**NOME:** Bianca Cristina da Silva

**MATRÍCULA:** 11711BCC023

**QUESTÃO 1)** Explique a relação entre o tamanho da tabela e a probabilidade de colisões da função hash

**Resposta:** Caso possuirmos mais chaves do que o tamanho da tabela suporta, não haverá espaço suficiente para todas as chaves na tabela, ocorrendo, assim, colisões.

**QUESTÃO 2)** Por que no método da divisão o prof. Backes sugere a conjunção da chave com a constante “0x7FFFFFFF”?

**Resposta:** Para retirar o bit de sinal da chave

**QUESTÃO 3)** Por que a posição da letra deve ser considerada no cálculo da posição da tabela?

**Resposta:** Porque se não considerarmos a posição da letra, palavras que apenas invertem a posição das letras gerariam a mesma posição na tabela.