

Sistemas Operativos

Licenciatura em Engenharia Informática

Exercícios de Sistemas de Ficheiros

- 1) Um programa leu o primeiro bloco num ficheiro com acesso sequencial e agora quer ler o décimo. Quantos blocos necessita o programa ler?
- 2) Num sistema de ficheiros baseado em alocação contígua, um ficheiro ocupa 101 blocos. Existe espaço livre após o ficheiro mas não antes. De modo a não haver fragmentação, quantas operações de I/O são necessárias para:
 - a) Adicionar um bloco no início
 - b) Adicionar um bloco após o #51
 - c) Adicionar um bloco no fim
 - d) Remover o bloco inicial
 - e) Remover o bloco #51
 - f) Remover o último bloco