

representação e diagramação

ou: macetes para ajudar na produção de mapas e pranchas

AUP 276 Planejamento Urbano: Introdução

monitora Bárbara Carneiro

- 01.** qual a importância?
- 02.** hierarquia
- 03.** cores
- 04.** mapas
- 05.** softwares
- 06.** referências

- 01.** qual a importância?
- 02.** hierarquia
- 03.** cores
- 04.** mapas
- 05.** softwares
- 06.** referências

observa bem os próximos slides!



tucuruvi

Tucuruvi é um distrito situado na Zona Norte do município de São Paulo, no Brasil. É administrado pela Subprefeitura de Santana/Tucuruvi. O distrito é atendido pela Linha 1-Azul do Metrô de São Paulo contando com as estações Parada Inglesa e Tucuruvi. Destaca-se, no distrito, o bairro nobre do Jardim França.

Densidade: 98,41 hab/ha

IDH: 0,923 - muito elevado (19°)

População: (59°) 88 566 hab. (2010)

Região Administrativa: Nordeste

Renda média: R\$ 2 836,56

Subprefeitura: Santana/Tucuruvi



tucuruvi

É um distrito situado na **Zona Norte** do município de São Paulo, administrado pela Subprefeitura de **Santana/Tucuruvi**. O distrito é atendido pela **Linha 1-Azul** do Metrô de São Paulo, contando com as estações Parada Inglesa e Tucuruvi.

- Densidade: **98,41 hab/ha**
- IDH: **0,923** — muito elevado (19°)
- População: (59°) **88 566 hab.** (2010)
- Região Administrativa: **Nordeste**
- Renda média: **R\$ 2.836,56**

qual chamou mais sua atenção?
qual fica mais fácil de entender?

por que é importante?

- facilita a leitura e compreensão;
- vai instigar as pessoas a prestarem mais atenção;
- vai refletir a pesquisa e leitura feita por vocês durante o semestre;

mas é obrigatório?

- não!

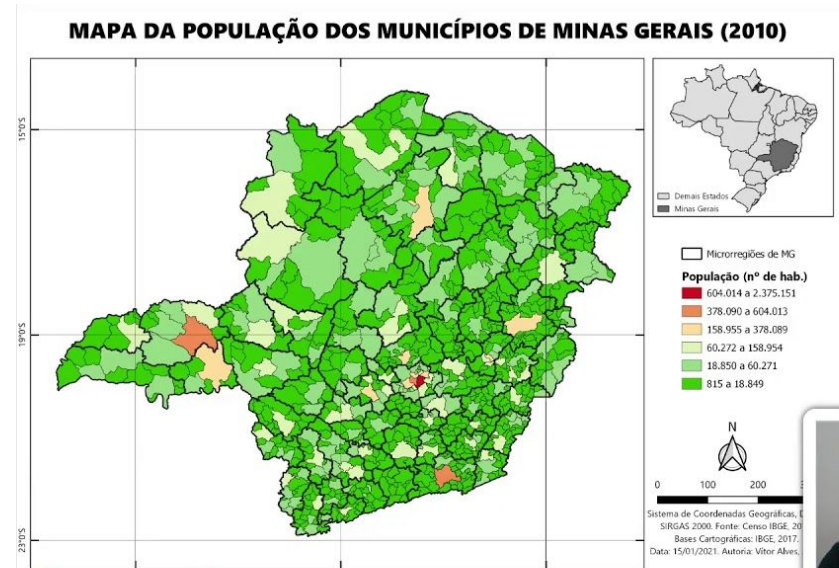
e como eu faço isso?

- vamos chegar lá!

- 01.** qual a importância?
- 02.** hierarquia
- 03.** cores
- 04.** mapas
- 05.** softwares
- 06.** referências

como usar a hierarquia?

- pega esse slide de exemplo:
 - o título principal tem um tamanho e um peso maior
 - o texto um tamanho e peso menores
 - as cores são diferentes
- combinação de fontes diferentes, peso (negrito, itálico...), tamanho, cor, tudo ajuda
- exemplo de aplicação em mapa aqui do lado



exemplo de combinação de fontes

Montserrat Bold

Source Sans Pro

Karla Extra Bold

Cabin

Open Sans Bold

Calibri

utilidades

- [Hierarquia tipográfica: A organização visual de diferentes elementos tipográficos para indicar sua importância relativa \(artigo\)](#)
- [10 Google Font Combinations for Your Next Web Project \(artigo\)](#)

- 01.** qual a importância?
- 02.** hierarquia
- 03.** cores
- 04.** mapas
- 05.** softwares
- 06.** referências

dicas

- adotem uma paleta (ou várias) que combinem, assim as pranchas ficam mais “coesas”
- lembrem do padrão do mapa de uso de solo!
- sites que tem paletas prontas:
 - <https://coolors.co/>
 - <https://color.adobe.com/pt/>
- se atentem com a legibilidade!
(vale pras fontes também)

| | |
|---|--------------------|
|  | •Uso Residencial |
|  | •Uso Comercial |
|  | •Serviço |
|  | •Uso Institucional |
|  | •Uso Industrial |
|  | •Uso Misto |
|  | •Hidrografia |
|  | •Área verde |

contraste

- baixo contraste = legibilidade ruim
- para impressão, priorizem fundo claro + fonte mais escura em textos
- na dúvida, esse site ajuda muito!
 - <https://corhexa.com/verificador-contraste>



- 01.** qual a importância?
- 02.** hierarquia
- 03.** cores
- 04.** mapas
- 05.** softwares
- 06.** referências

padronizar estilos

- “bárbara, meu amigo fez um mapa e eu preciso deixar no mesmo padrão, o que eu faço????”
- é só pedir pra ele salvar o estilo! é rapidão
- no QGis:
 - janela “simbologia”
 - canto inferior esquerdo
 - clica em “estilos” > salvar estilo
 - pronto! a extensão do arquivo é .kml
 - para usar, clica em “estilos > carregar estilo

Simbolo Simple

Preenchimento

- Simple Fill

Tipo de camada simbolo: Simple Fill

Cor do preenchimento: [Red color swatch]

Estilo do preenchimento: Sólido

Cor do traço: [Black color swatch]

Largura do traço: 0,500000 Milímetros

Estilo do traço: Linha sólida

Estilo de união: Charnado

Deslocamento: x 0,000000 Milímetros; y 0,000000 Milímetros

Desenhe os efeitos

- Carregar Estilo...
- Salvar Estilo...
- Salvar como Padrão
- Restaurar Definições Padrão
- Adicionar...
- Renomear estilo atual...
- padrão

Estilo

OK Cancel Apply Help

o que tem que ter no mapa?

- escala (seja a gráfica ou a numérica)
- norte
- legenda
- fonte de onde vocês pegaram os dados
- (provavelmente vocês já sabem disso tudo mas sempre bom reforçar!)

utilidades

- [Salvar estilo por arquivo QML no QGIS \(vídeoaula\)](#)
- [LIVE: Construindo um Layout de Qualidade Para Seu Mapa | Tutorial \(vídeoaula\)](#) — um pouco longa, mas vale a pena!

- 01.** qual a importância?
- 02.** hierarquia
- 03.** cores
- 04.** mapas
- 05.** softwares
- 06.** referências

“não sei mexer no InDesign!”

- tá tudo bem, juro
- tem alternativas:
 - da própria Adobe: Illustrator e Photoshop
 - Figma
 - Canva
 - se bobear, até o Google Apresentações
- cada um tem suas vantagens e desvantagens
- o youtube é seu melhor amigo nessas horas!

| | InDesign | Figma | Canva |
|----------------|---|---|--|
| prós | <ul style="list-style-type: none">● é o melhor e mais completo● ferramentas próprias pra impressão | <ul style="list-style-type: none">● é online (várias pessoas mexem ao mesmo tempo)● intuitivo | <ul style="list-style-type: none">● é online (várias pessoas mexem ao mesmo tempo)● muito intuitivo! |
| contras | <ul style="list-style-type: none">● complicado de mexer● não dá pra mexer coletivamente ao mesmo tempo | <ul style="list-style-type: none">● meio limitado na questão de arquivo pra impressão● não é tão completo quanto os da Adobe | <ul style="list-style-type: none">● é mais limitado que o Figma● não tem como fazer muitos ajustes significativos |

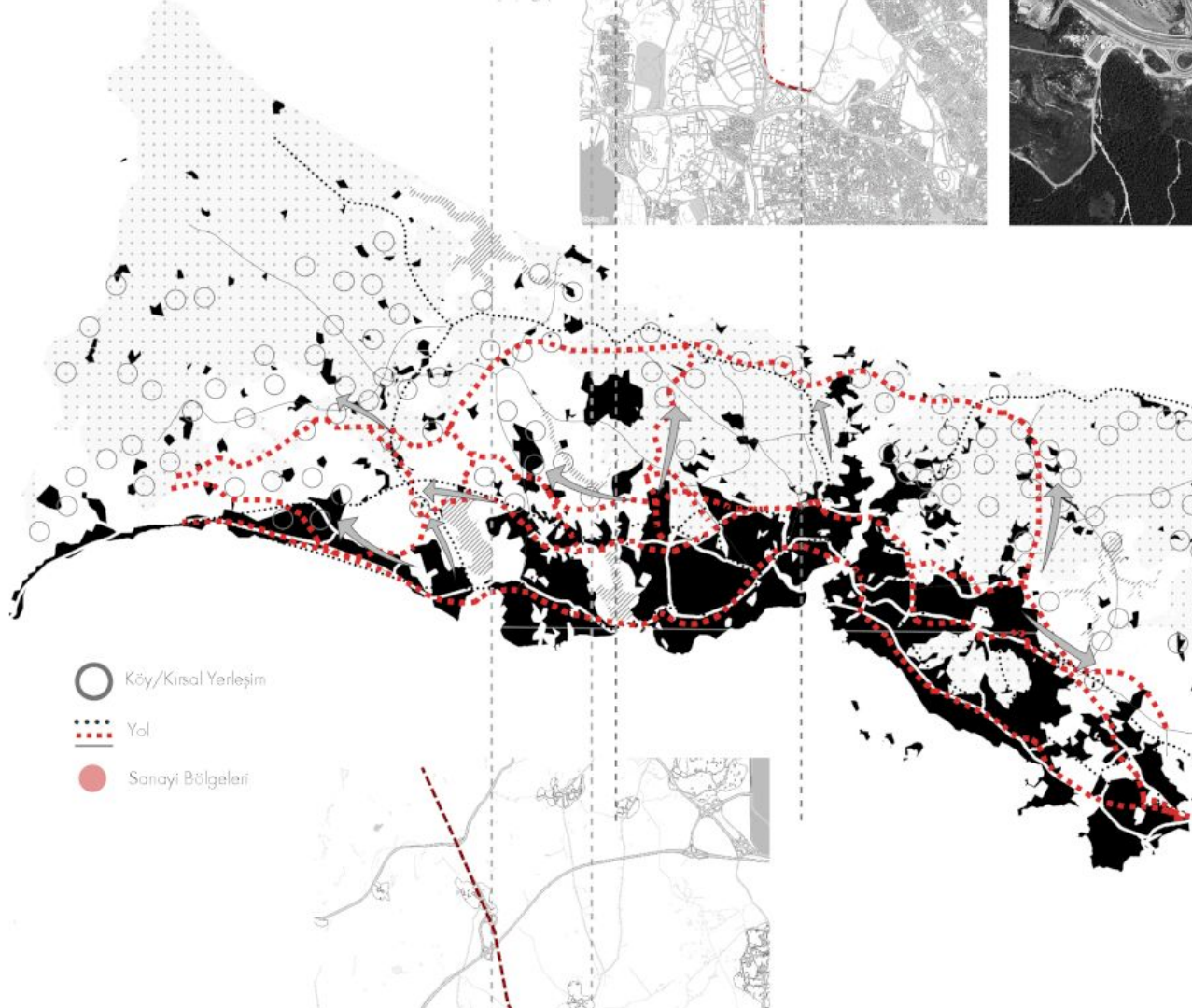
utilidades

- [Como faço Pranchas de Arquitetura | no Canva \(vídeoaula\)](#)
- [Tutorial introdução ao Figma - Básico iniciante](#)
- [INDESIGN | Aula #7 - Diagramação de prancha de arquitetura](#)

- 01.** qual a importância?
- 02.** hierarquia
- 03.** cores
- 04.** mapas
- 05.** softwares
- 06.** referências

“por onde começar?”

- se inspirar em referências é um bom começo!
- nota: **inspiração ≠ cópia**
- algumas plataformas úteis
 - Behance
 - Pinterest
 - Instagram
- termos e hashtags como “urbanismo”, “prancha”, “geoprocessamento” — e inglês, “urban planning” ou “urban design” nesses sites
- decidam a linguagem e estética que mais agrade o grupo!



Mapping Rural-Urban Intersections

autoria Özge Keskin

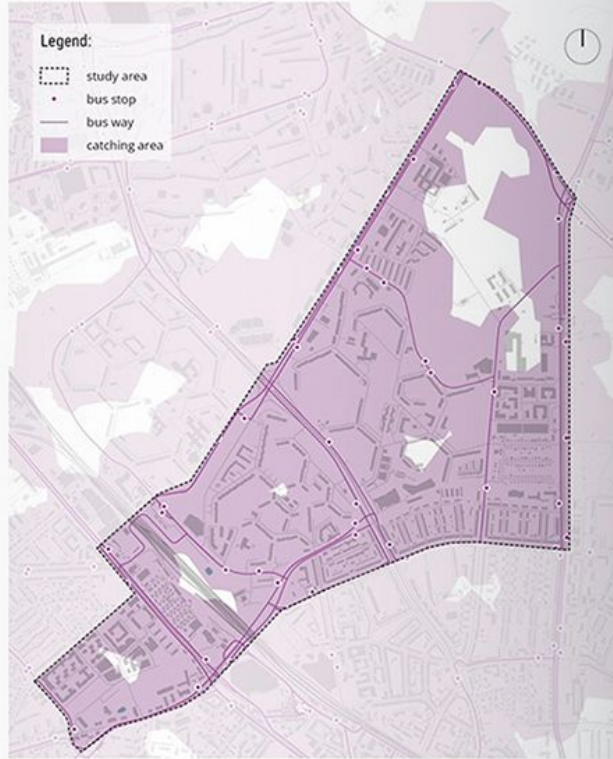
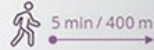
link

<https://www.behance.net/gallery/181168425/Mapping-Rural-Urban-Intersections>

01.5

Mobility network

Catching area of bus



Catching area of tram

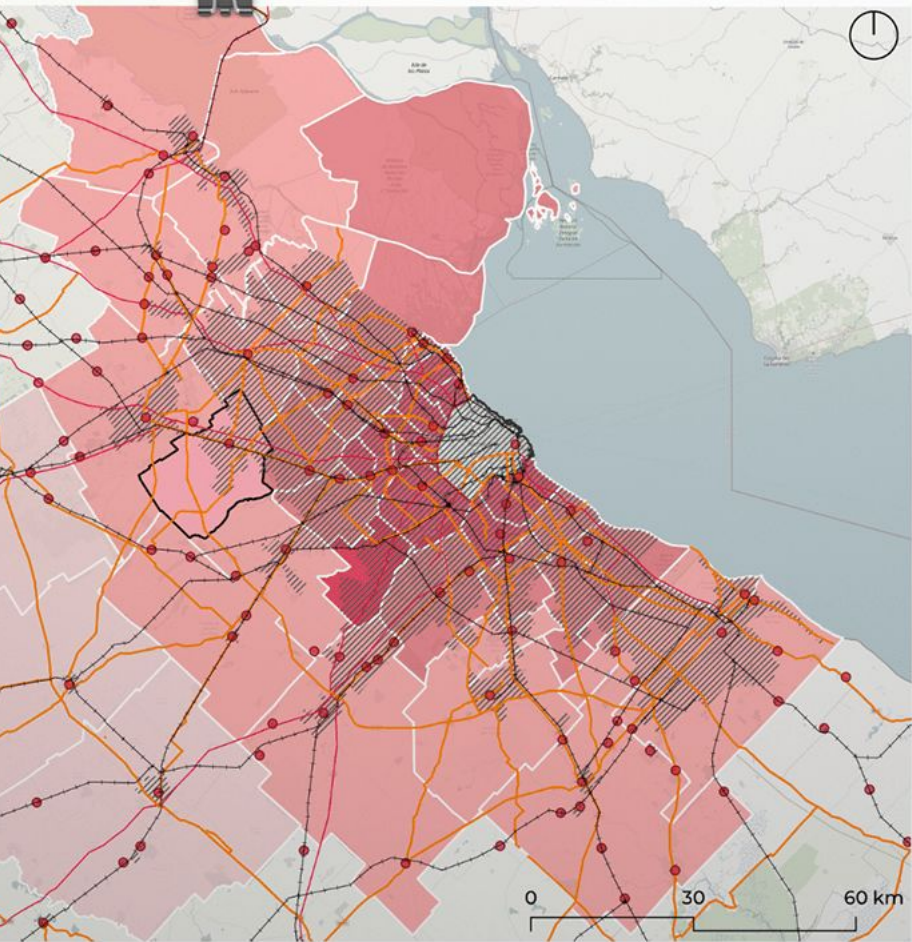


ZASPA FOR ALL URBAN PROJECT GIS

autoria Ksenia Orlova

link

<https://www.behance.net/gallery/180170137/ZASPA-FOR-ALL-URBAN-PROJECT-GIS>



ESCALA METROPOLITANA

- +— Líneas ferroviarias
- Centros urbanos
- Rutas Provinciales copiar
- Rutas Nacionales datos.gob.ar copiar
- /// Mancha urbana
- CABA
- General Rodríguez
- Primer cordón
- Segundo cordón
- Tercer Cordón
- Cuarto cordón

Análisis territorial General Rodríguez

autoria Andrea Pérez Torres

link

<https://www.behance.net/gallery/154533737/Analisis-territorial-General-Rodriguez>

considerações finais

considerações finais

- nada do que está aqui é obrigatório; a única finalidade disso é dar dicas pra vocês
- não precisa saber mexer, fazer curso nem nada do tipo. existem vários tutoriais e vídeo-aulas disponíveis na internet!
- mais importante: **não se cobrem tanto.** vocês estão no primeiro ano, é o primeiro trabalho de urbanismo e uma das primeiras (*de muitas*) pranchas que vocês vão fazer nos próximos anos. repito: não se cobrem!
- se precisar de ajuda, a monitoria está aqui pra isso!

é isso!

se precisarem de ajuda com qualquer coisa,
façam com qualquer monitor. <3

bom trabalho!