

Apreciação pessoal e crítica

Trabalho de Conclusão de Curso (MAC0499)

Thais Lima de Sousa

27 de novembro de 2017

1 Visão Geral

O Trabalho de Conclusão de Curso foi desafiador. Não apenas pelo cunho técnico e teórico, mas pela dificuldade em desenvolver um trabalho de grande porte em meio a semestres pesados e problemas pessoais. As orientações dos professores Roberto e Nina Hirata foram de suma importância ao longo do desenvolvimento do meu trabalho, principalmente pelas mudanças de plano devido a problemas inesperados. Apesar de não ter seguido completamente a proposta inicial, me sinto bastante satisfeita com o trabalho realizado e grata por tudo que aprendi. Aprender a se adaptar a mudanças e trabalhar com o que é possível no momento é uma grande lição que levarei para a vida toda.

2 Disciplinas relevantes

Todas as disciplinas do curso foram essenciais para a minha formação. Porém, as listadas abaixo, tiveram um impacto maior neste trabalho:

- **(MAC0110) Introdução à Computação, (MAC0121) Algoritmos e Estruturas de Dados I, (MAC0323) Algoritmos e Estruturas de Dados II:**

Matérias fundamentais para um cientista da computação. Além de aprender algoritmos e estruturas de dados, essas matérias são responsáveis por moldar o raciocínio lógico e ensinar a pensar de maneira diferente.

- **(MAC0338) Análise de Algoritmos:**

A cereja do bolo das disciplinas-base de computação. Além de desenvolver a habilidade de projetar algoritmos, ensinam a enxergar sua complexidade e elaborar, com o auxílio de técnicas que também são ensinadas, algoritmos eficientes.

- **(MAC0417) Visão e Processamento de Imagens:**

Como fotógrafa amadora, é natural que eu me interessasse por uma área que une imagens à computação. Nesta matéria, decidi o assunto sobre o qual gostaria de aprender mais do que é ensinado em aula.

- **(MAC0328) Algoritmos em Grafos:**

Devido a uma técnica de processamento de imagem que vi no curso de MAC0323 como exemplo em uma aula de grafos, decidi conhecer melhor o assunto. Resolução de problemas com representação em grafos é algo do qual gosto muito.