



× *Compartilhar*

○ ● ● ×

● ○ × ●

+ × ● ○

○ ● ● ×

● ○ × ●

5 ANOS
Parabéns

PATRÍCIA DO NASCIMENTO

Rotina de uma analista de dados

× ○ + ○

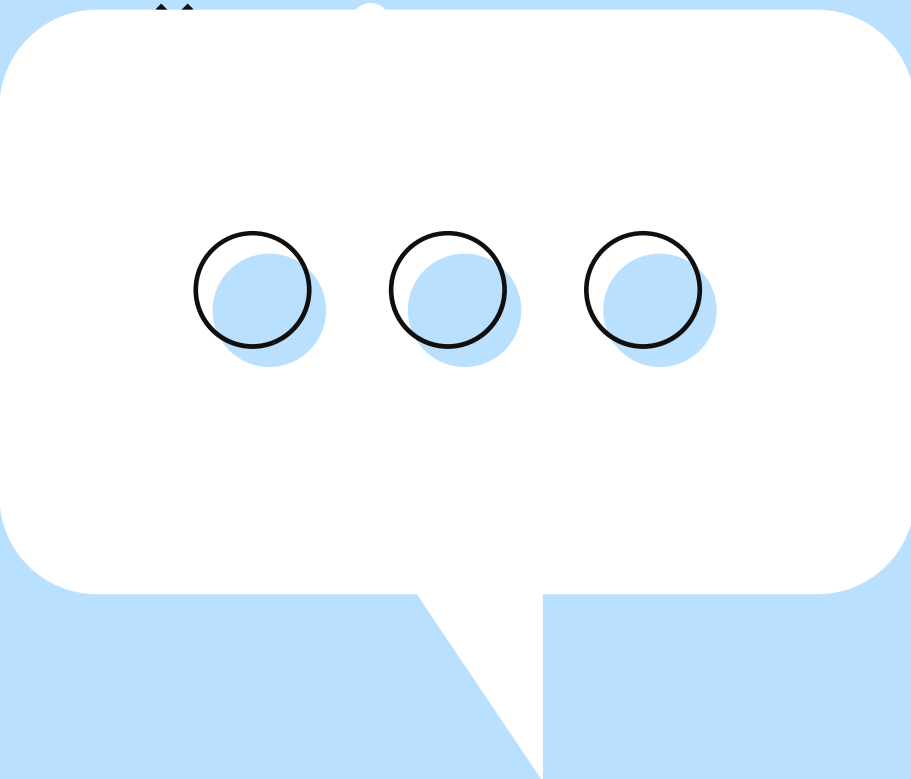
○ ● ● ×

● ○ + ●

+ ×

○ ●

● ○



Quem sou eu

- Cientista social
- PyLady desde 2016
- Analista de dados

Dados!?

Faculdade

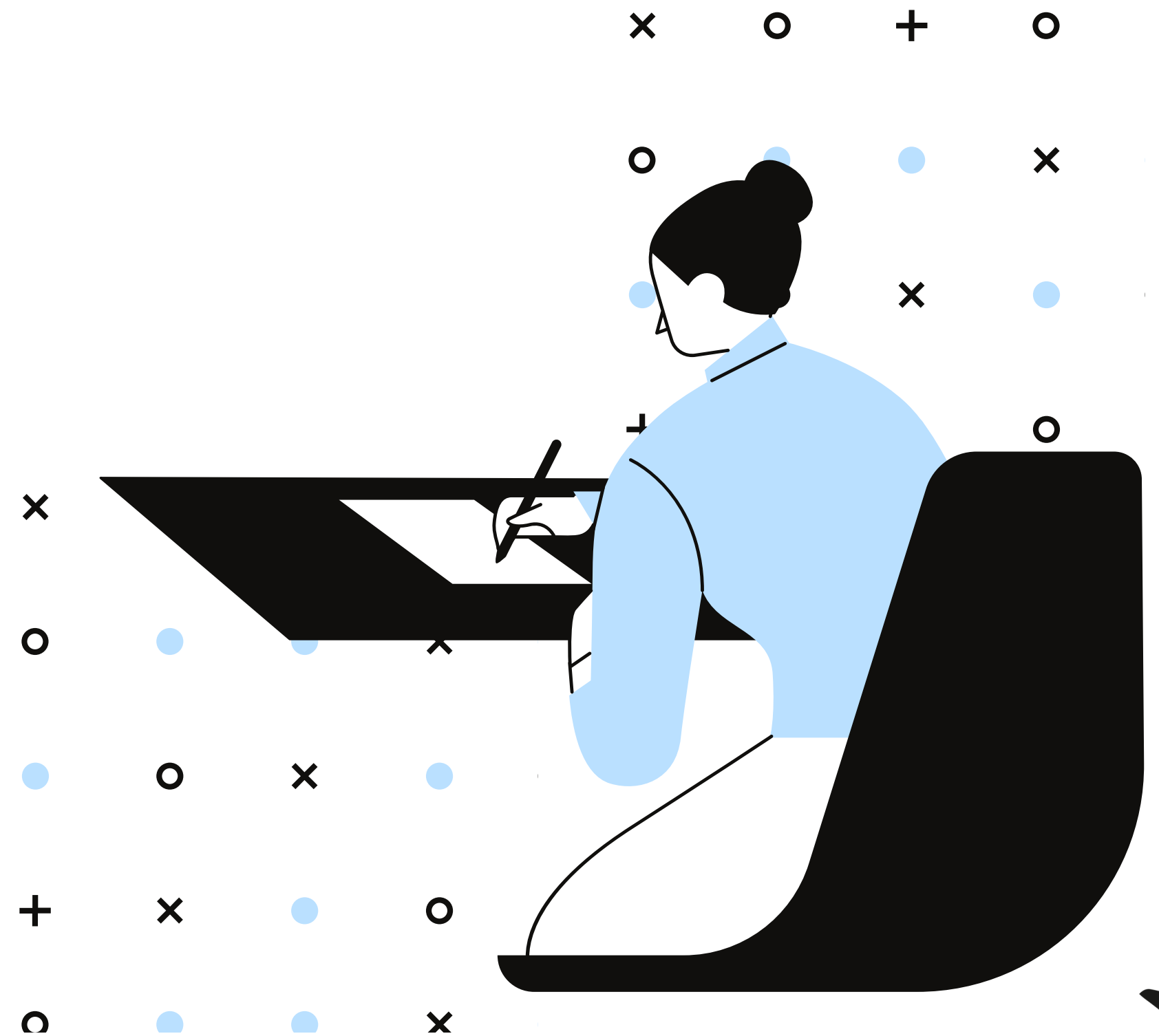
- Matérias obrigatórias e optativas envolvendo análise.

Interesse

Abordar problemas utilizando dados.

Estatística

Caminho ao entendimento.



Programação :-o

- **Faculdade**

R e Stata - primeiras linhas de código.

- **Dificuldade**

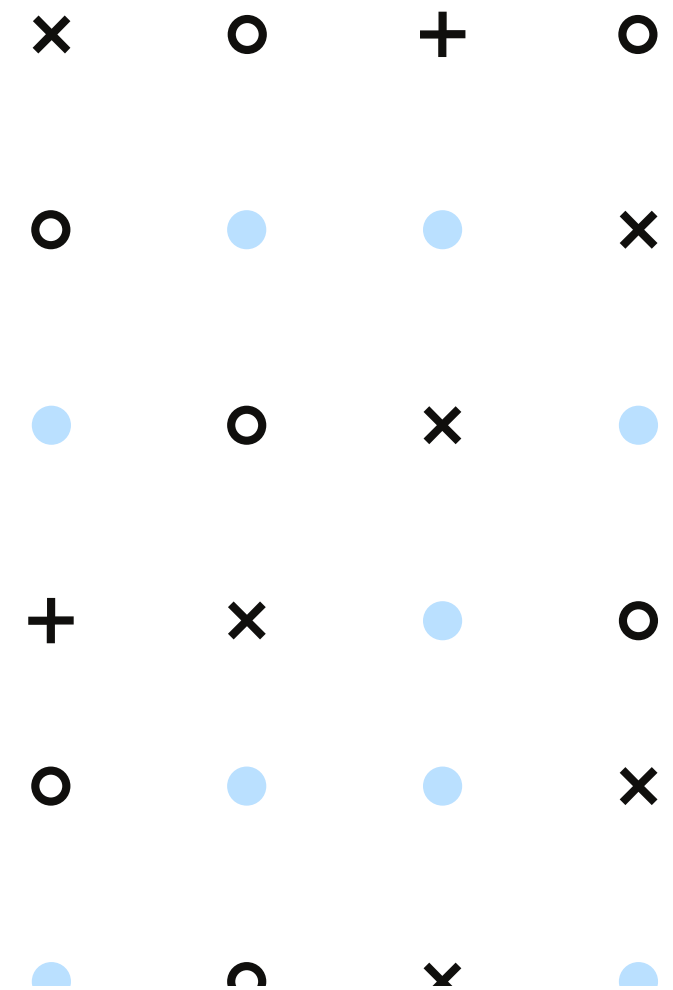
Introdução à Computação: C.

- **Mão amiga**

Comunidades de programação focadas no público feminino.



Perguntas são importantes



Problema

Interesse por determinada questão.

Kit de ferramentas

Dados +
Estatística +
Python | R | SQL | Excel

Aplicabilidade

Resolução de um problema.

Área de dados

×

○

+

○

●

●

×

○

×

●

+

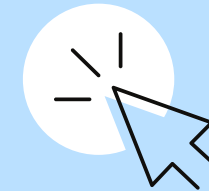
×

●

○

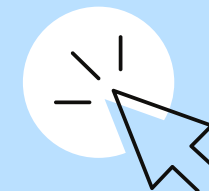
●

●



Quem são?

Cargos; descrição do trabalho.



Onde vivem?

Empresas em que trabalham.



O que comem?

Salário.

Roteiro básico

o	+	•	o	x
•	x	o	•	o
•	•	x	•	+
x	o	•	x	o

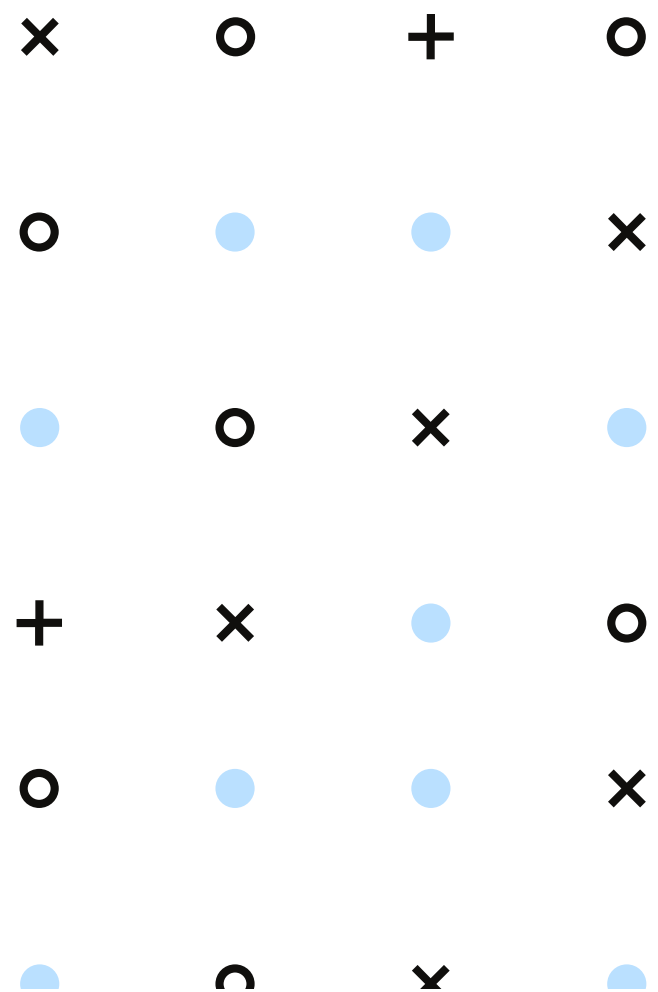
01 Obter os dados.

02 Analisar os dados.

03 Buscar respostas.

04 Criar visualizações.

05 Reportar resultados.



Dados

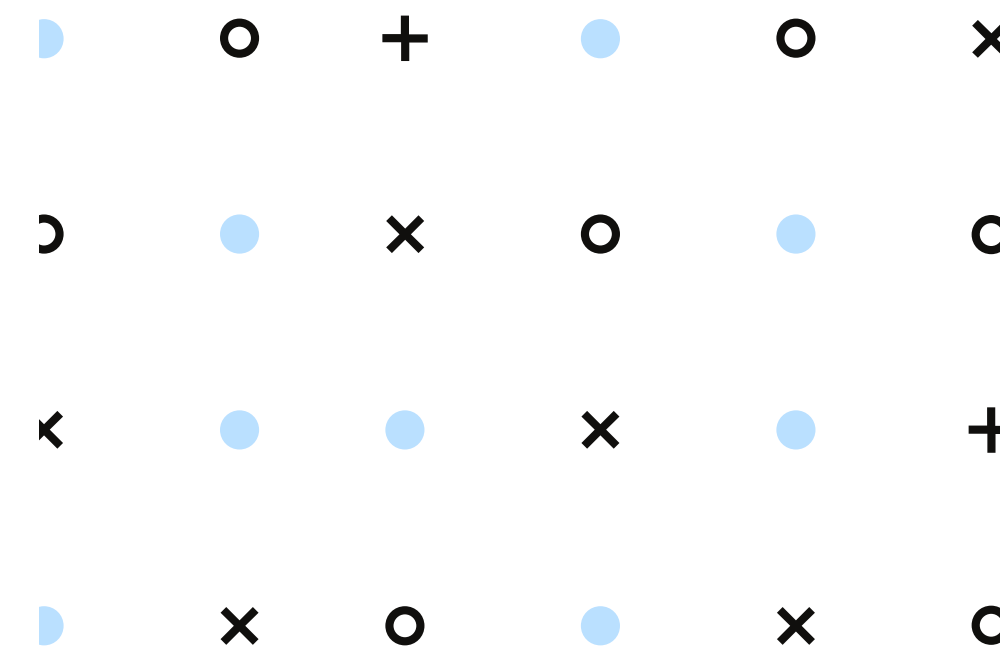
Dados públicos ●

Dados internos à instituição ●

Raspagem de dados ●

kaggle

Trabalhar os dados



- **Seleção**

Somente Brasil: 1423.

- **Limpeza**

Dados faltantes; padronizar texto; etc.

- **Organização**

Variáveis de interesse.

Pandas

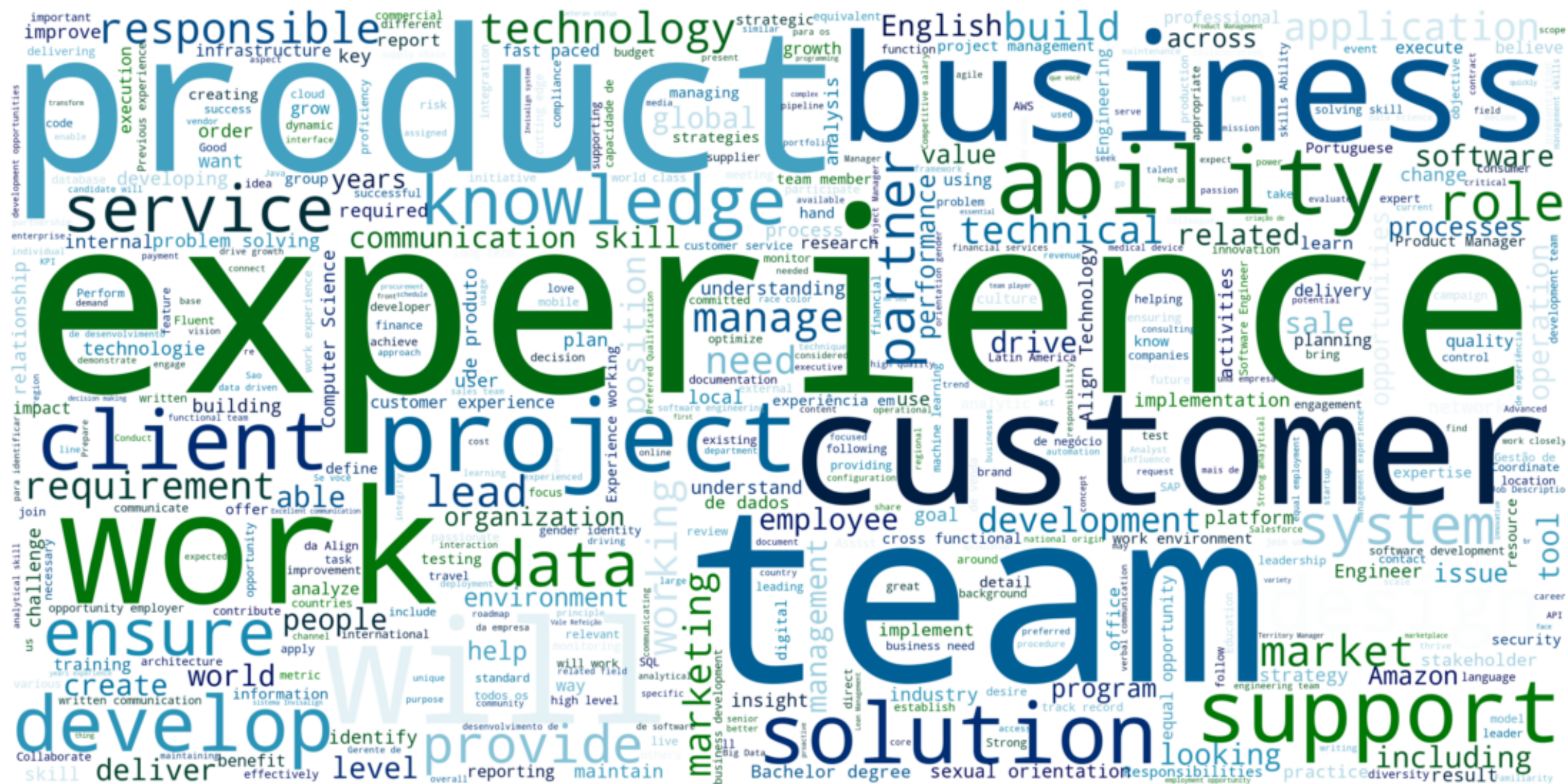


Cargos



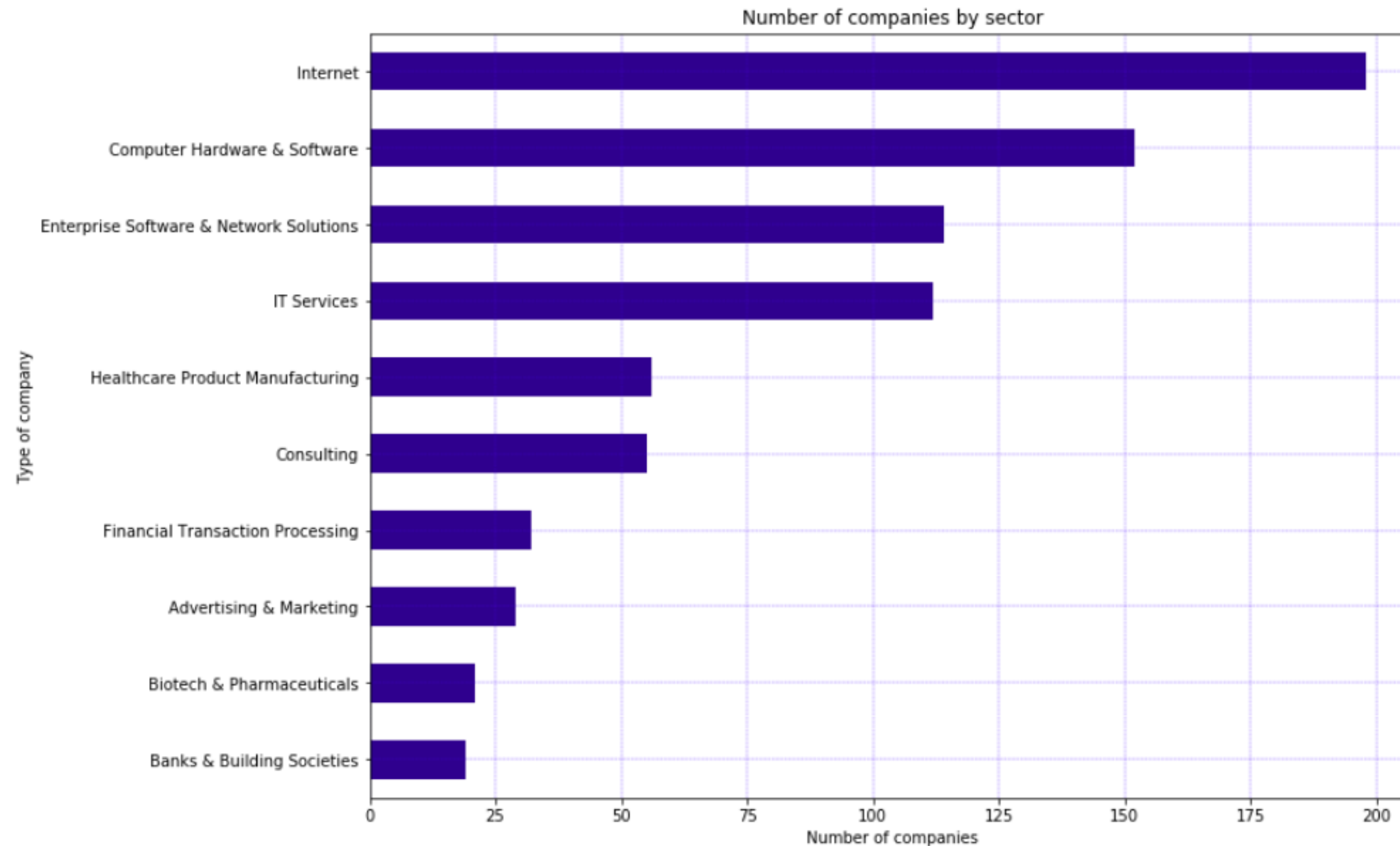
Quem são

Descrição do trabalho



Onde vivem

Tipo de empresa

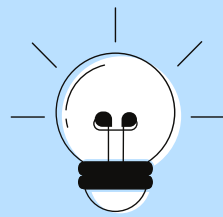


O que comem

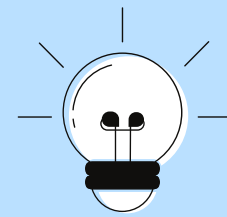
Média salarial anual em Libras esterlinas por setor

overview.industry	rating.starRating	salary.salaries
Aerospace & Defence	3.900	139196.000000
Insurance Agencies & Brokerages	3.500	138931.000000
Car Hire	4.200	122749.666667
Local Councils	-0.100	103995.000000
Telecommunications Manufacturing	2.900	97140.000000
Investment Banking & Asset Management	3.775	94873.583333
Oil & Gas Services	3.500	91725.750000
Publishing	3.100	90267.000000
Consumer Product Hire	1.950	87009.333333
Financial Analytics & Research	3.420	85976.000000

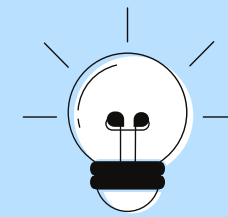
Em suma



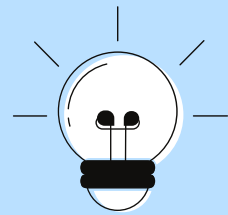
Sobre mim



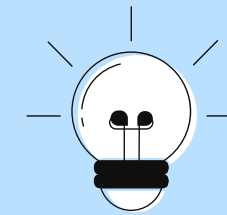
Motivação:
perguntas



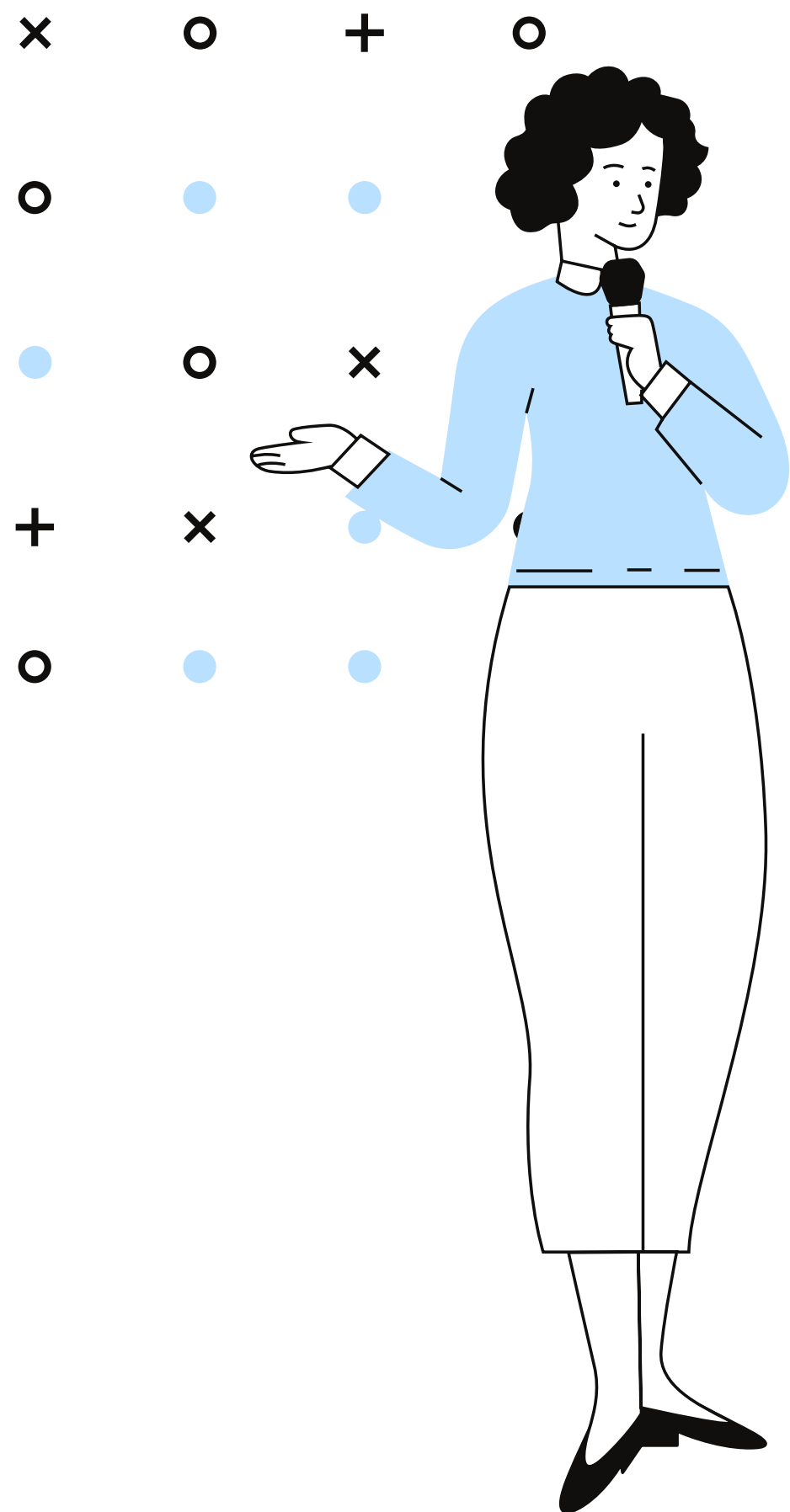
O começo



Visualizações



Reportar resultados



Obrigada :-)

Contato

<https://www.linkedin.com/in/pathilink/>

Código

https://github.com/pathilink/Kaggle/blob/master/glassdoor_br.ipynb