

Trabalho de Ciberfísico

Este trabalho foi desenvolvido para a disciplina de Performance em Sistemas Ciberfísicos, com o objetivo de criar uma representação didática dos mapeamentos direto e associativo. A proposta era analisar, de forma detalhada, o processo de acesso em cada tipo de mapeamento, identificando quais posições de memória são disputadas e como ocorre a substituição. Além disso, buscou-se avaliar a quantidade de hits (acertos) e misses (falhas) de acordo com as posições solicitadas pelo processador.

Este trabalho foi muito significativo para mim, pois quando iniciei meu curso de Engenharia de Software, me sentia bastante atrasada em relação aos meus colegas. Tive muitas dificuldades para aprender a programar e quase fui reprovada nas disciplinas relacionadas à programação durante o meu primeiro ano na faculdade. Cheguei a considerar desistir da área de tecnologia, apesar de gostar muito do campo. No entanto, decidi continuar e me esforçar ao máximo para acompanhar meus colegas e entender os conteúdos.

Este ano, comecei a perceber minha evolução. Aos poucos, fui compreendendo melhor os conceitos, e ao realizar este trabalho, foi a primeira vez que me senti realmente capaz de atuar na área. Embora tenha sido uma atividade relativamente simples, me senti extremamente orgulhosa por conseguir finalizá-la sem precisar recorrer a pesquisas ou pedir ajuda, e ainda por desenvolvê-la em uma linguagem de programação que nunca imaginei que seria capaz de dominar.