

ATLAS NEPEVA

MANUAL DE REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS E TABULARES

Organizadores

Prof. Dr. Carlos Jorge Nogueira de Castro

Prof. Msc. Rafael Henrique Maia Borges

Prof. Mestrando Lucas Henrique dos Santos e Silva

Resumo

A construção de um atlas científico exige não apenas rigor na coleta e análise dos dados, mas também padronização visual e metodológica em todos os seus elementos gráficos e cartográficos. Gráficos e tabelas, quando organizados de forma coerente, tornam-se instrumentos fundamentais para sintetizar informações complexas, facilitar comparações e garantir a legibilidade das análises apresentadas.

Neste documento, são estabelecidos os modelos de gráficos e tabelas que deverão ser utilizados pelos grupos na elaboração de seus capítulos. A padronização busca assegurar que os produtos finais apresentem uma identidade visual única, de modo que o leitor reconheça imediatamente que fazem parte de uma mesma obra.

Os exemplos aqui apresentados foram desenvolvidos com dados hipotéticos, servindo como guia prático de formatação. A ideia é que cada equipe insira suas informações reais respeitando o padrão definido — cores, títulos, fontes de dados, legenda e estilo gráfico, de modo a garantir comparabilidade entre capítulos e fortalecer o caráter coletivo do atlas.

1. Tipos de Gráficos Recomendados

- **Gráfico de barras (horizontal/vertical):** comparações entre categorias.
- **Gráfico de linhas:** evolução temporal ou análise multitemporal.
- **Gráfico de setores (pizza):** proporções simples (usar apenas quando necessário).
- **Gráfico de barras empilhadas:** composição interna de um fenômeno.

Observação: Evitar gráficos 3D, efeitos visuais desnecessários ou excesso de cores.

2. Padrão Visual

- **Cor principal:** Azul (tom definido para o atlas).
- **Cores secundárias:** Tons neutros (cinza claro, cinza escuro) para contraste.
- **Fonte dos textos (títulos, eixos, legendas):** Calibri, tamanho legível (mín. 11 pt).

- **Títulos:** Sempre descritivos e acompanhados do período de referência (ex.: *Taxa de Desemprego – Região Metropolitana de Belém, 2000-2020*).
- **Eixos:** Devem indicar unidade de medida (% , hab., km² etc.).
- **Legenda:** Quando necessária, sempre fora do gráfico, em posição inferior ou lateral.

3. Tabelas

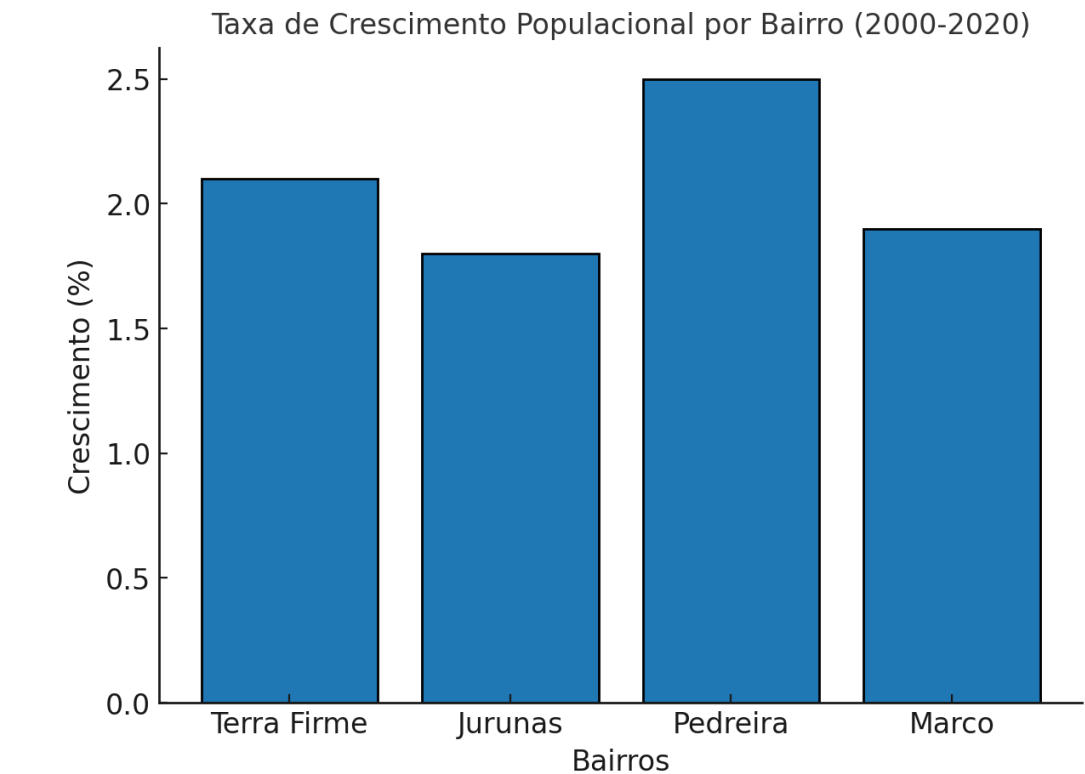
- **Título:** Localizado acima da tabela, claro e objetivo.
- **Cabeçalho:** Destacar em negrito, fundo azul claro (ou cinza).
- **Fonte dos dados:** Sempre ao final da tabela.
- **Formatação:**
 - Linhas horizontais discretas (sem excesso de grades).
 - Alinhamento central ou à esquerda, conforme o dado.
 - Evitar células coloridas em excesso.
- **Exemplo de cabeçalho padronizado:**

Ano	População Urbana (mil hab.)	População Rural (mil hab.)
2000	150	90
2010	180	85
2020	210	70

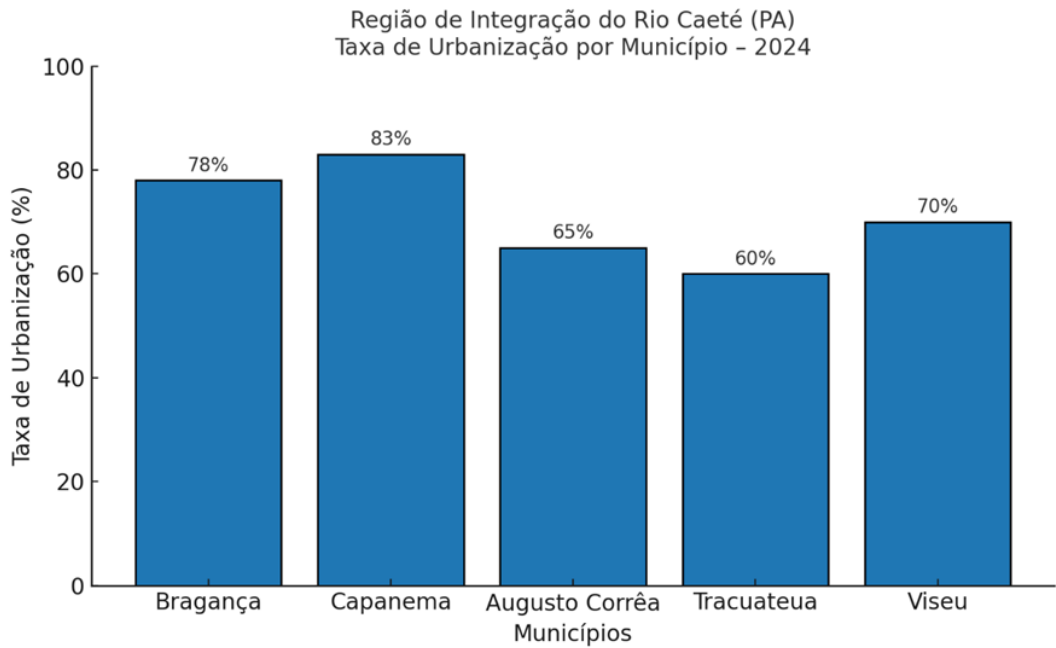
4. Normas Gerais

- Todos os gráficos e tabelas devem ter:
 - **Título completo** (fenômeno + espaço + período).
 - **Fonte dos dados** (IBGE, INPE, Snis etc.).
 - **Legenda clara**, quando necessário.
 - **Padrão de cores** coerente com os mapas (azul como cor de referência).

5. Exemplos Padronizados (Sugestão)

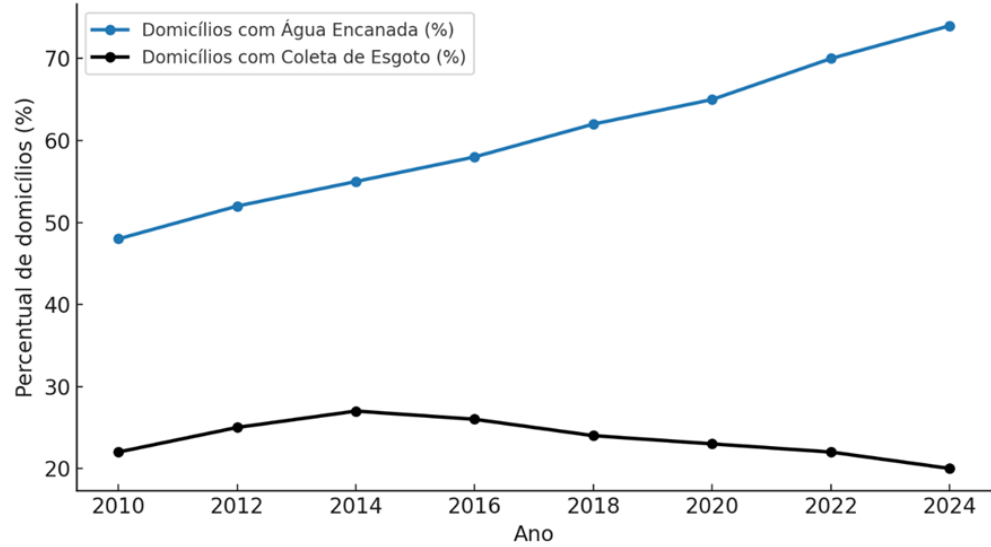


Fonte: Dados hipotéticos baseados em IBGE



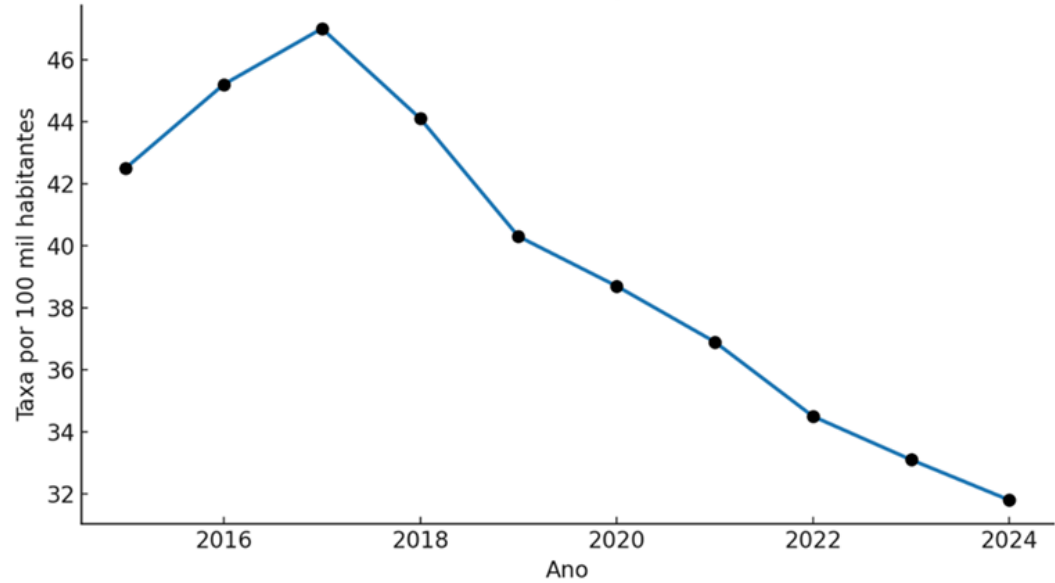
Fonte: Dados hipotéticos baseados em IBGE

Região de Integração do Rio Caeté (PA)
Evolução do Acesso a Saneamento Básico (2010-2024)

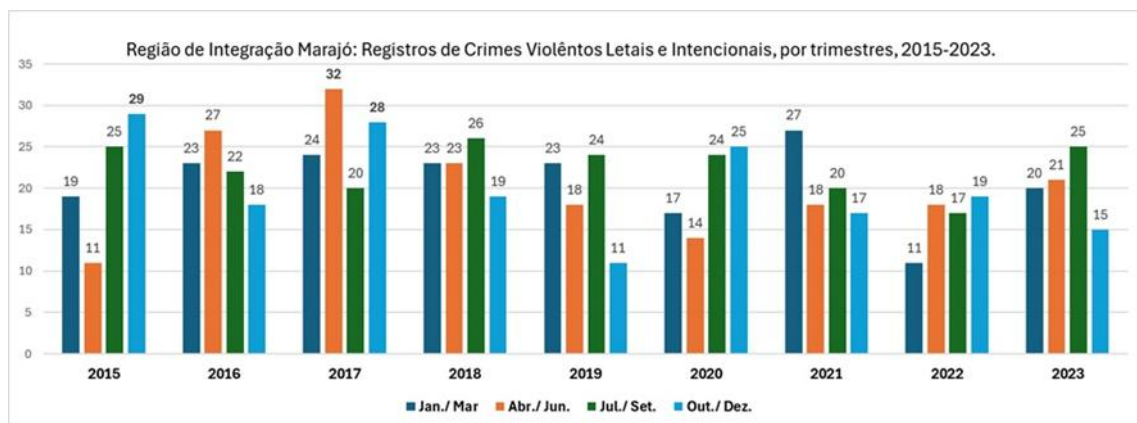


Fonte: Dados hipotéticos baseados em SNIS/IBGE

Evolução da Taxa de CVLI em Belém (2015-2024)
SEGUP – dados hipotéticos



Fonte: SEGUP/PA (dados hipotéticos para modelo visual)



Distrito	CVLI 2020	CVLI 2024	Variação (%)
Distrito I	320	280	-12.5
Distrito II	280	240	-14.3
Distrito III	410	360	-12.2
Distrito IV	390	340	-12.8
Distrito V	250	220	-12.0

Fonte: SEGUP/PA (dados hipotéticos)

Conclusão

O Manual de Representações Gráficas e Tabulares consolida-se como um instrumento orientador indispensável, oferecendo diretrizes claras para a padronização de gráficos e tabelas, de modo a assegurar coerência estética, rigor metodológico e unidade conceitual entre os capítulos, fortalecendo o caráter científico e coletivo do atlas em sua versão final.

Organizadores

Prof. Dr. Carlos Jorge Nogueira de Castro

Prof. Msc. Rafael Henrique Maia Borges

Prof. Mestrando Lucas Henrique dos Santos e Silva