

LUCAS ANDREI CAMPOS SILVA

Cientista de Dados / BI / Analista de dados



PERFIL

Sou Cientista de Dados, BI, Analista de Dados, Mestre e atualmente Doutorando em Ecologia. Tenho artigos e capítulos de livros publicados em revistas nacionais e internacionais. Apresentei trabalhos em congressos nacionais e internacionais. Participei de diversos cursos em Ciência de Dados, com enfoque para conceitos, exploração, análises e desenvolvimento de Machine Learning utilizando as principais ferramentas na área. Sou proativo, de raciocínio lógico, comunicativo e que gosta de ensinar e aprender em grupo. Minha especialidade é na resolução de problemas utilizando exploração de dados, testes de hipóteses, análises, previsões e produção de Modelos de Machine Learning com hiperparâmetros. Procuro uma

CONTATO

Sorocaba, SP

(15) 99128-0742

andrei.10@hotmail.com

LinkedIn

Portifólio de projetos em

Data Science

Currículo Acadêmico



SOFT SKILLS

Trabalho em equipe

Proatividade

Inovação

Comunicação

Curiosidade

Determinação

Flexível

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

Pesquisador da CAPES / Doutorado-Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais (PPGERN) / Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)
(2018 - atual)

Realizo pesquisa com bolsa pela CAPES que objetiva a construção de Modelos de Machine Learning para identificar e modelar quais tipos de expansão urbana e uso da terra afetam positivamente o desenvolvimento das cidades e a manutenção da biodiversidade de aves e suas funções ecológicas. Nesse produto poderemos direcionar estratégias em prol de escolha de variáveis que atuem tanto no desenvolvimento das cidades como na conservação da biodiversidade. Atuo com estatística voltada a formulação de perguntas científicas, testes de hipóteses e previsões. Realizo a coleta, importação, pré-processamento, exploração, estatísticas descritivas e visualização dos dados. Construo Modelos de Machine Learning como Regressão Linear Simples, Regressão Linear Múltipla e Clusterização. Para as análises estatísticas utilizo principalmente o R.

Pesquisador do CNPq / Mestrado-PPGERN / UFSCar (2016 - 2018)

Realizei pesquisa com bolsa pelo CNPq que visava a construção de Modelos de Machine Learning para identificar e modelar quais recursos de florestas urbanas afetam positivamente a biodiversidade de aves. Com isso produzi um artigo científico publicado na "Urban Ecosystems", uma das melhores revistas científicas do mundo na área. Esse produto permite direcionar estratégias em prol da biodiversidade através da manutenção de recursos florestais. Atuei com estatística aplicada para formulação de perguntas científicas, testes de hipóteses e previsões. Realizei coleta, importação, pré-processamento, exploração, estatísticas descritivas e visualização dos dados. Construí Modelos de Machine Learning como Regressão Linear Simples e Regressão Linear Múltipla via linguagem R.

EDUCAÇÃO

Doutorando em Ecologia e Recursos Naturais – PPGERN / UFSCar (2018 - atual)

Ministrei três cursos e nove palestras, em seminários, semanas de graduação e congresso nacional. Publiquei dois capítulos de livros. Fui membro de banca avaliadora de dois TCCs. No meu laboratório de pesquisa ensinei alunos de graduação e pós sobre conceitos, práticas e escrita científica na área de ecologia, inclusive utilizando ferramentas de Ciências de Dados, como R e Excel. Coordenei pesquisadores durante a elaboração de um capítulo de livro sobre a biodiversidade do município de Sorocaba-SP. Recebi prêmio de "Jovem Destaque" em evento licenciado pela ONU por ações educativas voltadas ao meio ambiente para crianças.

Mestrado em Ecologia e Recursos – PPGERN / UFSCar (2016 - 2018)

Ministrei um curso e quatro palestras em eventos nacionais e internacionais. Publiquei um artigo científico em revista científica nacional, um livro e dois capítulos de livros.

Licenciatura em Ciências Biológicas / UFSCar (2012 - 2015)

Pesquisador bolsista do CNPq de Iniciação Científica. Publiquei um capítulo de livro e dois resumos expandidos em congresso nacional e internacional. Ministrei quatro palestras em evento nacionais.

HABILIDADES

Excel	<div></div>	90%
R	<div></div>	85%
Python	<div></div>	80%
Power BI	<div></div>	80%
SQL	<div></div>	70%