

# ANTONIO RUNGO

Um estatístico altamente motivado e entusiasmado, com excelentes habilidades de pesquisa e gestão de dados, incorporando habilidades aplicadas em desenho de base de dados, base de dados eletrônico para celulares e tablets, análise (usando vários pacotes de software estatístico), relatórios e apresentação de resultados, bem como treinamento adicional e aplicação competências em Monitoria e Avaliação.

## EDUCAÇÃO

Presente  
|  
2023-  
Fev

● **Ciência de Dados: 5 Cursos em R**  
Business Science University

📍 Online

- Data Science for Business Part 1
- Data Science for Business Part 2
- High-Performance Time Series
- Shiny Web Apps Part 1
- Shiny Web Apps Part 2

2013  
|  
2011

● **Mestrado em Bioestatística**  
Hasselt University

📍 Diepenbek, Belgium

- **Dissertação:** Assessing the health related quality of life in Flanders and the possible factors influencing it
- **Supervisor:**
- Internal: [Prof. dr. Niel Hens](#)
- External: [Dr. Joke Bilcke](#)

2009  
|  
2004

● **Licenciatura em Estatística**  
Universidade Eduardo Mondlane

📍 Maputo, MZ

- **Dissertação:** Análise Comparativa dos Modelos de Séries Temporais Aplicados na Previsão de Precipitação Mensal: Caso de estudo do distrito de Cuamba.
- **Supervisora:** [Dra. Rafica Abdul Razac](#)

2000  
|  
1998

● **Curso de Saúde: Agente de Medicina Curativa**  
Ministério da Saúde, Moçambique

📍 Inhambane, Chicuque

- Centro de Formação em Saúde de Chicuque



## CONTACTO



## Línguas

Português: Nativo

Inglês: Proficiente

## HABILIDADES EM PROGRAMAÇÃO

R Git GitHub

Markdown Python

HTML CSS ODK

JavaScript SPSS

*Este resumo de CV **não** está completo. A versão completa está disponível aqui:*

*Este CV foi feito com o pacote R **pagedown** and **datadrivencv**.*

*Code available on [GitHub](#).*

*Última actualização em 2023-06-21. A versão mais recente deste resumo está [disponível aqui](#).*



## PROJECTOS DE PESQUISA

2016



### Projetos realizados com sucesso

UNFPA

Maputo, MZ

- Implementado sistema de gestão de dados em tempo real - online - usando o ODK para recolher dados de rotina nas unidades sanitárias onde o programa VMMC está sendo executado. Estes dados são carregados para o servidor, onde o Ministério da Saúde a nível central, provincial e distrital pode aceder a estes dados para diferentes tipos de análise para tomada de decisão.
- Ferramenta de coleta de dados implementada usando CommCare para avaliação de qualidade de dados externos durante as visitas de avaliação trimestrais



## EXPERIÊNCIA EM ENSINO

Presente

2014



### Professor Assistente

UEM- Faculdade de Medicina

Maputo, MZ

- Módulo: Bioestatística Básica para Mestrados em Saúde Pública;

2019



### Formador

Agência do Zambeze

Tete MZ

- Curso: Análise Estatística usando SPSS - "Apoio ao Desenvolvimento Inclusivo e Sustentável do Vale do Zambeze fase II" para a Agência do Zambeze em Tete;

2019



### Professor Assistente

ISCISA

Maputo, MZ

- Módulo: Introdução à Bioestatística para Mestrados em Estatística e Planeamento

2010



### Professor Assistente

ISCISA

Maputo, MZ

- Disciplina: Demografia e Bioestatística

2010



### Professor Assistente

UEM- Faculdade de Medicina

Maputo, MZ

- Módulo: Software EpiInfo para Mestrados em Saúde Pública



## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Presente  
|  
2019-  
Jun

### Assessor Sênior de Informação Estratégica m2m

Maputo, MZ

- Conceber, gerir e supervisionar a implementação do programa de M&A para m2m Moçambique através de liderança de pensamento, desenvolvimento de sistema
- Liderar o desenvolvimento e execução de um processo de avaliação do país e ferramentas para identificar os pontos fortes e abordar os pontos fracos no sistema de M&A do programa MpM em Moçambique.
- Liderar o treinamento de funcionários do Governo do país e Parceiros de Implementação de MpM para administrar e usar as ferramentas e sistemas de M&A de rotina novos ou revistos
- Gerir e supervisionar todos os relatórios de rotina e ad-hoc no programa m2m Moçambique
- Em colaboração com o assessor de M&A na Sede da m2m, garantir que dados de alta qualidade sejam consistentemente gerados em todos os componentes do programa m2m Moçambique
- Desenvolver o sistema de M&A que inclui Modelo Lógico, Estrutura de Resultados, Plano de M&A para qualquer proposta de candidatura a financiamento dentro da organização
- Conceituar e desenvolver relatórios trimestrais programáticos para compartilhar com os doadores

2019-  
Mai  
|  
2018-  
Dez

### Consultor Independente

Maputo, MZ

2018-  
Nov  
|  
2016-  
Dez

## Assessor de M&E

Global Programs for Research and Training, UCSF Mozambique

📍 Maputo, MZ

- Contribuiu para a identificação e monitoria de indicadores relevantes de M&A, bem como para o desenvolvimento de planos de trabalho, plano de M&A e protocolos;
- Desenvolveu, adaptou e/ou examinou as ferramentas de Monitoramento e Avaliação;
- Apoiou na Avaliação interna da Qualidade dos Dados (iDQA) pelos Parceiros de Implementação;
- Prestou Assistência Técnica para a transição do iDQA para o MISAU
- Colaborou com as equipes de TI para desenvolver ferramentas para apoiar na monitoria rotineira dos programas;
- Desenvolveu o painel CQI (Continuous Quality Improvement) e suporte ao uso de dados CQI
- Forneceu Assistência Técnica (TA) para avançar na Avaliação da Qualidade dos Dados de rotina a nível nacional e nos esforços de melhoria
- Conceituou e desenvolveu relatórios programáticos de M&A para serem incluídos em painéis dinâmicos em tempo real (áreas potenciais: PMTCT, CQI, QI e DQA);
- Apoiou as autoridades de saúde provinciais para realizar AQD interna nas unidades sanitárias para melhoria contínua na qualidade da prestação de serviços de HIV, uso de dados e tomada de decisões, entre outros;
- Desenvolveu um currículo de treinamento e materiais de apoio;
- Gerenciou e conduziu análises aprofundadas do banco de dados de M&A usando software estatístico.

2016-  
Dez  
|  
2015-  
Jun

## Gestor do Projecto e Analista de Dados do Programa de Circuncisão Médica Masculina Voluntária (VMMC)

International Training and Education Center for Health (I-TECH)  
Mozambique

📍 Maputo, MZ

- Realizou em coordenação com o MISAU, visitas externas de garantia de qualidade (AQDs) a locais prioritários do programa de Circuncisão Masculina (VMMC) e desenvolvimento de planos de ação para cada unidade sanitária;
- Forneceu suporte direto no sistema de M&A para gestão de dados no Programa Nacional VMMC;
- Forneceu AT ao Programa Nacional VMMC para recolha, armazenar, analisar e relatar dados de rotina e AQD externos de todas unidades sanitárias;
- Prestou AT no desenvolvimento e monitoria dos planos de trabalho provinciais e distritais de Criação da Demanda;
- Realizou análise de dados em diferentes projetos;
- Elaborar relatórios estatísticos programáticos.

2015-  
Mai  
|  
2014-  
Abr

## Gerente Sênior de Banco de Dados e Analista de Dados

International Training and Education Center for Health (I-TECH)  
Mozambique

📍 Maputo, MZ

- Conduziu o processo de revisão dos instrumentos de recolha de dados;
- Desenvolveu ferramentas de recolha de dados móveis, script de questionário, treinamento e implementação da recolha de dados eletrônicos;
- Recolha de dados usando tablets;
- Auxiliou no desenvolvimento de Procedimentos Operacionais Padrão para recolha de dados em todos os programas;
- Supervisionou uma equipe de recolha de dados através de visitas nas unidades sanitárias utilizando tablets;
- Apoiou a equipe programática em análise de dados e avaliação de projetos de estrutura de pesquisa operacional;
- Realizou análises estatísticas em diferentes projetos;
- Com o apoio dos provedores de saúde e outros usuários de dados, participou na identificação das informações necessárias para a recolha de dados;
- Coordenou com outros parceiros a garantir que os planos de recolha de dados, entrada de dados e relatórios estejam alinhados com as perspectivas do Ministério da Saúde;
- Coordenou e geriu as actividades de M&A para avaliar a qualidade dos dados;
- Coordinated with the programs the process of data analysis;
- Collaborated with implementing partners;
- Provided feedback on the result of external data quality assessment;
- Developed action plans for data quality assurance activities of programs;
- Ensured proper storage of data and to perform the more complex data analysis in the various programs underway in the I-TECH;
- Conceptualized statistical reports.

2011-Out  
|  
2010-Set

## Gestor da Base de Dados

International Training and Education Center for Health (I-TECH)  
Mozambique

📍 Maputo, MZ

- Developed databases for data entry;
- Conducted data analysis and reports;
- Provided timely information to report in PTO, SAPR, APR through Train SMART platform;
- Developed tools for data collecting in operational research;

2010-  
Ago  
|  
2009-  
Out

## Gestor da Dados e M&A

Unidade de Pesquisa em Sistemas de Saúde, INS, Maputo,  
Moçambique

📍 Maputo, MZ

- Realizou análise de dados;
- Desenvolveu base de dados para diferentes estudos;
- Redação de relatórios.

2009

Assistente de Pesquisa

Population Service International- PSI Mozambique

Maputo, MZ

- Coordenou o trabalho de campo no estudo de comportamentos e atitudes no uso de redes mosquiteiras, realizado nas províncias de Maputo, Inhambane e Zambézia de Abril a Junho de 2009;
- Coordenou o trabalho de campo no estudo sobre a disponibilidade de uso de preservativo e produto de limpeza de água, realizado em Maputo, Gaza, Inhambane, Sofala e Manica de Junho a Setembro de 2009;
- Treinou inquiridores e supervisores para o trabalho de campo;
- Supervisionou e treinou os inquiridores em mapeamento e listagem para seleção de amostras em campo;
- Realizou codificação em questionário eletrónico utilizando PDA (Personal Digital Assistant);
- Desenvolveu Bancos de dados e supervisionou na entrada de dados;
- Conduziu limpeza e análise de dados de diferentes estudos;
- Redação de relatórios.

2004  
|  
2000

Agente de Medicina Curativa

MISAU, Moçambique

Maputo, MZ

- Trabalhou nas consultas de triagem de adultos e crianças com diferentes doenças no Centro de Saúde de Xipamanine e Maxaquene;
- Trabalhou no Banco de Socorros no Hospital Geral de Mavalane.



## CONSULTORIAS

2019

Analista de Dados

MB Consulting, SA

Maputo, MZ

- Análise de dados na monitoria e avaliação do sistema de ação antecipada por meio do protocolo de ação antecipada (PAA) para ciclones em antecipação à tempestade tropical Severa Chalane

2019

Analista de dados e geração de relatórios

Mundi Consulting, Lda.

Maputo, MZ

- Desenvolvimento de ferramentas para recolha de dados;
- Recolha, análise e sistematização de dados de forma contínua;
- Análise, tratamento e sistematização da informação recolhida;
- Apoio no desenvolvimento de produtos de consultoria.

2019

Analista de Dados

MAP CONSULTORIA LDA

Maputo, MZ

- Concepção da base de dados, formação dos digitadores e análise dos dados para a Avaliação Intercalar do Plano Estratégico e Corporativo do Tribunal Administrativo 2016-2019 (PLACOR III)

2018

## ● Analista de dados e geração de relatórios

Counterpart International

📍 Maputo, MZ

- Desenvolveu uma estratégia de análise e relatório de dados (incluindo visualizações de amostra) com base na metodologia de monitoramento eleitoral adotada pelo projeto eleitoral do PCBG, a plataforma de recolha de dados ELMO e o aplicativo de envio de formulário ODK para smartphone/tablet
- Forneceu suporte ao Especialista Eleitoral Sênior ao fazer recomendações para atualizações da plataforma ELMO de acordo com a análise de dados e requisitos de relatórios
- Forneceu suporte ao Especialista Eleitoral Sênior na implementação do ELMO e outros protocolos de acesso à ferramenta de dados para garantir que a limpeza, análise, relatórios e visualização dos dados sejam seguros e que a privacidade dos informantes, bem como dos coletores de dados, seja protegida
- Todos os questionários atualizados, publicados e pré-testados no ELMO/ODK para serem usados pelos monitores na campanha, dia da eleição, pós-eleição e eventos de incidente, bem como coleta de dados associados às atividades de resolução de disputas
- Criou modelos de relatórios e visualizações de dados com base em solicitações do tipo FAQ, para facilidade de uso pela contraparte, secretaria do MONITOR e coordenadores do monitor
- Revisou, analisou e desenvolveu visualizações de dados coletados durante o processo de registro eleitoral de 2019 como contribuição para relatórios
- Revisou, analisou e desenvolveu visualizações na campanha, dia da eleição, eventos pós-eleitorais e incidentes, bem como coleta de dados associados às atividades de resolução de disputas, em um cronograma a ser acordado pela equipe eleitoral da Contraparte e pela secretaria do MONITOR
- Desenvolveu e implementou um módulo de treinamento para monitores sobre coleta de dados e envio de formulários;
- Desenvolveu e implementou um módulo de treinamento para coordenadores de monitores eleitorais do MONITOR no uso do ELMO para análise preliminar de dados, supervisão do monitor e geração de relatórios
- Desenvolvi outros relatórios e visualizações a pedido da equipe de eleições da Contraparte e do projeto MONITOR
- Prepare um breve guia de instruções sobre o uso de ferramentas de análise de dados e visualizações para projetos semelhantes com base na experiência do MONITOR
- Contribuir com as lições aprendidas do projeto PCBG ou outros exercícios avaliativos
- Preparar um relatório final do projeto

2018

## ● Analista de dados de linha de base para segurança alimentar de emergência

Kixiquila Research and Consultancy Services

📍 Maputo, MZ

- Análise de Dados sobre Inquérito de Monitoria de Resultados (Linha de Base) para Segurança Alimentar de Emergência e Programa de Recuperação para Pessoas vulneráveis Afetadas pela Seca nas Províncias de Gaza e Inhambane de Moçambique

- 2018 ● **Analista de Dados**  
MAP CONSULTORIA LDA  Maputo, MZ
- Concepção da base de dados, formação de digitadores de dados e análise de dados para a avaliação de Moçambique no Segundo Relatório do Mecanismo Africano de Revisão por Pares (MARF)
- 2018 ● **Analista de Dados**  
E-Pop Survey Consultoria & Serviços LDA  Maputo, MZ
- Inquérito de Avaliação de Resultados Intercalar do Subprograma We Effect NACE Programa AGIR II
  - Avaliação do AGIR II: Componente de Recursos Naturais, Agricultura, Mudanças Climáticas, Meio Ambiente, Segurança Alimentar e Nutricional e Género.
  - Províncias abrangidas: Maputo, Gaza, Tete, Nampula, Cabo Delgado e Niassa. Total de 1200 famílias. Projeto de protocolo, coleta de dados (usando tablets) e análise de dados e redação de relatórios
- 2018 ● **Desenvolvedor de formulários ODK para Android**  
UNFPA - Mozambique  Maputo, MZ
- Desenvolveu questionário eletrónico para a recolha de dados móveis na pesquisa sobre Conhecimentos, Atitudes e Práticas de Jovens para Saúde Sexual e Reprodutiva e Base do Programa de Estudo “Ação para Meninas” durante a linha de base e linha final nas províncias de Zambézia e Nampula.
  - Desenvolvido Sistema de Monitoramento em Tempo Real, um aplicativo baseado na web, hospedado em nuvem que suporta entrada e saída de dados convencionais, baseado em tecnologia de coleta de dados móveis, como ODK, para o Programa de Geração BIZ
  - Desenvolvido Sistema de Monitoramento em Tempo Real, um aplicativo baseado na web, hospedado em nuvem que suporta entrada e saída de dados convencionais, baseado em tecnologia de coleta de dados móveis, como ODK, para o programa KIMCHI em Cabo Delgado. Neste programa, as enfermeiras de saúde materna de 64 unidades de saúde com maternidades de 8 distritos preparam e apresentam um relatório semanal de indicadores selecionados para serem monitorados a nível distrital, provincial e nacional.
- 2015 ● **Analista de Dados**  
ICRH-M - The International Centre for Reproductive Health in Mozambique  Maputo, MZ
- Equipe do ICRH treinada em conteúdos estatísticos: Introdução à Estatística, Amostragem e Cálculo do Tamanho da Amostra, Análise e Interpretação de Dados, Desenvolvimento de Banco de Dados usando Epidata, Exportação de banco de dados para diferentes ambientes de análise, uso de SPSS para gerenciamento de dados, limpeza e análise;
  - Equipe do ICRH treinada para o uso de plataformas digitais para coleta de dados eletronicamente usando Smartphone e/ou tablets;
  - Realizou análise de dados e relatório do estudo de base sobre - Conhecimentos, Atitudes, Práticas e Comportamentos em membros das comunidades relacionadas com o planeamento familiar nos distritos de Manhica e Marracuene



- 2015 ● **Analista de Dados**  
 SIITRI (Science Innovation Information and Communication Technology Research Institute)  
 Maputo, MZ
- Conduziu a análise de dados e concebeu um relatório escrito sobre “Direitos das Mulheres Online” nas áreas peri-urbanas de Maputo, Moçambique.
- 2014 ● **Analista de Dados**  
 Kixiquila Research and Consultancy Services  
 Maputo, MZ
- Analisou dados sobre Pesquisa de Monitoramento de Resultados (Linha de Base) para Segurança Alimentar de Emergência
  - Conduziu limpeza de dados, calculou os ponderadores de amostra, análise estatística e para o relatório do projeto PAGE-M no estudo intermédio.
- 2014 ● **Analista de Dados**  
 Population Service International- PSI Mozambique  
 Maputo, MZ
- Forneceu análise de dados e redação de relatórios para o projeto final de análise e avaliação de necessidades para o Programa de Saúde Kenmare, distrito de Moma em Nampula.
- 2014 ● **Analista de Dados**  
 Kixiquila Research and Consultancy Services  
 Maputo, MZ
- Desenvolveu base de dados para recolha de dados em agregados familiares e escolas sobre os Desafios da Educação de Raparigas na província de Manica no âmbito do projecto VSO (Voluntary Services Overseas);
  - Conduziu treinamento para digitadores de dados e orientou a entrada de dados
  - Limpeza de dados realizada, análise de dados e relatório produzido
- 2011 ● **Analista de Dados**  
 CESP - Public Health Consultants  
 Maputo, MZ
- Desenvolveu base de dados sobre diferentes estudos realizados pelas organizações
  - Treinou digitadores de dados e orientados na entrada de dados
  - Realização de limpeza de dados em bancos de dados e análise estatística e redação de relatórios.



## WORKSHOPS

- 2017 ● **Avaliação da Qualidade dos Dados e melhoria contínua da qualidade**  
 Global Programs & MOH  
 Maputo, MZ
- 2015 ● **Avaliação externa da qualidade dos dados**  
 I-TECH & MISAU  
 Maputo, MZ

- 2010 ● **Introdução à avaliação econômica de programas de saúde**  
INS e ICF Macro International 📍 Maputo, MZ
- 2010 ● **Técnicas de Amostragem e Pesquisa**  
Universidade Eduardo Mondlane e Hasselt University 📍 Maputo, MZ
- 2009 ● **Metodologia de Pesquisa**  
NIH, CDC and Elizabeth Glaser Pediatric AIDS Foundation 📍 Maputo, MZ
- 2009 ● **Boas Práticas Clínicas**  
INS e FioCruz from Brazil 📍 Maputo, MZ
- 2009 ● **Métodos para estimar o tamanho das populações com alto risco de infecção pelo HIV**  
CDC, INS e ONUSIDA 📍 Maputo, MZ
- 2008 ● **Monitoria e Avaliação**  
PSI 📍 Maputo, MZ
- 2008 ● **Ética em Pesquisa para Representantes Comunitários**  
PSI 📍 Maputo, MZ
- 2008 ● **Assistente Pessoal Digital - PDA**  
PSI 📍 Maputo, MZ
- 2008 ● **Mapeamento e Listagem para seleção da amostra**  
PSI 📍 Maputo, MZ
- 2008 ● **Sistema de posição geográfica (GPS)**  
PSI 📍 Maputo, MZ



## CURSOS FEITOS

- 2021 ● **Cloud Data Engineer**  
Digital Innovation One 📍 Online  
• 100h - [Certificate](#)
- 2021 ● **Data Engineer**  
Digital Innovation One 📍 Online  
• 114h - [Certificate](#)
- 2021 ● **HTML Web Developer**  
Digital Innovation One 📍 Online  
• 27h - [Certificate](#)

2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Recriando a Interface do Netflix</b> Digital Innovation One · 5h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Recriando a pagina Inicial do Instagram</b> Digital Innovation One · 2h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Construindo paginas para internet com Bootstrap</b> Digital Innovation One · 4h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Introducao a criacao de websites com HTML5 e CSS3</b> Digital Innovation One · 6h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Programming Foundations: APIs and Web Services</b> LinkedIn Learning · 1h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Designing RESTful APIs</b> LinkedIn Learning · 1h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Introduction to Web APIs</b> LinkedIn Learning · 1h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Git &amp; GitHub course</b> Digital Innovation One · 5h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Programacao em JavaScript</b> Digital Innovation One · 2h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Logica de Programacao</b> Digital Innovation One · 4h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DHIS2 - DHIS2 Tracker</b> Digital &amp; Health · 20h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online

2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DHIS2 - Design and Customization</b></li> </ul> <p>Digital &amp; Health</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>SQL - Introduction to Databases and SQL Querying</b></li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>SQL - Learn ETL using SSIS</b></li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.5h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>SQL - Learn SSRS Reporting</b></li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.5h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>SQL - Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS)</b></li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>	📍 Online
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>SQL - Advanced Databases and SQL Querying</b></li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.5h - <a href="#">Certificate</a></li> </ul>	📍 Online
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>SQL &amp; Python - The Complete Python &amp; PostgreSQL Developer Course</b></li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>	📍 Online
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Python - Data Visualization with Plotly and Python</b></li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>	📍 Online
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Python - Spark and Python for Big Data with PySpark</b></li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.5h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>	📍 Online

2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tableau - Tableau Tutorial for Beginners</b></li> </ul>	Udemy	📍 Online
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>		
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tableau - Tableau for Beginners: Get QA Certified, Grow Your Career</b></li> </ul>	Udemy	📍 Online
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.5h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>		
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tableau - Tableau 10 A-Z: Hands-On Tableau Training For Data Science</b></li> </ul>	Udemy	📍 Online
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.5h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>		
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tableau - Tableau 10 Advanced Training: Master Tableau in Data Science</b></li> </ul>	Udemy	📍 Online
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>		
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tableau - Building Interactive Dashboards with Tableau</b></li> </ul>	Udemy	📍 Online
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.5h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>		
2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>R - Reproducible Templates for Analysis and Dissemination</b></li> </ul>	Coursera/EMORY University	📍 Online
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Certificate</a></li> </ul>		
2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>R &amp; Python - Machine Learning A-Z: Hands-On Python &amp; R in Data Science</b></li> </ul>	Udemy	📍 Online
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 41h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>		
2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Python - Complete Python Bootcamp: Go from zero to hero in Python 3</b></li> </ul>	Udemy	📍 Online
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24h - <a href="#">Certificate</a></li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>		

2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Python - Python for Data Science and Machine Learning Bootcamp</li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22.5h - Certificate</li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>	📍 Online
2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Python - Applied Machine Learning for Healthcare</li> </ul> <p>Udemy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5h - Certificate</li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>	📍 Online
2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Python - Data Science in Stratified Healthcare and Precision Medicine</li> </ul> <p>Coursera/The University of Edinburgh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificate</li> <li>• Data Science Specialization</li> </ul>	📍 Online