



# Philipp Kleer

## Contato

- ✉ philipp.kleer@posteo.com
- ☎ +55 81 99406 - 3729
- 🌐 bpkleer.github.io
- 🐙 bpkleer
- 🌐 kleeer
- 🏠 Estado Civil: União Estável

## Especialização

- R** 8 anos  
Análises, visualização, ensino
- Python** 3 anos  
Aprendizagem de máquina, Análises, visualização
- SQL** 3 anos  
Consultas de dados, relatórios
- Git** 5 anos  
Gestão de projetos, ensino
- Quarto/md** 5 anos  
Slides, Relatórios, Dashboards
- Typst / LaTeX** 5 anos  
Relatórios, artigos

## Programas

- Positron, VS Code
- RStudio
- Github/Gitlab
- Office
- SAP

## Resumo

🎓 Cientista de dados com Ph.D. | **8+ anos** de experiência em **análise quantitativa de dados** e **soluções orientadas por dados** | especializado em **visualização de dados**, análise estatística e **machine learning** | expertise em **gestão de projetos** | comprovadas habilidades **interpessoais**, **interculturais** e de **trabalho em equipe** | profissional **multilíngue** (pt, en, de) com experiência em projetos internacionais | 🔍 **Buscando oportunidades em ambientes diversos/internacionais para aplicar minha experiência e expandir meu conhecimento** |

## Atuação profissional

### Cientista de dados (Treinamento)

10/2024-12/2024

DataScientest (certificado pela universidade Panthéon-Sorbonne Paris, no total 355 horas)

- Experiência com o **scikit-learn** para tarefas de classificação, regressão, agrupamento e otimização.
- Usei **SciPy** e **statsmodels** para análise estatística e teste de hipóteses.
- Conhecimento em **redes neurais densas** e **redes neurais convolucionais** (CNNs) usando **TensorFlow**, **PyTorch** e **TorchVision**.
- Familiarizado com o processamento de grandes conjuntos de dados usando **PySpark**
- Habilidade na criação de visualizações com **matplotlib** e **seaborn**, bem como na apresentação de dados de forma interativa por meio do **plotly** e **Streamlit**.
- Sólida base em manipulação e análise básica de dados com **NumPy** e **pandas**
- Familiarizado com o processamento de textos com **scikit-learn** e **nlkt**

### Pesquisador (Pós-doc)

02/2023-09/2024

G-EPIC: Gender empowerment through politics in classrooms (EU Horizon), Justus-Liebig Universidade Giessen (Alemanha)

- Realizei projectos de pesquisa orientados por dados em socialização política e interseccionalidade utilizando **R**, **Python**, **Positron**, e **GitHub** para fornecer conhecimentos acionáveis.
- Apliquei técnicas estatísticas (por exemplo, **post double selection** (ML), **EFA/CFA**, **SEM**, **MAIHDA**, **modelos de regressão**) para explorar a socialização política e a interseccionalidade, garantindo a precisão através da limpeza de dados, manipulação e avaliação de modelos.
- Produzi **8 publicações e relatórios**, traduzindo descobertas complexas em conhecimentos práticos para audiências académicas e políticas.
- **Envolvi-me na colaboração de equipas globais** e realizou estadias de investigação na Universidade Federal de Pernambuco (Brasil) e na Universidade Carlos III de Madrid (Espanha), melhorando as redes internacionais e alcançando os objetivos do projeto.

### Avaliador de projetos

2023, 2024

UE CERV programa e Stiftung Innovation in der Hochschullehre (Fundação alemã)

- **Avaliei e avaliei 26 projetos** (até 3 milhões de euros), aplicando metodologias de gerenciamento de projetos para garantir o alinhamento do projeto com objetivos e resultados.
- Criei relatórios detalhados de avaliação, consenso e qualidade, fornecendo recomendações para melhorias do projeto.

### Pesquisador (doutorado)

10/2015-09/2022

Cátedra de métodos de pesquisa, Justus-Liebig Universidade Giessen

- Liderei projetos orientados por dados usando **R**, **RStudio** e **GitHub**, fornecendo insights sobre socialização política e pesquisa de atitudes políticas.

# Idiomas

Inglês	fluente (C1)
Português	avançado (B2)
Alemão	língua materna (C2)

# Formações

- Doutorado** (Ciências Sociais)  
Justus-Liebig Universidade de Giessen  
2022
- Pós-Graduação** (Ciência Política)  
Universidade de Viena  
2014
- Graduação** (Ciências Sociais)  
Universidade de Colônia  
2011

- Apliquei **modelos multiníveis**, EFA/CFA, SEM, **análise de regressão** (frequentista/bayesiana) e **análise quantitativa de texto** para identificar padrões importantes em atitudes políticas e socialização.
- Publiquei **6 artigos/relatórios de pesquisa** e apresentou **9 descobertas** além da pesquisa de doutorado em conferências internacionais, influenciando as discussões sobre políticas.
- Projetei e ministrou 17 cursos **sobre métodos de pesquisa, orientando 11 alunos** em projetos de tese.
- Garanti financiamento para **3 projetos de ensino** e desenvolveu treinamentos baseados na web **para mais de 100 alunos**, aprimorando os recursos de aprendizado acessíveis.
- Supervisionei e orientei 6 assistentes de alunos, supervisionando a conclusão de projetos e o desenvolvimento de habilidades.

## Assistente de projeto (gestão de workshops)

05/2019–05/2022

- Dias do método & consultoria do métodos, Justus-Liebig Universidade Giessen
- Liderei o planejamento estratégico e a execução de uma semana anual de workshops, **coordenando de 8 a 10 workshops** e **100+ estudantes participantes a cada ano**.
  - **Gerenciei** e supervisionei **uma equipe de 3 assistentes** de alunos, garantindo a conclusão das tarefas e o desenvolvimento profissional.
  - Recrutei e colaborou com mais de **10 palestrantes externos altamente qualificados anualmente**, aprimorando a qualidade educacional do evento.
  - Projetei e implementei um **banco de dados usando SQL** e MS Access para **automatizar relatórios** (por exemplo, presença, certificados), aumentando a eficiência e reduzindo a carga de trabalho manual.

# Formação complementar

## Métodos

Cursos universitários, 1-2 semanas, 40 horas por semana

**Machine learning with R**, Comparative social research with multi-group SEM, Structural equation modelling, **Quantitative text analysis**, **Bayesian modelling in the Social Sciences**, Applied multilevel regression modelling

## Workshops (1-2 dias)

1 ou 2 dias, 8 horas por dia

Comunicação intercultural, Competência de conflitos I + II, Gerenciamento de vários projetos, Certificado de competência para o ensino universitário profissional, SAP

# Exemplos de projetos

- **Ensino de R no Ensino Superior**: Planejei e ministrei cursos e um workshop de introdução à análise de dados, focando em manipulação, visualização e análise utilizando **R** (tidyverse), **RStudio**, and **Git**. Realizei exercícios práticos para desenvolver habilidades essenciais em ciência de dados, capacitando mais de 100 estudantes e aprimorando suas competências técnicas e confiança.
- **Projeto de Doutorado**: Investiguei diferenças econômicas regionais e seus efeitos no apoio democrático por meio de **modelagem hierárquica Bayesiana** utilizando **R** (brms, RStan).
- **Socialização política de crianças**: Avaliei o impacto de um programa de educação cívica em alunos do ensino fundamental, conduzindo um estudo quantitativo em painel utilizando **R**. Entreguei insights acionáveis que orientaram a decisão de manter o programa.
- **Como preparar professores nas universidades**: Avaliei a eficácia de programas de treinamento de professores em educação cívica coletando e analisando dados quantitativos e qualitativos, utilizando **métodos mixtos (R, MaxQDA)**. Entreguei recomendações para aumentar o currículo.