

**Tutoria BCC203 2023/1 - Estrutura de Dados II**

**Tutor: Arthur Henrique Santos Celestino**

**Email: arthur.celestino@aluno.ufop.edu.br**

**Professor: Guilherme Tavares de Assis**

**Semana 9**

1 - Descreva as duas heurísticas propostas no algoritmo Boyer-Moore. Qual é o cenário ideal para cada uma dessas heurísticas?

2 - Como é definida a tabela de deslocamento do algoritmo Boyer-Moore-Horspool? Calcule a tabela de deslocamento o Padrão P: "AMAF".

3 - Considerando o Texto T: "E QUEM AMAFAGAFAR OS MAFAGAFINHOS BOM AMAFAGAFINHADOR SERÁ" e o Padrão P: "AMAF", faça:

a) Apresente o passo-a-passo da pesquisa do padrão P no texto T utilizando o algoritmo Boyer-Moore com heurística ocorrência para cálculo do deslocamento.

b) Apresente o passo-a-passo da pesquisa do padrão P no texto T utilizando o algoritmo Boyer-Moore-Horspool-Sunday, apresentando, inicialmente, a tabela de deslocamento.

4 - (Opcional) Explique com suas palavras a melhoria proposta entre o BMH e o BMHS.