

Diagnóstico da cadeia de flores e plantas ornamentais:


Evolução do PIB e do emprego

Dados de 2024

Nicole Rennó Castro

Professora da Esalq/USP e pesquisadora da equipe
Macroeconômica do Cepea/Esalq/USP

 nicole.castro@usp.br

 [nicole-renno-castro](https://www.linkedin.com/in/nicole-renno-castro)



Diagnóstico da cadeia de flores e plantas ornamentais:

Evolução do PIB e do emprego
Dados de 2024



Equipe Cepea



Geraldo Barros

Coordenador científico do Cepea



Nicole Rennó Castro

Professora Esalq/USP, Pesq. Dra. Cepea



Arlei Luiz Fachinello

Professor UFSC, Pesq. Dr. Cepea



Gabriel Costeira Machado

Pesq. Dr. Cepe

EQUIPE IBRAFLOR



Renato Opitz



Mattheus Pizzinatto Yeda

Estrutura da apresentação:

- 1 O projeto Ibraflor-Cepea
- 2 Relembrando alguns conceitos
- 3 Números: atualização do PIB
- 4 Números: atualização do emprego



Estrutura da apresentação:

- 1 **O projeto Ibraflor-Cepea**
- 2 **Relembrando alguns conceitos**
- 3 **Números: atualização do PIB**
- 4 **Números: atualização do emprego**





O projeto Ibraflor-Cepea

Por que devemos olhar para as cadeias como um todo?

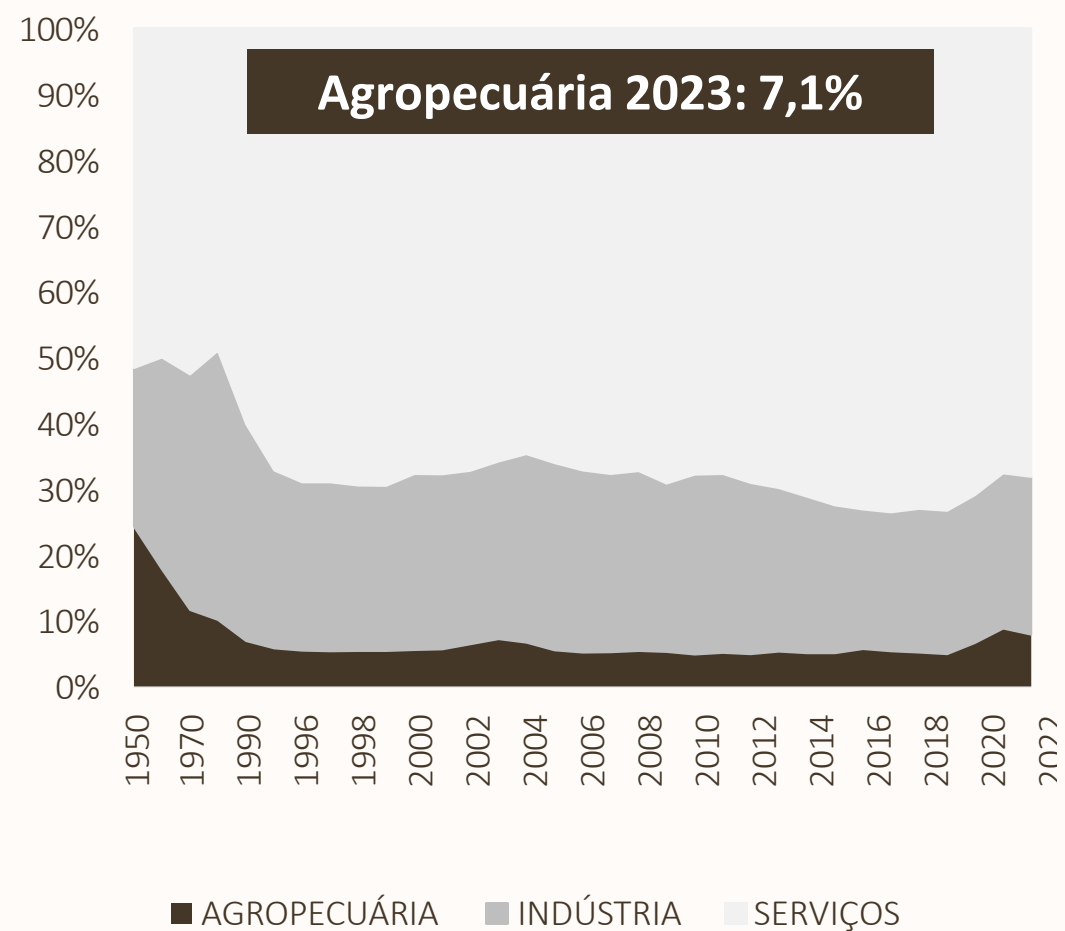
- O IBGE, nos cálculos de PIB e emprego, considera a divisão tradicional da economia em três grandes setores: **agropecuária**, **indústria** e **serviços**.
- **Agropecuária**: *setor que explora os recursos naturais vegetais e animais, abrangendo atividades de cultivo agrícola, de criação e produção animal; de cultivo de espécies florestais; de extração de madeira em florestas nativas, de coleta de produtos vegetais e de exploração de animais silvestres em seus habitats naturais; além da pesca extrativa e da aquicultura.*
- Os números oficiais de PIB da agropecuária do IBGE dizem respeito exclusivamente à **produção “dentro da porteira”**.



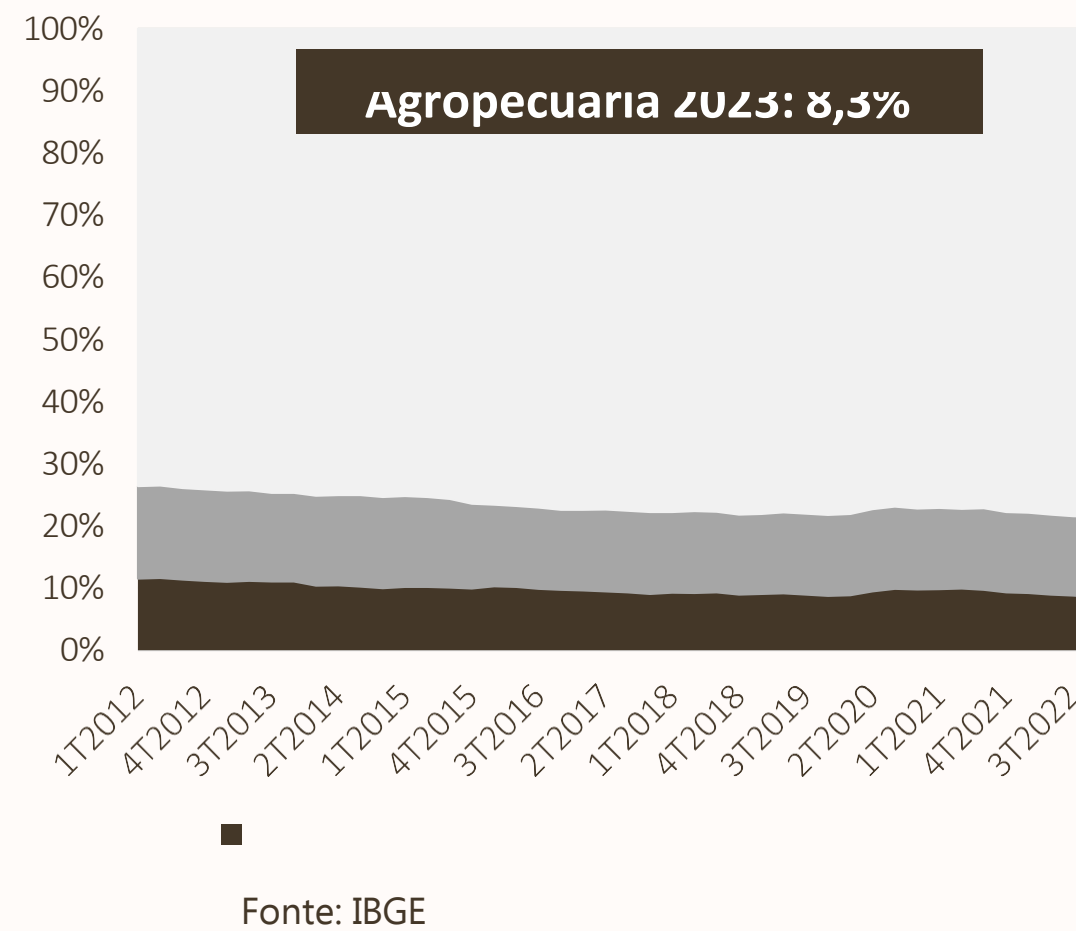
O projeto Ibraflor-Cepea

Por que devemos olhar para as cadeias como um todo?

Participação setorial no PIB



Participação setorial no emprego





O projeto Ibraflor-Cepea

Por que devemos olhar para as cadeias como um todo?

MAS,

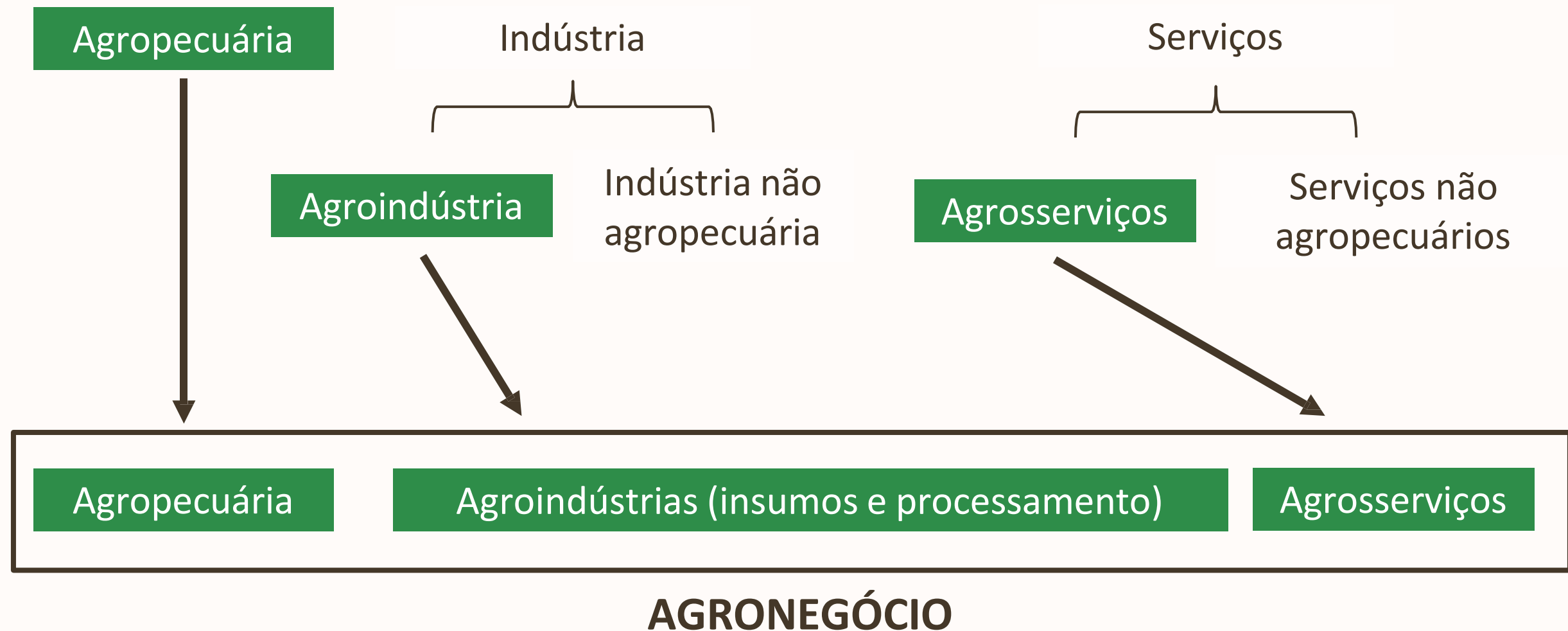
a agropecuária moderna é altamente integrada com os demais setores na economia, com grande interdependência entre os elos das cadeias.

LOGO:

- Considerar esse setor apenas dentro da porteira implica **subestimar** a importância e impacto da atividade agropecuária na economia.
- Não observar as cadeias agropecuárias de forma sistêmica pode **limitar a capacidade** de proposição de políticas públicas e privadas visando a eficiência das cadeias e a competitividade sustentada das empresas que a compõem.

O projeto Ibraflor-Cepea

No Cepea, calculamos o PIB e o emprego adotando esse conceito mais amplo de **agronegócio (ou cadeia produtiva)**

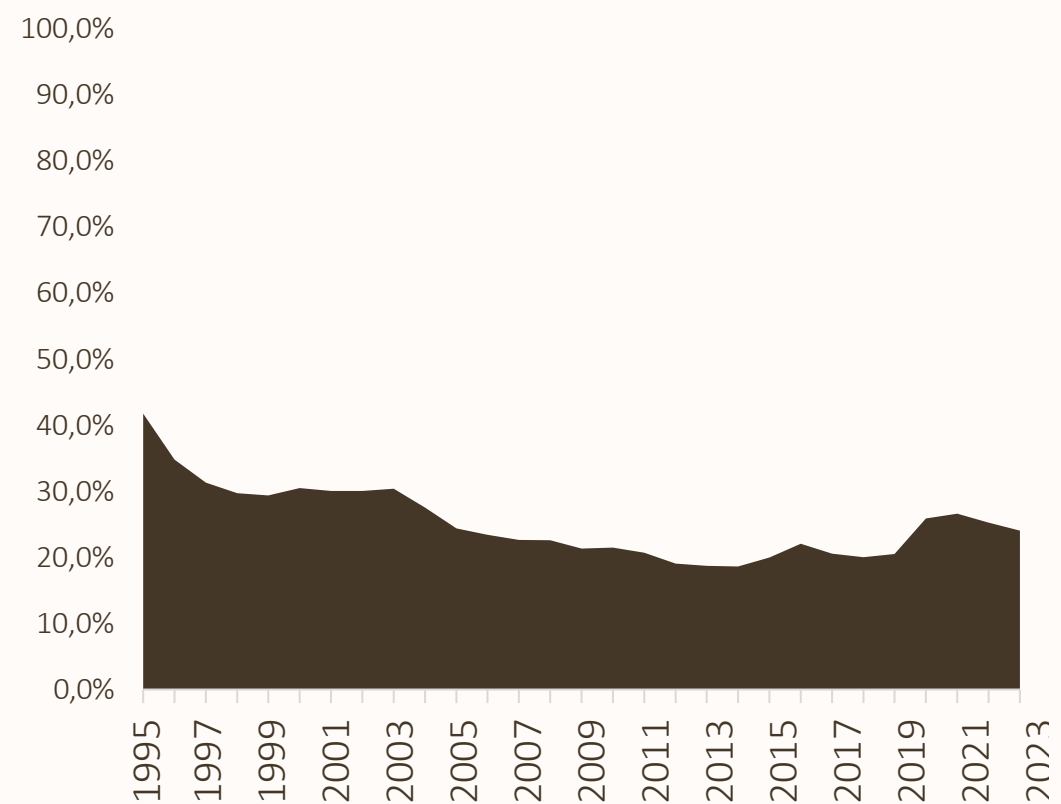




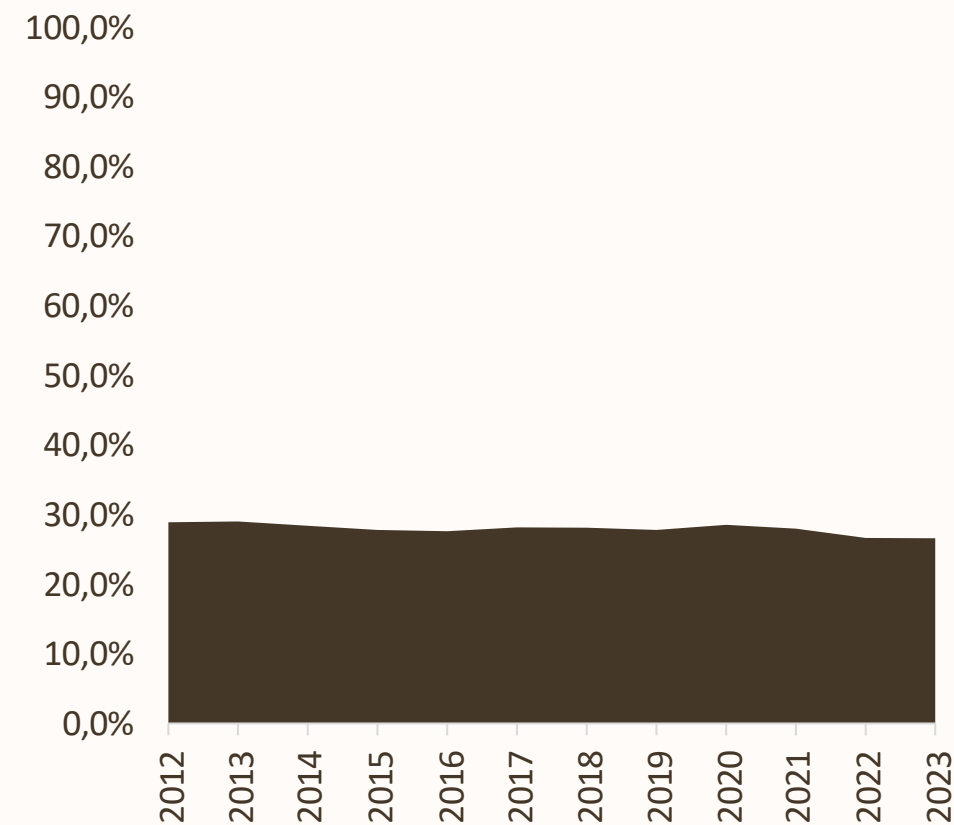
O projeto Ibraflor-Cepea

O **agronegócio** respondeu por 24% do PIB brasileiro e por 27% de todos os empregos gerados no país em 2022!

PIB Agronegócio Brasileiro / PIB total Brasileiro



Empregos agronegócio / total empregos Brasil





O projeto Ibraflor-Cepea

Objetivo do projeto:

Aplicar esse conceito, utilizando a metodologia do Cepea, para que a **cadeia de flores e plantas ornamentais** brasileira disponha de indicadores macroeconômicos de **PIB** e **Emprego** atualizados e robustos para permitir o acompanhamento da sua dimensão e desempenho.



O projeto Ibraflor-Cepea

Importante:

A criação dessas informações é um desafio para a cadeia, que convive com grande escassez de dados oficiais e aderentes à sua realidade. O projeto só tem sido viável devido à intensa colaboração dos atores da cadeia...





O projeto Ibraflor-Cepea

Importante:



Produtores



Trabalhos anteriores:



Estrutura da apresentação:

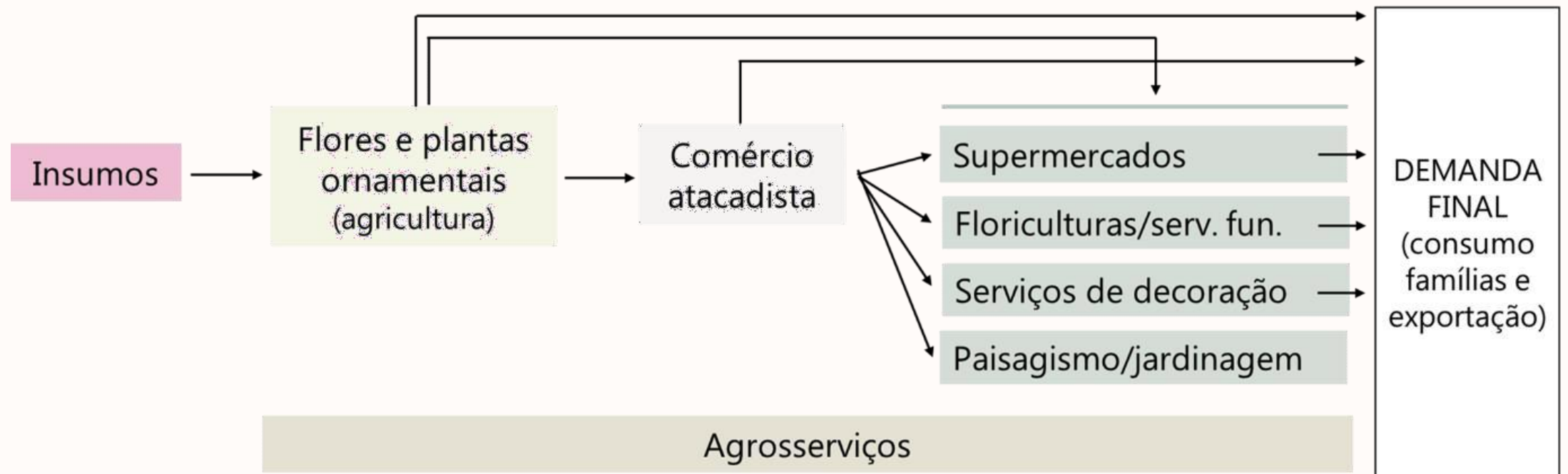
- 1 O projeto Ibraflor-Cepea
- 2 **Relembrando alguns conceitos**
- 3 Números: atualização do PIB
- 4 Números: atualização do emprego





Relembrando alguns conceitos

Estrutura simplificada da cadeia adotada no estudo:





Relembrando alguns conceitos

E o que incluem os agrosserviços?

Atividades de serviços parcialmente vinculadas à cadeia produtiva

Transporte

Comércio

Alojamento

Alimentação

Edição e edição integrada à impressão

Atividades de televisão, rádio, cinema e gravação/edição de som e imagem

Telecomunicações

Desenvolvimento de sistemas e outros serviços de informação

Intermediação financeira, seguros e previdência complementar

Atividades imobiliárias

Atividades jurídicas, contábeis, consultoria e sedes de empresas

Serviços de arquitetura, engenharia, testes/análises técnicas e P & D

Outras atividades profissionais, científicas e técnicas

Aluguéis não-imobiliários e gestão de ativos de propriedade intelectual

Outras atividades administrativas e serviços complementares

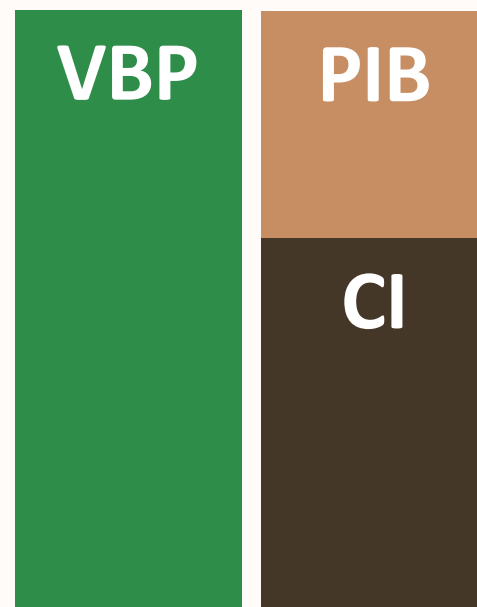
Atividades de vigilância, segurança e investigação

Administração pública, defesa e seguridade social

Relembrando alguns conceitos

PIB é valor adicionado!!

- O PIB da cadeia produtiva e de cada um de seus segmentos é medido considerando o Valor Adicionado (VA). O VA é obtido pela diferença entre o Valor Bruto da Produção (VBP) e o custo dos insumos consumidos na produção (CI). **É diferente de faturamento ou movimentação financeira total...**



Como a produção de um setor é utilizada como insumo na produção de outros na sequência da cadeia produtiva, a abordagem do VA deve ser utilizada, ou se incorreria em dupla contagem.

Relembrando alguns conceitos - Medidas da evolução do PIB

- No processo de cálculo do PIB, são criados diferentes indicadores que retratam perspectivas complementares da sua evolução. Para o PIB da cadeia de flores e plantas ornamentais **adota-se como principal medida de evolução do PIB o chamado PIB-renda** (assim como feito para o agronegócio brasileiro Cepea/CNA). Mas, são gerados e analisados diferentes indicadores:

PIB nominal:

Retrata a evolução dos valores correntes do PIB.

PIB-volume:

Medido a preços constantes, retrata a variação apenas do volume agregado. É o indicador comparável ao do IBGE no acompanhamento do PIB nacional.

Deflator:

É o índice de preços que mede a variação do nível geral de preços de todos os bens e serviços incluídos no PIB.

Preço relativo:

Índice de preço obtido pelo deflacionamento do deflator do PIB da cadeia pelo deflator do PIB nacional. Indica se os preços no setor estão ganhando ou perdendo valor frente à inflação.

PIB-renda:

Reflete a renda real da cadeia, com variações de volume e de preços relativos. **Irà crescer se a cadeia ampliar sua oferta (volume) ou se seus preços se valorizarem frente à inflação.**

Estrutura da apresentação:

- 1 O projeto Ibraflor-Cepea
- 2 Relembrando alguns conceitos
- 3 **Números: atualização do PIB**
- 4 Números: atualização do emprego



Números: atualização do PIB

Os resultados de 2024

Tabela 1 - Variações do PIB da cadeia produtiva e dos segmentos entre 2023 e 2024 (em %)

	% PIB
Insumos	-2,1%
Flores e plantas ornamentais (agricultura)	5,3%
Comércio atacadista	4,5%
Supermercados/hipermercados	1,8%
Floriculturas/serviços funerários	9,7%
Serviços de decoração	22,0%
Serviços de paisagismo e jardinagem	4,4%
Agrosserviços	10,3%
Cadeia de flores e plantas ornamentais	9,95%

Fonte: Cepea e Ibraflor

Números: atualização do PIB

Os resultados de 2024

Tabela 2 - Variações do PIB-volume, dos preços relativos e do PIB (PIB-renda) da cadeia produtiva e seus segmentos entre 2023 e 2024 e valores monetários do PIB a preços de 2024 (em R\$ milhões)

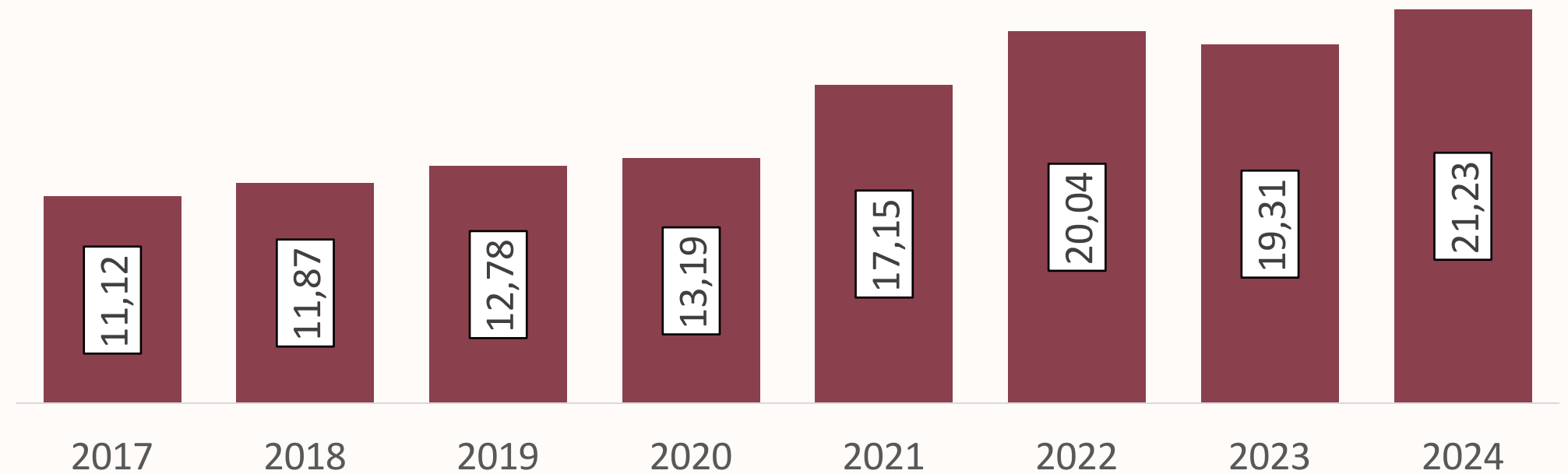
	Variações 2024 x 2023 (em %)			PIB Renda (em milhões de R\$ de 2024)	
	PIB-volume	Preços relativos*	PIB**	2023	2024
Insumos	1,7%	-3,7%	-2,1%	160	157
Flores e plantas ornamentais (agricultura)	1,7%	3,5%	5,3%	3.965	4.175
Comércio atacadista	2,5%	2,0%	4,5%	381	398
Supermercados/hipermercados	-1,4%	3,3%	1,8%	840	855
Floriculturas/serviços funerários	3,5%	6,0%	9,7%	1.627	1.785
Serviços de decoração	13,0%	8,0%	22,0%	2.572	3.139
Serviços de paisagismo e jardinagem	1,7%	2,6%	4,4%	797	831
Agrosserviços	4,7%	5,3%	10,3%	8.968	9.890
Cadeia de flores e plantas ornamentais	4,6%	5,1%	9,9%	19.310	21.230

Fonte: Cepea e Ibraflor

Números: atualização do PIB

Os resultados de 2024

Figura 2 - Evolução do PIB da cadeia de flores e plantas ornamentais - 2017 a 2024 (em R\$ bilhões de 2024)



Fonte: Cepea e Ibraflor

Estrutura da apresentação:

- 1 O projeto Ibraflor-Cepea
- 2 Relembrando alguns conceitos
- 3 Números: atualização do PIB
- 4 Números: atualização do emprego



Números: atualização do emprego

Os resultados de 2024

Tabela 4 - Evolução da população ocupada da cadeia de flores e plantas ornamentais, por segmento, entre 2023 e 2024 – em números de pessoas e variações absoluta (Δ) e percentual (%)

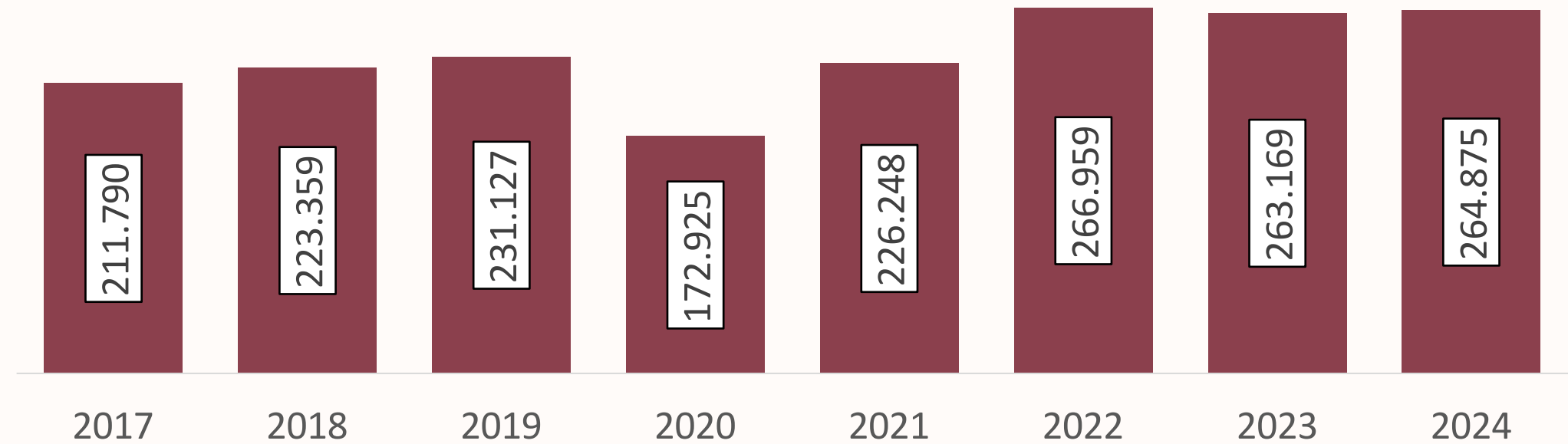
	2023	2024	Δ	%
Insumos	647	658	11	1,70
Flores e plantas ornamentais	49.128	39.532	-9.596	-19,53
Comércio (Atacado e Varejo)	113.489	116.645	3.155	2,78
Serviços (Decoração e Paisagismo)	60.377	66.767	6.390	10,58
Agrosserviços	39.528	41.273	1.745	4,42
Cadeia	263.169	264.875	1.706	0,65

Fonte: Cepea e Ibraflor, com base em PNAD-C (IBGE), RAIS e metodologia própria.

Números: atualização do emprego

Os resultados de 2024

Figura 4 - Evolução da população ocupada na cadeia de flores e plantas ornamentais - 2017 a 2024 (em número de trabalhadores)

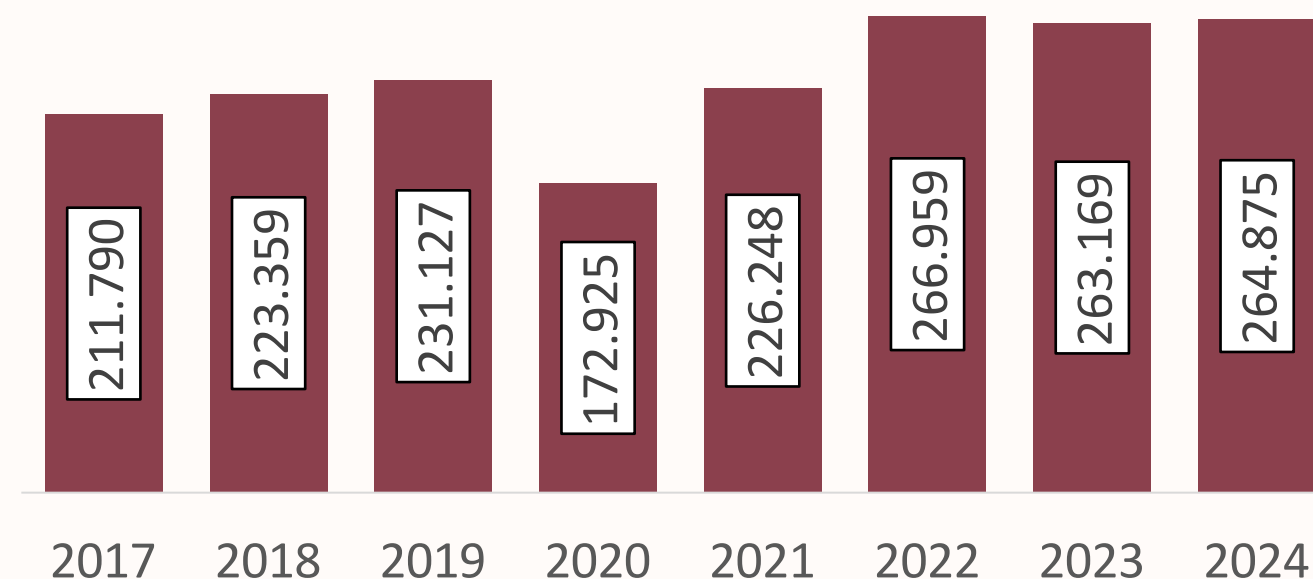


Fonte: Cepea e Ibraflor, com base em PNAD-C (IBGE), RAIS e metodologia própria.

Números: atualização do emprego

Os resultados de 2024

Figura 4 - Evolução da população ocupada na cadeia de flores e plantas ornamentais - 2017 a 2024 (em número de trabalhadores)



2024/2017

Cadeia

3,25% a.a.

Agronegócio

0,50% a.a.

Fonte: Cepea e Ibraflor, com base em PNAD-C (IBGE), RAIS e metodologia própria.



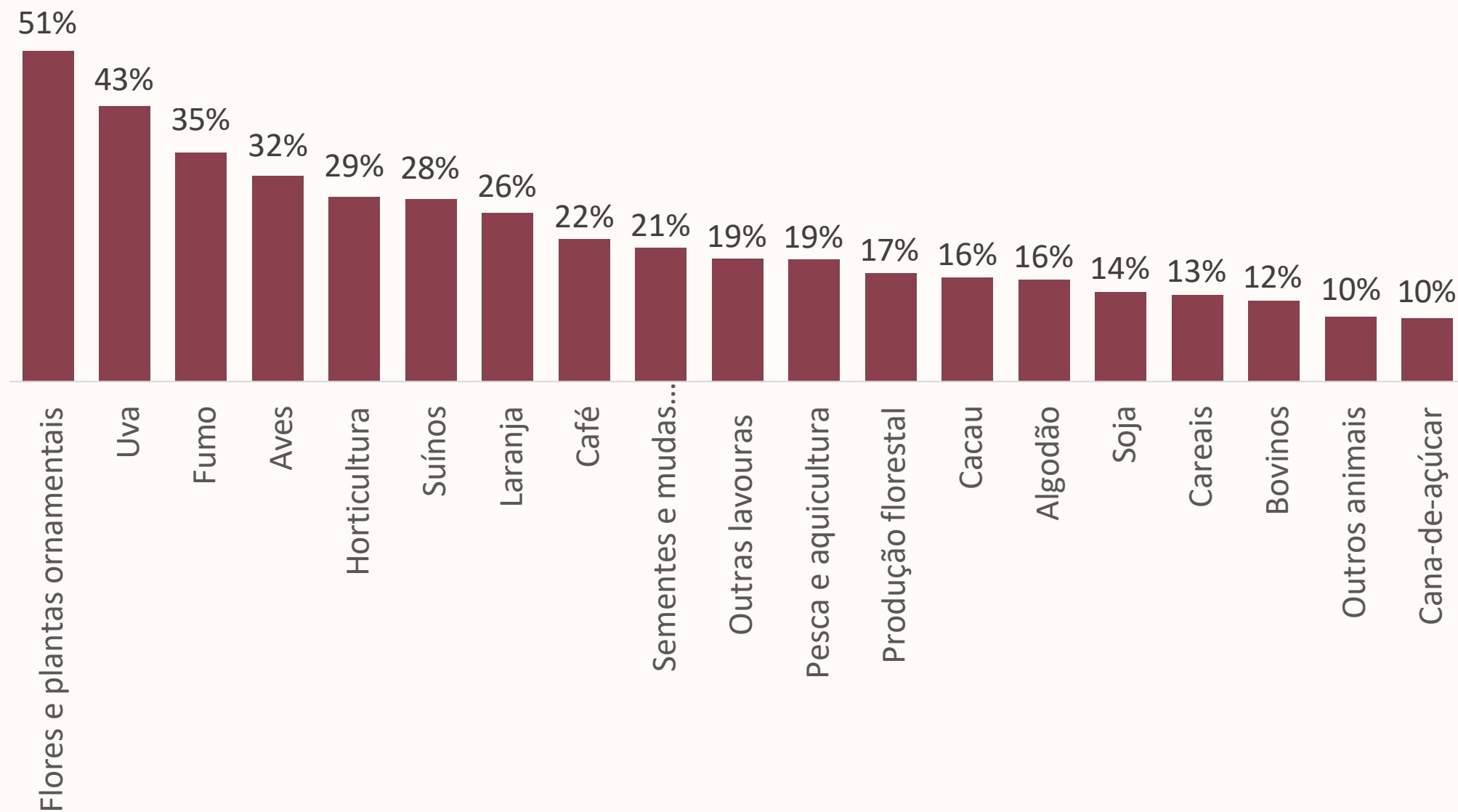
Tabela 6 - Perfil da PO da cadeia de flores e plantas ornamentais e segmentos segundo posição de ocupação e categoria de emprego, gênero e nível de escolaridade (2023-2024)

		2023	2024	%
Posição				
Total Cadeia	Empregado c/ carteira	128.056	126.418	-1,3
	Empregado s/ carteira	42.328	41.993	-0,8
	Empregadores	18.980	18.663	-1,7
	Conta própria	64.556	69.059	7,0
	Outros	9.249	8.742	-5,5
Gênero				
Total Cadeia	Masculino	143.670	147.744	2,8
	Feminino	119.500	117.131	-2,0
Escolaridade				
Total Cadeia	Sem instrução	4.660	3.175	-31,9
	Fundamental*	59.450	55.997	-5,8
	Médio*	128.197	132.872	3,6
	Superior*	70.862	72.831	2,8

Fonte: Cepea e Ibraflor, com base em PNAD-C (IBGE), RAIS e metodologia própria.

Sobre a participação da mulher nos empregos na agropecuária :

% mulher 2024



Fonte: Cepea e Ibraflor, com base em PNAD-C (IBGE), RAIS e metodologia própria. * estimado pelo Cepea e Ibraflor