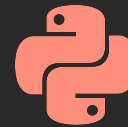




# O mercado e as ferramentas

Live de Python # 215



## 1. Apresentando as pesquisas

Uma base sobre o que vamos discutir hoje

## 2. PSF + JetBrains

A principal pesquisa

## 3. Stack overflow

Uma visão mais genérica

## 4. Salários

Quanto ganha uma pessoa no brasil?

## 5. Volumes

O que elas pesquisam  
Quantas vagas existem?



[picpay.me/dunossauro](https://picpay.me/dunossauro)



[apoia.se/livedepython](https://apoia.se/livedepython)



[pix.dunossauro@gmail.com](mailto:pix.dunossauro@gmail.com)



Ajude o projeto <3



Acássio Anjos, Ademar Peixoto, Adilson Herculano, Alexandre Harano, Alexandre Lima, Alexandre Souza, Alexandre Takahashi, Alexandre Villares, Alex Lima, Alynne Ferreira, Alysso Oliveira, Ana Carneiro, Ana Padovan, Andre Azevedo, André Rafael, Aquiles Coutinho, Arnaldo Turque, Aurelio Costa, Bruno Freitas, Bruno Guizi, Bruno Oliveira, Bruno Ramos, Caio Nascimento, Carlos Alipio, Christiano Moraes, Clara Battesini, Daniel Freitas, Daniel Haas, Danilo Segura, David Kwast, Delton Porfiro, Dhyeives Rodovalho, Diego Farias, Diego Guimarães, Dilenon Delfino, Dino Aguilar, Diogo Albuquerque, Diogo Paschoal, Douglas Bastos, Douglas Braga, Douglas Zickuhr, Dutofanim Dutofanim, Eliel Lima, Elton Silva, Emerson Rafael, Érico Andrei, Eugenio Mazzini, Euripedes Borges, Evandro Avellar, Everton Silva, Fabiano Tomita, Fabio Barros, Fábio Barros, Fabio Castro, Fábio Thomaz, Felipe Rodrigues, Fernanda Prado, Fernando Rozas, Flávio Meira, Flavkaze Flavkaze, Gabriel Barbosa, Gabriel Nascimento, Gabriel Simonetto, Geandreson Costa, Guilherme Felitti, Guilherme Gall, Guilherme Ostrock, Guilherme Piccioni, Gustavo Dettenborn, Gustavo Suto, Heitor Fernandes, Henrique Junqueira, Hugo Cosme, Israel Gomes, Italo Silva, Jair Andrade, Jairo Lenfers, Janael Pinheiro, João Lugão, João Paulo, João Rodrigues, Joelson Sartori, Johnny Tardin, Jonatas Leon, Jonatas Oliveira, Jônatas Silva, José Gomes, Joseíto Júnior, Jose Mazolini, José Pedro, Juan Gutierrez, Juliana Machado, Júlio Gazeta, Julio Silva, Kaio Peixoto, Leandro Miranda, Leonardo Mello, Leonardo Nazareth, Leonardo Rodrigues, Lucas Mello, Lucas Mendes, Lucas Oliveira, Lucas Polo, Lucas Simon, Lucas Teixeira, Lucas Valino, Luciano Silva, Luciano Teixeira, Luiz Junior, Luiz Lima, Luiz Paula, Luiz Perciliano, Maicon Pantoja, Maiquel Leonel, Marcelino Pinheiro, Marcelo Matte, Márcio Martignoni, Marcio Moises, Marco Mello, Marcos Gomes, Marco Yamada, Maria Clara, Marina Passos, Mateus Lisboa, Matheus Cortezi, Matheus Silva, Matheus Vian, Mírian Batista, Murilo Andrade, Murilo Cunha, Murilo Viana, Natan Cervinski, Nathan Branco, Nicolas Teodosio, Osvaldo Neto, Patricia Minamizawa, Paulo Braga, Paulo Tadei, Pedro Henrique, Pedro Pereira, Peterson Santos, P Muniz, Priscila Santos, Rafael Lopes, Rafael Rodrigues, Rafael Romão, Ramayana Menezes, Regis Tomkiel, Renato Veirich, Ricardo Silva, Riverfount Riverfount, Robson Maciel, Rodrigo Alves, Rodrigo Cardoso, Rodrigo Freire, Rodrigo Oliveira, Rodrigo Quiles, Rodrigo Vaccari, Rodrigo Vieira, Rogério Nogueira, Rogério Sousa, Ronaldo Silva, Ronaldo Silveira, Rui Jr, Samanta Cicilia, Thalles Rosa, Thiago Araujo, Thiago Bueno, Thiago Curvelo, Thiago Moraes, Thiago Oliveira, Thiago Salgado, Thiago Souza, Tiago Minuzzi, Tony Dias, Valcilon Silva, Valdir Tegon, Victor Wildner, Vinícius Bastos, Vitor Luz, Vladimir Lemos, Walter Reis, Wellington Abreu, Wesley Mendes, William Alves, Willian Lopes, Wilson Neto, Wilson Rocha, Xico Silvério, Yury Barros



Obrigado você



Apresentação

Pesqui  
sas

# Qual o objetivo dessa live?

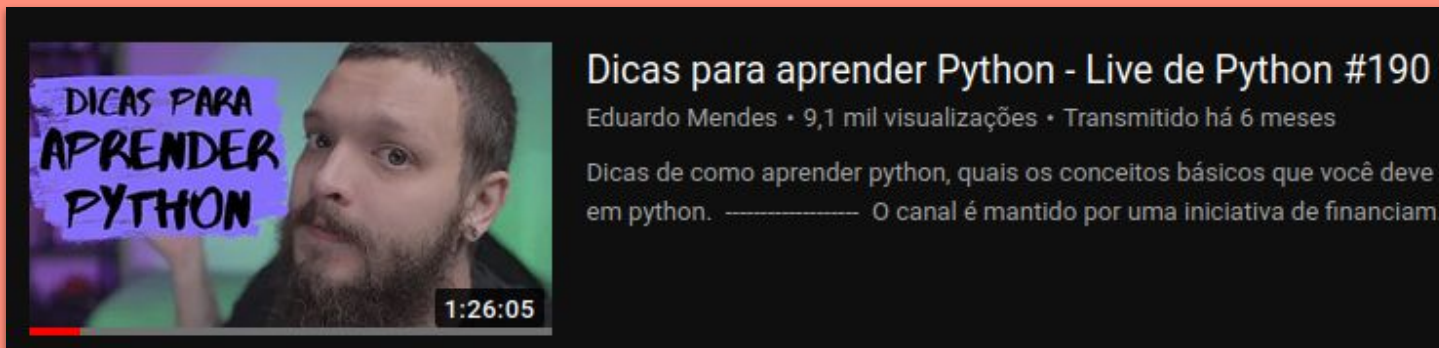


- Auxiliar pessoas que estão querendo se inserir no mercado
  - Migração de área
  - Primeiras oportunidades
- Mostrar as ferramentas que estão sendo usadas atualmente
- Uma base salarial com o mercado do Brasil
- Um norte sobre o que estudar para o mercado

# Qual o objetivo dessa live?



- Auxiliar pessoas que estão querendo se inserir no mercado
  - Migração de área
  - Primeiras oportunidades
- Mostrar as ferramentas que estão sendo usadas atualmente
- Uma base salarial com o mercado do Brasil
- Um norte sobre o que estudar para o mercado



# Fontes que vamos usar nessa live



- Pesquisa PSF + JetBrains (2021)
  - <https://lp.jetbrains.com/python-developers-survey-2021/>
- Pesquisa do Python no brasil (2022)
  - <https://blog.nilo.pro.br/posts/2022-04-03-python-no-brasil-2022/>
- Pesquisa stackoverflow (2021)
  - <https://insights.stackoverflow.com/survey/>
- Algumas buscas no linkedin
- Algumas buscas no google trends



# Por que usar tantas fontes?



1. A pesquisa da PSF é MUITO direcionada, acredito que poucas pessoas aqui tenham respondido
  - a. Podemos coletar as ferramentas
2. A pesquisa do Stack é bastante genérica
  - a. Nos mostram os cargos das pessoas
  - b. tecnologias não python relacionadas
3. A pesquisa no brasil não teve muitas respostas (precisamos mudar isso ano que vem)
  - a. Salários e cargos no brasil
4. Google trends mostra o volume de buscas sobre os assuntos
5. O linkedin mostra as vagas abertas

PSF + JetBrains

Pesqu  
isa 1

Pesqu  
isa 2

StackOverflow

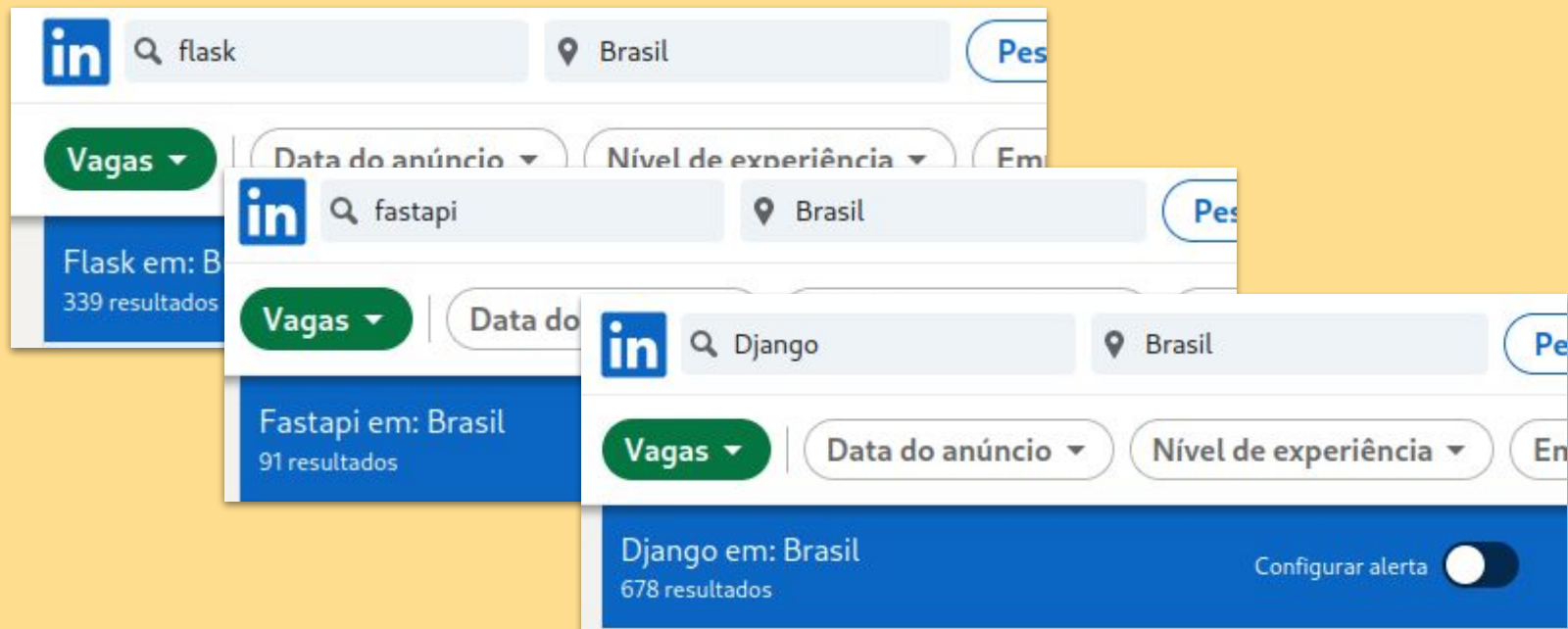
Python no Brasil

Pesqu  
isa 3

# Volume

Vagas x Volume de  
pesquisa

# Frameworks web



# Google Trends



Google Trends Comparar



Fazer log

**Django**  
Framework web

**Flask**  
Framework web

**FastAPI**  
Software

+ Adicionar comparação

Brasil

Últimos 12 meses

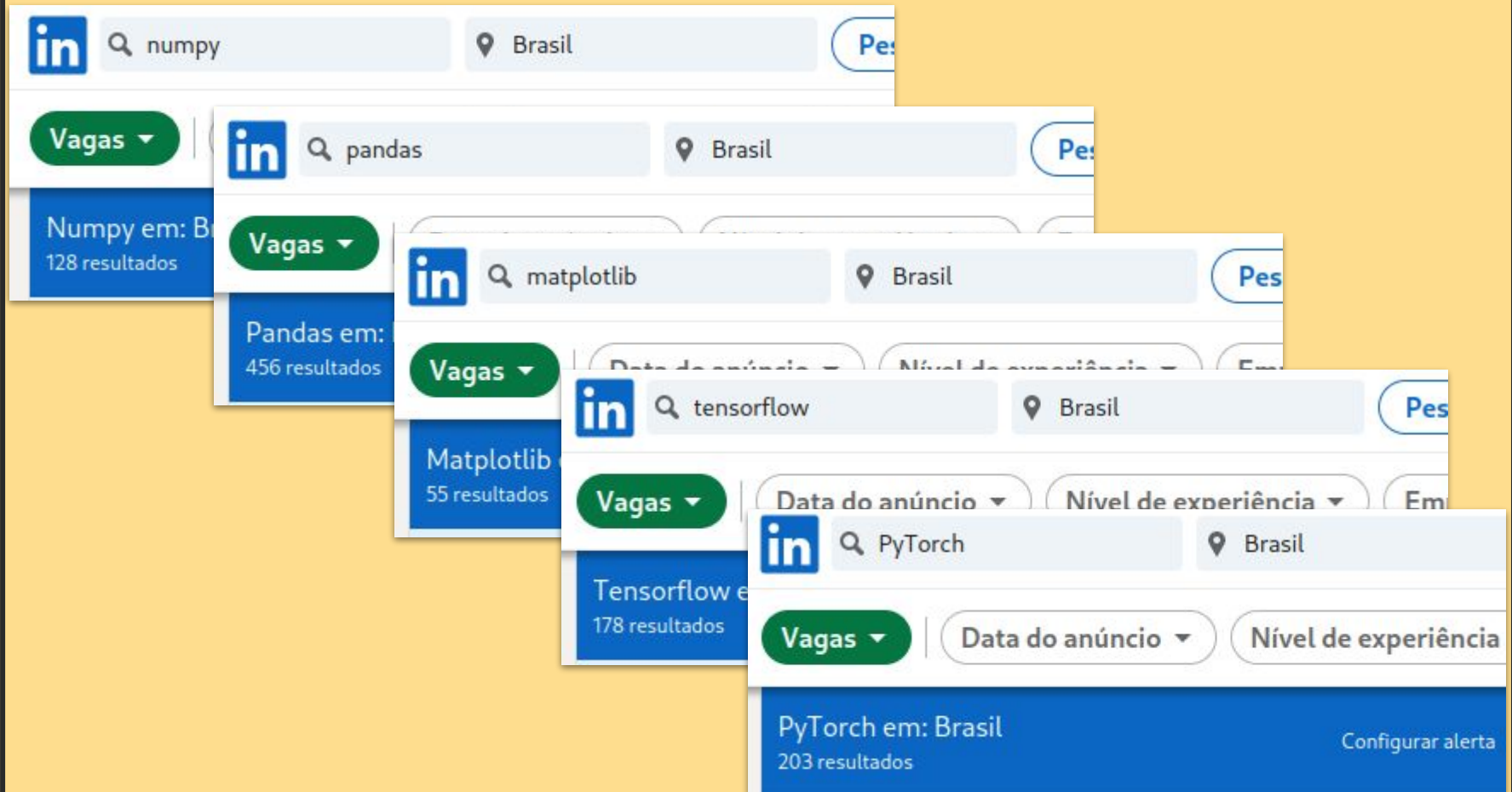
Todas as categorias

Pesquisa na Web

Interesse ao longo do tempo



# Frameworks/Bibliotecas de Data science



The image displays five overlapping LinkedIn search results for data science frameworks in Brazil. Each result card includes the LinkedIn logo, a search bar with the framework name, the location 'Brasil', a 'Pesquisar' button, a 'Vagas' button, and the number of results.

Framework	Location	Number of Results
numpy	Brasil	128 resultados
pandas	Brasil	456 resultados
matplotlib	Brasil	55 resultados
tensorflow	Brasil	178 resultados
PyTorch	Brasil	203 resultados



# Google Trends



Google Trends Comparar [Fazer login](#)

 **NumPy**  
Software

 **pandas**  
Software

 **Matplotlib**  
Software

+ Adicionar comparação

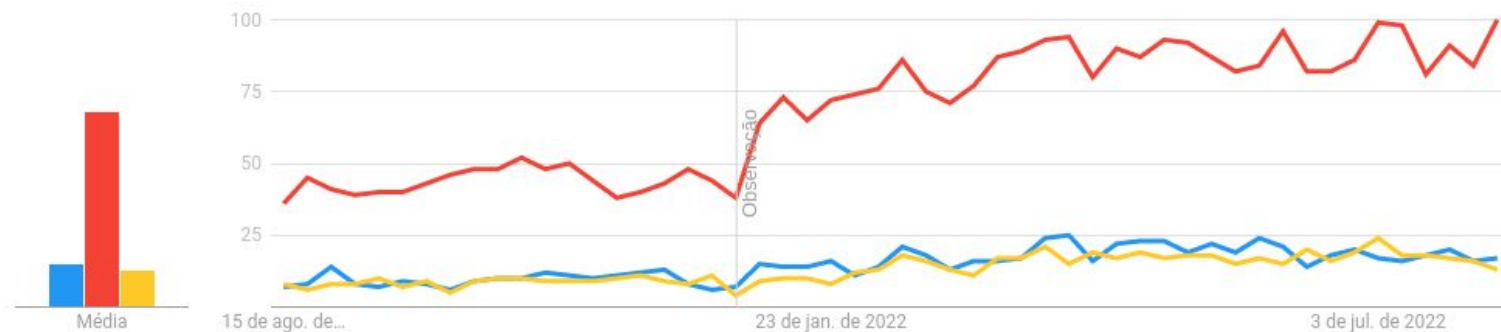
Brasil

Últimos 12 meses

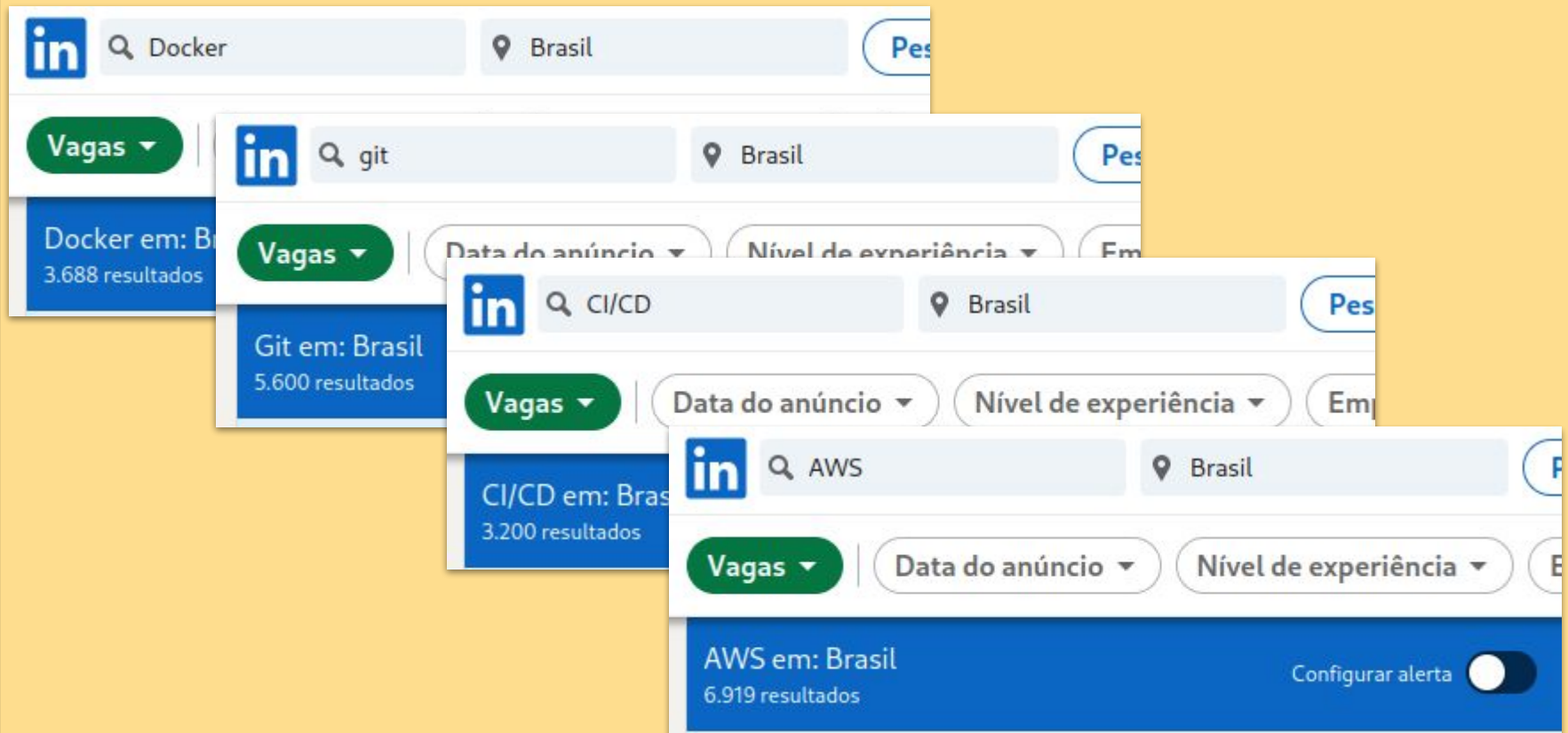
Todas as categorias

Pesquisa na Web

Interesse ao longo do tempo



# Tecnologias complementares

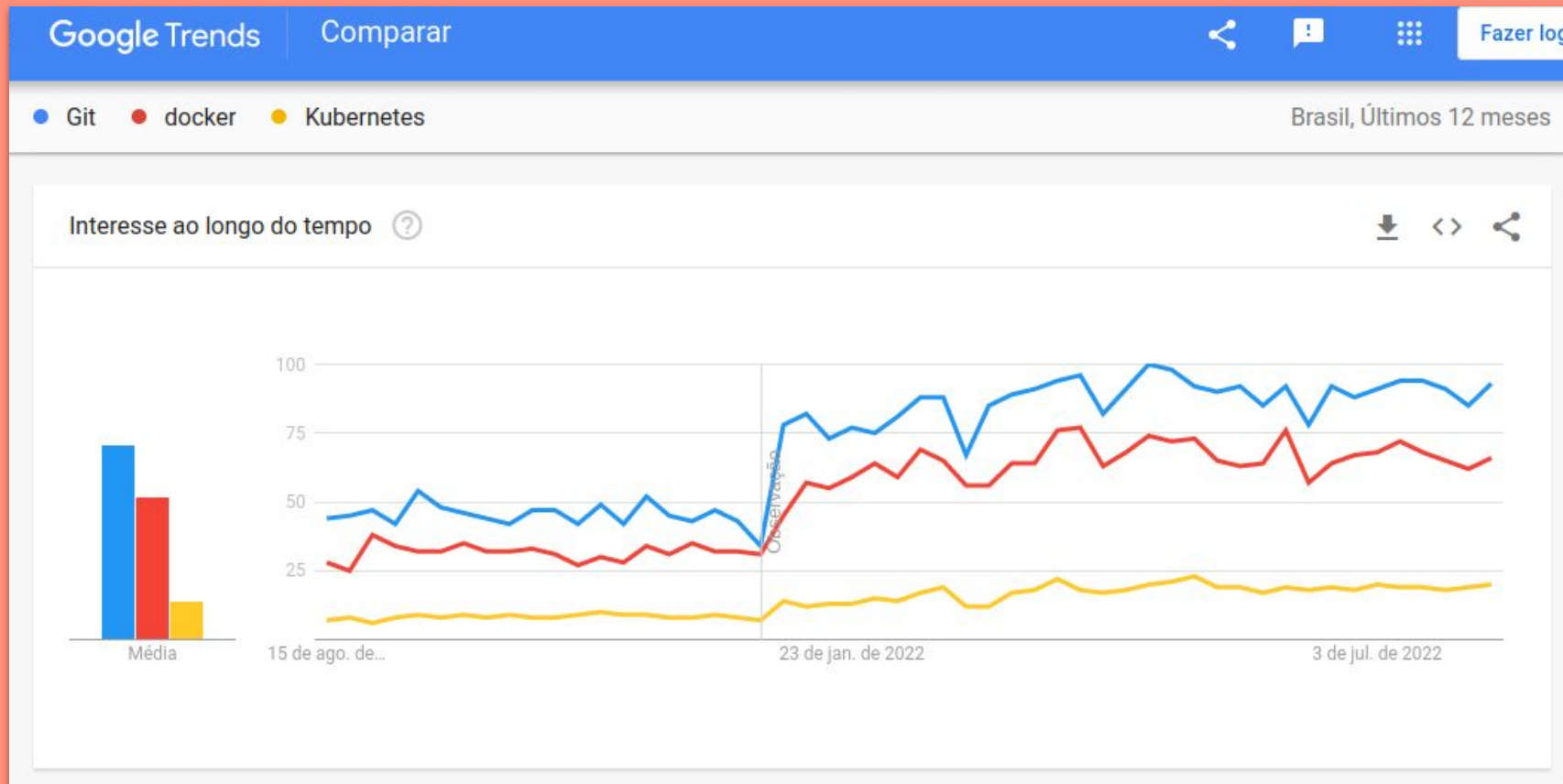


The image displays four overlapping screenshots of LinkedIn job search results for complementary technologies in Brazil. Each screenshot shows the LinkedIn logo, a search bar with the technology name, a location filter set to 'Brasil', and a 'Pesquisar' button. Below the search bar, there is a 'Vagas' dropdown menu and filters for 'Data do anúncio' and 'Nível de experiência'. The results are shown in a blue box with the technology name and the number of results.

Tecnologia	Localização	Número de Resultados
Docker	Brasil	3.688 resultados
git	Brasil	5.600 resultados
CI/CD	Brasil	3.200 resultados
AWS	Brasil	6.919 resultados

Each screenshot also includes a 'Configurar alerta' toggle switch at the bottom right.

# Google Trends



# plataformas GT

