

1. Qual era o objetivo da pesquisa?

O principal objetivo da pesquisa é analisar e estudar os algoritmos KMP e BM e alguns algoritmos "melhorados" e introduzir um novo algoritmo, a partir de um híbrido (BMHS) e do KMP, aperfeiçoado e introduzir suas vantagens.

2. Que estratégia foi adotada na pesquisa (metodologia)?

Leram diversos livros e artigos, estudaram a fundo dois algoritmos (KMP e BM) e alguns outros melhorados, analisaram um híbrido (BMHS), resumiram as vantagens e desvantagens dos algoritmos de correspondências de padrões e estudo aprofundado das vantagens dos algoritmos citados anteriormente. A partir disso, criaram um novo algoritmo (KMPBS), e, por fim, testaram-no.

3. Quais foram os resultados encontrados?

Em relação ao KMP e o BM, o algoritmo criado tem um menor número de comparações e de movimentações do padrão, melhorando a eficiência de correspondência. O algoritmo criado, então, conseguiu um melhor resultado e funciona bem.