

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS VIÇOSA
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

RICSON LUIZ OLIVEIRA VILAÇA

PROJETO FINAL DE CURSO

VIÇOSA
2021

RICSON LUIZ OLIVEIRA VILAÇA

PROJETO FINAL DE CURSO

Monografia apresentada ao curso de Ciência da Computação da Universidade Federal de Viçosa como parte das exigências para a aprovação na disciplina Seminário I

Orientador: Michel Melo da Silva

VIÇOSA

2021

Resumo

Palavras-chave: Inteligência artificial, visão computacional, redes neurais convolucionais.

Abstract

Key-words: Artificial intelligence, computer vision, convolutional neural networks.

Lista de ilustrações

Figura 1 – Exemplo de Figura	8
--	---

Lista de tabelas

Tabela 1 – Cronograma do Projeto em Meses (2021)	11
--	----

Sumário

1	Introdução	7
1.1	Objetivos	7
2	Referencial Teórico	8
3	Medodologia	9
3.1	Requisitos	9
4	Anexos	10
5	Cronograma	11
	Referências	12

1 Introdução

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

1.1 Objetivos

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

2 Referencial Teórico



Figura 1 – Exemplo de inserção de figura no \LaTeX . A legenda deve vir abaixo da figura. Pode usar o comando `\legend` ou `\fonte` para inserir a fonte da figura. Observe que na lista de ilustrações foi utilizado o nome curto fornecido como parâmetro do caption da figura (veja o arquivo fonte .tex) ao invés dessa legenda estupidamente extensa feita de forma proposital

Fonte: Próprio Autor

3 Metodologia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

3.1 Requisitos

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

4 Anexos

5 Cronograma

Tabela 1 – Cronograma do Projeto em Meses (2021)

Atividade	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Estudo de CNNs	•									
Estudo do dataset	•	•								
Busca por rede		•								
Estudo do framework		•	•	•						
Fine tuning			•	•						
Análise do resultado				•	•					
Modificações na rede					•	•				
Modificações no input						•	•			
Analisar resultado							•	•		
Escrita final							•	•	•	•

Referências