**Exercícios Hashing**

1. Considere uma lista ligada cujas chaves são nomes de pessoas. Suponha que essa lista está em ordem alfabética. A partir do seu conhecimento em hashing, o que você faria para acelerar as buscas nessa estrutura?  
     
   Utilizaria a Busca binária, que divide a lista em dois e realiza a busca de maneira mais rápida.
2. Considerando uma tabela de espalhamento com um total de 101 posições e uma aplicação que necessite armazenar uma quantidade previamente não determinada de registros, qual técnica de tratamento de colisões você utilizaria? Explique.  
     
   Utilizaria a lista Encadeada, pois ela armazena na tabela, informações sobre onde o registro anterior se encontra, evitando assim as colisões.