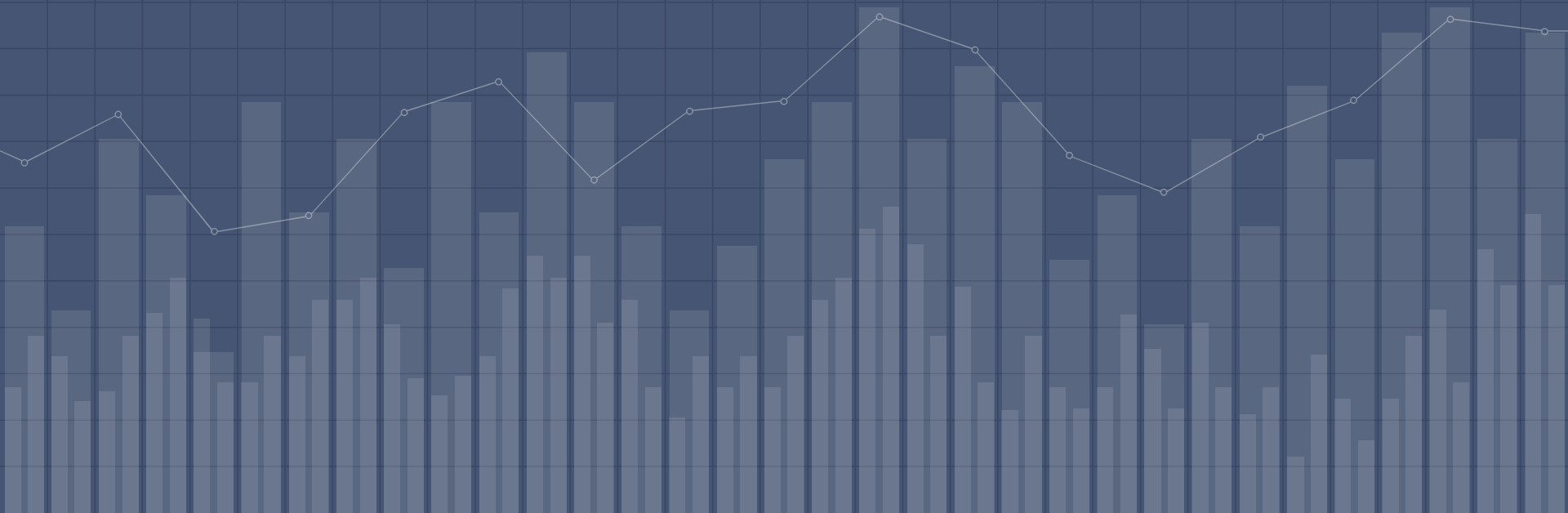


Transformando dados em insights de negócios



Dicas

Observatório

Ferramentas

Trabalhos e **insights** do Observatório



“ A fadiga da informação”



Como é

Analisa muitos
dados

Análise
exploratória

Seu público fica
CONFUSO

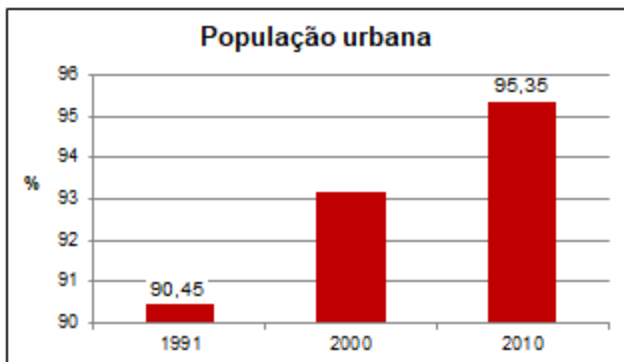
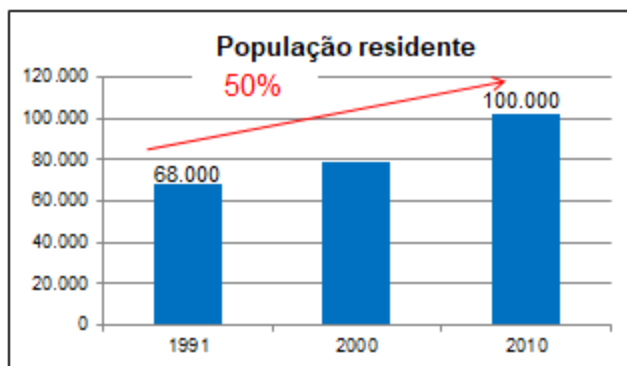
Como deveria ser

Analisa muitos
dados

Análise
explanatória

Seu público fica
FELIZ

5



Fonte: IBGE



Geralmente quem gosta de escrever não
gosta de números;

Entenda o contexto

Quem é seu público?

Em que situação e lugar ele vai usar esses dados?

Qual é o objetivo do estudo?



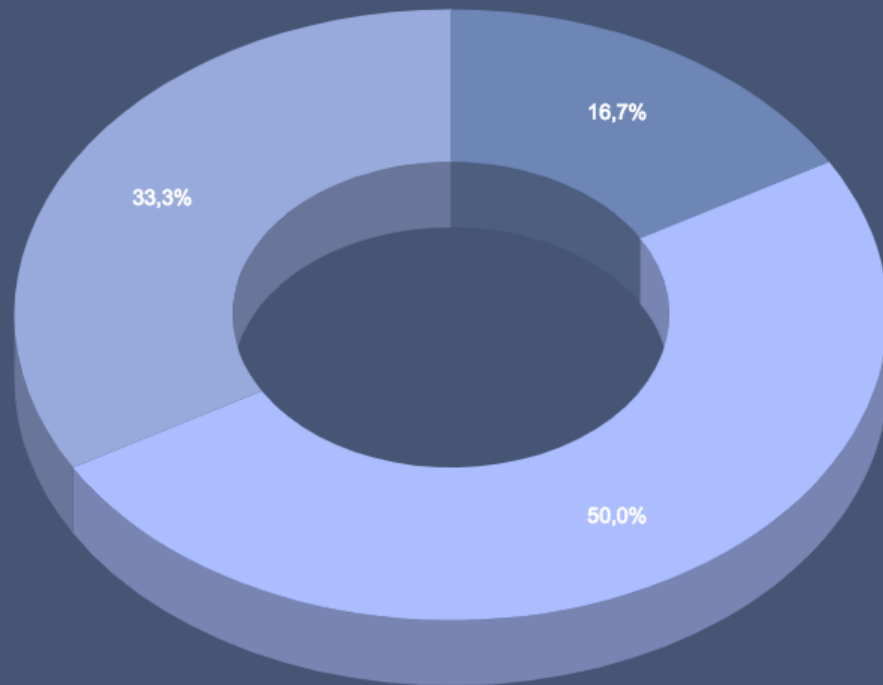
Escolha uma apresentação adequada

Qual a melhor maneira de mostrar os dados ?

Experimente

Mostre a alguém





Não use 3D

Elimine a saturação

Muita carga cognitiva gera confusão

Variedade demais impede destaques

Detalhes não importantes devem ser resumidos



Nem todos os dados tem a mesma importância

Eliminar mudaria alguma coisa?



O simples é extraordinário

Foque a atenção no que você deseja

Você conhece seus dados

Se há uma conclusão que você quer que seu público chegue

ESCREVA



Pense como um designer

O tempo que você gasta com design seu público economiza para entender



Conte uma história

6

Minha cor básica é cinza



Minha história com dados

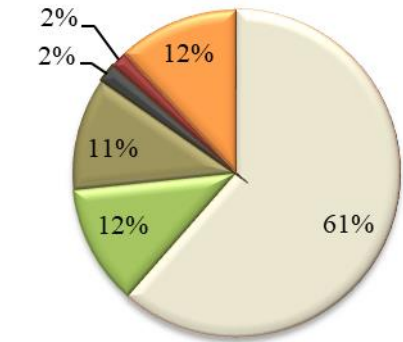
Não gosto de números

Minha história com dados

19

Não gosto de números

3D Excel



Minha história com dados

20

Não gosto de números



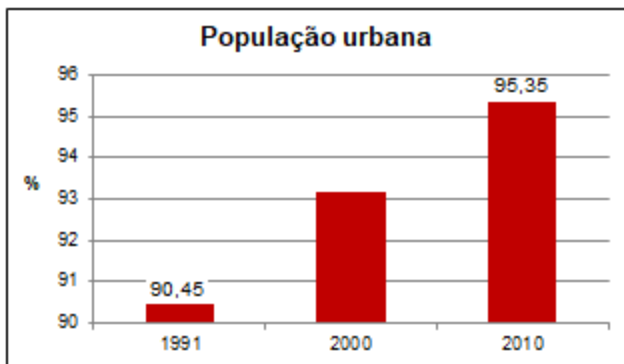
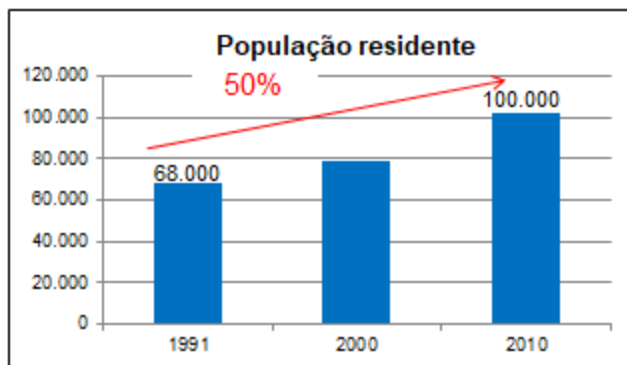
```
graph LR; A[Não gosto de números] --> B[3D Excel]; B --> C[Medo do Power BI];
```

3D Excel

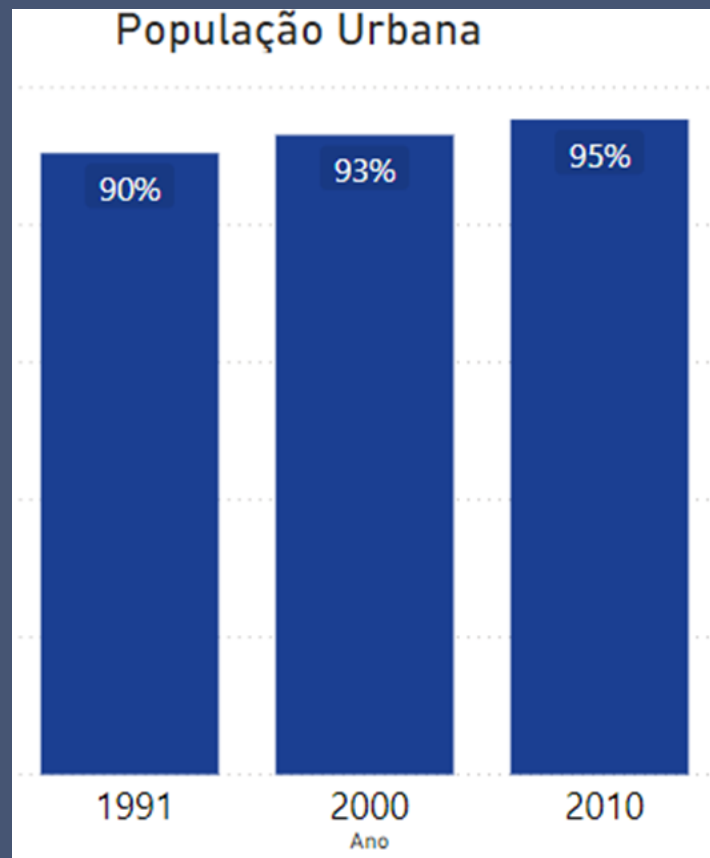
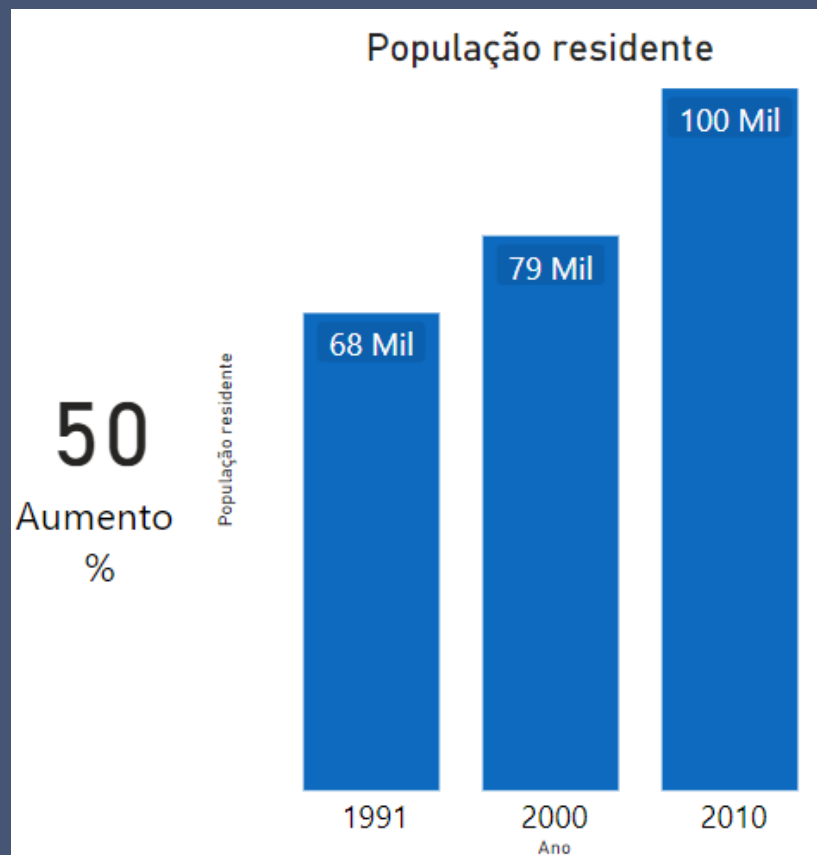
Medo do Power BI



Lembram do gráfico?



Fonte: IBGE

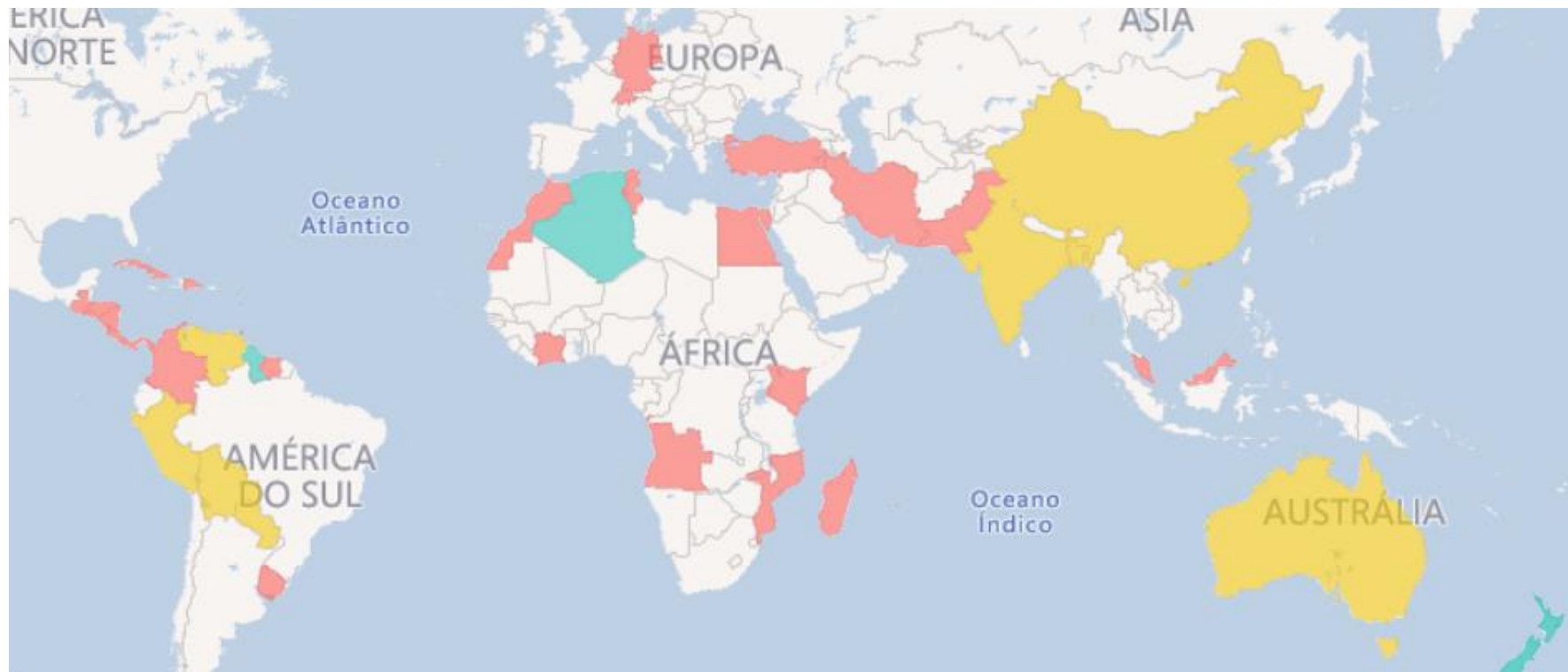


FIEMT | **OBSERVATÓRIO
DA INDÚSTRIA**

Ferramentas e Programas

- ▣ Power BI
- ▣ X mind
- ▣ Bizagi
- ▣ Excel
- ▣ R
- ▣ Vídeos
- ▣ Gifs

Exportações de Mato Grosso (2015 a 2019) – Óleo de soja

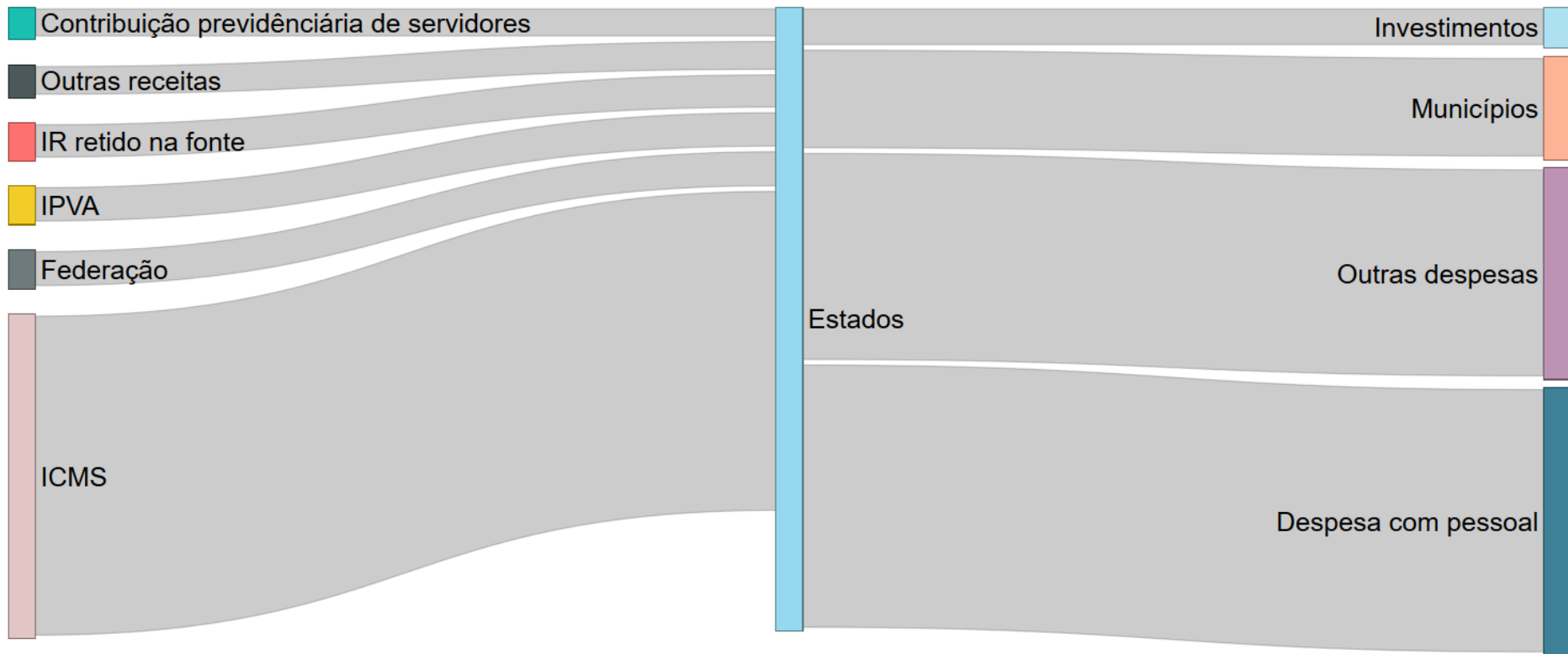


Países em que a exportação comercial cresceu abaixo dos 3% em relação ao mesmo período do ano anterior.

Países em que a exportação comercial cresceu entre 3% e 20% em relação ao mesmo período do ano anterior

Países em que a exportação comercial cresceu acima dos 20% em relação ao mesmo período do ano anterior.

Origem e Destino - Tributos e repasses





Insights:

A redução de incentivos impacta negativamente na Habitação; Transporte e Alimentação.

Indústria Alimentícia em Mato Grosso

R\$ 897,4 Mi

Salários

3,70%

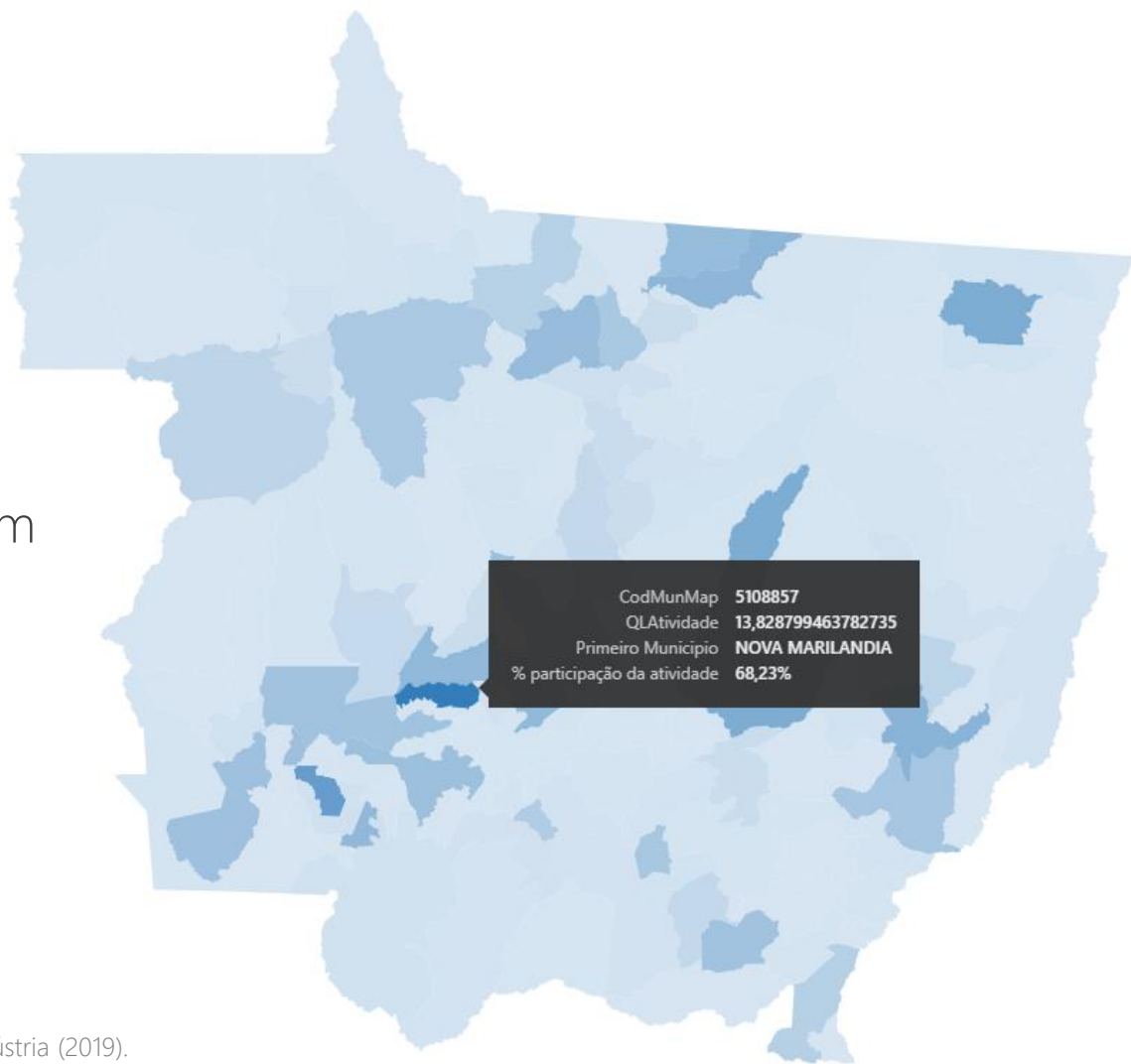
Participação da massa salarial

Gastos por categoria (POF IBGE)

Custo	%	Valor (R\$)
Habitação	32,40 %	290.764.303
Transportes	17,50 %	157.048.621
Alimentação	15,90 %	142.689.890
Outras Despesas	8,30 %	74.485.917
Aumento do Ativo	7,40 %	66.409.131
Vestuário	4,70 %	42.178.772
Saúde	4,50 %	40.383.931
Higiene	2,50 %	22.435.517
Despesas Diversas	2,30 %	20.640.676
Educação	1,30 %	11.666.469
Recreação e Cultura	1,10 %	9.871.628
Serviços Pessoais	0,90 %	8.076.786
Empréstimos e Carnês	0,80 %	7.179.366
Total	100,00 %	897.420.689

Fonte: RAIS (2017) POF, IBGE (2016), elaborado pelo Observatório da Indústria (2019).

68% do empregos do
municípios se concentram
em uma **única atividade**



Relação Anual de Informações Sociais – RAIS

Fins estatísticos e administrativos

O tratamento dos dados (**estabelecimentos e vínculos empregatícios**) permite a desagregação em nível de município, de subatividades e classes econômicas e de ocupações.

Estoque (**número de empregos**)

Movimentação de mão-de-obra empregada (admissões e desligamentos), por gênero, faixa etária, grau de instrução, rendimento médio.

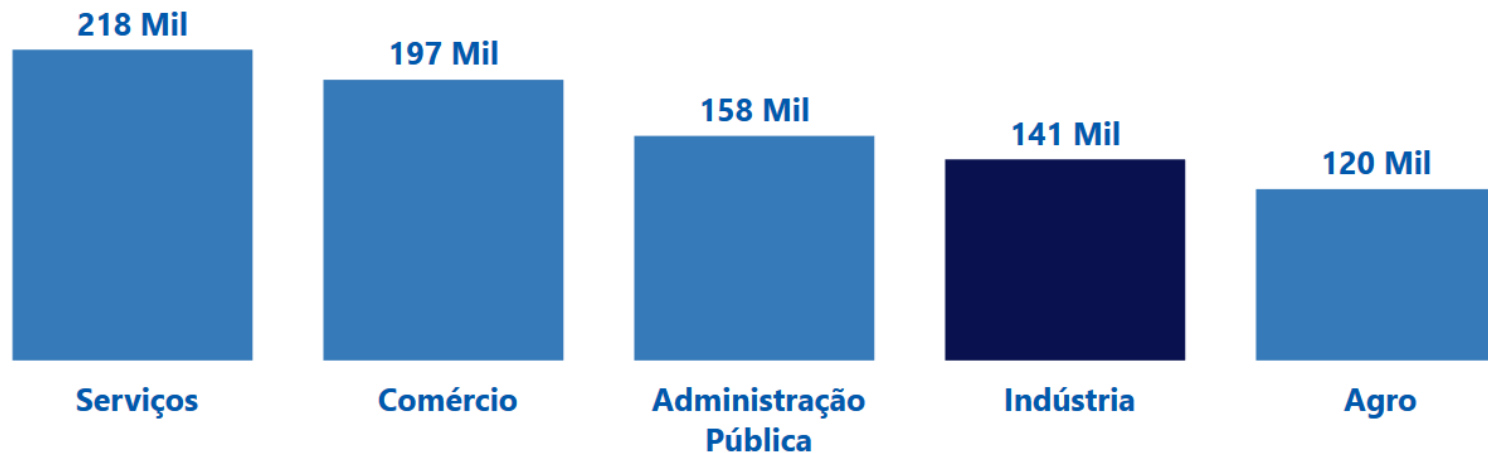
834.008

Nº funcionários

864.942

Estimativa de funcionários em 2019

Número de funcionários por setor



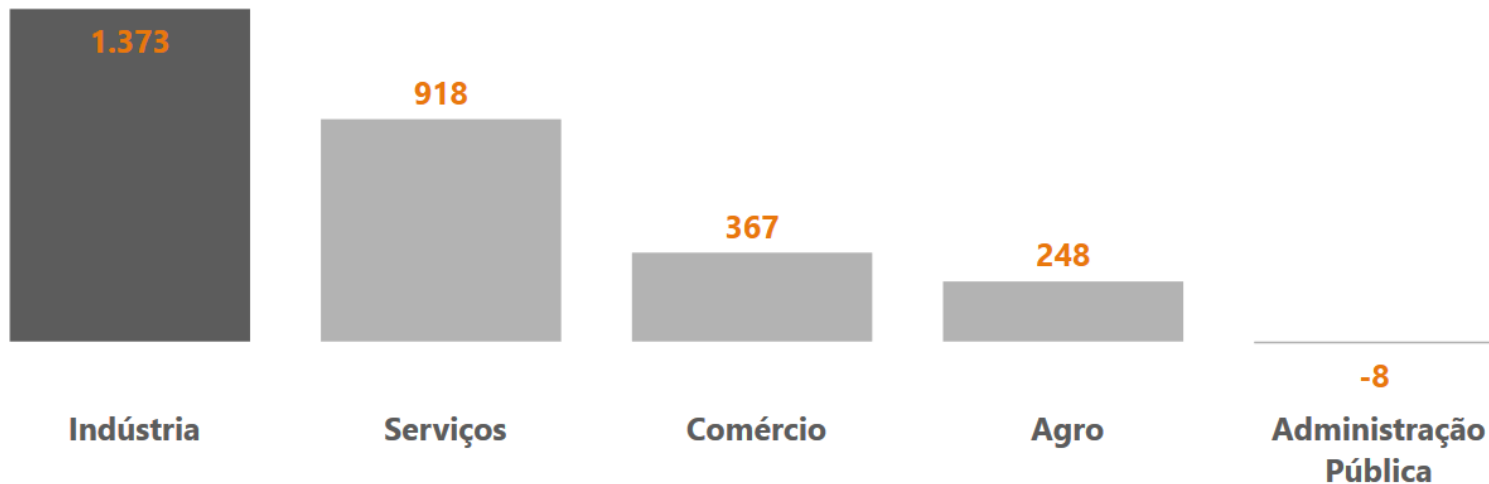
2.898

Saldo de empregos no mês

30.934

Saldo de empregos do ano

Número de funcionários por setor



Simulador Construção

Quantidade de Casas

Metros Quadrados



630,57

Custo matéria-prima (R\$/m²)

31.529

Total matéria-prima (R\$)



693,65

Custo mão de obra (R\$/m²)

34.683

Total mão de obra (R\$)



185,04

Custo despesas adm (R\$/m²)

9.252

Total despesas adm (R\$)



7,10

Custo equipamentos (R\$/m²)

355

Custo total equipamentos (R\$)



1.516,36

Custo total (R\$/m²)

75.818

Custo casa total (R\$)



10.000

Infra Total

Se forem construídas 40.000 casas estima-se :

R\$ 7,6 bilhões

Geração de valor na economia

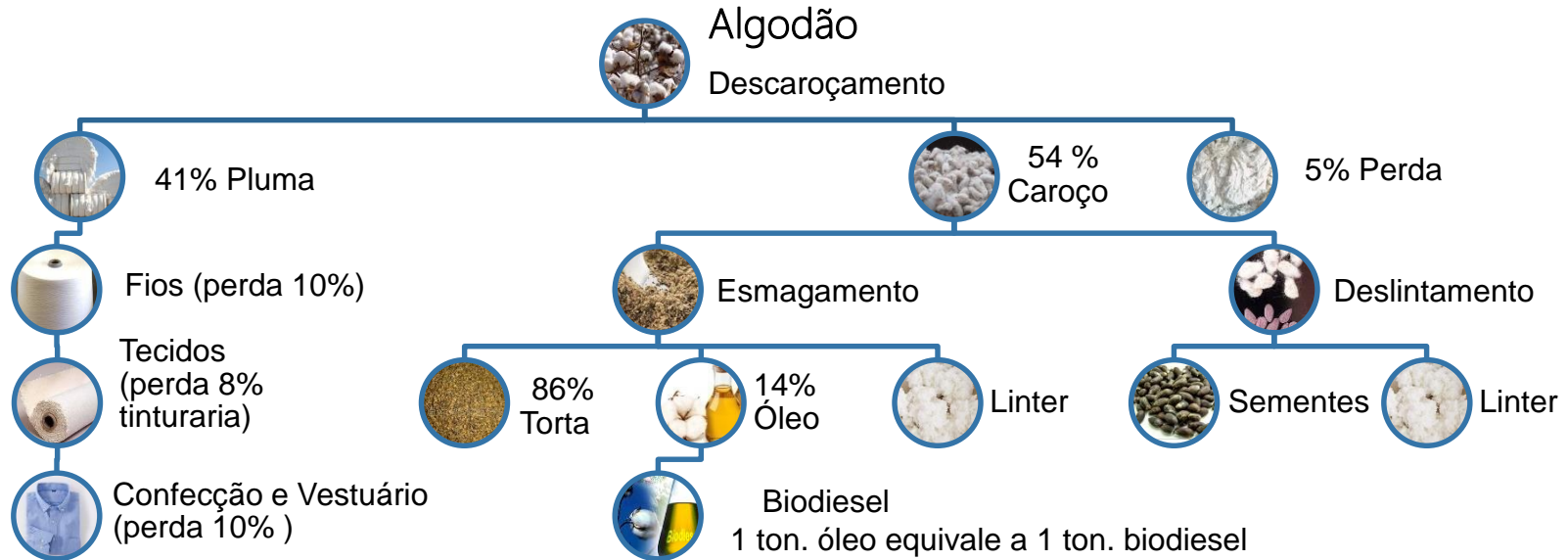
R\$ 3,2 bilhões

Custo das casas

R\$ 329 milhões

ICMS (matéria-prima)
direto e indireto

Processo Produtivo do algodão



A simplicidade é a extrema sofisticação

Leonardo Da Vinci

O simples é extraordinário



Obrigada !

- ▣ Katiane Toldi
- ▣ Katiane.toldi@fiemt.ind.br
- ▣ Observatório da Indústria
- ▣ (65) 3611-1690

Referências

- ALVES. Laender; LAGO Karine. **Dominando o Power BI**, São Paulo: DATAB Inteligência Estratégica, 2º ed. 2019.
- KNAFLIC Nussbaumer Cole; **storytelling com dados**: um guia sobre a visualização de dados para profissionais de negócios.