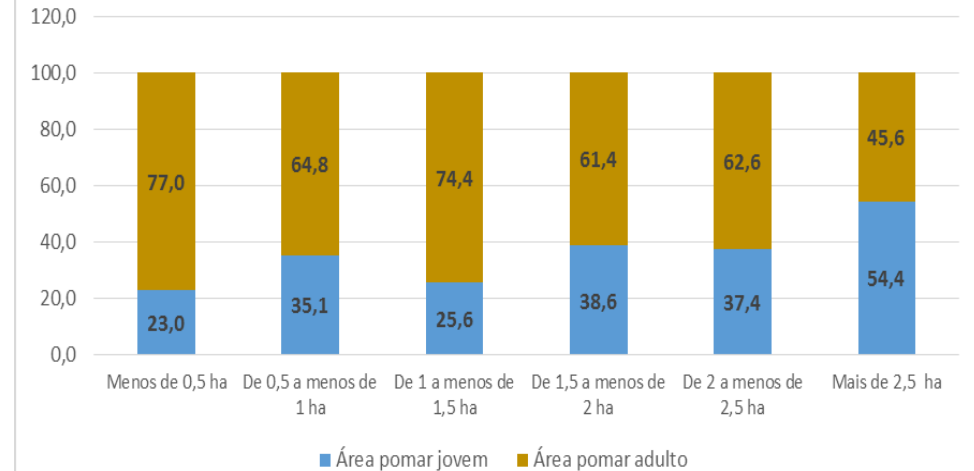
Nº de produtores, área, produtividade segundo estrato de área 2021/22

| Estrato de área | Nº de produtores | Área (ha) | | | | Produtividade (kg/ha) | | |
|------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | | Total | Pomar jovem | Pomar adulto | % área pomar jovem | Total | Pomar jovem | Pomar adulto |
| Menos de 0,5 ha | 26 | 7,69 | 1,77 | 5,92 | 23,0 | 16.954,49 | 2.644,07 | 21.233,11 |
| De 0,5 a menos de 1 ha | 36 | 21,48 | 7,55 | 13,93 | 35,1 | 13.175,05 | 2.427,81 | 19.000,00 |
| De 1 a menos de 1,5 ha | 19 | 19,00 | 4,86 | 14,14 | 25,6 | 13.405,26 | 2.716,05 | 17.079,21 |
| De 1,5 a menos de 2 ha | 8 | 12,55 | 4,85 | 7,7 | 38,6 | 13.988,84 | 775,26 | 22.311,69 |
| De 2 a menos de 2,5 ha | 11 | 23,50 | 8,8 | 14,7 | 37,4 | 8.093,62 | 1.897,73 | 11.802,72 |
| Mais de 2,5 ha | 4 | 19,30 | 10,5 | 8,8 | 54,4 | 12.577,36 | 1.523,81 | 25.766,25 |
| Total | 104 | 103,52 | 38,33 | 65,19 | 100 | 12.331,75 | 1.895,9 | 18.467,8 |

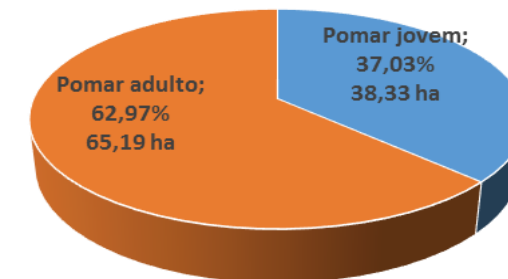
Área, produção, rendimento, quantidade vendida e valor recebido 2021/22

| Idade do pomar | Área (ha) | Produção (kg) | Produtividade (kg/ha) | Quantidade vendida (kg) | valor recebido (R\$) |
|----------------|---------------|------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| Pomar jovem | 38,33 | 72.670 | 1.895,9 | 71.415 | 239.785 |
| Pomar adulto | 65,19 | 1.203.913 | 18.467,8 | 1.178.483 | 3.847.537 |
| Total | 103,52 | 1.276.583 | 12.331,8 | 1.249.898 | 4.087.322 |

Percentual de área de pomar jovem e pomar adulto por estrato de área

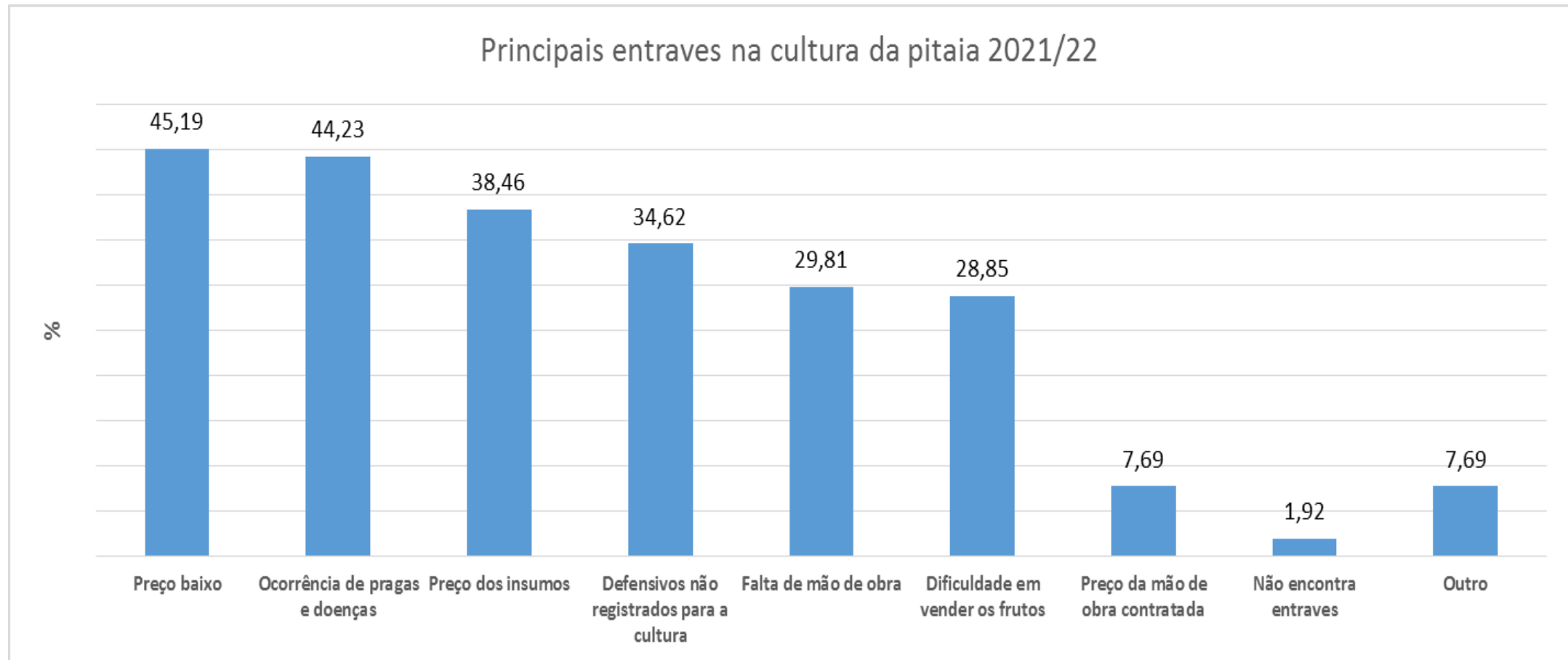


Distribuição da área de pitaia segundo idade do pomar 2021/22



[3] Principais entraves e canais de distribuição

- Entraves na produção e comercialização



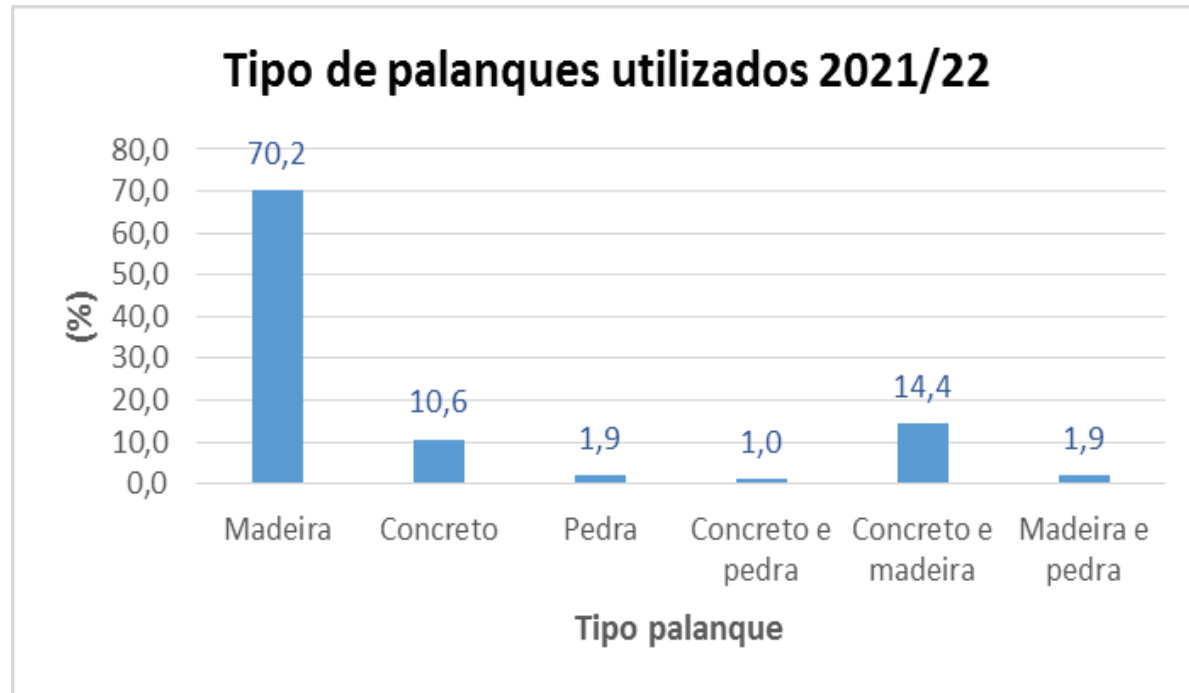
[3] Principais entraves e canais de distribuição

- Principais canais de distribuição



[4] Estruturas e tecnologias de produção

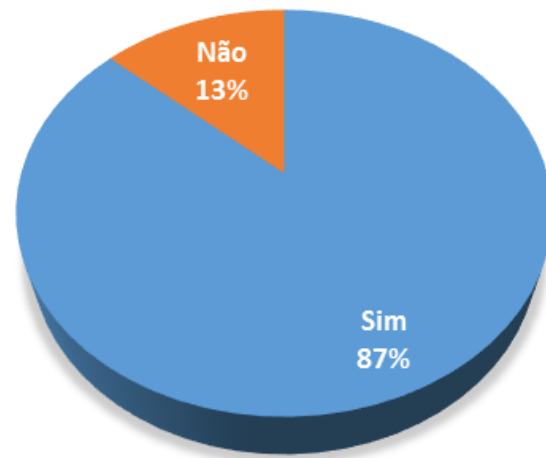
- Estruturas de produção



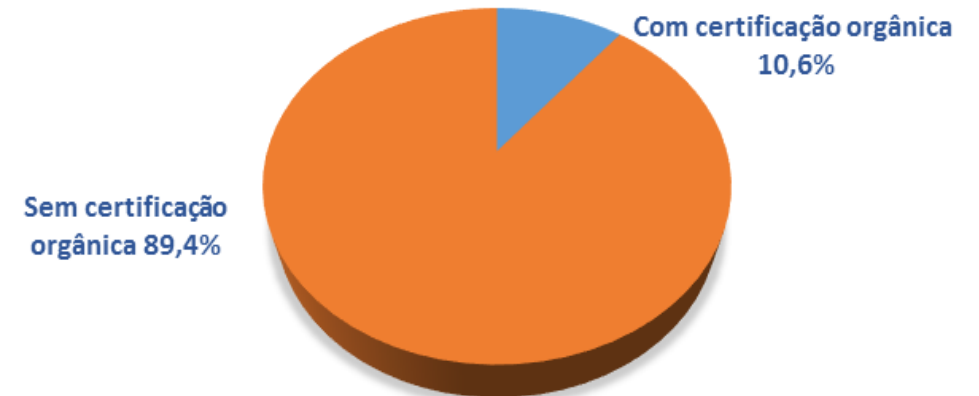
[4] Estruturas e tecnologias de produção

- Tecnologias utilizadas

Utilização de cobertura de solo 2021/22



Produtores com certificação orgânica por município 2021/22



Equipe dos projetos

Líderes do Projeto Integrado

Rogério Goulart Junior (Pesquisa)

Sérgio Neres da Veiga (Extensão Rural)

Colaboradores do Projeto de pesquisa

Janice Maria Waituch Reiter

Fernando Vieira de Luca

Colaboradores dos Projetos regionais da extensão rural

UGT-8

Técnicos colaboradores

Diego Adilio da Silva (coordenador)

Analice Zaccaron Meurer

Beatriz Bez Birolo

Cliciana Bertoldi

Denise Saori Amano Junglaus

Elaine Rosoni

Emanuel Ramos Viquetti

Eusébio Pasini Tonetto

Fabiano Alberton

Filipe Rodrigues Kinalski

Henrique Viana e Silva

Jair Luiz Galon

João Armando Neves dos Santos

Lidiane Camargo

Luciana Ferro Schneider

Marcio Bortoluzzi Delpizzo

Mirielle de Oliveira Almeida

Natan da Rosa Porto

Realdino Jose Busarello

Ricardo Sant'Anna Martins

Richard Junglaus

Sandoval Miguel Ferreira



