

Proposta

Bruno Soares - bss3

Deborah Mesquita - dhsm

Mariama Oliveira - mcso

Motivação

“Segundo ranking da revista “Nature”, o Brasil é um dos países com menor eficiência no gasto com ciência.”

Folha de São Paulo, 2014



Motivação

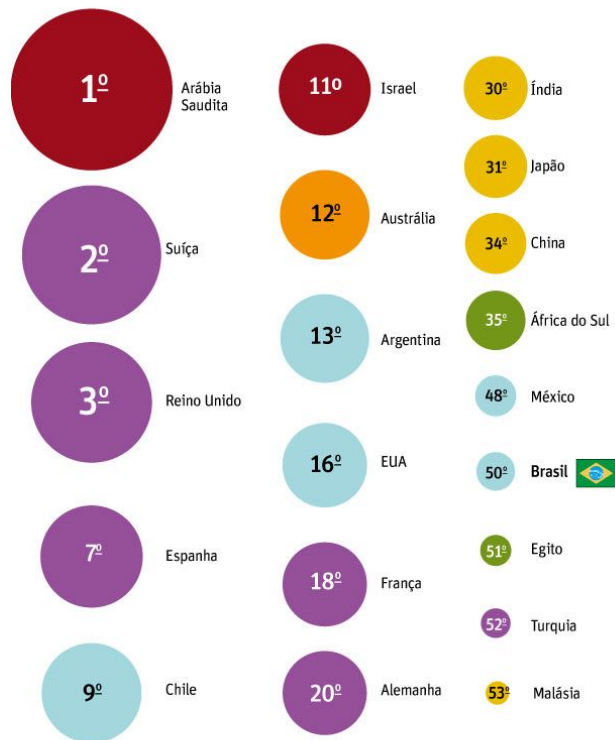
VALE QUANTO GASTA?

Quanto maior o círculo, maior o retorno por dólar gasto em ciência em cada país

Países das Américas Países da África Países do Oriente Médio
Países da Europa Países da Ásia Países da Oceania



POSIÇÃO NO RANKING



Fonte dos dados: Nature, UNESCO

Proposta

Visualizar o **impacto da produção acadêmica** da
Universidade Federal de Pernambuco



Proposta

Por que visualizar?

- Possibilitar a identificação de áreas significantes e promissoras de pesquisa
- Determinar áreas de financiamento
- Pode ajudar até na aquisição de materiais para as bibliotecas



Proposta

O que visualizar?

- Produção por área de interesse
- Verificar quais trabalhos foram mais relevantes:
 - Número de citações
 - Impacto da revista publicada
- Ao longo do tempo verificar como evoluiu a produção de pesquisa (2012 - 2013 - 2014 - 2015)



Proposta

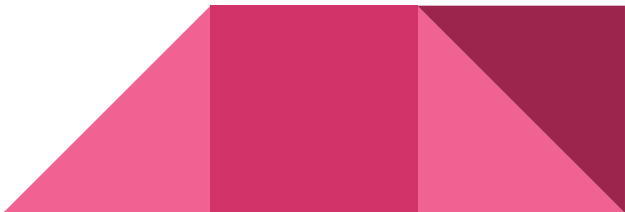
Qual a base de dados?

- **Plataforma Sucupira** (Dados da UFPE)
 - Composto por publicações de mestrado, doutorado e docentes de todas as instituições e projetos patrocinados pela governo.
- **Google Scholar** (Levantamento de Indices)
 - A versão do Google para busca de artigos e periódicos em diversas bases de conhecimento do mundo.
 - Permite a extração de medidas como citações, índices h e g .



Proposta

Perguntas que esperamos responder no fim do projeto:

- Quanto de pesquisa é feito?
 - Qual o seu impacto?
 - Quantos membros conseguem publicar em revistas de alto nível?
 - O número de publicações está crescendo ou decrescendo?
- 



Dúvidas?