



Trabalho de Conclusão de Curso

Modelo de TCC IC UFAL

Fulano da Silva
fulano@gmail.com

Orientador:
Prof. Dr. Walter White

Maceió, Junho de 2023

Fulano da Silva

Modelo de TCC IC UFAL

Monografia apresentada como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Ciência da Computação do Instituto de Computação da Universidade Federal de Alagoas.

Orientador:

Prof. Dr. Walter White

Maceió, Junho de 2023

Monografia apresentada como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Ciência da Computação do Instituto de Computação da Universidade Federal de Alagoas, aprovada pela comissão examinadora que abaixo assina.

Prof. Dr. Walter White - Orientador
Instituto de Computação
Universidade Federal de Alagoas

Maceió, Junho de 2023

Agradecimentos

Obrigado

Resumo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis elit tellus, vehicula in justo eget, fermentum aliquet nisi. In id quam mauris. Sed id vehicula libero. Quisque id tortor placerat, consequat ex sed, placerat ante. Ut dui nunc, placerat volutpat ipsum sit amet, dictum pellentesque lacus. Donec leo sem, dictum quis lacus at, ultricies sagittis elit. Mauris sit amet tortor efficitur, luctus justo sit amet, tincidunt tellus. Donec vulputate non risus at tincidunt. Sed accumsan at erat in aliquet. Sed consequat gravida bibendum. Sed fermentum metus sed ex lacinia mattis. Phasellus vel enim nisl. Proin tortor dui, luctus in erat a, dapibus convallis turpis. Maecenas vitae vulputate neque.

Etiam ac ante a lorem consectetur varius. Donec vitae dui porttitor, efficitur ante sed, aliquet lectus. Etiam aliquet mattis sagittis. Integer accumsan, est nec vehicula suscipit, nibh nisl varius ante, at convallis urna est dapibus massa. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Praesent tempus dolor sit amet metus eleifend porta. Vestibulum eget viverra nulla. Mauris ac condimentum augue, quis molestie tortor. Duis ac condimentum tortor, sed ullamcorper nunc. Vivamus et suscipit arcu. Duis eget rutrum est, sed pellentesque leo. Nulla lorem lacus, faucibus vitae lectus eu, porttitor efficitur ante. Sed risus tortor, venenatis quis convallis non, blandit in orci. Morbi et neque hendrerit, consectetur magna vitae, consectetur dolor. Nam nec iaculis urna, vitae tincidunt eros. Ut pretium neque convallis turpis rutrum, nec dapibus est faucibus.

Quisque id laoreet ligula. In hac habitasse platea dictumst. Fusce scelerisque, nunc non lacinia maximus, lorem metus rutrum lacus, ac maximus dolor tellus at velit. Sed diam leo, interdum ut sapien at, finibus aliquam diam. Praesent vel erat id enim scelerisque fringilla. Aliquam cursus risus vulputate ex interdum, sit amet pretium augue semper. Curabitur eget risus eget nulla placerat ornare. Nam quis ornare ipsum. Duis id feugiat lectus. Phasellus vehicula leo id consequat porta. Aliquam ut massa malesuada, ultricies ipsum nec, euismod eros. In lacinia aliquet leo non mattis. Etiam semper neque risus, a condimentum diam euismod eget. Suspendisse vulputate viverra mauris, ac sollicitudin tellus placerat non. Nullam felis metus, congue sed neque ac, iaculis sollicitudin nisl.

Palavras-chave: processamento gráfico; imagens médicas; visão computacional; aprendizagem profunda; aumento de dados;

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis elit tellus, vehicula in justo eget, fermentum aliquet nisi. In id quam mauris. Sed id vehicula libero. Quisque id tortor placerat, consequat ex sed, placerat ante. Ut dui nunc, placerat volutpat ipsum sit amet, dictum pellentesque lacus. Donec leo sem, dictum quis lacus at, ultricies sagittis elit. Mauris sit amet tortor efficitur, luctus justo sit amet, tincidunt tellus. Donec vulputate non risus at tincidunt. Sed accumsan at erat in aliquet. Sed consequat gravida bibendum. Sed fermentum metus sed ex lacinia mattis. Phasellus vel enim nisl. Proin tortor dui, luctus in erat a, dapibus convallis turpis. Maecenas vitae vulputate neque.

Etiam ac ante a lorem consectetur varius. Donec vitae dui porttitor, efficitur ante sed, aliquet lectus. Etiam aliquet mattis sagittis. Integer accumsan, est nec vehicula suscipit, nibh nisl varius ante, at convallis urna est dapibus massa. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Praesent tempus dolor sit amet metus eleifend porta. Vestibulum eget viverra nulla. Mauris ac condimentum augue, quis molestie tortor. Duis ac condimentum tortor, sed ullamcorper nunc. Vivamus et suscipit arcu. Duis eget rutrum est, sed pellentesque leo. Nulla lorem lacus, faucibus vitae lectus eu, porttitor efficitur ante. Sed risus tortor, venenatis quis convallis non, blandit in orci. Morbi et neque hendrerit, consectetur magna vitae, consectetur dolor. Nam nec iaculis urna, vitae tincidunt eros. Ut pretium neque convallis turpis rutrum, nec dapibus est faucibus.

Quisque id laoreet ligula. In hac habitasse platea dictumst. Fusce scelerisque, nunc non lacinia maximus, lorem metus rutrum lacus, ac maximus dolor tellus at velit. Sed diam leo, interdum ut sapien at, finibus aliquam diam. Praesent vel erat id enim scelerisque fringilla. Aliquam cursus risus vulputate ex interdum, sit amet pretium augue semper. Curabitur eget risus eget nulla placerat ornare. Nam quis ornare ipsum. Duis id feugiat lectus. Phasellus vehicula leo id consequat porta. Aliquam ut massa malesuada, ultricies ipsum nec, euismod eros. In lacinia aliquet leo non mattis. Etiam semper neque risus, a condimentum diam euismod eget. Suspendisse vulputate viverra mauris, ac sollicitudin tellus placerat non. Nullam felis metus, congue sed neque ac, iaculis sollicitudin nisl.

Key-words: graphics processing; medical images; computer vision; deep learning; data augmentation;

Conteúdo

1	Introdução	1
2	Conclusão	3
2.1	Seção	3
	Referências bibliográficas	5

1

Introdução

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis elit tellus, vehicula in justo eget, fermentum aliquet nisi. In id quam mauris. Sed id vehicula libero. Quisque id tortor placerat, consequat ex sed, placerat ante. Ut dui nunc, placerat volutpat ipsum sit amet, dictum pellentesque lacus. Donec leo sem, dictum quis lacus at, ultricies sagittis elit. Mauris sit amet tortor efficitur, luctus justo sit amet, tincidunt tellus. Donec vulputate non risus at tincidunt. Sed accumsan at erat in aliquet. Sed consequat gravida bibendum. Sed fermentum metus sed ex lacinia mattis. Phasellus vel enim nisl. Proin tortor dui, luctus in erat a, dapibus convallis turpis. Maecenas vitae vulputate neque.

Etiam ac ante a lorem consectetur varius. Donec vitae dui porttitor, efficitur ante sed, aliquet lectus. Etiam aliquet mattis sagittis. Integer accumsan, est nec vehicula suscipit, nibh nisl varius ante, at convallis urna est dapibus massa. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Praesent tempus dolor sit amet metus eleifend porta. Vestibulum eget viverra nulla. Mauris ac condimentum augue, quis molestie tortor. Duis ac condimentum tortor, sed ullamcorper nunc. Vivamus et suscipit arcu. Duis eget rutrum est, sed pellentesque leo. Nulla lorem lacus, faucibus vitae lectus eu, porttitor efficitur ante. Sed risus tortor, venenatis quis convallis non, blandit in orci. Morbi et neque hendrerit, consectetur magna vitae, consectetur dolor. Nam nec iaculis urna, vitae tincidunt eros. Ut pretium neque convallis turpis rutrum, nec dapibus est faucibus.

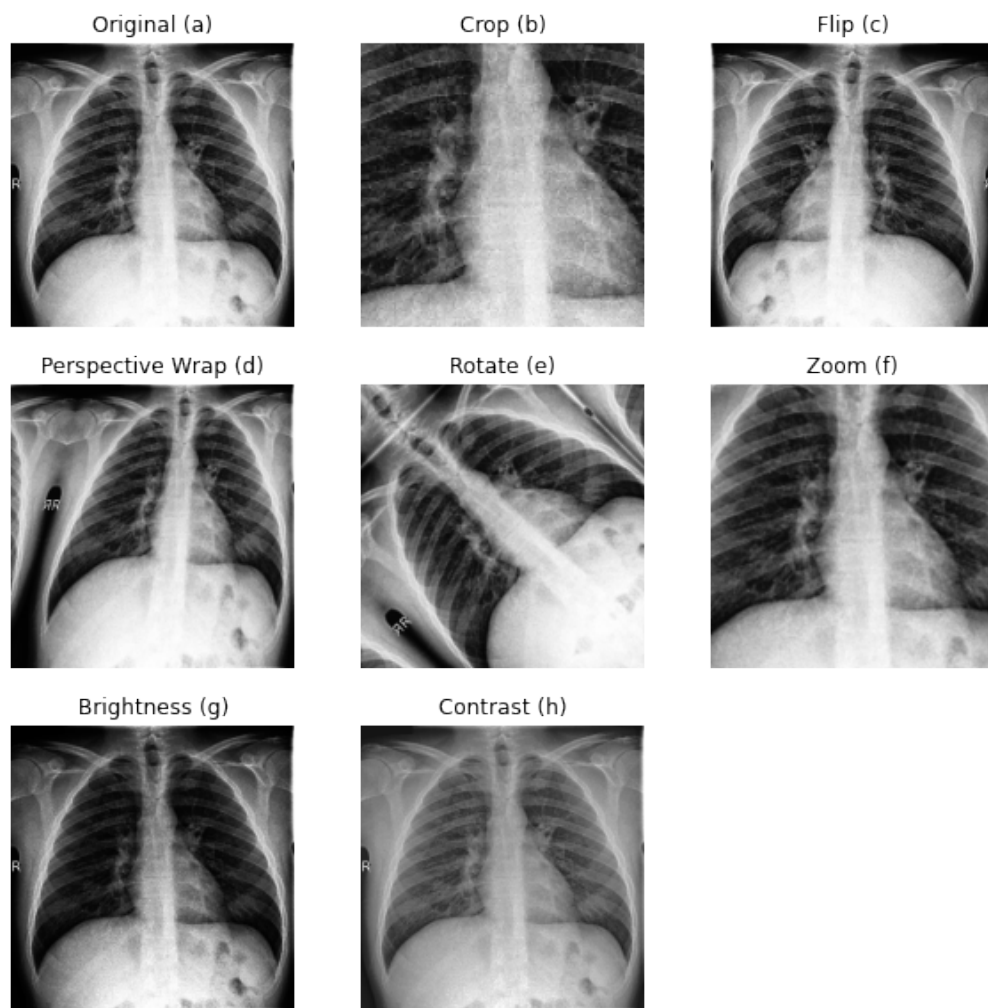


Figura 1.1: Legenda

Agora um monte de referência, [3, 1]

2

Conclusão

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis elit tellus, vehicula in justo eget, fermentum aliquet nisi. In id quam mauris. Sed id vehicula libero. Quisque id tortor placerat, consequat ex sed, placerat ante. Ut dui nunc, placerat volutpat ipsum sit amet, dictum pellentesque lacus. Donec leo sem, dictum quis lacus at, ultricies sagittis elit. Mauris sit amet tortor efficitur, luctus justo sit amet, tincidunt tellus. Donec vulputate non risus at tincidunt. Sed accumsan at erat in aliquet. Sed consequat gravida bibendum. Sed fermentum metus sed ex lacinia mattis. Phasellus vel enim nisl. Proin tortor dui, luctus in erat a, dapibus convallis turpis. Maecenas vitae vulputate neque.

2.1 Seção

Etiam ac ante a lorem consectetur varius. Donec vitae dui porttitor, efficitur ante sed, aliquet lectus. Etiam aliquet mattis sagittis. Integer accumsan, est nec vehicula suscipit, nibh nisl varius ante, at convallis urna est dapibus massa. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Praesent tempus dolor sit amet metus eleifend porta. Vestibulum eget viverra nulla. Mauris ac condimentum augue, quis molestie tortor. Duis ac condimentum tortor, sed ullamcorper nunc. Vivamus et suscipit arcu. Duis eget rutrum est, sed pellentesque leo. Nulla lorem lacus, faucibus vitae lectus eu, porttitor efficitur ante. Sed risus tortor, venenatis quis convallis non, blandit in orci. Morbi et neque hendrerit, consectetur magna vitae, consectetur dolor. Nam nec iaculis urna, vitae tincidunt eros. Ut pretium neque convallis turpis rutrum, nec dapibus est faucibus.

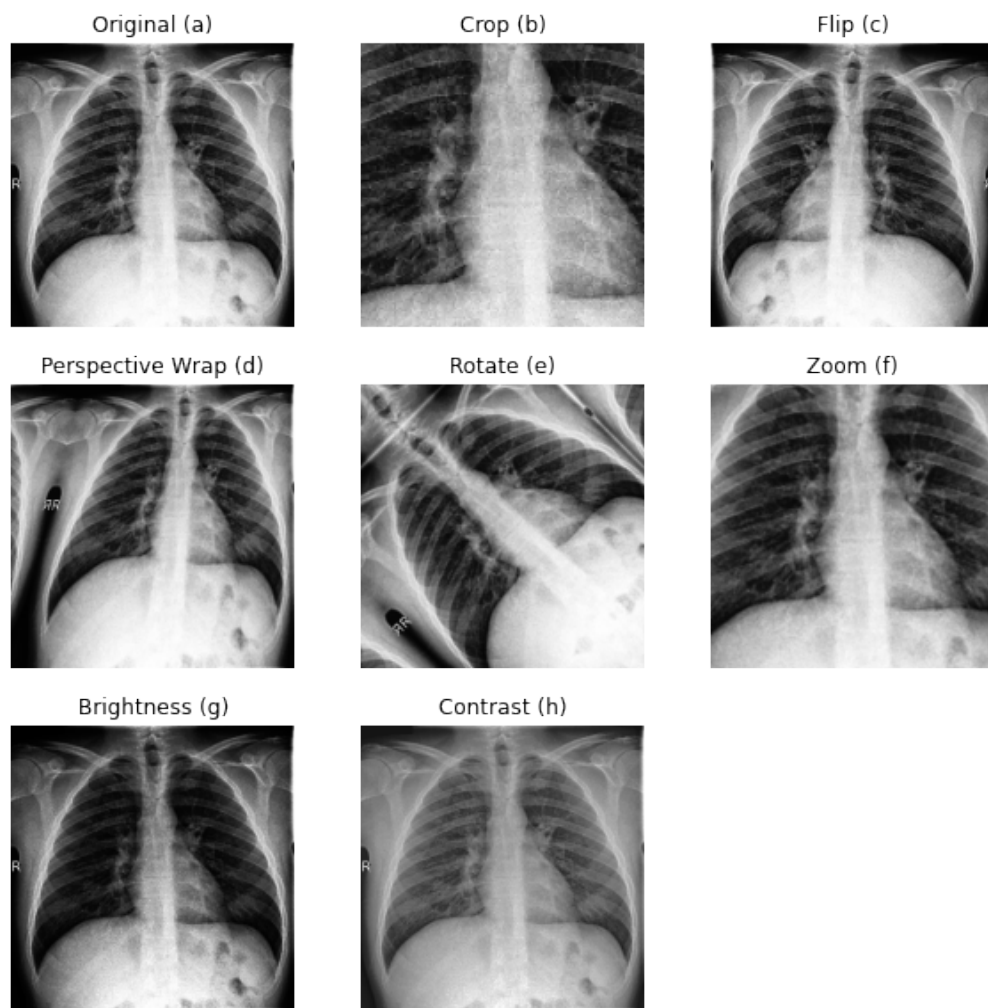


Figura 2.1: Legenda

Agora um monte de referência, [3, 1]

Referências bibliográficas

- [1] Zach Eaton-Rosen, Felix Bragman, Sebastien Ourselin, and M Jorge Cardoso. Improving data augmentation for medical image segmentation. 2018.
- [2] Zeshan Hussain, Francisco Gimenez, Darvin Yi, and Daniel Rubin. Differential data augmentation techniques for medical imaging classification tasks. In *AMIA annual symposium proceedings*, volume 2017, page 979. American Medical Informatics Association, 2017.
- [3] Martin A Tanner and Wing Hung Wong. The calculation of posterior distributions by data augmentation. *Journal of the American statistical Association*, 82(398):528–540, 1987.