

...

André Costa

Analista de Dados/Cientista de Dados



<https://AndreSRCosta.github.io/>



SUMÁRIO

- 01** CURRÍCULO
- 02** FERRAMENTAS
- 03** PORTIFÓLIO
- 04** SERVIÇOS
- 05** EXPLICAÇÃO
- 06** AMOSTRA DO MEU TRABALHO
- 08** CONTATOS E LINKS

CURÍCULO



FORMAÇÃO

Cursando Bacharelado em Estatística Universidade de Brasília (UnB) - 5º Semestre.



EXPERIÊNCIA

- Trainee - ESTAT (Empresa Júnior de Consultoria Estatística, UnB): 09/2023 a 12/2023.
- Consultorias particulares para alunos de Graduação, Mestrado e Doutorado.



ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Monitor - Disciplina Propabilidade e Estatística (Departamento de Estatística UnB): 04/2023 a 07/2023.
- Monitor - Disciplina Computação em Estatística 2 (Departamento de Estatística UnB): 03/2024 a (atual).

FERRAMENTAS E HABILIDADES

- Análise de dados (Medidas Estatísticas, Indicadores e Correlações).
- Visualização de dados (Gráficos, Painéis e tabelas.)
- Aplicação de Testes Estatíticos (Inferências, Modelos e Previsões).
- Implementação de Redes Neurais e Modelos de Machine Learning (Análises de imagens, Classificadores, Séries Temporais e Modelos diversos).
- Elaboração de Relatórios, Apresentações e Dashboards.



PORTIFÓLIO

(Projetos desenvolvidos em disciplinas da Universidade e em análises para compor um portifólio Pessoal).



PROTÓTIPO DE IA

Protótipo de Inteligência Artificial para estimar o peso de alimentos a partir de fotografias de refeições.



CONSUMO NACIONAL DE GLP

Implementação de uma Rede Neural Recorrente para a análise da série Histórica dos preços de Combustíveis.



CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS

Implementação de uma Rede Neural Convolucional para classificar grãos de café e feijão.



CLASSIFICAÇÃO DE DIGITAIS

Implementação de uma Rede Neural Convolucional para classificar impressões digitais de acordo com o sexo do Indivíduo.



IMAGENS DE SATÉLITES

Implementação de uma Rede Neural Convolucional para a análise de imagens de satélite de Brasília.



ESTATÍSTICAS DO PIX

Análise dos padrões de transações por Estados da Federação.



INCÊNDIOS FLORESTAIS NO BRASIL

Analise exploratória de dados de incêndios florestais.



MORTALIDADE INFANTIL

Análise dos dados do SINASC, Inferência sobre a Mortalidade Infantil por Estados da Federação.

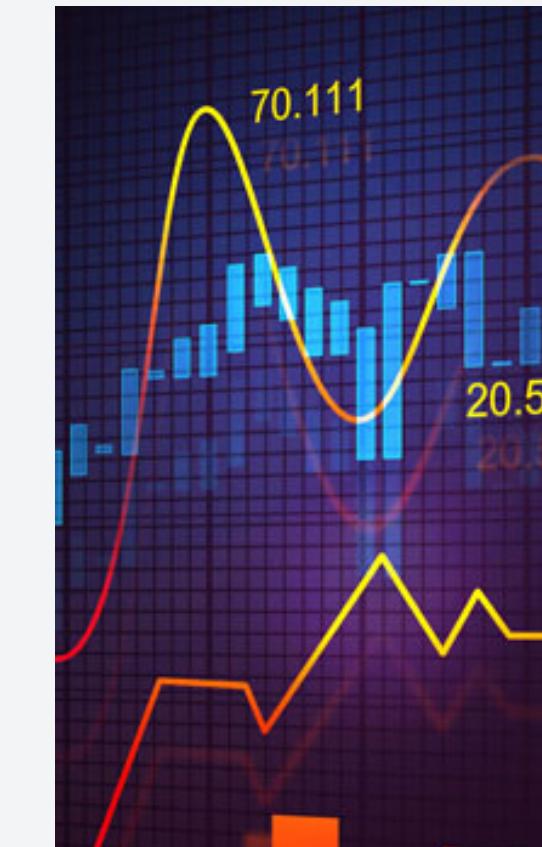
SERVIÇOS QUE OFERÇO



Coleta, Estruturação
e Desenvolvimento
de Bancos de dados.



PESQUISAS DE
MERCADO, ANÁLISES
DE EXPANSÃO E
OTIMIZAÇÃO COM
DADOS PÚBLICOS.



ANÁLISES DE SÉRIES
TEMPORAIS COM
MODELOS
ESTATÍSTICOS E DE
APRENDIZADO DE
MÁQUINA



DESENVOLVIMENTO
DE PAINÉIS E
DASHBOARDS PARA
ACOMPANHAMENTO
DE PROCESSOS E
DADOS

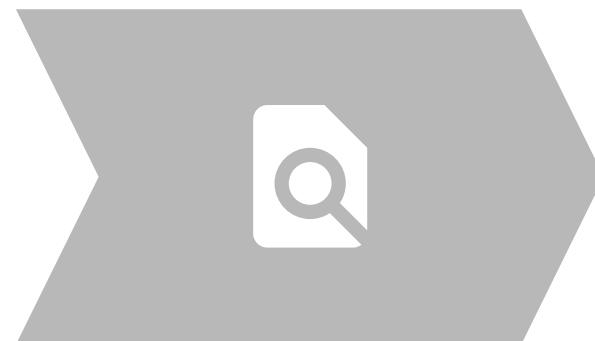


DESENVOLVIMENTO
E IMPLEMENTAÇÃO
DE MODELOS DE
INTELIGÊNCIA
ARTIFICAL PARA
PREVISÕES E
CLASSIFICAÇÃO

FLUXO DE TRABALHO

(PROPOSTO)

1 - Diagnóstico



O cliente me informa o que quer e precisa. Então, realizo o diagnóstico do problema.

2 - Proposta



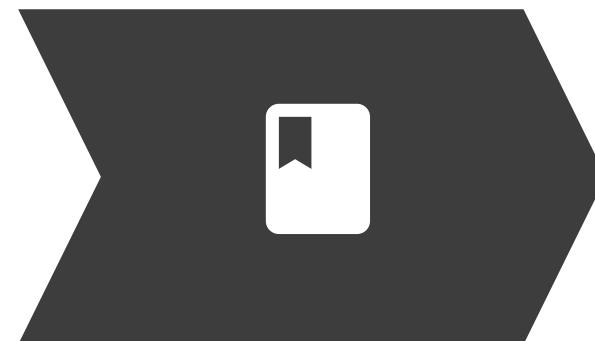
Após o diagnóstico, apresento as propostas de solução em formas de alternativa.

3 - Desenvolvimento



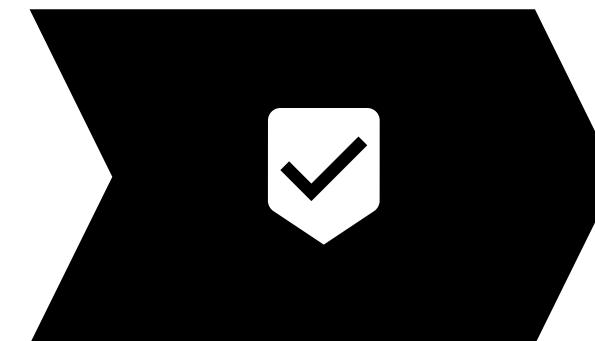
Desenvolvo o projeto com base no prazo estabelecido junto ao cliente.

4 - Avaliação do Cliente



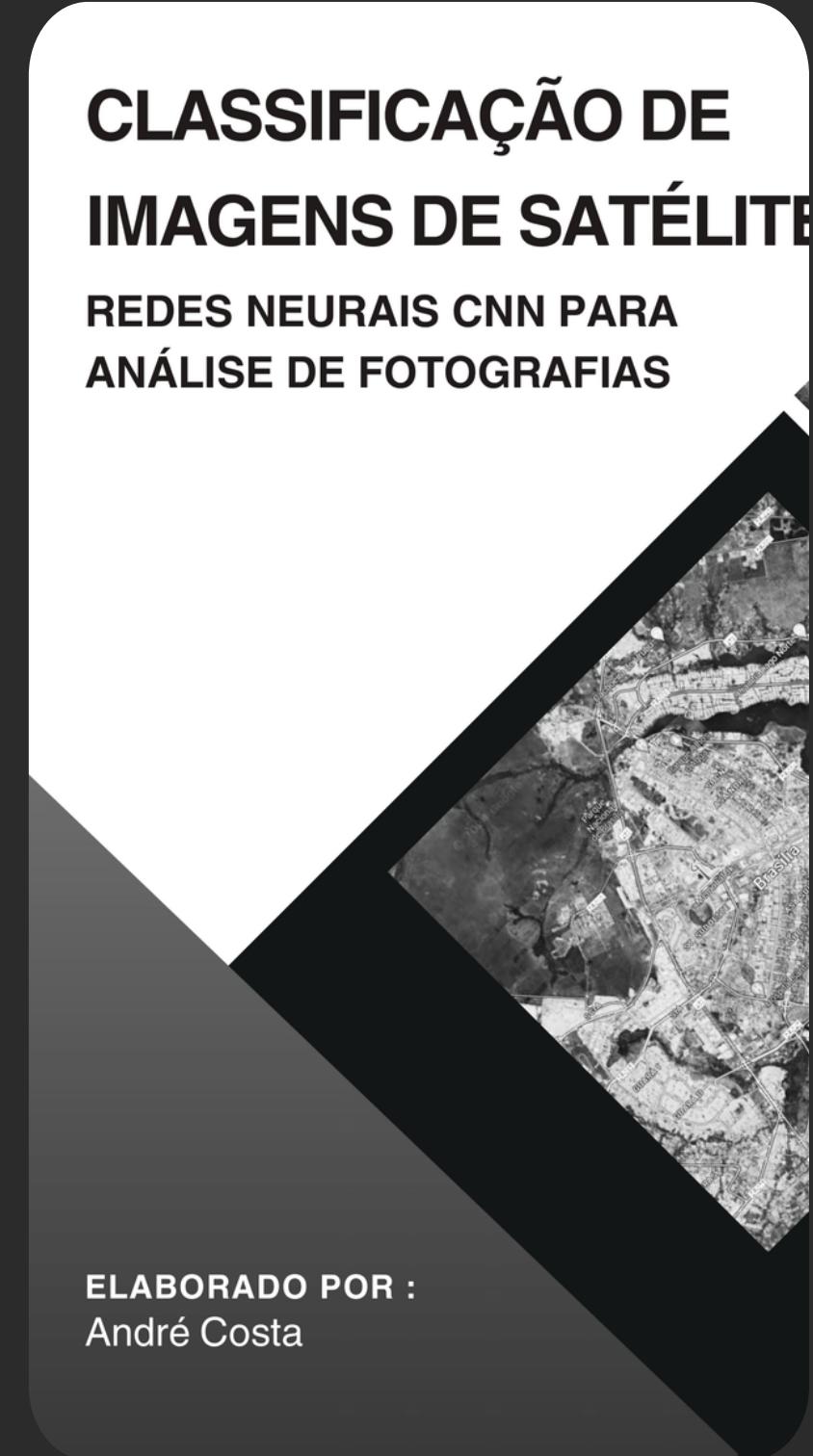
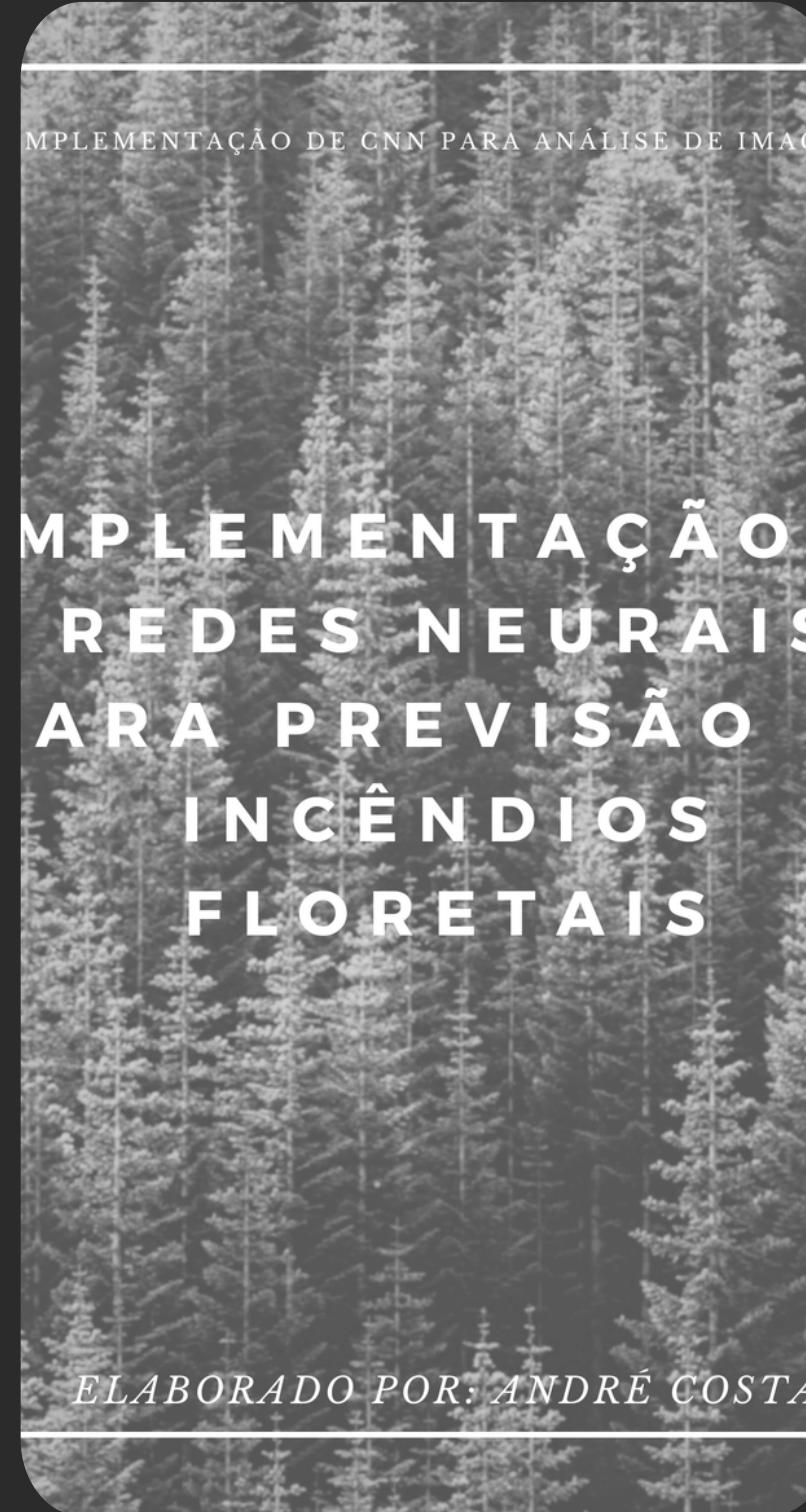
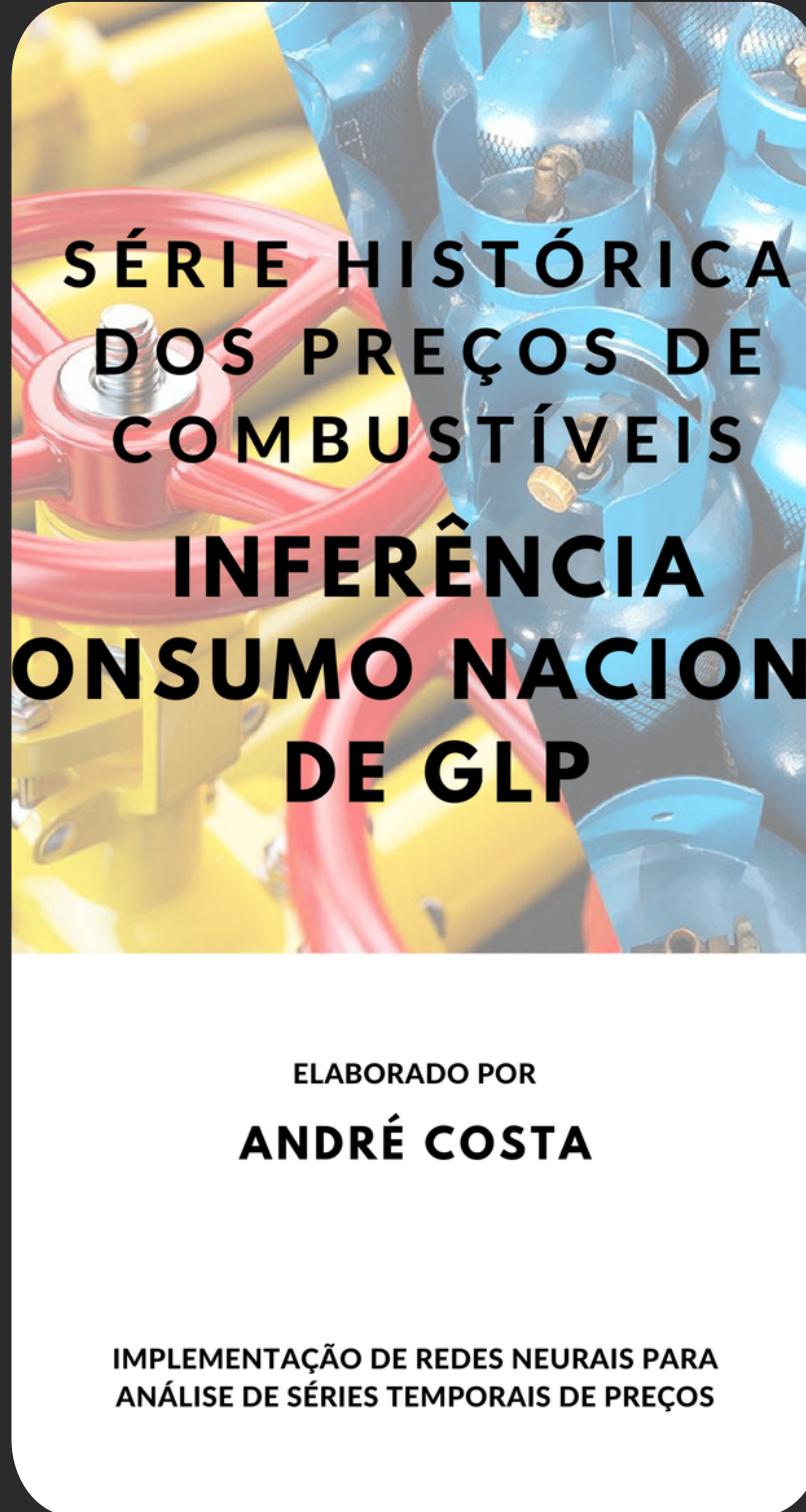
Uma amostra do trabalho é entregue, a fim de que o cliente avalie e solicite possíveis alterações.

5 - Entrega



Após as correções necessárias, entrego o projeto finalizado e acompanho os resultados.

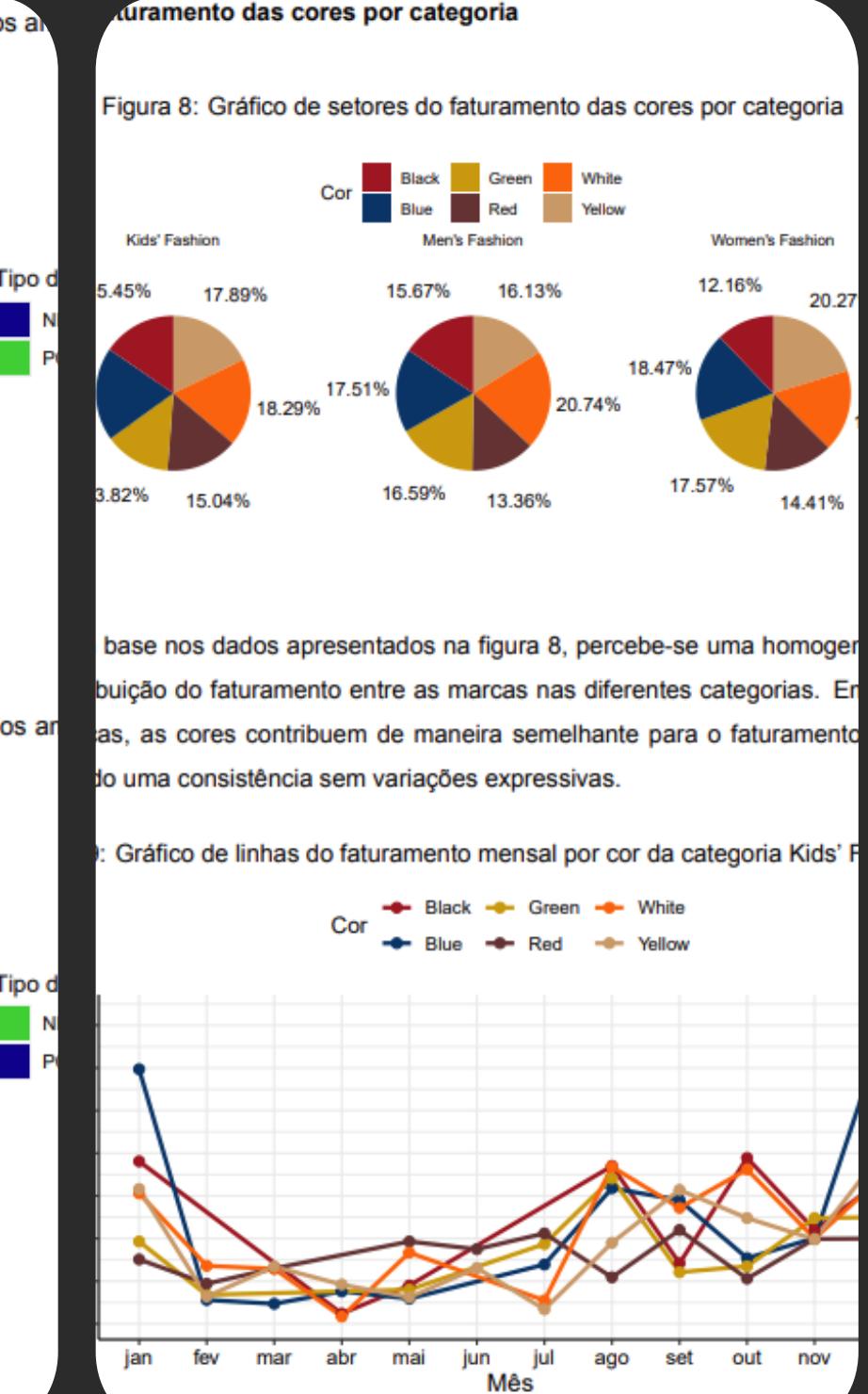
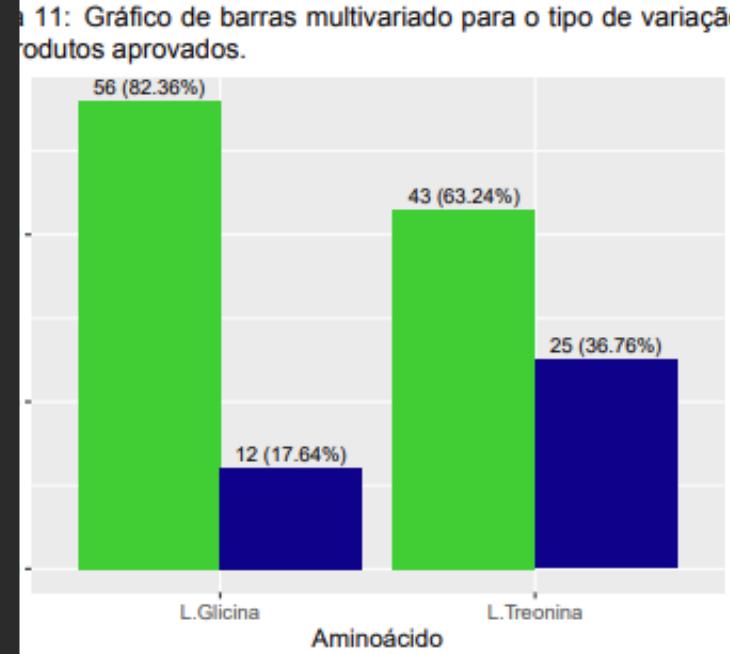
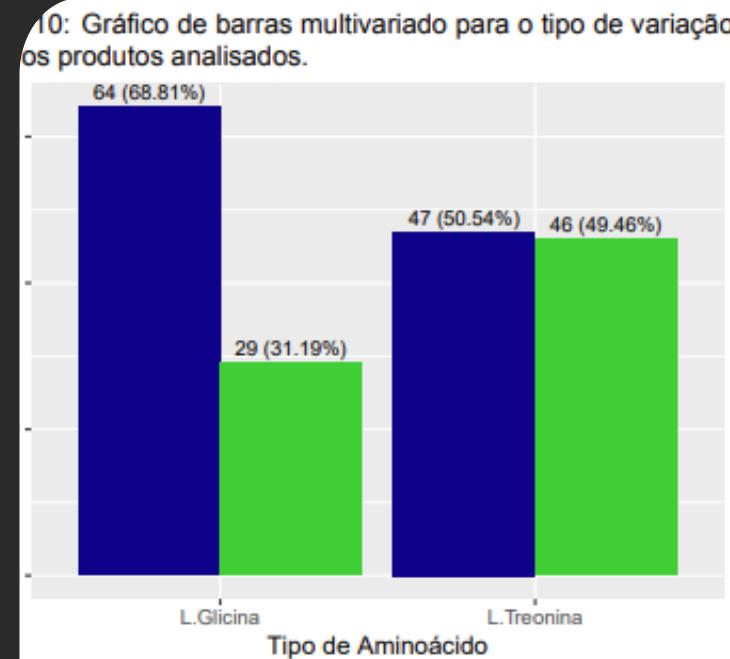
Amostra 1 (Modelo de Relatório)



Amostra 2 (Modelo de Relatório)

Conteúdo

1	Introdução
2	Referencial teórico
2.1	Critério de aprovação e rejeição das análises
2.2	Referencial Nutricional
2.2.1	Aminoácidos
2.2.2	Proteína
2.2.3	Creatina
2.2.4	L.Glicina
2.2.5	L.Treonina
2.2.6	Amino Spiking
2.3	Referencial Estatístico
2.3.1	Média
2.3.2	Média dos valores absolutos
2.3.3	Mediana
2.3.4	Quartis
2.3.5	Variância
2.3.6	Desvio Padrão
2.3.7	Boxplot
3	Análises
3.1	Resultados gerais Proteínas e Creatinas
3.2	Proteínas
3.2.1	Resultados Gerais
3.2.2	Ranking dos Produtos Aprovados
3.2.3	Ranking dos Produtos Reprovados
3.2.4	Variação na Concentração de L.Glicina dos Produtos Aprovados
3.2.5	Variação na Concentração de L.Treonina nos Produtos Aprovados
3.2.6	Variação da Concentração de L.Glicina nos Produtos Reprovados
3.2.7	Variação da Concentração de L.Treonina nos Produtos Reprovados

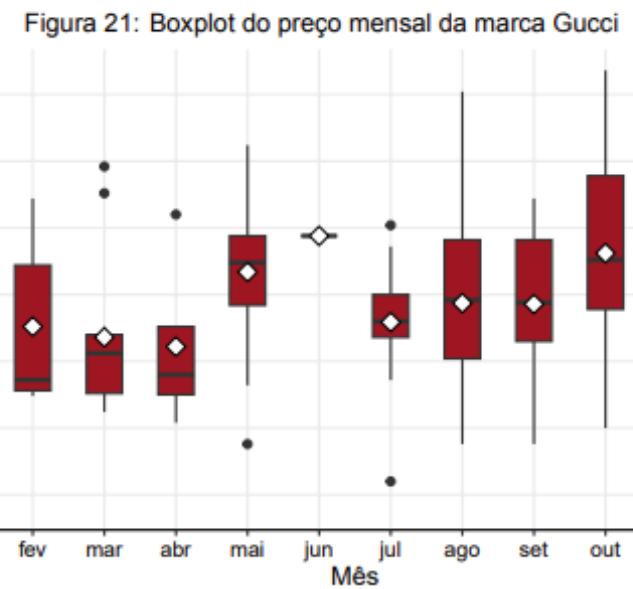


7: P-valor do teste de comparação de médias (ANOVA) dos preços das categorias da marca Adidas

Grupo	P-valor	Decisão do teste
Kids' Fashion	>0,05	Não rejeita H_0
Men's Fashion		
Women's Fashion		

médias de preços entre as diversas categorias dos produtos Adidas foram feitas por meio do gráfico e do teste ANOVA, estabelecendo hipóteses nulas e alternativas para investigar se as médias são iguais entre as categorias ou se existem pelo menos um par de médias diferentes. Os resultados revelaram um p-valor superior a 0,05 para todas as categorias testadas, o que nos levou a não rejeitar a hipótese nula. Assim, não encontramos evidências estatísticas suficientes para afirmar diferenças significativas nas médias de preços entre as categorias de produtos analisadas neste estudo.

Variação do preço na marca Gucci



boxplots apresentados na Figura 29, referentes aos preços mensais da marca Gucci, destacaram uma variação nas médias e medianas. Essa variação

Contatos e Links Úteis



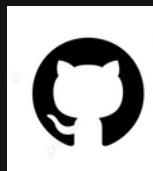
(61) 9 9466-4722



andreluizsouzac@hotmail.com



br.linkedin.com/in/andrecostasr



github.com/andresrcosta



<https://AndresRCosta.github.io/>