

Já vamos começar



<https://www.facebook.com/LaBIS.UNICAMP>



https://www.instagram.com/labis_unicamp/



<https://www.linkedin.com/company/labis-unicamp>



https://twitter.com/LaBIS_Unicamp



<https://labis.cbmeg.unicamp.br>



brandaom@unicamp.br



Marcelo Mendes Brandão

Laboratório de Biologia Integrativa e Sistêmica - CBMEG / UNICAMP

Associação Brasileira de Bioinformática e Biologia Computacional - AB3C

Membro da Comissão de Gestão de Dados de Pesquisa - CGDP



Data is evolving into a dynamic medium for self-discovery, interaction, and playfulness.

Os dados estão evoluindo para um meio dinâmico de autodescoberta, interação e diversão.

The poster features a dark blue background with intricate, flowing purple lines that create a sense of movement and data flow. Several teal-colored circles of varying sizes are scattered across the design, some appearing as nodes in a network. The text 'DataFest' is in a bold, white, sans-serif font, while 'Tbilisi 2024' is in a larger, white, serif font. In the bottom right corner, the text 'Save the date' is in a bold, white, sans-serif font, followed by '19-21 September' in a smaller, white, sans-serif font.

DataFest Tbilisi 2024

Save the date

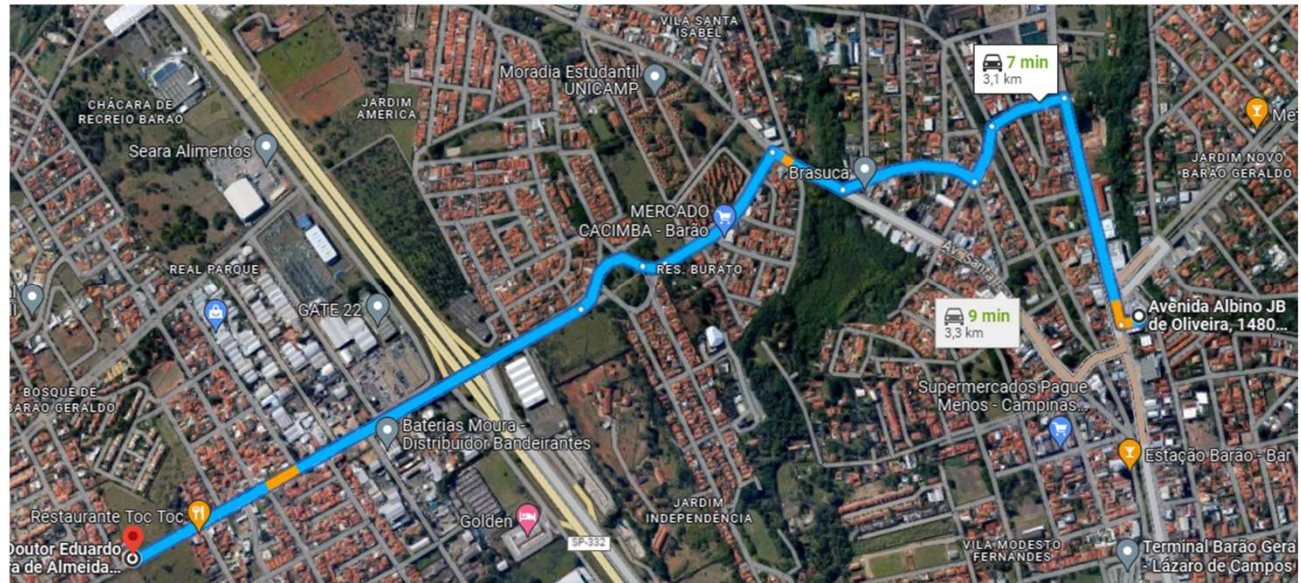
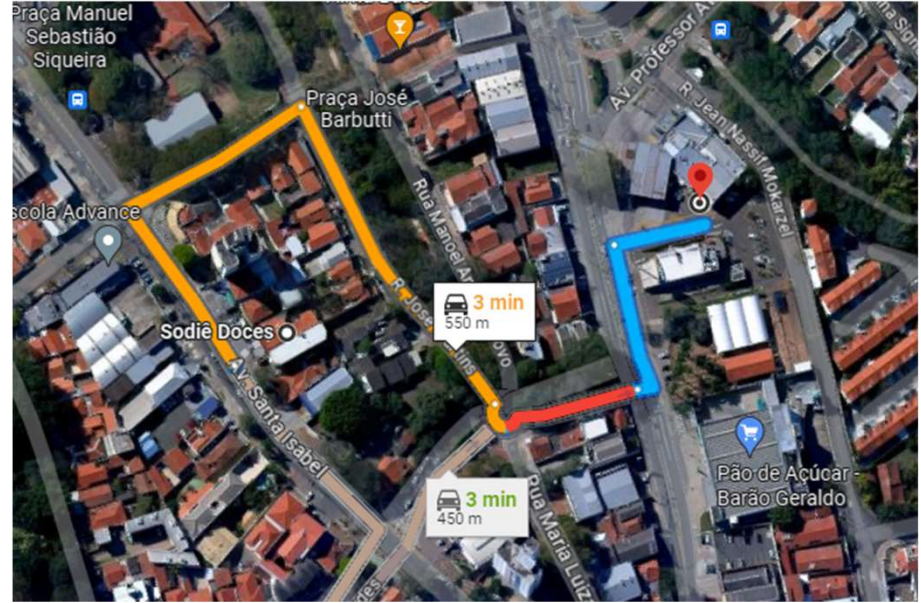
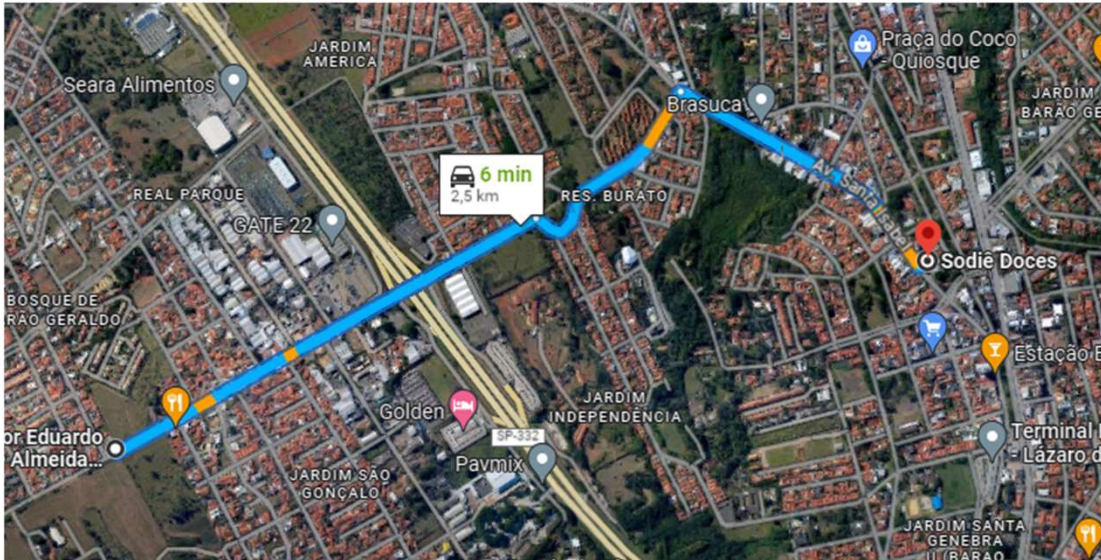
19-21 September

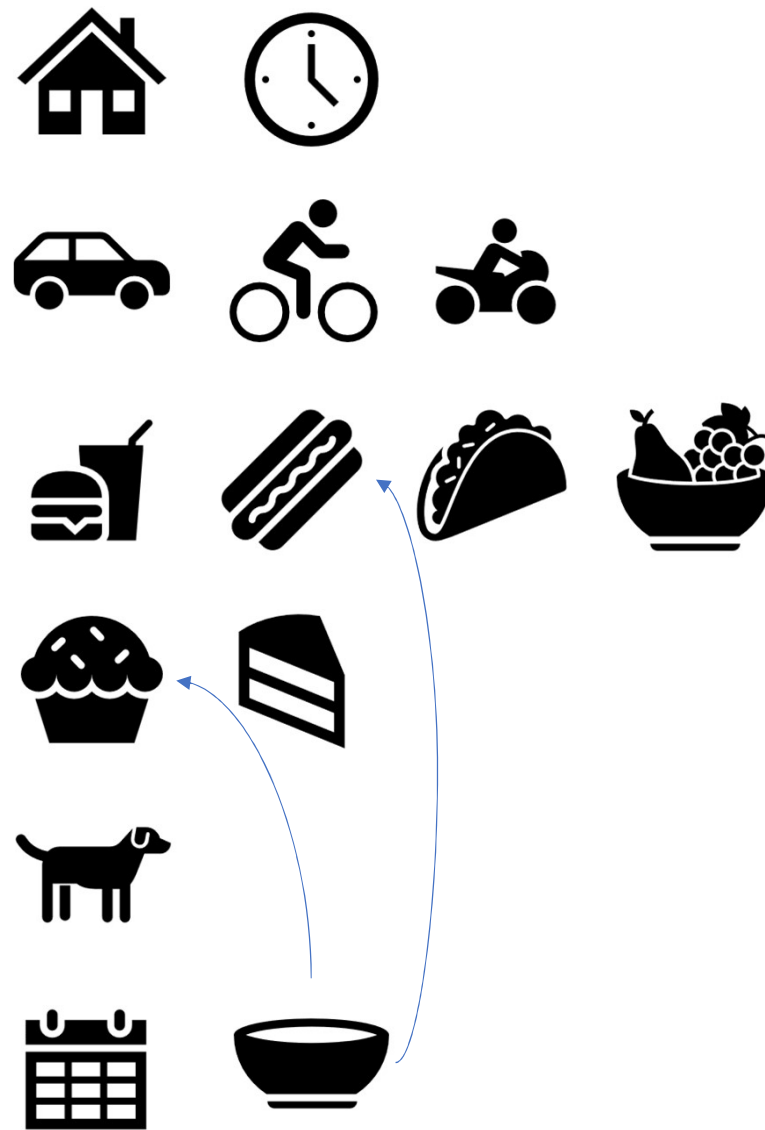
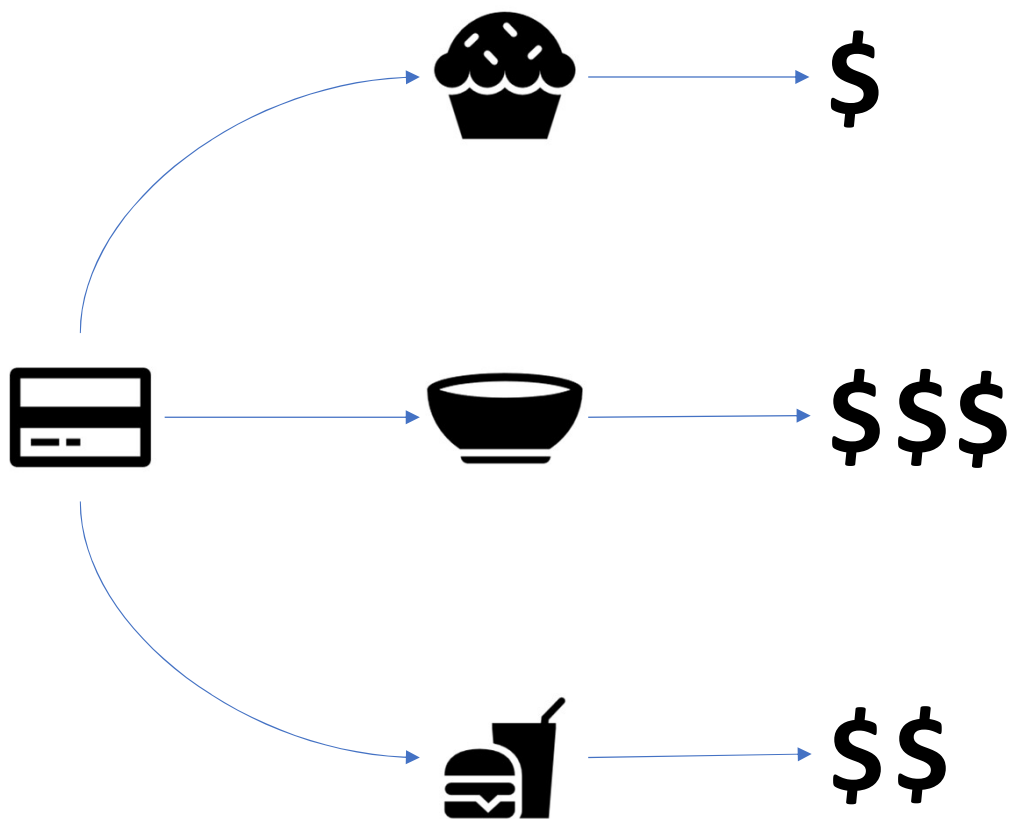
A história do Pet e a sobremesa

Estamos cercados de dados

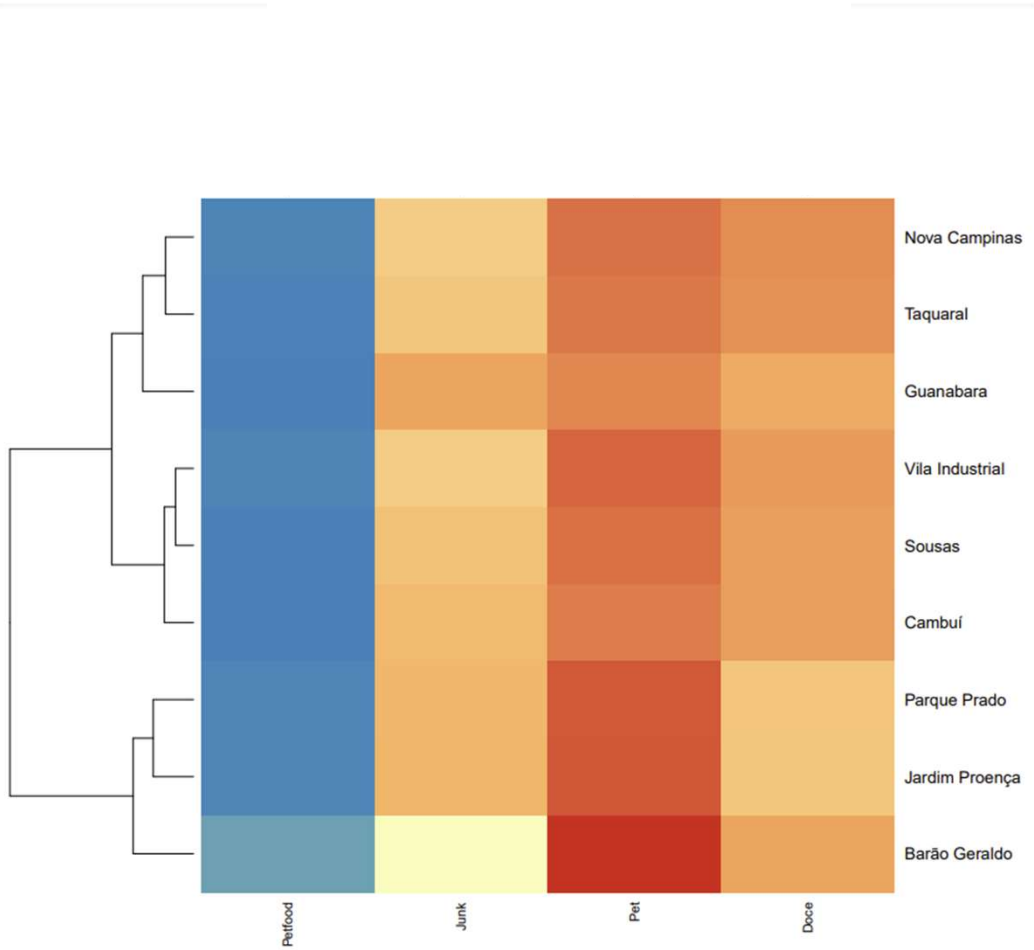
Em um mundo inundado por dados, como podemos transformar essa enxurrada de informações em conhecimento útil?

Podemos aprender muito com as Big Techs.



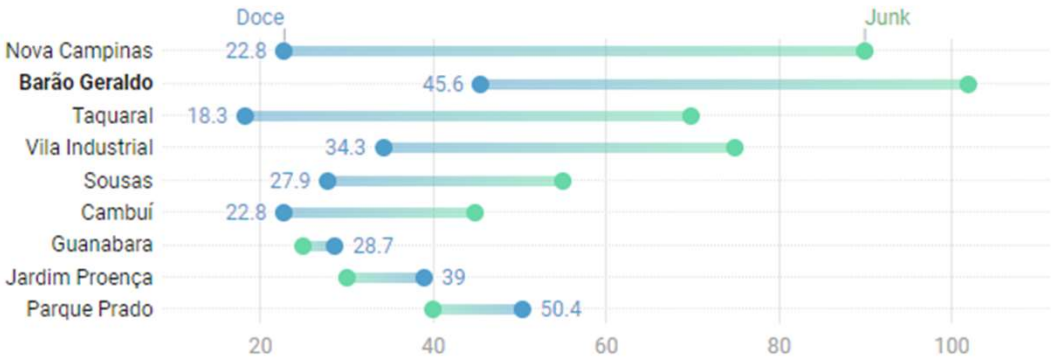


Relação de gastos

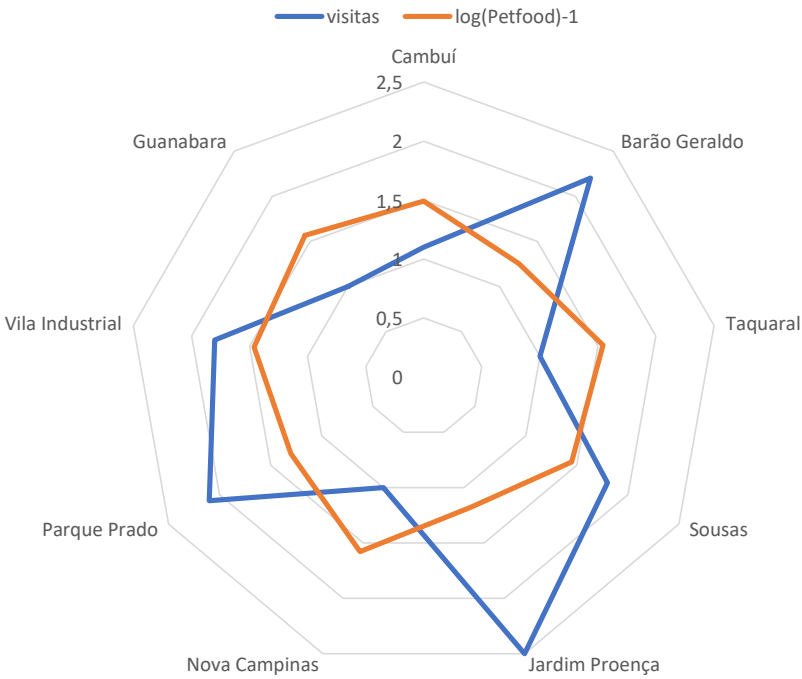


Dados: Consultoria Posh Brasil, 2020 – Comunicação pessoal

Gastos por saída



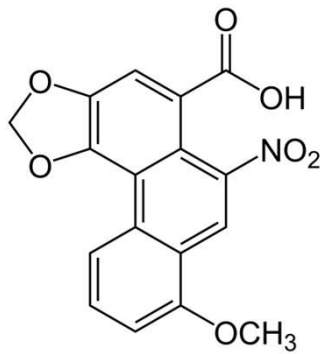
Número de saídas



A história da Mariposa e o veneno

O ataque do ácido aristolóquio!

Battus polydamas



Aristolochia gigantea



Aristolochia ringens



● Componentes tóxicos ● Componentes não tóxicos

O que tenho?

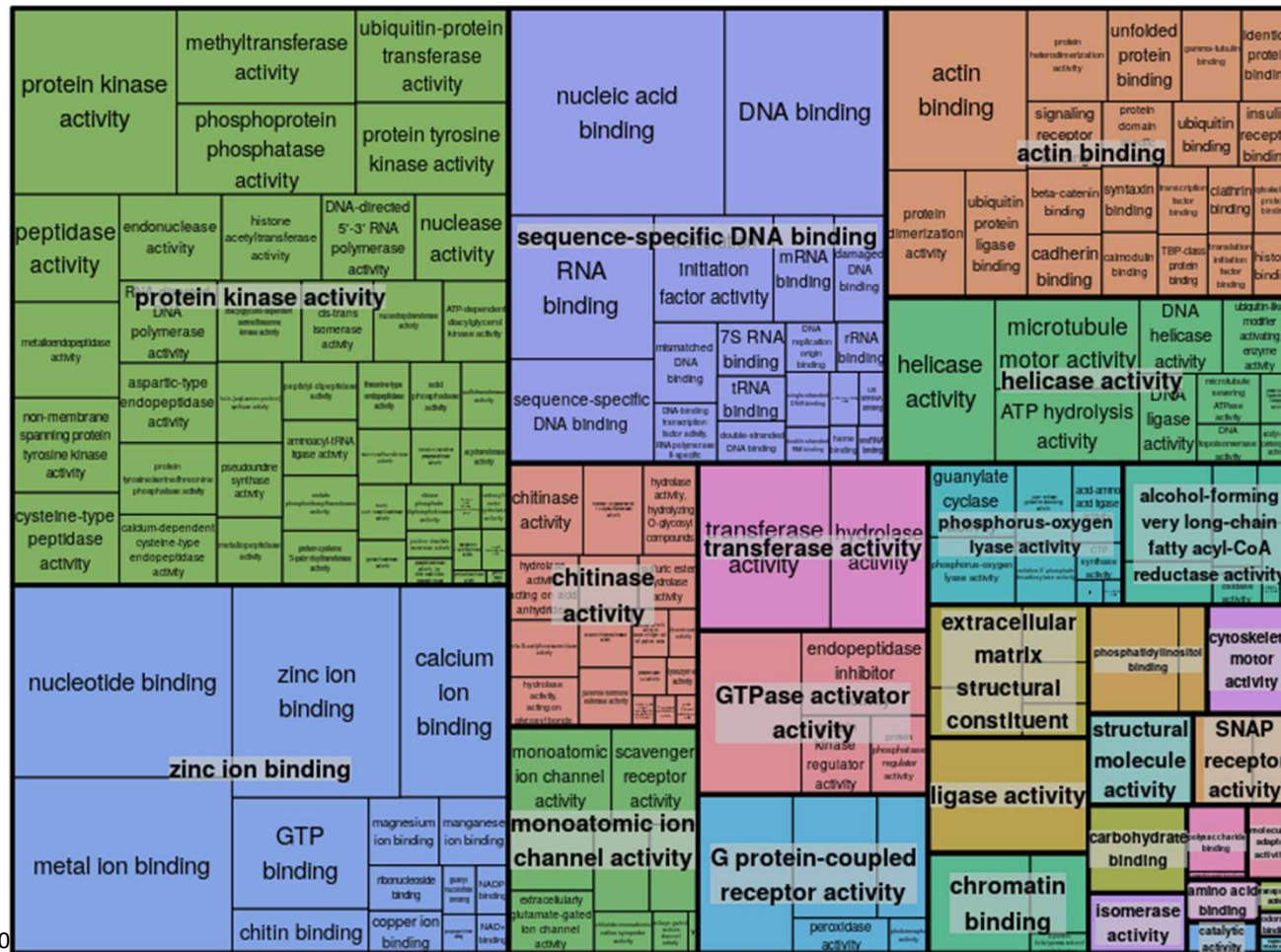
- Transcritoma do inseto – Totalmente anotado
- Dois conjuntos de transcritos (Um para cada experimento)
- Diversos experimentos de toxicidade



O que quero?

- Perfil transcricional
- Influencia de cada dieta
- Influencia de cada compost
- Tem alvos para Biotec?

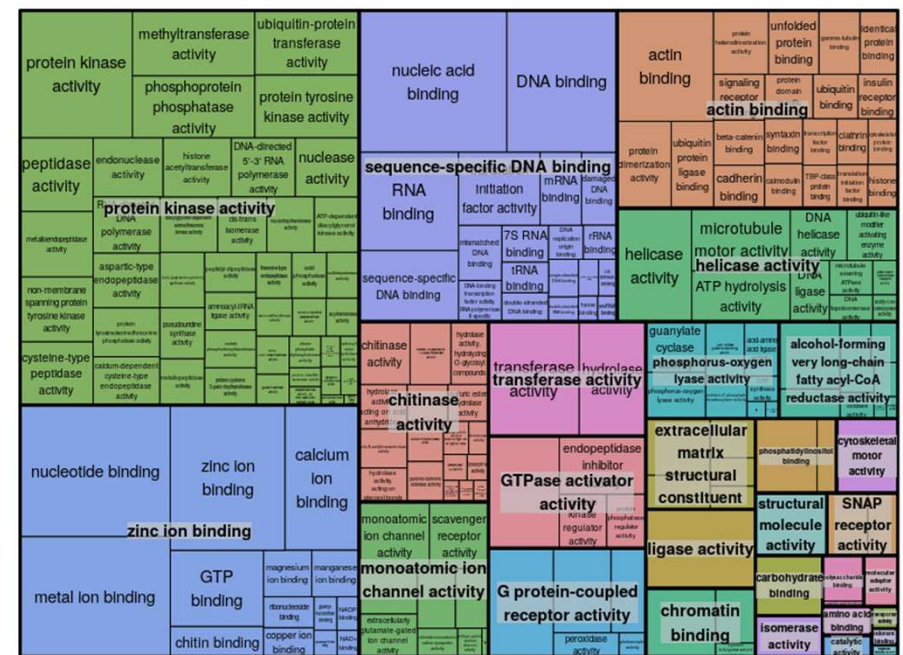
Como apresentar dados relacionais ou hierarquizados?



Como enriquecer esses dados?



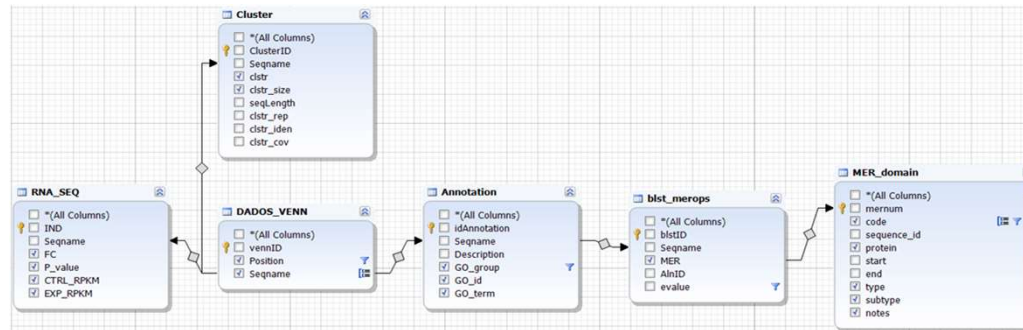
Como apresentar dados relacionais ou hierarquisados?



Como interpretar tudo isso?

Pode ser na mão ou com uma ajudinha da IA ;)

A IA pode dar uma mãozinha

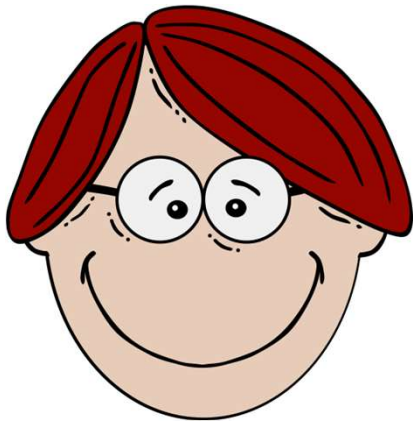
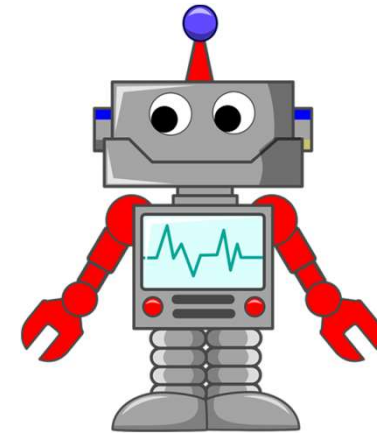


Meet Llama 3.1

- Tendo os datasets 1 e 2, tendo o enriquecimento 1 e 2, tendo os dados expressão 1 e 2, como se fosse um cientista de dados explicando para um biólogo, escreva uma possível justificativa para o comportamento da expressão diferencial dos datasets 1 e 2, levando em consideração a anotação dos transcritos como no dataset 3.



Larvae are believed to be able to handle an appropriate amount of AA in the host plant. Beyond this point, the compounds start to interfere with their detoxifying activities.



We suggest that there is a threshold of AA concentration in the host plant that larvae can tolerate, and above such a threshold the impact of plant secondary chemicals is no longer beneficial for the larvae, but negative, disrupting their detoxification mechanism.

Dúvidas? Ideias? Estratégias?

Agora é hora para a gente conversar



Equipe da Unicamp é a única de língua portuguesa finalista do Santander Explorer

Obrigado pelo convite e pelo seu tempo!



<https://www.facebook.com/LaBIS.UNICAMP>



https://www.instagram.com/labis_unicamp/



<https://www.linkedin.com/company/labis-unicamp>



https://twitter.com/LaBIS_Unicamp



<https://labis.cbmeg.unicamp.br>



brandaom@unicamp.br

