

**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
“JÚLIO DE MESQUITA FILHO”
FACULDADE DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

Compressão de Imagem e Aplicação de um Método

Hugo Cicarelli

Orientador(a): Prof. Dra. Simone das Graças Domingues Prado

RESUMO

Nos últimos anos, o número do uso de mídias digitais aumentou exponencialmente, fazendo com que velocidade de conexão com a Internet e capacidade de armazenamento se tornassem um problema constante. Com isso, a teoria e aplicação de compressão de dados para esses tipos de arquivos se tornou mais significativa. Em Ciência da Computação, compressão de dados se dá ao processo de codificar os dados utilizando uma quantidade menor de bits. Nesse estudo, iremos abordar algumas técnicas de compressão aplicadas a arquivos de imagens e será desenvolvida uma aplicação utilizando um dos métodos estudados.

Palavras-chave: compressão de imagem, compactação, otimização, seo, jpeg, png, huffman