

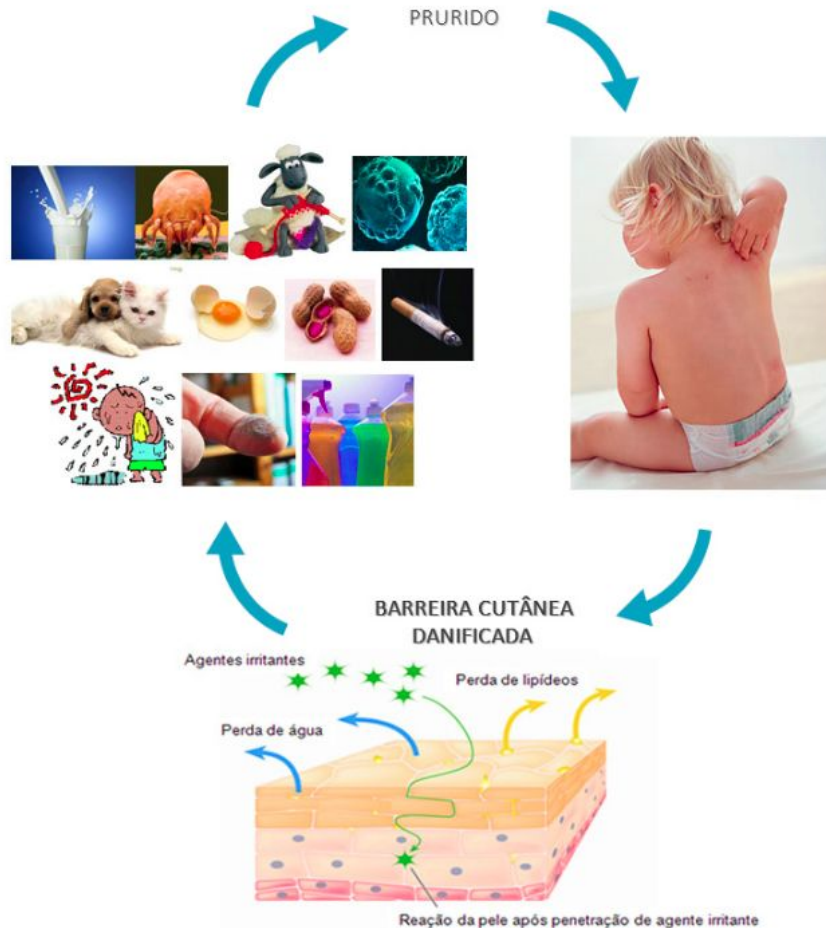
Datathon Albert Einstein

Dermatite Atópica CID L20

Janderson Sarmiento
Leonardo Simões
Nara Guimarães

Equipe ASHER
Datathon - 2021

Dermatite Atópica



O desafio

Pergunta 1 - Qual o custo anual médio dos pacientes com dermatite atópica moderada a grave para o sistema público de saúde?

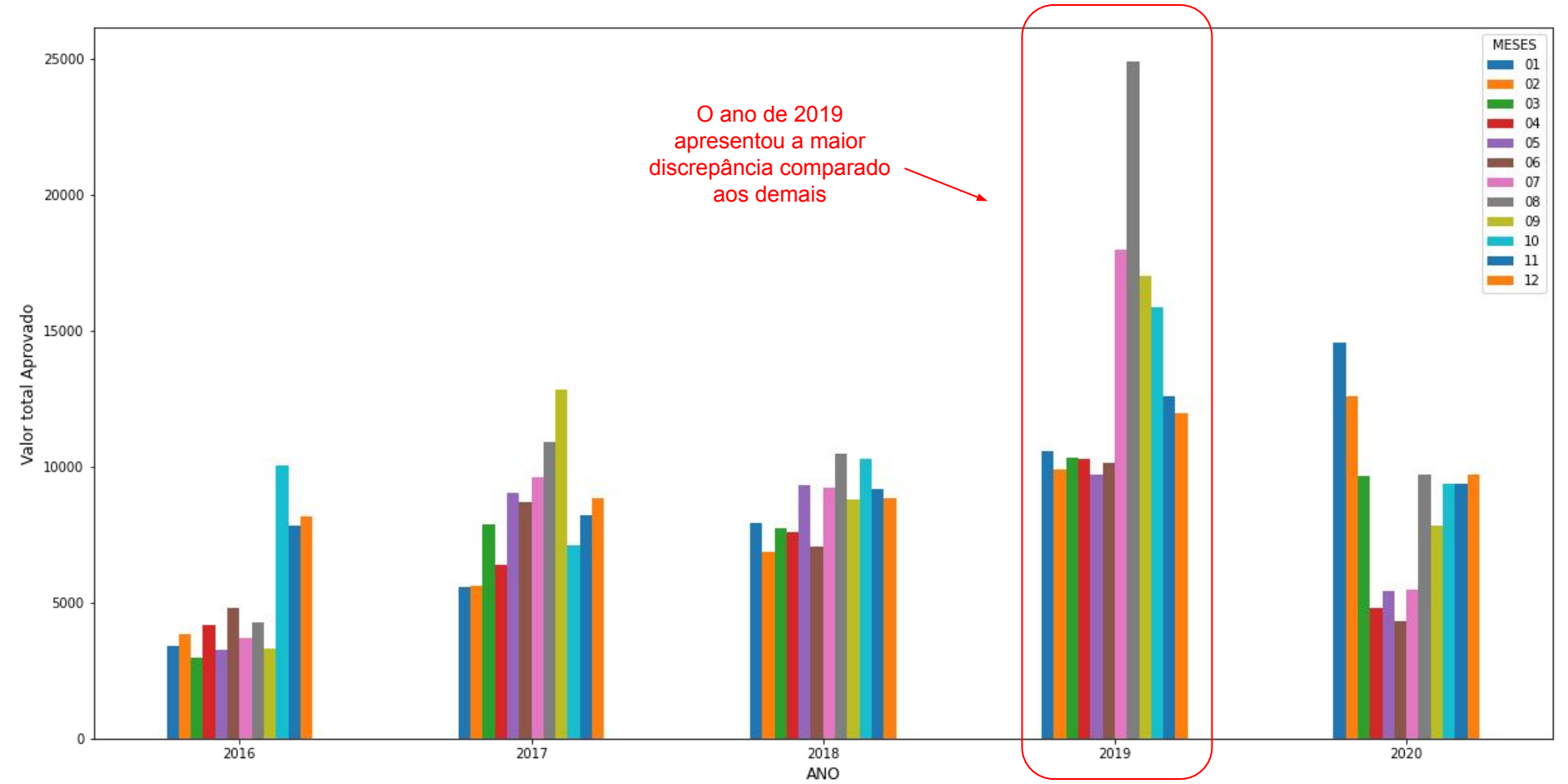
- Identificar custos de AIH associado ao CID L20
- Custos de APAC associadas ao CID L20
- Quantidade de atendimentos de pacientes CID L20 na UBS ou serviços especializados
- Custos ambulatoriais SIA associados ao CID L20 (fototerapia e fototerapia com sensibilização)
- Custos para metotrexato, ciclosporina, azatioprina, micofenolato de mofetila (Identificar AIH com CID secundário L20?) (LME?)
- **Desafios:** como separar pacientes leves e moderados a grave? (DADOS?)
- Considerar todos com fototerapia como grave, todos internados AIH como graves. Atendimentos não conseguirão ser separados. APAC tbm poderia considerar todos como grave



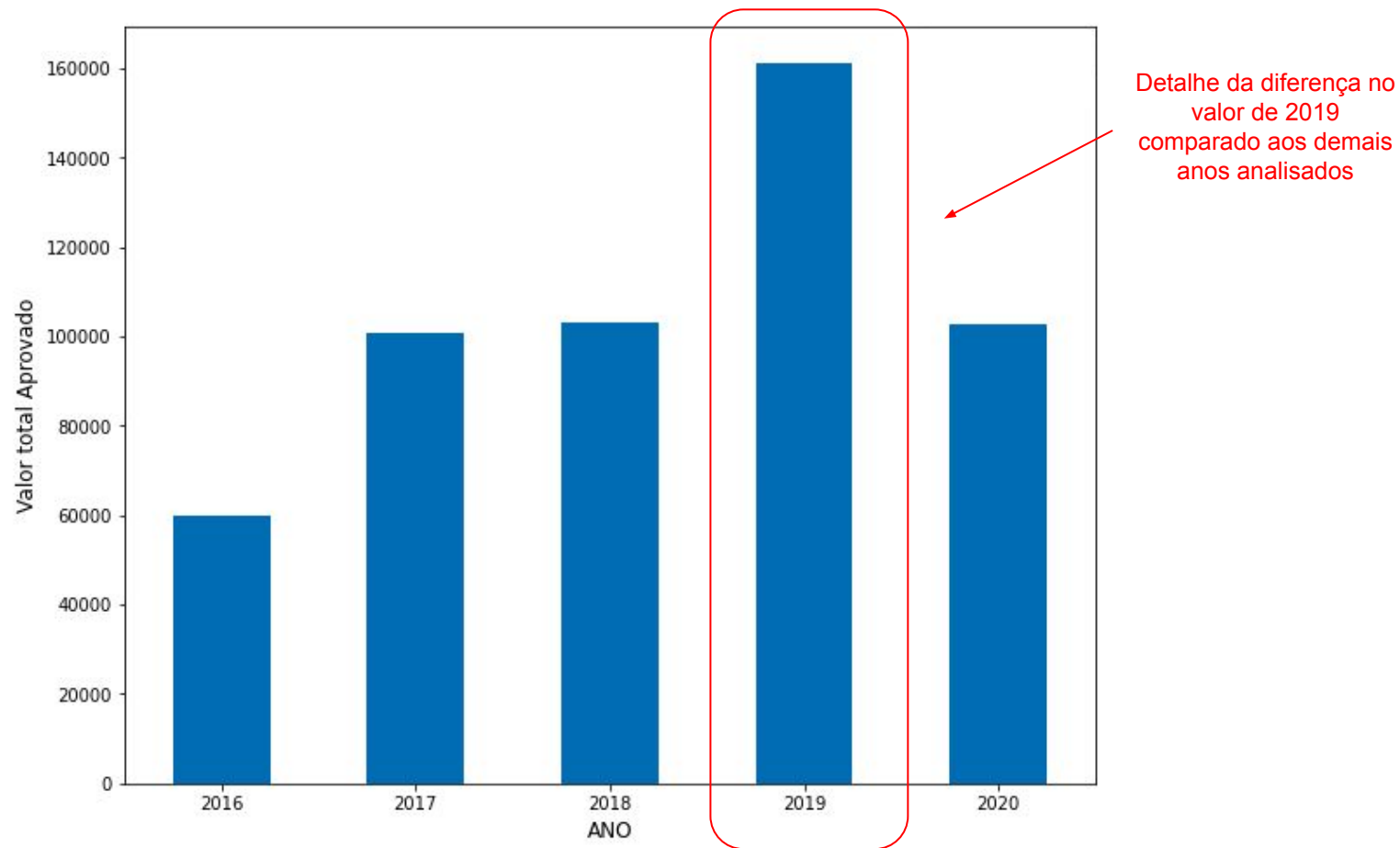
SIA - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS - Brasil

Custos de APAC associados ao L20

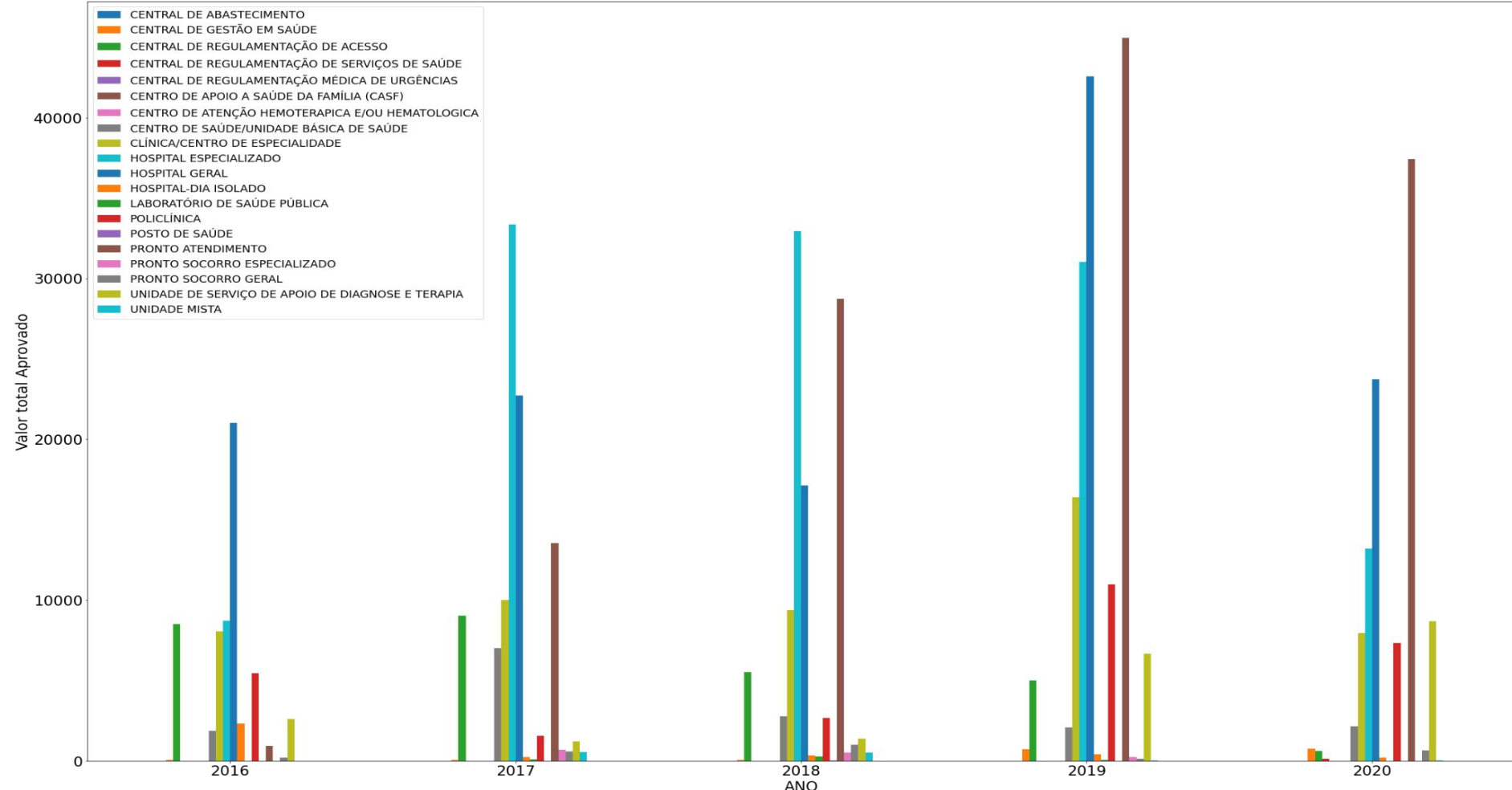
Valores ambulatoriais aprovados por meses e anos de 2016 a 2020 - Brasil



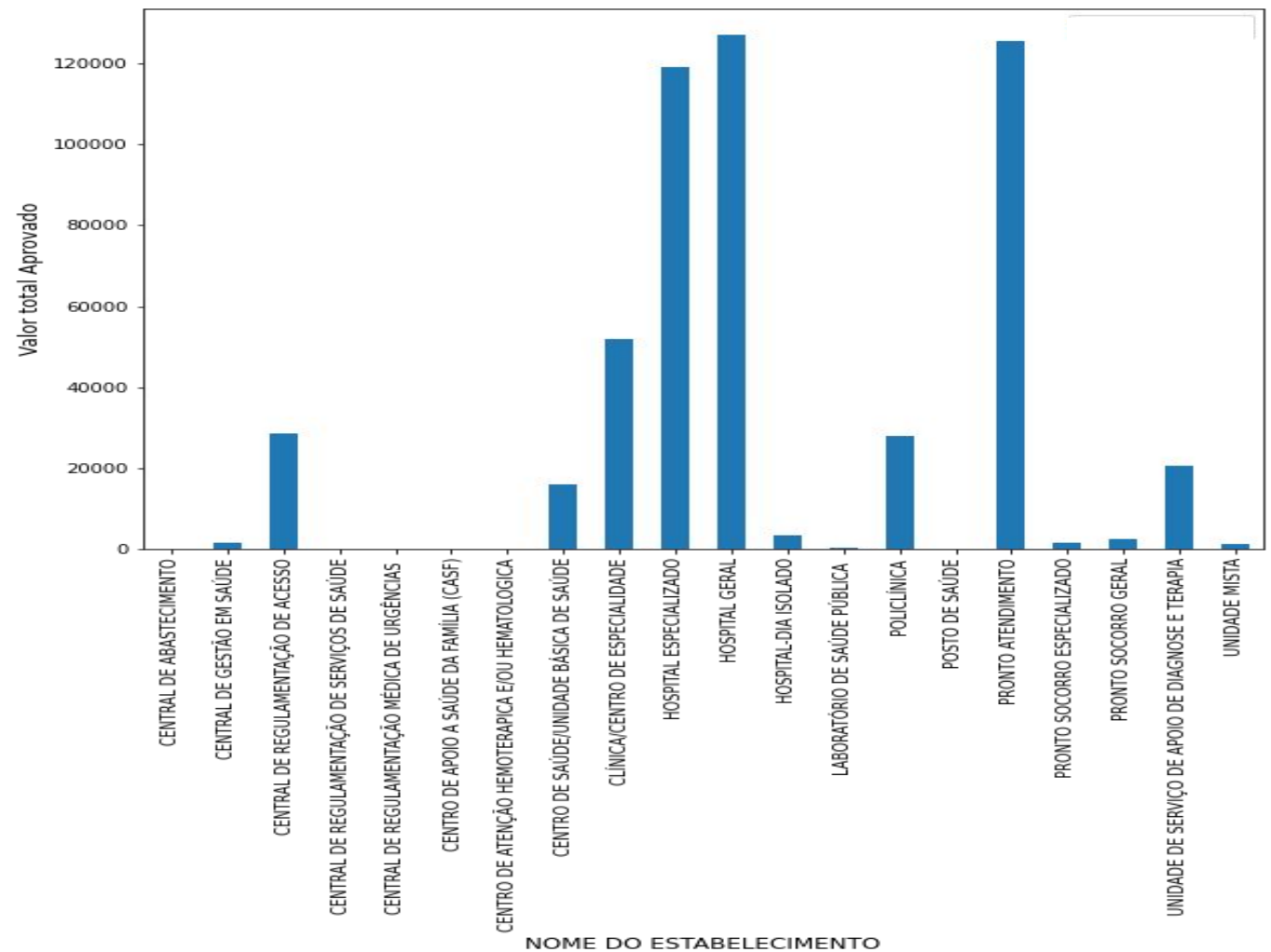
Valores ambulatoriais aprovados nos anos de 2016 a 2020 - Brasil



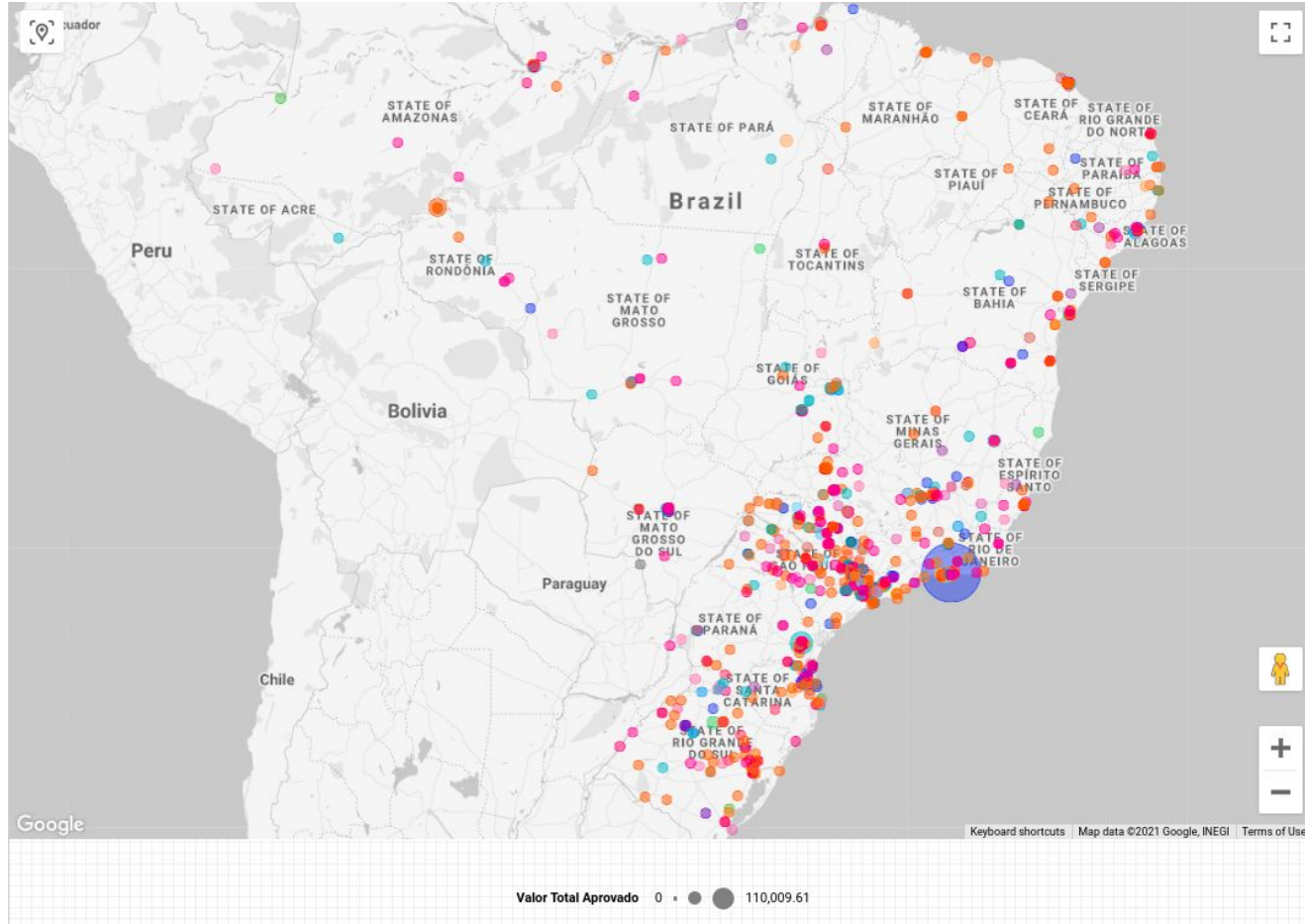
Gastos totais por estabelecimento nos anos de 2016-2020 - Brasil



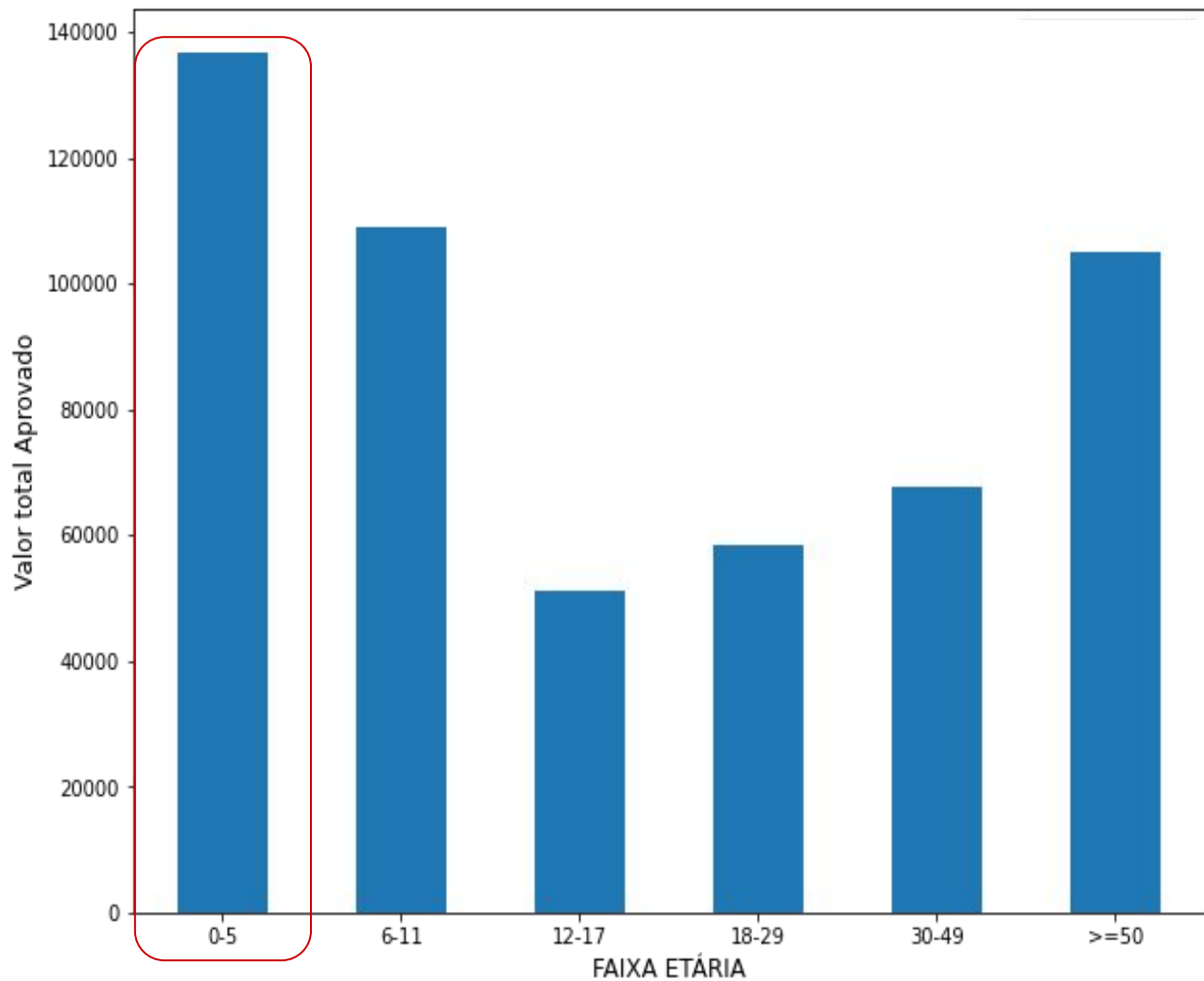
Gastos totais por estabelecimento de 2016-2020 - Brasil



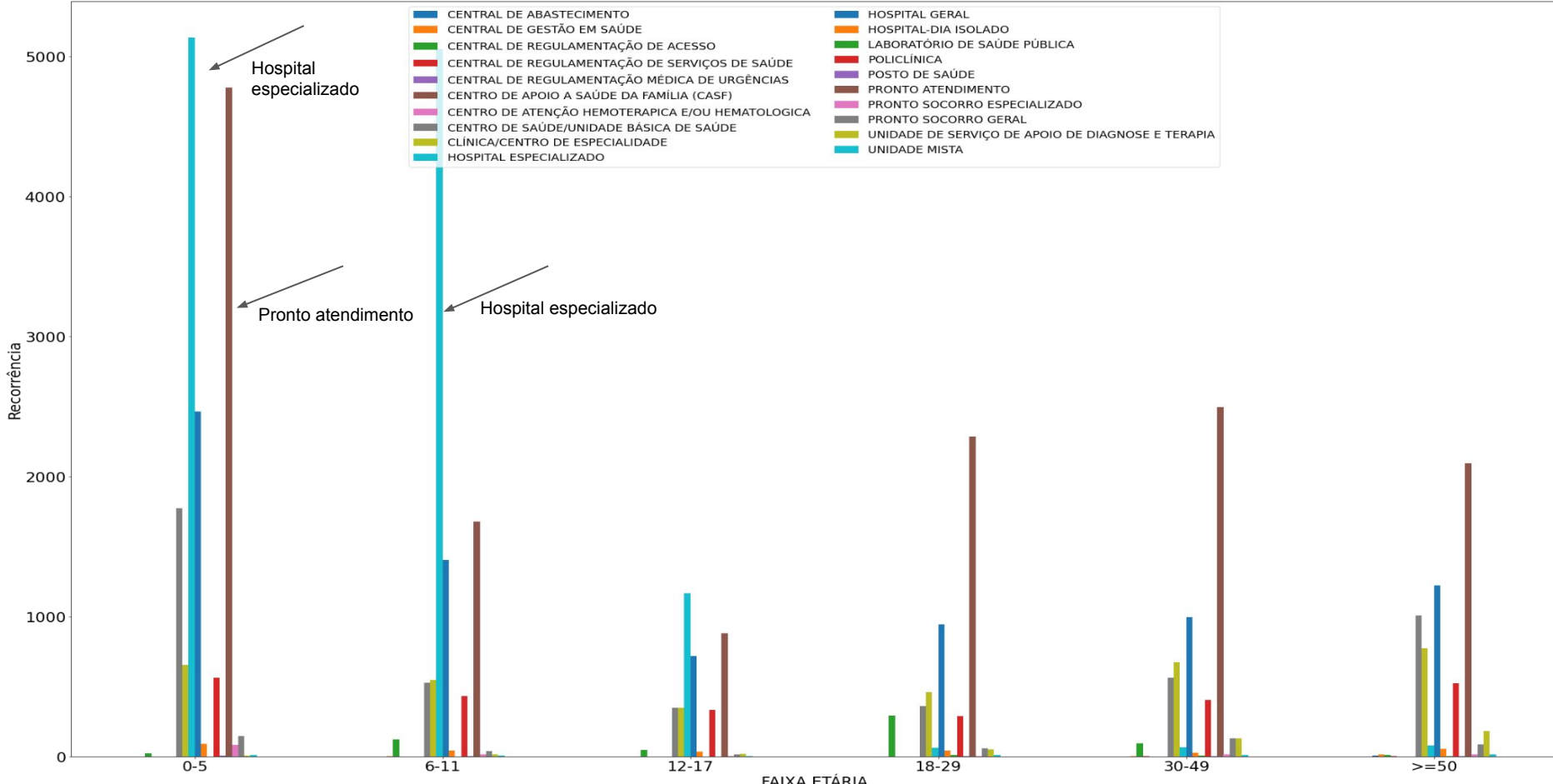
Distribuição dos estabelecimentos pelo território nacional ao longo dos anos de 2016-2020



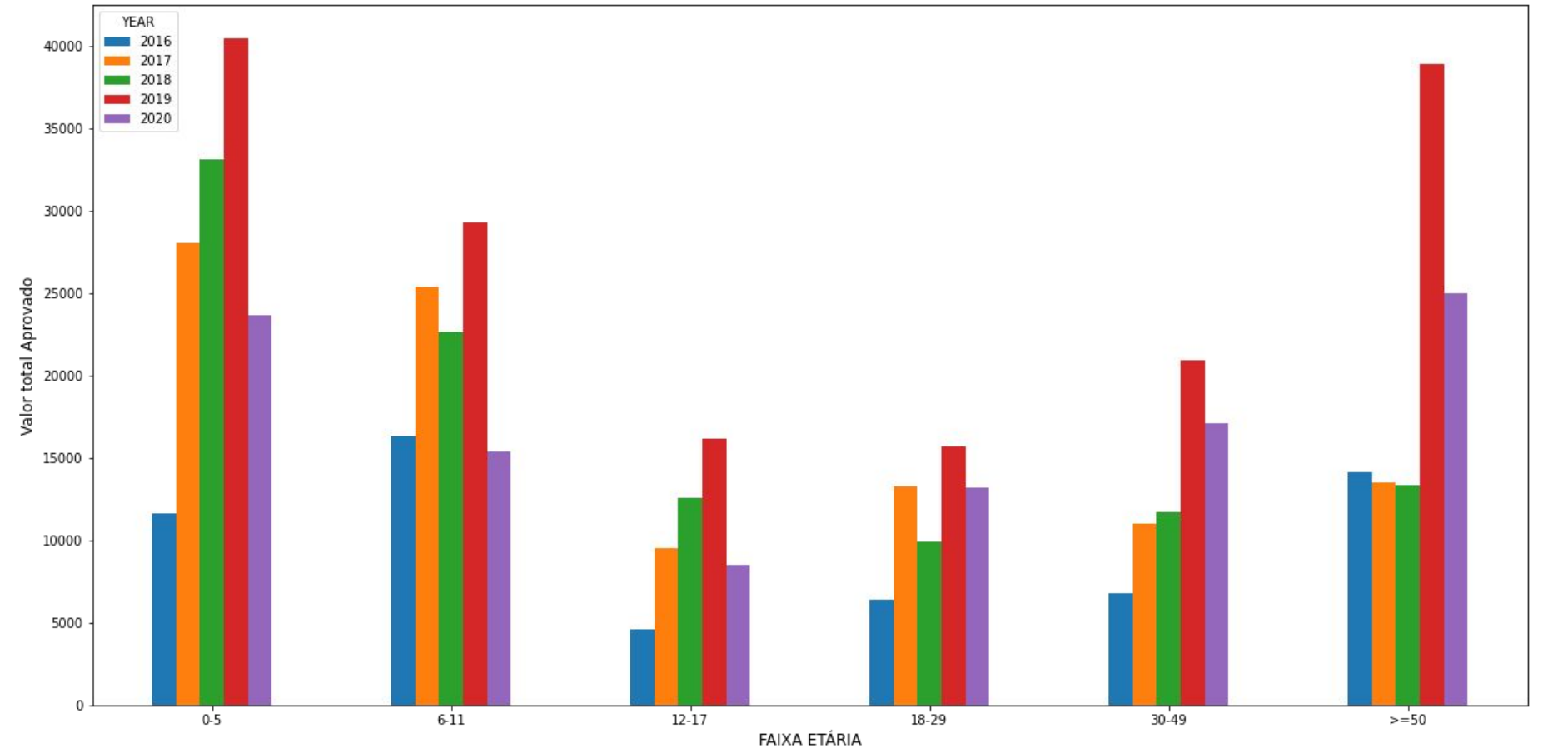
Gastos totais por faixa etária de 2016-2020 - Brasil



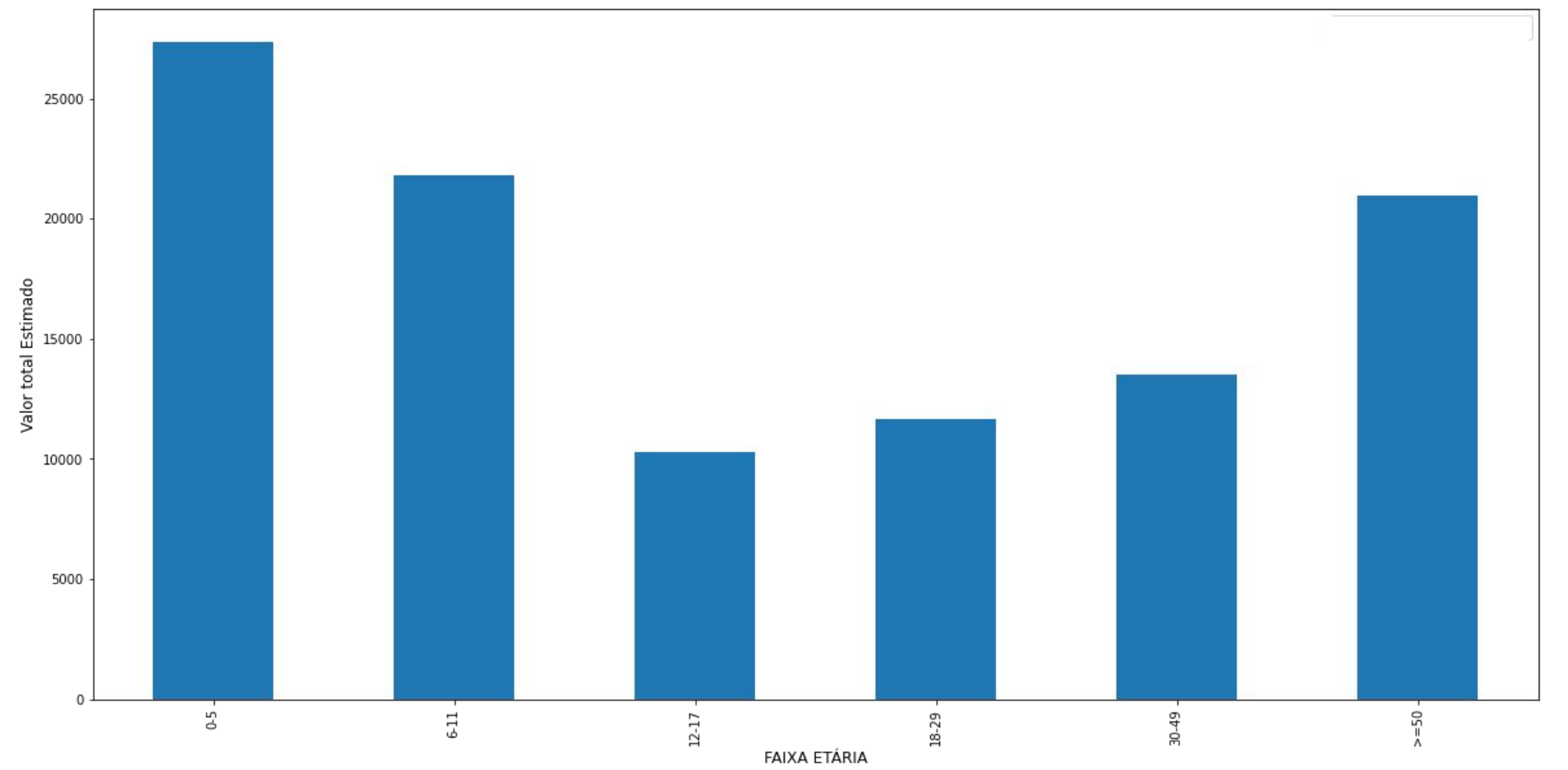
Gastos totais por faixa etária para os diferentes estabelecimentos de 2016-2020 - Brasil



Gastos totais por faixa etária anuais entre 2016-2020 - Brasil

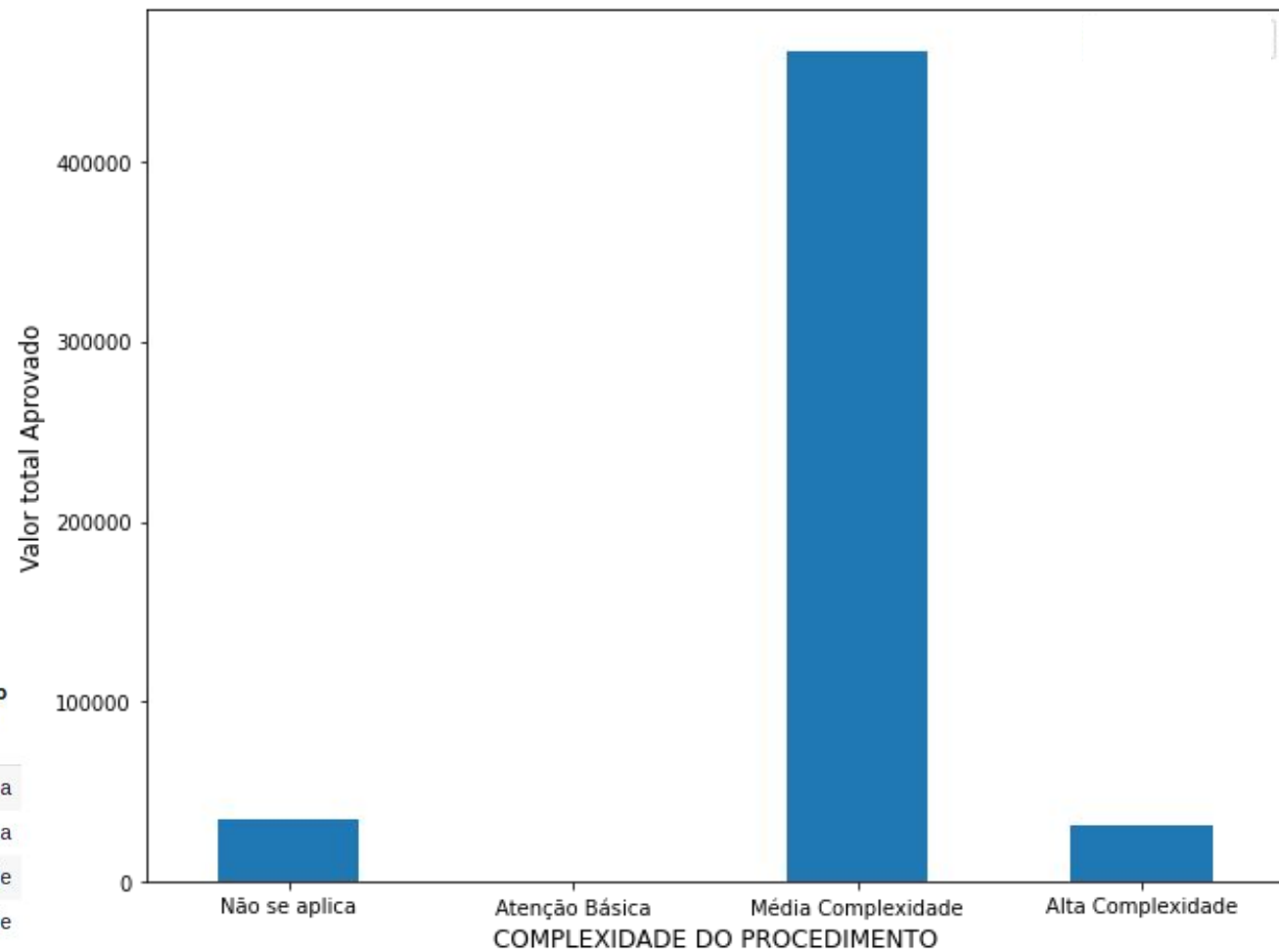


Gastos totais médios por faixa etária anuais baseado nos dados entre 2016-2020 - Brasil



Gastos totais por nível de complexidade ao longo de 2016-2020 - Brasil

Código	Complexidade do Procedimento	Valor total Aprovado	Complexidade do Procedimento
0	0	35103.350000	Não se aplica
1	1	0.000000	Atenção Básica
2	2	460842.520000	Média Complexidade
3	3	31894.650000	Alta Complexidade

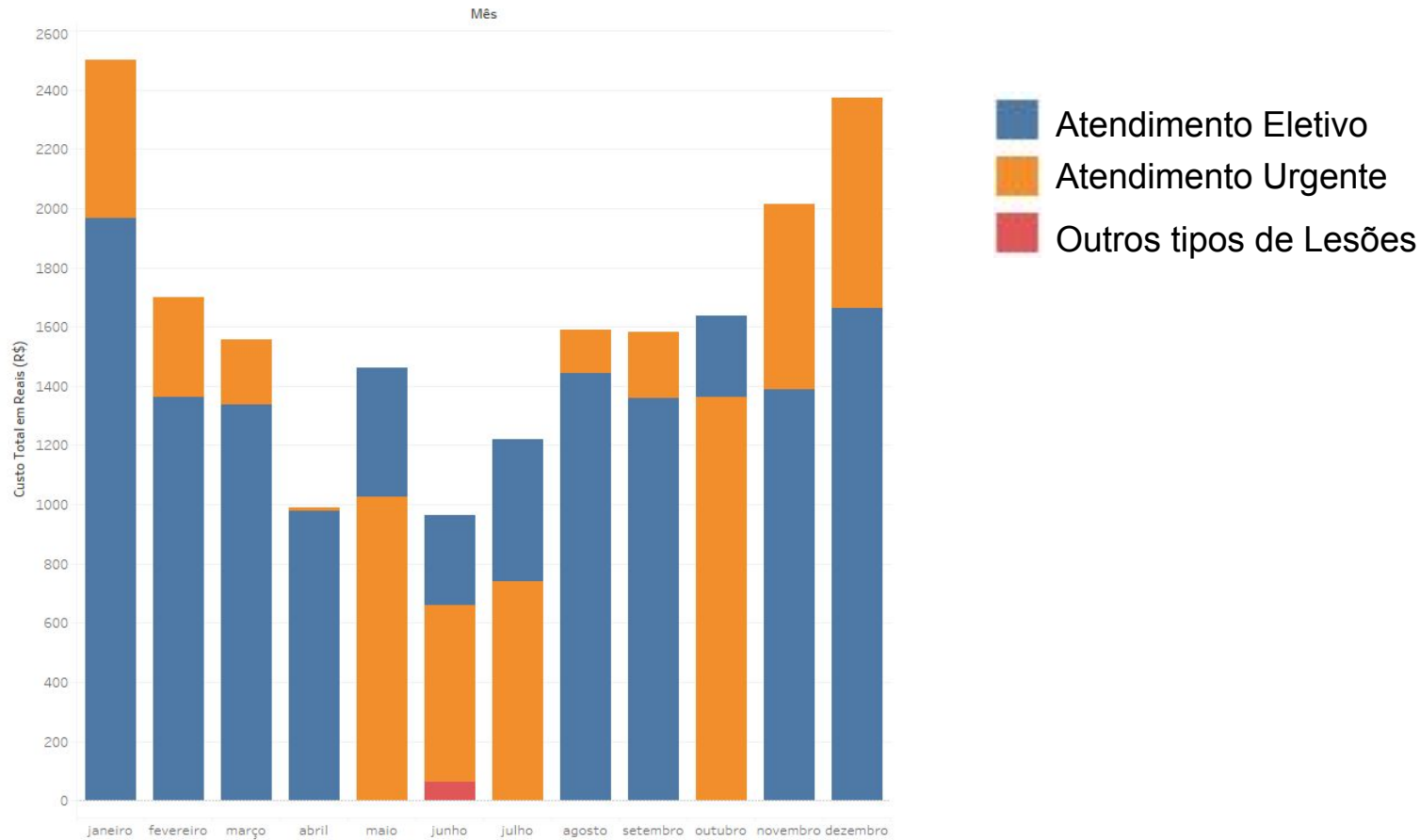


SIA - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS - São Paulo

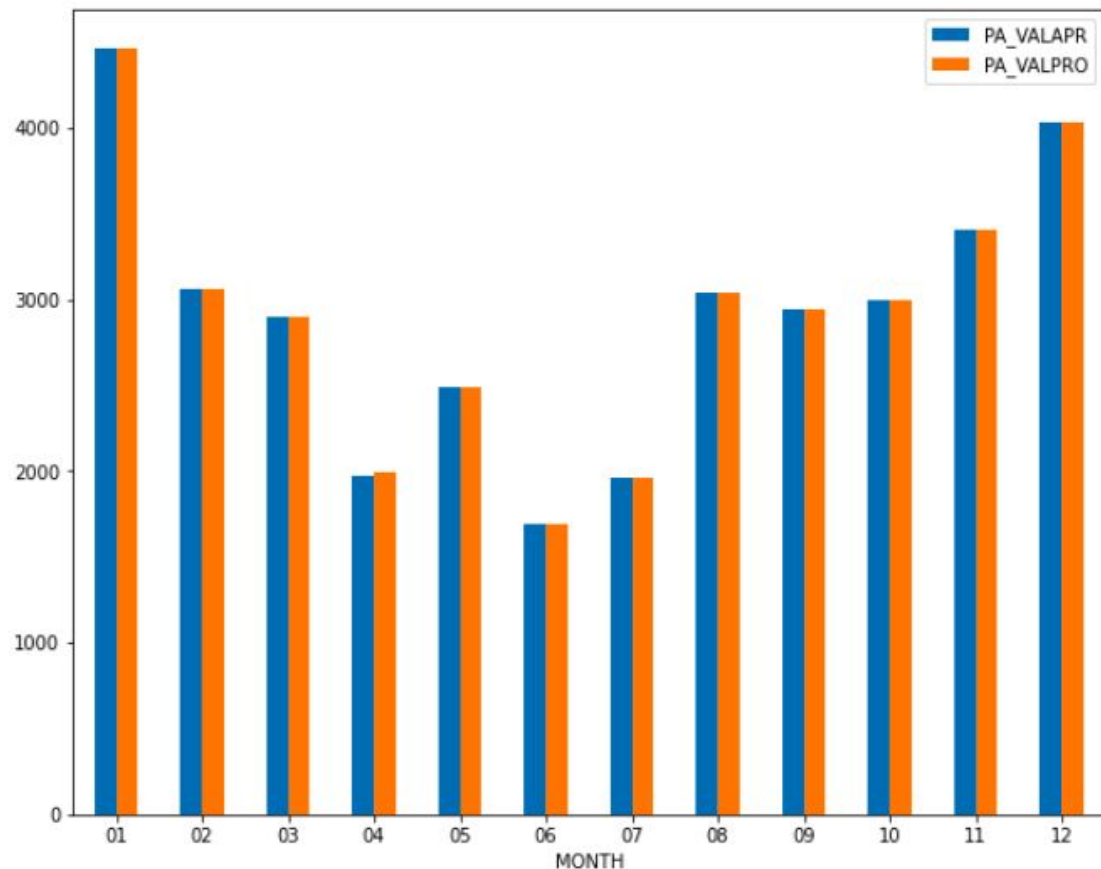
Custos de APAC associados ao L20

Custos ambulatoriais totais de 2020 - São Paulo

Custo de Diferentes Tipos de Atendimento no Ano de 2020



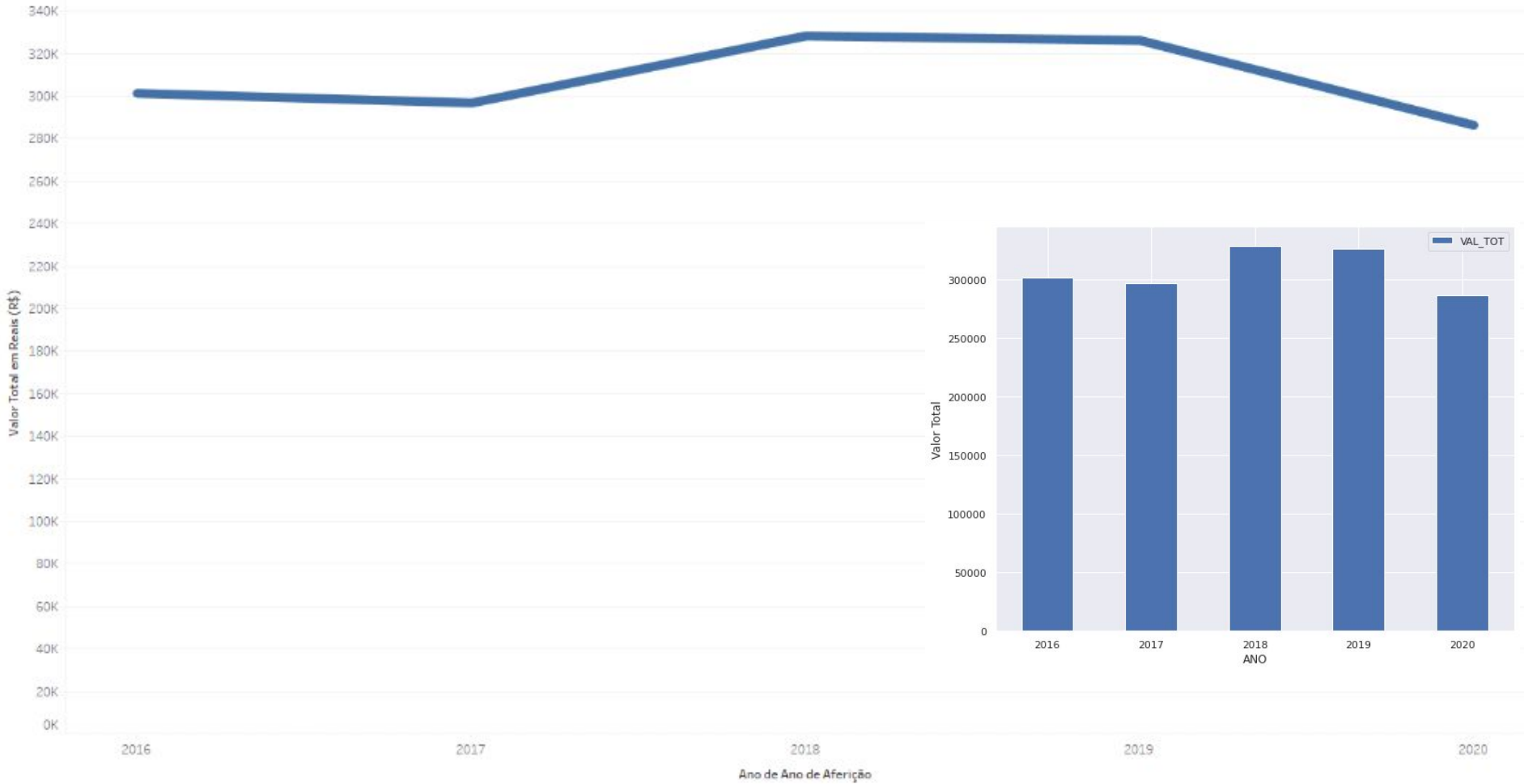
Valores produzidos (PA_VALPRO) vs Valores aprovados (PA_VALAPR) de custos ambulatoriais totais de 2020 - São Paulo



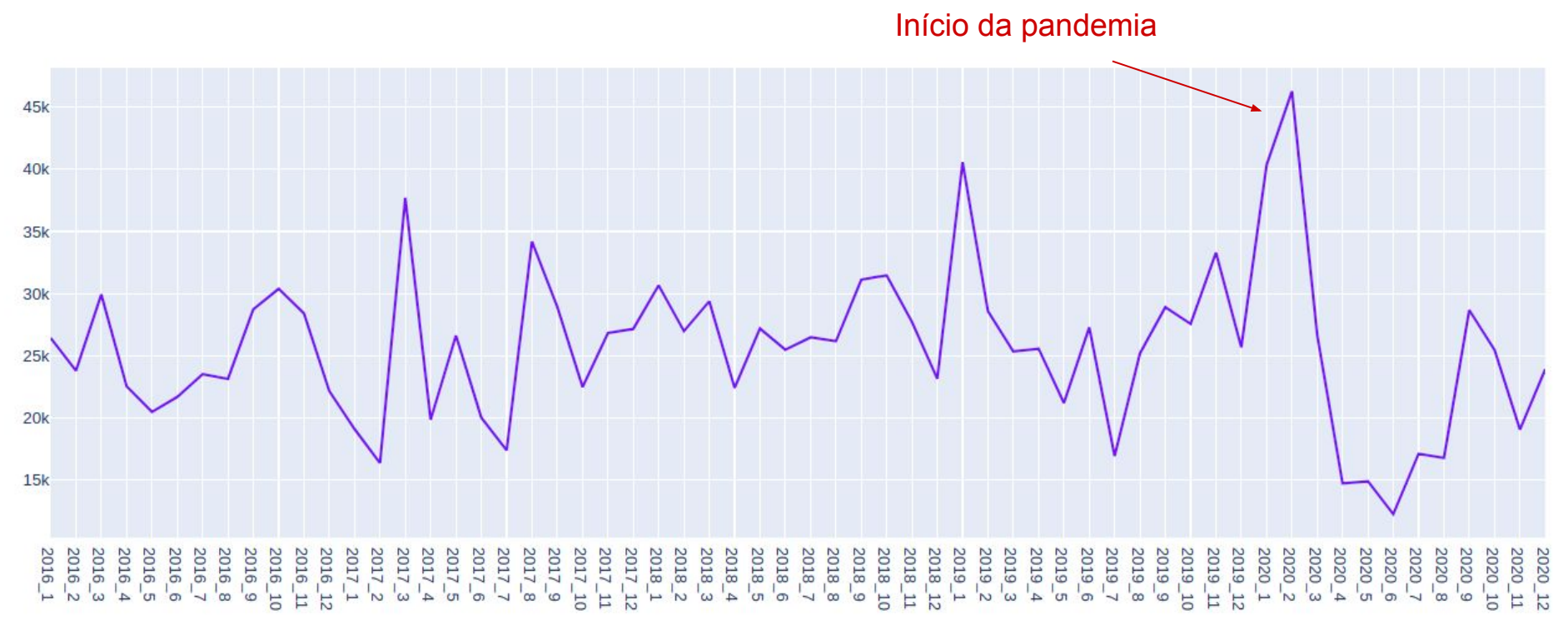
SIH - Sistema de Informações Hospitalares do SUS

Custos de AIH associados ao L20

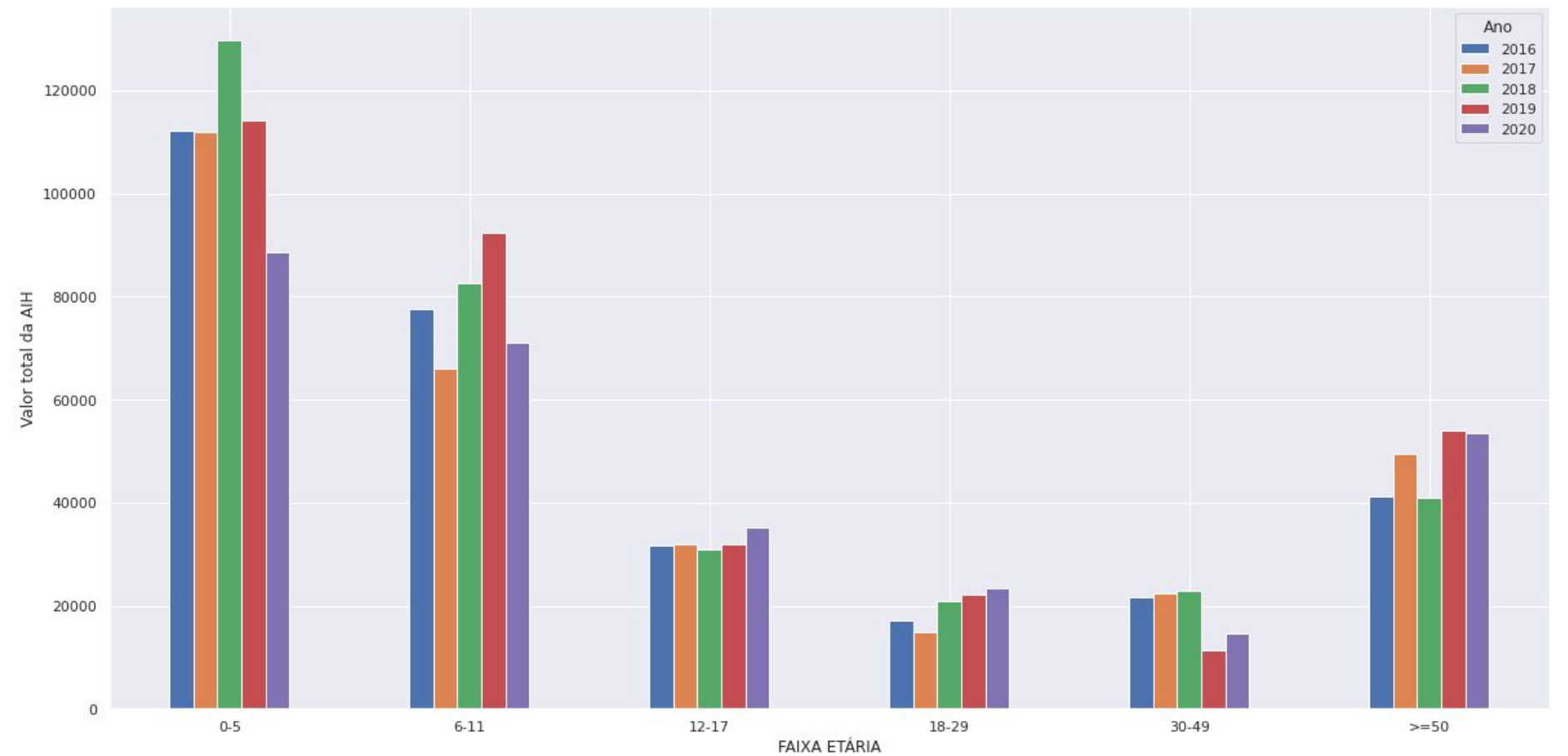
Custos hospitalares anuais totais entre 2016-2020 - Brasil



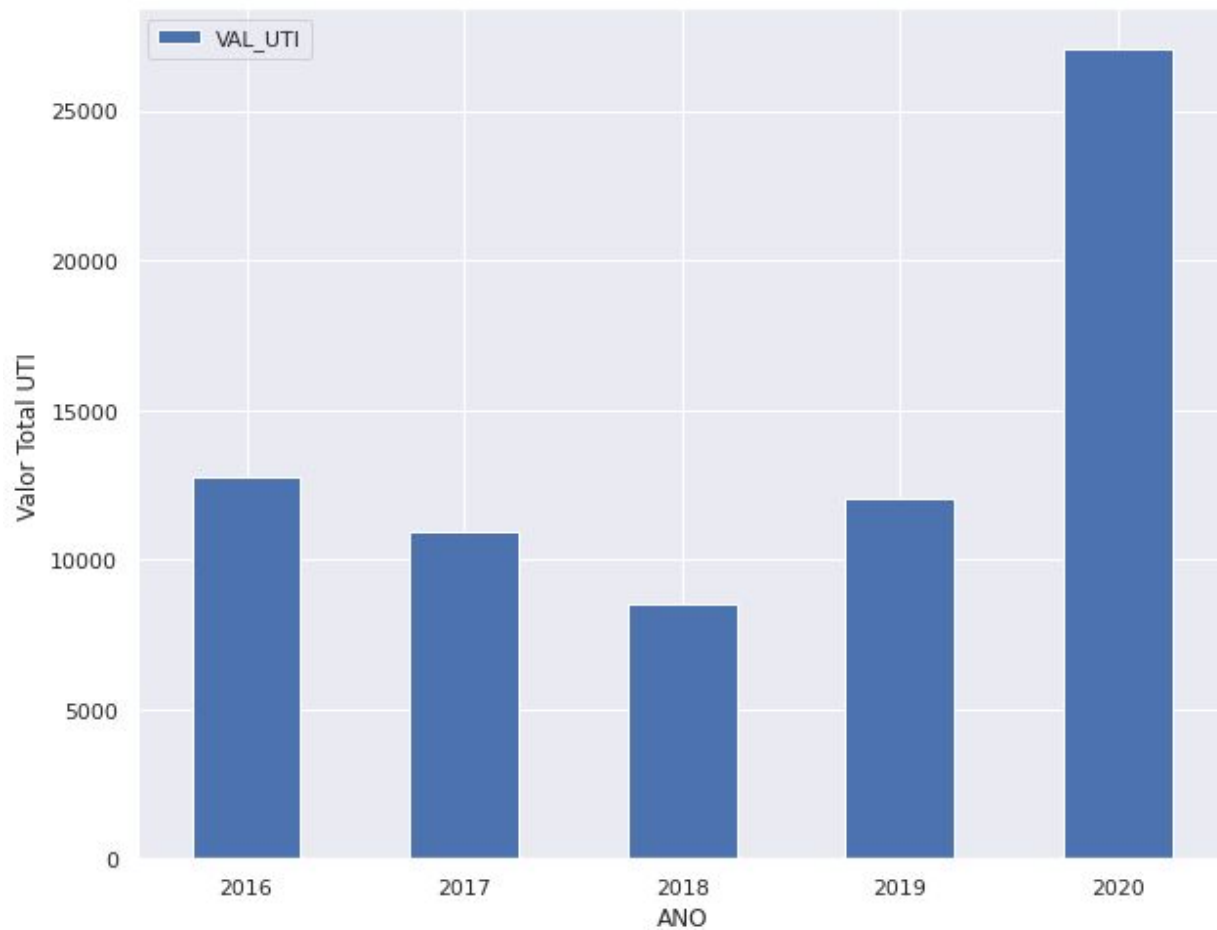
Custos hospitalares mensais totais de 2016-2020 - Brasil



Custos hospitalares anuais totais de 2016-2020 por faixa etária- Brasil




Custos hospitalares com UTI anuais entre 2016-2020 - Brasil



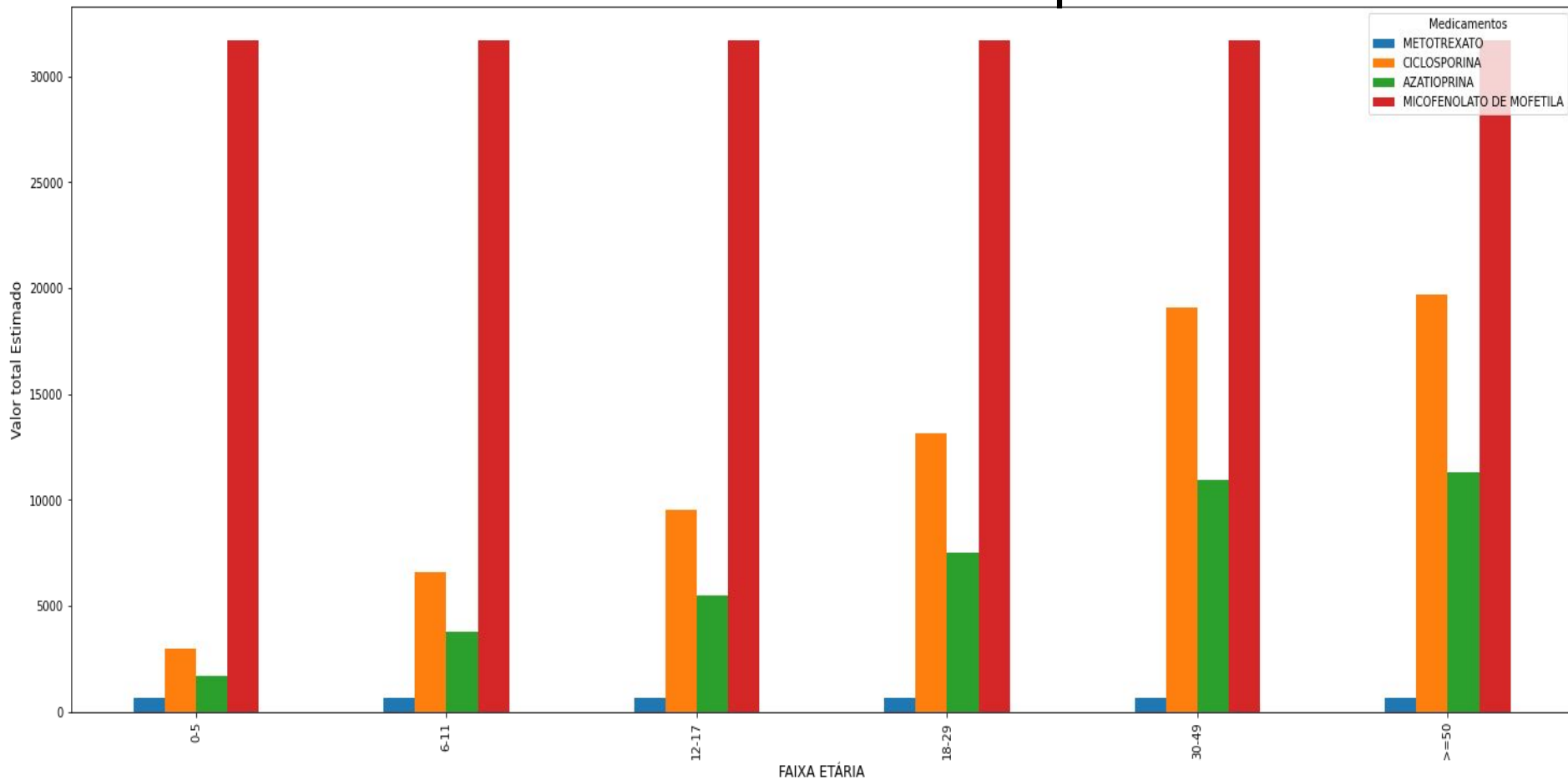
Estimativas para os custos das medicações

Premissas adotadas

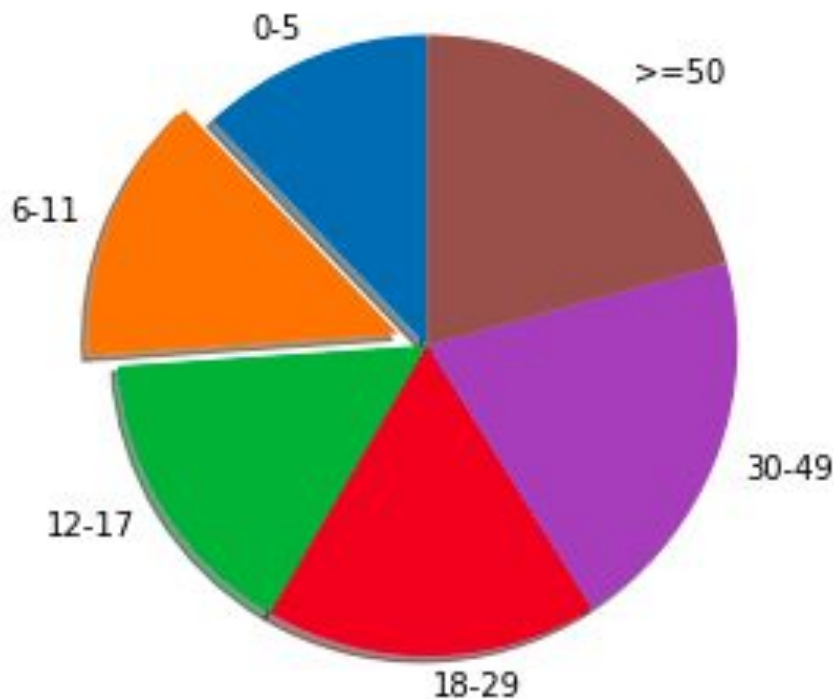
1. Foram considerados os valores de PF (pessoa física) com ICMS de 20%
2. metotrexato: considerando dose semanal de 25mg 1 por semana // preço máximo: R\$25,91 TECNOMET (ZODIAC FARMACÊUTICOS) 2,5 MG COM CT BL AL PLAS AMB X 20
3. ciclosporina: máximo de 5 mg/kg/dia // preço máximo: R\$597,13 para CICLOSPORINA (GERMED) 100 MG CAP MOLE CT BL AL/AL X 50
4. azatioprina: máximo de 5 mg/kg/dia // preço máximo R\$342,35 para IMURAN (ASPEN PHARMA) 50 MG COM REV CT BL AL PLAS BR OPC X 100
5. micofenolato de mofetila: máximo de 3 g/dia //preço máximo R\$ 6342,68 para MICOFENOLATO DE MOFETILA (CRISTÁLIA QUÍMICA) 500 MG COM REV CT BL AL PLAS TRANS X 500
6. Considerado o uso contínuo por um ano de todos os medicamentos
7. Pesos médios por faixa etária: 

	FAIXA_ETÁRIA	PESOS
0	0-5	14.56
4	6-11	28.85
1	12-17	42.87
2	18-29	60.50
3	30-49	88.10
5	>=50	91.50

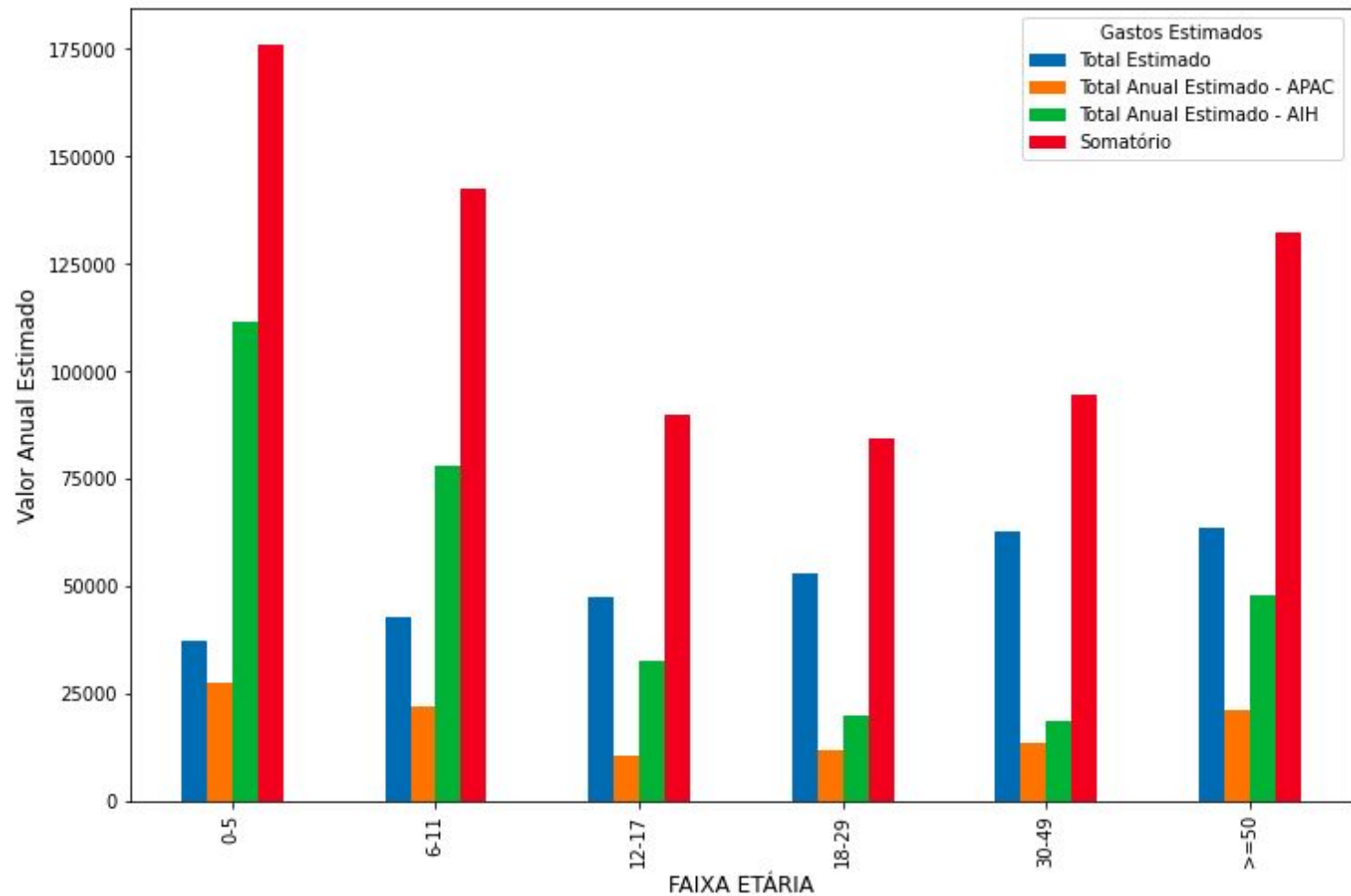
Custo estimado dos medicamentos por faixa etária



Impacto estimado no custo dos medicamentos por faixa etária



Conclusão



Referências

- Bases de dados disponibilizadas pela coordenação do evento:
 - tb_sia_pa (Brasil)
 - tb_sia_partiotioned (São Paulo 2020)
 - tb_sih_rd
- Tipos de estabelecimentos:
https://saude.campinas.sp.gov.br/cnes/fichas/cnes_integral/CNES_preench_ficha_01.pdf
- Análise comparativa das faixas etárias:
<https://dados.gov.br/dataset/sistema-de-informacoes-ambulatoriais-do-sus-sia-sus>
- Caráter do atendimento do SUS: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/sas/2007/prt0719_28_12_2007.html
- Taxa de ocupação de leitos:
<https://auditasus.com.br/internacoes-sus/ocupacao/taxa-de-ocupacao-em-uti/taxa-de-ocupacao-em-leitos-uti-uf>
- Custo dos medicamentos:
https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/medicamentos/cmed/precos/arquivos/lista_conformidade_2021_11_v2.pdf

[illegible]