

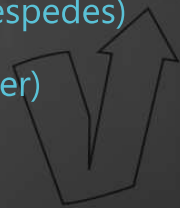


SCRUM REVIEW FINAL

Luciana L Menges ([linkedin.com/in/luciana-lanzoni-menges](https://www.linkedin.com/in/luciana-lanzoni-menges))

Raphael Céspedes ([linkedin.com/in/rlccespedes](https://www.linkedin.com/in/rlccespedes))

Wilsner Sakimoto ([linkedin.com/in/wilsner](https://www.linkedin.com/in/wilsner))

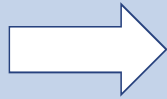


Projeto Analise de Dados - Revelo

Estrutura Geral

FASE 01

Criação de duas funções:
"busca_site_vagas" e
"busca_descr_link"



Coleta dos anúncios no site vagas.com.br resultantes da pesquisa ao cargo de "Analista de Dados". (número, nome e link da vaga)



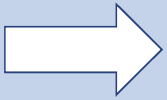
Abre cada link de vaga e coleta as informações definidas para análise



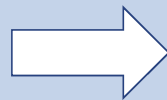
Informações salvas em um arquivo csv para serem utilizadas na etapa seguinte

FASE 02

Filtro das colunas de descrição para coletar informações relevantes apenas das vagas divulgadas



Limpeza geral das strings através da remoção de stop-words, links URL, caracteres especiais, pontuações ou palavras indesejadas para a pesquisa



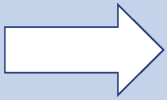
Separação das strings contidas na descrição de cada vaga e contagem das palavras mais frequentes



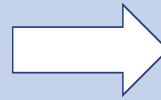
Dados salvos em um arquivo csv para separação manual das palavras a serem utilizadas na etapa seguinte

FASE 03

Acesso ao 'Google Trends', e utilização da biblioteca PyTrends



Criação da função "check_trends"



Pesquisa do Interesse x Tempo;
Pesquisa do Interesse x Região;
Pesquisa dos Tópicos Relacionados;



Armazenamento das informações e geração das visualizações

Projeto Analise de Dados - Revelo (Web Scraping)

Região com maior concentração de vagas e salários

Vagas por Estado		
Regiões	Qtd. Vagas	Qtd. Cid
<input type="checkbox"/> Sudeste	96	20
<input type="checkbox"/> BR-SP	63	9
São Paulo	54	1
Santos	2	1
Campinas	1	1
Guarulhos	1	1
Lençóis Paulista	1	1
Limeira	1	1
Piracicaba	1	1
São Bernardo do Campo	1	1
Valinhos	1	1
<input checked="" type="checkbox"/> BR-MG	17	9
<input checked="" type="checkbox"/> BR-RJ	15	1
<input checked="" type="checkbox"/> BR-ES	1	1
<input type="checkbox"/>	9	2
<input type="checkbox"/> 100% Home Office	9	2
100% Home Office	6	1
Todo o Brasil	3	1
<input checked="" type="checkbox"/> Centro Oeste	6	5
<input type="checkbox"/> Sul	4	1
<input type="checkbox"/> BR-PR	4	1
Curitiba	4	1
<input checked="" type="checkbox"/> Norte	2	2
<input checked="" type="checkbox"/> Nordeste	1	1
Total	118	



Faixa Salarial Brasil	
Faixa salarial	Qtidade. Vagas
a combinar	111
R\$ 3.000 a R\$ 3.250	1
R\$ 3.000 a R\$ 3.500	1
R\$ 3.100 a R\$ 3.600	1
R\$ 4.000 a R\$ 5.000	1
R\$ 4.500 a R\$ 5.000	1
R\$ 4.500 a R\$ 5.500	1
R\$ 5.527	1
Total	118

Média Salarial Geral	
R\$ 4.214,57 Média de salário	R\$ 4.500,00 Mediana de salário

Média Salarial por Região		
geocode	Média de salário	Contagem de salário
BR-SP	R\$ 4.188,00	4
BR-MG	R\$ 3.875,00	2
BR-PE	R\$ 5.000,00	1
Total	R\$ 4.214,57	7

Projeto Analise de Dados - Revelo (Web Scraping)

Habilidades & Ferramentas

Habilidades

Ind	Word	Frequency	Retirar	Habilidade	Ferramentas	Tratamento
5	inglês	76		x		
23	negócio	43		x		Inteligência de Negócio
25	indicadores	42		x		indicadores
39	equipe	30		x		
41	rotinas	29		x		rotinas de automação
53	dashboards	26		x		dashboards
65	responsável	25		x		
68	comunicação	24		x		
74	planejamento	23		x		
88	modelagem	20		x		
97	foco	19		x		
105	estatística	18		x		
111	documentação	18		x		
154	inovação	15		x		
164	metodologias	14		x		metodologias ágeis
168	decisões	14		x		
178	etl	13		x		
182	visão	13		x		
193	logística	13		x		
195	learning	12		x		machine learning
204	marketing	12		x		
224	implementação	11		x		
225	ti	11		x		
244	coleta	10		x		Coleta de Dados
245	fluxos	10		x		
249	inteligência	10		x		Inteligência Artificial
268	automatizar	10		x		Rotinas Automação
269	prazos	10		x		
288	extração	9		x		Extração de Dados

Ferramentas

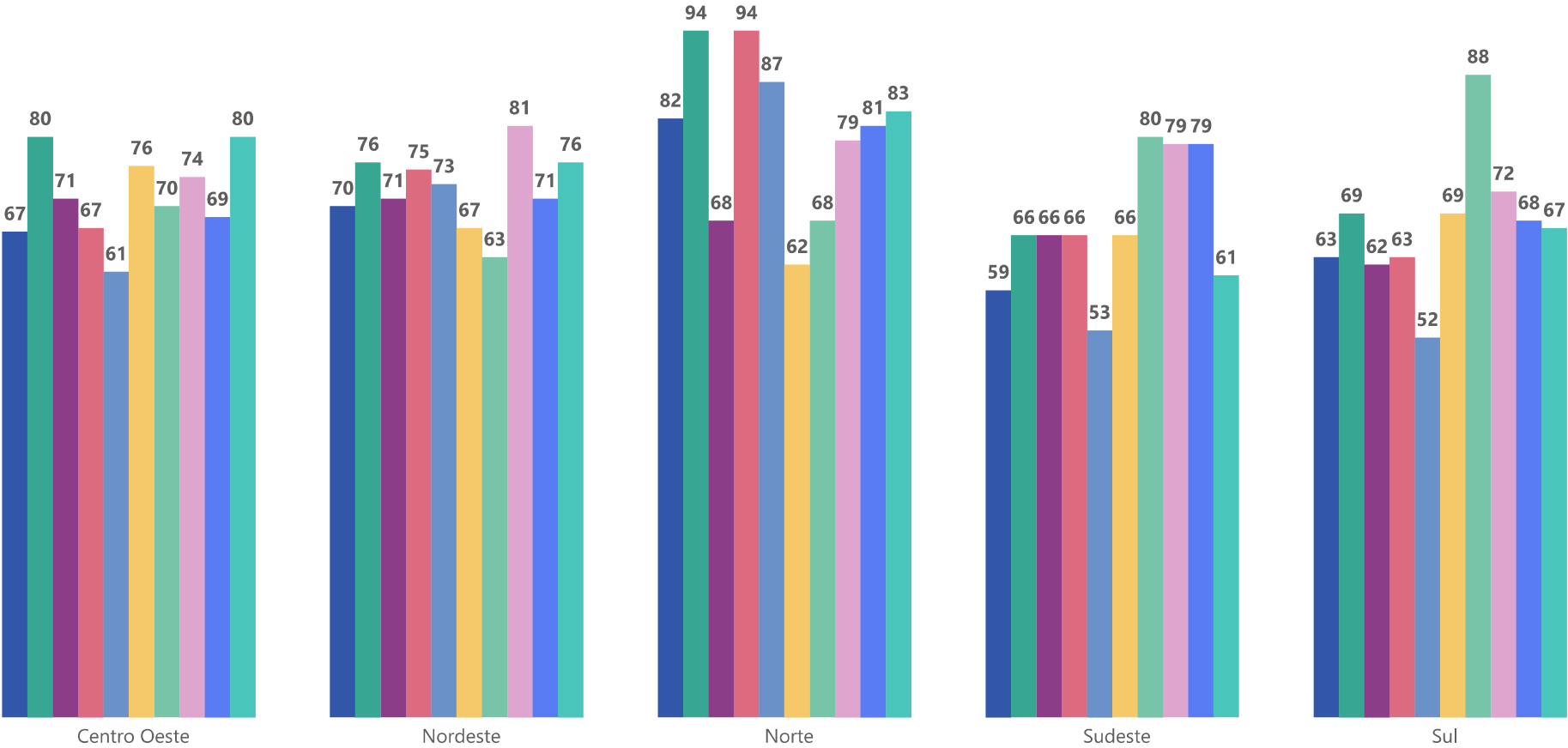
Ind	Word	Frequency	Retirar	Habilidade	Ferramentas	Tratamento
14	excel	54			x	excel
19	bi	50			x	power bi
29	banco	39			x	banco de dados
31	office	37			x	pacote office
32	sql	36			x	sql
57	sap	26			x	sap
148	python	15			x	python
185	cloud	13			x	cloud
192	crm	13			x	crm
242	protheus	11			x	protheus
252	analytics	10			x	analytics
271	oracle	10			x	oracle
334	r	8			x	r
335	azure	8			x	azure
351	salesforce	8			x	salesforce
387	linux	7			x	linux

Projeto Analise de Dados - Revelo (Web Scraping)

Habilidades por Região

Top 10 Habilidades por Região

Habilidades: Comunicação Decisão Documentação Equipe Inglês Inteligência Artificial Marketing Modelagem TI Visão



Projeto Analise de Dados - Revelo (Web Scraping)

Google Trends - Interesse sobre o tempo

Selecionar tudo

Dashboards

Documentação

Equipe

Foco

Inglês

Logística

Machine Learning

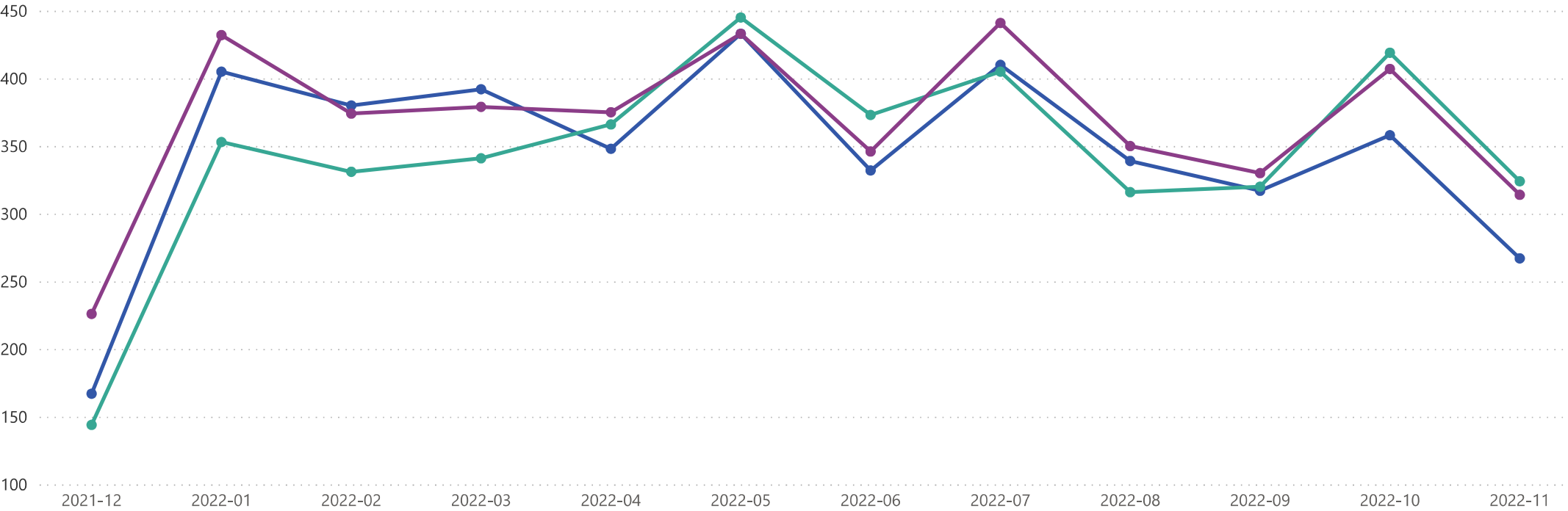
Marketing

TI

Visão

Top 10 Habilidades nos últimos 12 meses

Habilidades: ● Documentação ● Machine Learning ● TI

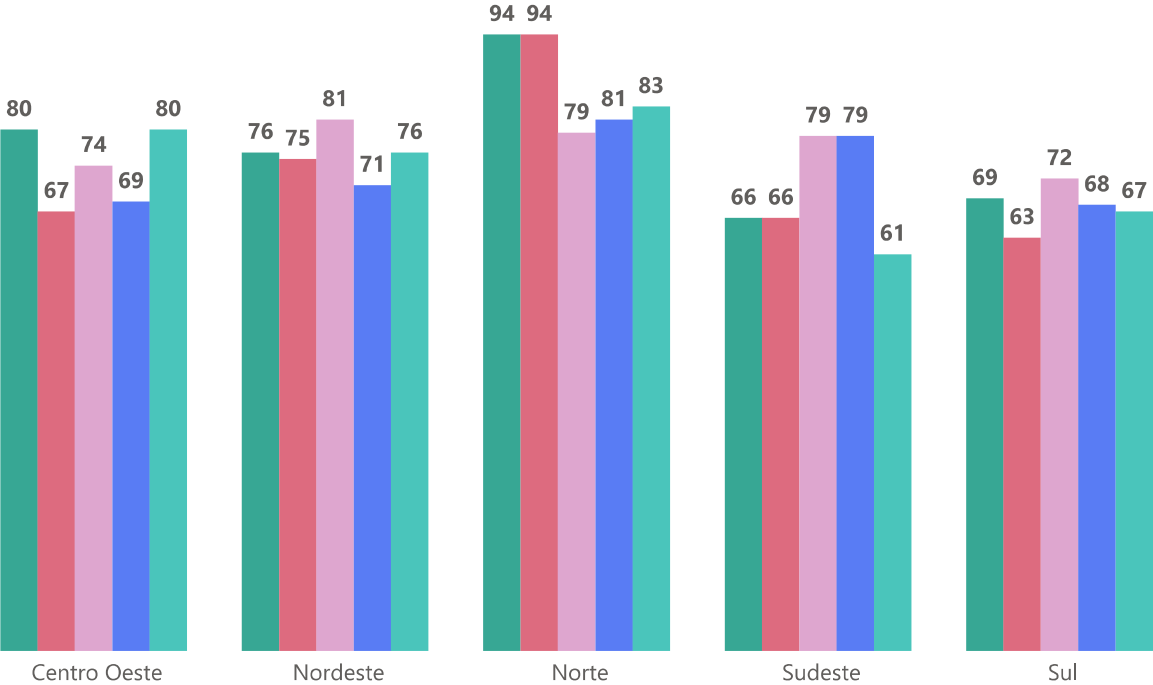


Projeto Analise de Dados - Revelo (Web Scraping)

Google Trends - Interesse sobre o tempo

Top 5 Habilidades por região

Habilidades: Decisão Equipe Modelagem TI Visão



Top 10 Habilidades por região

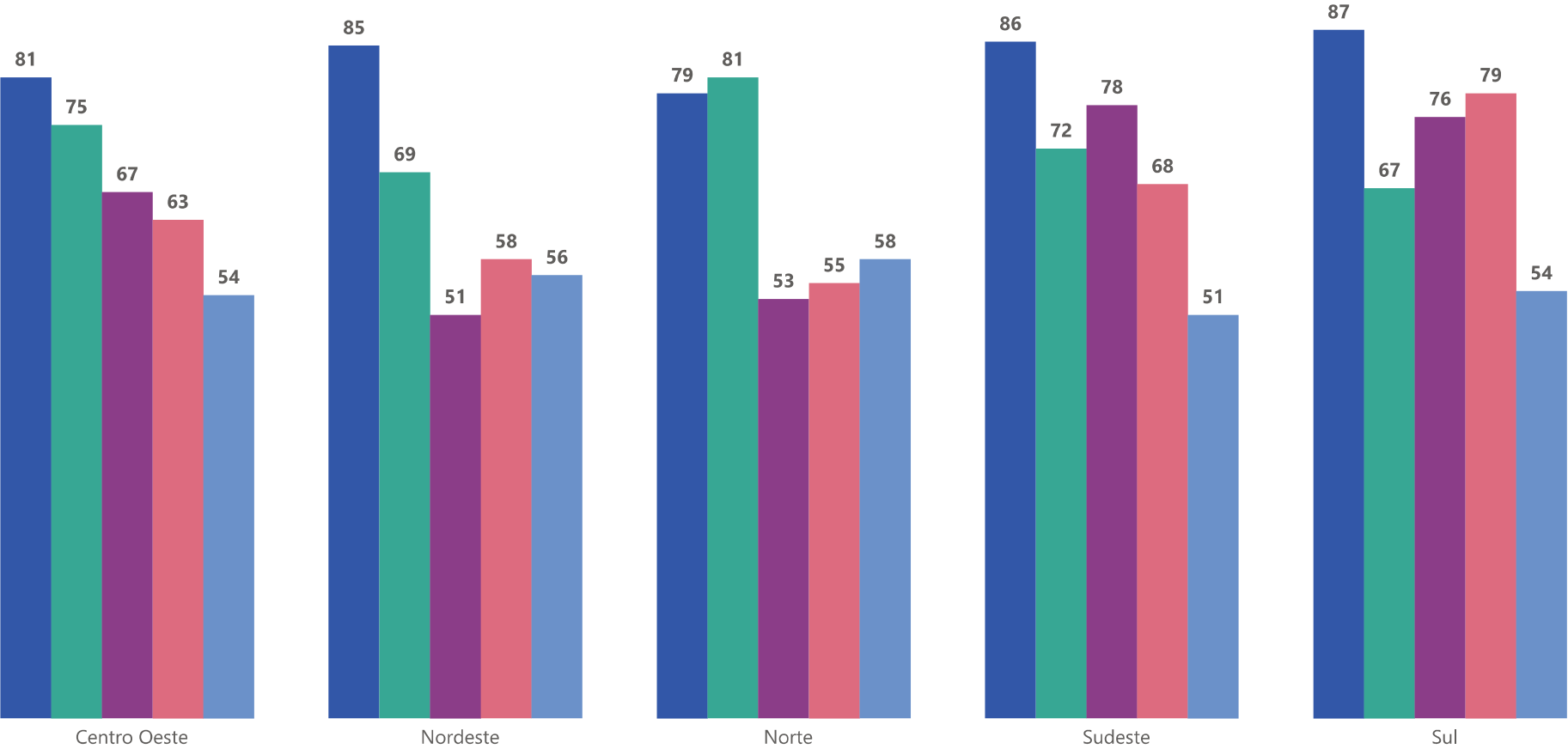
Habilidades:	Centro Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	Total
Modelagem	74	81	79	79	72	79
Decisão	80	76	94	66	69	76
Visão	80	76	83	61	67	76
Equipe	67	75	94	66	63	74
TI	69	71	81	79	68	72
Inglês	61	73	87	53	52	71
Comunicação	67	70	82	59	63	70
Marketing	70	63	68	80	88	70
Inteligência Artificial	76	67	62	66	69	69
Documentação	71	71	68	66	62	68
Total	70	73	81	68	68	73

Projeto Analise de Dados - Revelo (Web Scraping)

Ferramentas por Região

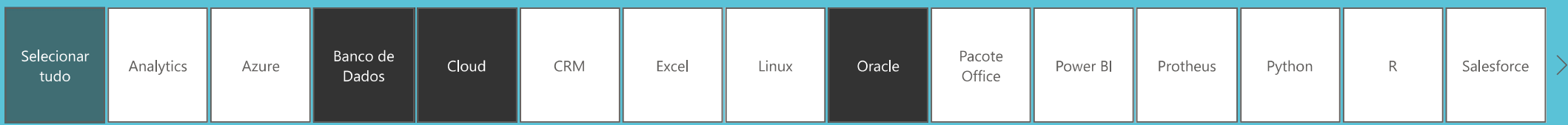
Top 5 Ferramentas por Região

ferramenta ● R ● Pacote Office ● Excel ● Cloud ● Banco de Dados



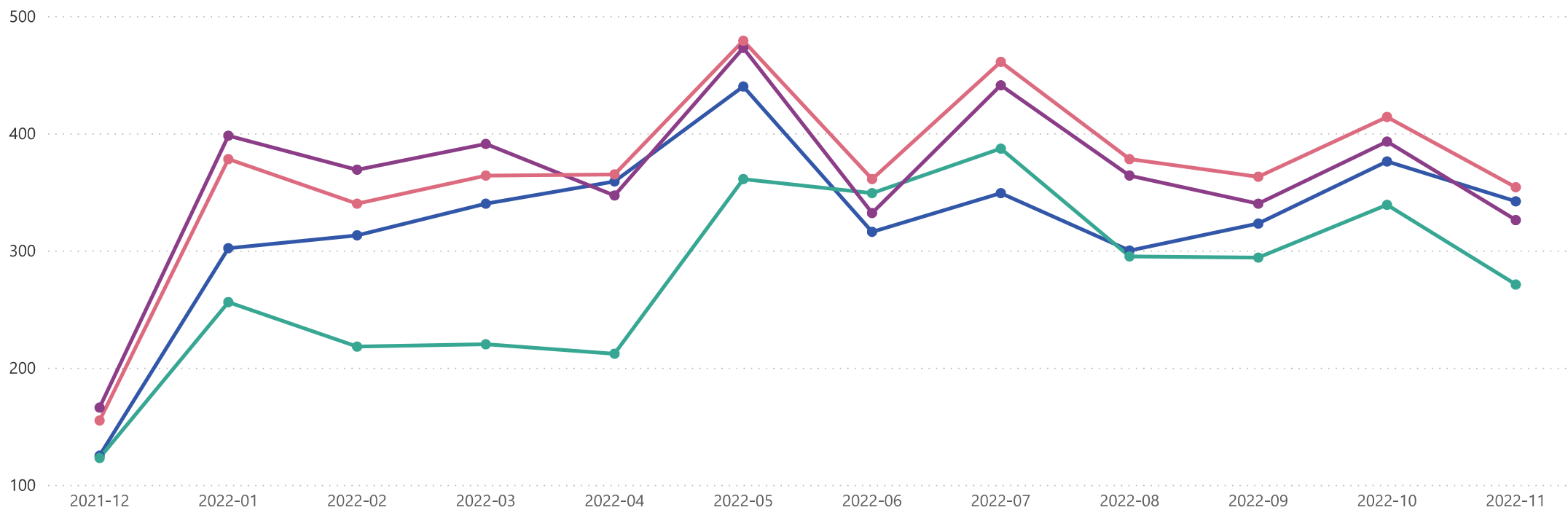
Projeto Analise de Dados - Revelo (Web Scraping)

Google Trends - Interesse sobre o tempo



Buscas feitas das Ferramentas nos últimos 12 meses

Ferramentas: Banco de Dados Cloud Oracle SQL

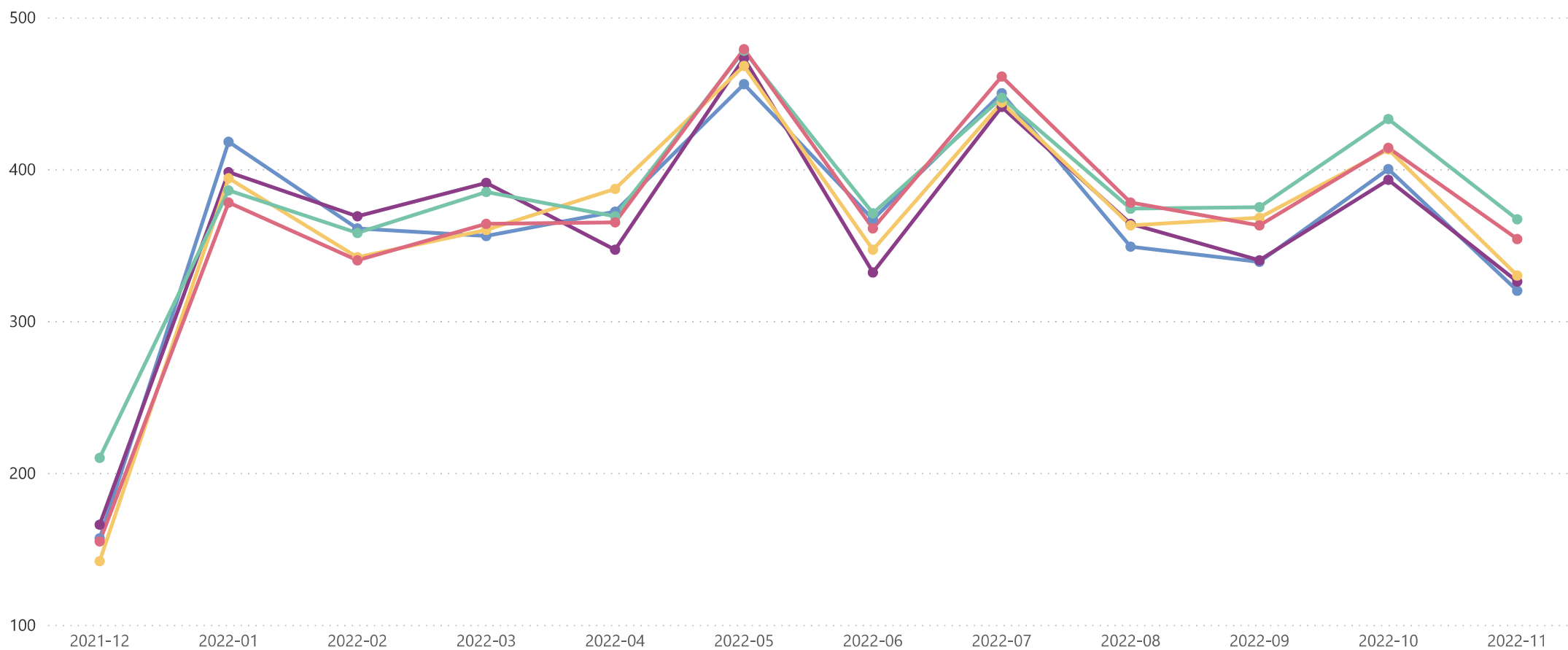


Projeto Analise de Dados - Revelo (Web Scraping)

Google Trends - Interesse sobre o tempo

Top 5 Ferramentas nos últimos 12 meses

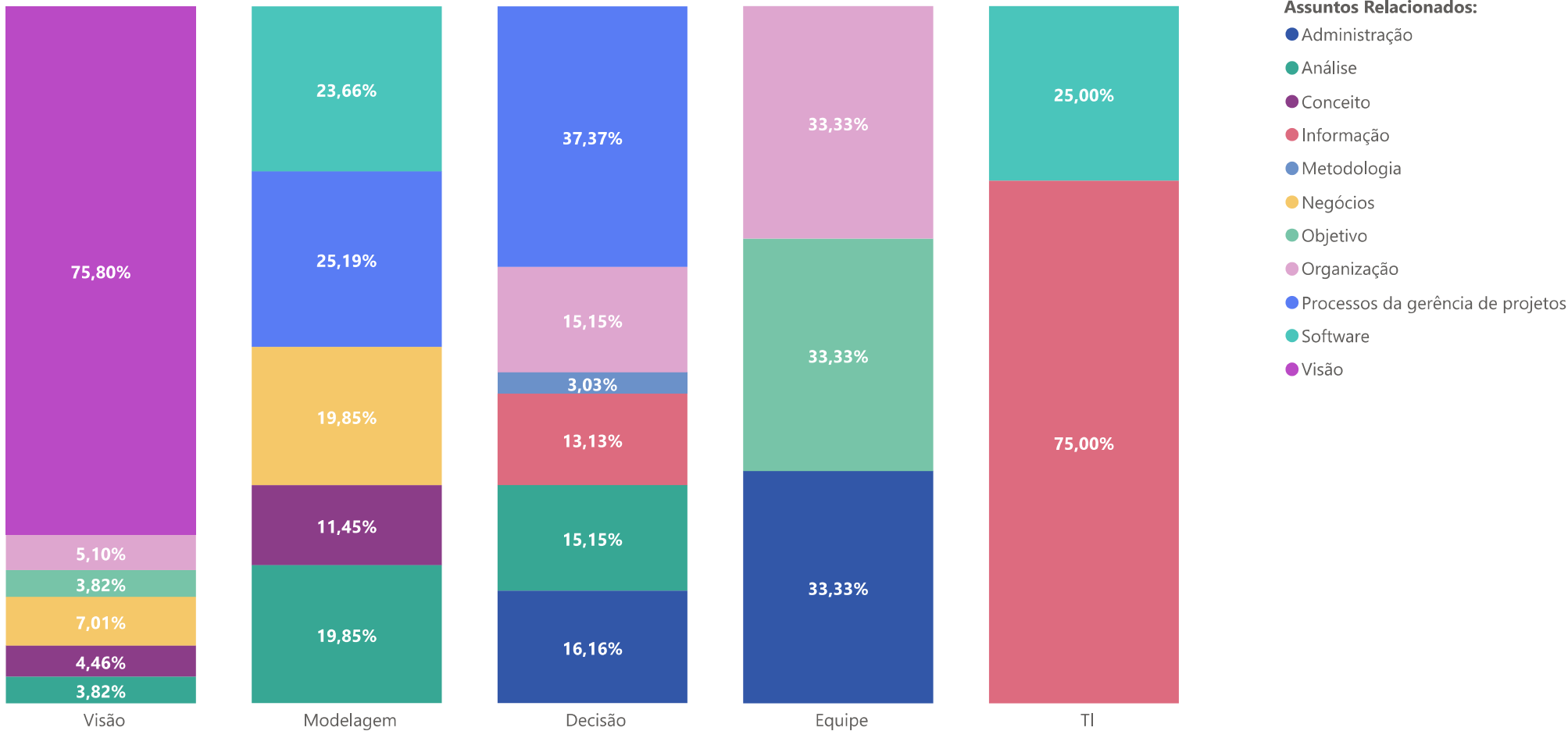
Ferramentas: Analytics Oracle Python R SQL





Google Trends - Assuntos Relacionados

Top 5 Assuntos Relacionados por Habilidade





OBRIGADO

Luciana L Menges ([linkedin.com/in/luciana-lanzoni-menges](https://www.linkedin.com/in/luciana-lanzoni-menges))

Raphael Céspedes ([linkedin.com/in/rlccespedes](https://www.linkedin.com/in/rlccespedes))

Wilsner Sakimoto ([linkedin.com/in/wilsner](https://www.linkedin.com/in/wilsner))

