

Colorização de imagens com Deep Learning

Giovana de Lucca, Elloá B. Guedes

¹Núcleo de Computação
Escola Superior de Tecnologia
Universidade do Estado do Amazonas (UEA)
Manaus – AM – Brasil

gol.eng@uea.edu.br, ebgcosta@uea.edu.br

1. Introdução

1.1. Objetivos

1.2. Justificativa

1.3. Metodologia

1.4. Cronograma

2. Fundamentação Teórica

2.1. Redes Neurais Artificiais

- Ideia
- Conceitos
 - Camadas – camada oculta
 - Neurônios, pesos
 - Funções de ativação
- Aprendizado das RNAs
 - Backpropagation
 - Generalização – aproximadora universal
- Aplicações

2.2. *Deep Learning*

2.2.1. Redes Neurais Convolucionais

3. Trabalhos Relacionados

4. Solução Proposta

4.1. Visão Geral da solução proposta

4.2. Análise Comparativa

5. Considerações Parciais

Referências