

Cayan Atreio Portela Bárcena Saavedra | CV

📞 (61) 99164 3843 • ✉ cayanportela@hotmail.com
🌐 cayan-portela.github.io • 🌐 Cayan-Portela • in cayan-portela
Brasileiro, solteiro, 28 anos.

Introdução

Entusiasta em ciência de dados, gosto de trabalhar com diferentes abordagens/aplicações, motivado pelo ganho de conhecimento.

Meu conhecimento e experiência acadêmica é principalmente focado em estatística. Sou Bacharel em Estatística (Universidade de Brasília), Mestre em Estatística e Experimentação Agronômica (Universidade de São Paulo / ESALQ) e Doutorando em Finanças e Métodos Quantitativos (Universidade de Brasília). Sou pesquisador no LAMFO (Laboratório de Aprendizado de Máquina e Organizações), onde participo de trabalhos que envolvem modelos estatísticos, aprendizado de máquina, programação, web-scraping e análise de dados em geral em aplicações reais. Também sou bolsista pesquisador do IPEA (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada), onde trabalho com modelos econométricos para previsão e avaliação de impacto, web-scraping, manipulação e visualização de dados.

Minha experiência em pesquisa é mais voltada para problema aplicados, utilizando métodos estatísticos e análise de dados em geral. A base dos projetos desenvolvidos foram realizados no ambiente R de computação estatística. Em vários deles, com um grande apelo na parte de visualização de dados e disponibilização interativa, utilizei o pacote 'shiny', onde já desenvolvi diversos aplicativos (inclusive o aplicativo referente à minha dissertação de mestrado).

Educação

Finanças e Métodos Quantitativos

Doutorando,
Universidade de Brasília

2019

Estatística Experimental

Mestrado,
Universidade de São Paulo, Piracicaba

2016–2018

Um aplicativo shiny para modelos lineares generalizados, 2018. Nesta dissertação, desenvolvi um aplicativo interativo para o ajuste de modelos lineares generalizados, com o objetivo de fornecer a usuários que entendem a metodologia estatística mas não possuem afinidade em programação, a possibilidade de investigar e analisar os próprios dados. A contribuição se da na democratização de recursos computacionais através de um aplicativo interativo, além de servir como ferramenta de auxílio na didática para o ensino da metodologia. Disponível em: <https://cayan.shinyapps.io/glm-app>

Estatística

Bacharel,
Universidade de Brasília

2011–2015

Análise de ampla associação do genoma: redução de dimensionalidade via seleção por torneios e análises indicativas, 2015. Neste trabalho analisei o genoma de 61 ovelhas da raça Morada Nova, com o objetivo de identificar possíveis SNPs (Single Nucleotide Polymorphism) responsáveis pela cor da pelagem do animal. Os dados consistiam em 54.412 SNPs, tornando inviável o uso direto de técnicas tradicionais, pela falta de graus de liberdade dado a alta dimensão do problema. Para contornar este problema, fez-se o uso do algoritmo de seleção por torneios para chegar a um sub-grupo ótimo de covariáveis.

Experiência

IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada

Pesquisador

Brasília

2017–Atualmente

Modelos estatísticos/econômicos, aprendizado de máquina, *web-scraping*, manipulação e visualização de dados

Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações

Pesquisador

Brasília

2017–Atualmente

Modelos de aprendizado de máquina aplicado em finanças e organizações

CNI - Confederação Nacional da Indústria

Consultor

Brasília

2018

[Consultoria para construção de plataforma interativa.](#)

EMBRAPA - Cenargen

Estagiário de Estatística

Brasília

2014–2015

Modelagem estatística

GAMA - Consultores Associados

Estagiário de Estatística

Brasília

2014–2014

Manipulação de dados, testes de aderência (biométricos e financeiros) para planos de previdência complementar

Decanato de Ensino e Graduação - UnB

Auxiliar Estatístico

Brasília

2013–2014

Auxílio em análises estatísticas em estudos e pesquisas para UnB/EAD

Cursos e seminários ministrados

Escola Nacional de Administração Pública

Especialização em Análise de Dados em Políticas Públicas

Brasília

2018

Professor Assistente - Análise de Dados em R

Universidade de Brasília

Semana de Extensão

Brasília

2017

Introdução ao ambiente R de computação estatística

Universidade de São Paulo

Departamento de Ciências Exatas

Piracicaba

2016

Uso do shiny para o ensino da estatística: teoria e aplicações

Universidade de São Paulo

Departamento de Ciências Exatas

Análises interativas com o auxílio da plataforma shiny

Piracicaba

2016

EMBRAPA

Centro Nacional de Recursos Genéticos

Introdução ao ambiente R de computação estatística

Brasília

2015

Qualificações

Avançado: Inglês (CCAA - 13 semestres)

Avançado: Microsoft Office

Avançado: Software R