



# Reddit Viewer



Layout Drafts

[Slide original](#)



# Estrutura Técnica

---

# Ferramental

---

- GetKeyWords(text) - retorna as keywords em @text
- CountKeyWords(text, keywords) - retorna a contagem pra cada keyword
-

# Pré-processamento ('offline')

---

- [GLOBAL]
  - Estilo (informações compartilhadas como a cor que representará um subreddit)
- [TREEMAP] Gerar um JSON com as informações:
  - Quantidade de tópicos (e comments?) por subreddit
  - JSON pra cada subreddit com as *keywords* e as contagens
- [TIARA] Gerar um JSON com as informações:
  -
- [TIME HISTOGRAMS] Gerar um JSON com as informações:
  -
- [Forced Directed Layout] Gerar um JSON com as informações:
  - Estilo (tamanho dos nodes, largura dos links...)
  - Nome Nodes
  - Pesos de cada Link

# Visualização ('on-the-fly')

---

-

# Visualizações



# Tree Map

---

- Dois níveis de hierarquia: Meta e Subreddit
- Área significa a quantidade de tópicos (e comments?)
- Aplicar zoom
- Atributos necessários:

Meta	Subreddit	Title	Text
------	-----------	-------	------

Referências:

[Word Cloud](#), [Zoomable TreeMap](#)

# Tiara/Streamgraph

- 7 faixas, 1 para cada Meta.
- Atributos necessários:

Text	Meta	Ups
------	------	-----

Referências:

Básico, Interativo, Nuvem de palavras



# Histograma de Tempo

---

- Horário das postagens distribuídos
- Dividir em 3 Hora do dia/Dia da semana/Mês do Ano
- Paleta de cores configuráveis.
- Filtro para diferentes comunidades
- Atributos necessários:

Time	Subreddit
------	-----------

Referências:

[Interativo](#)

# Force Directed Layout

---

- Cada node representa um *subreddit* (51) e os links representam as relações entre os subreddits, onde: quanto mais usuários comentam (ou postam?) em dois subreddits, maior a força do link entre estes dois subreddits.
- Exemplo: Se 10 usuários comentam (postam?) no subreddit **space** e **food** então o link entre estes dois subreddits terá força 10. Subreddits semanticamente distantes devem estar afastados (como *politics* e *anime*)
- Atributos necessários:

Subreddit	Author
-----------	--------

Referências:

Básico