

1. Complete a implementação de conjunto iniciada em sala, escrevendo as seguintes funções-membro:
 - a) Iterador procurar (T e): retorna um iterador "apontando para e" caso o elemento "e" esteja no conjunto; em caso contrário, retorna um iterador "apontando para o fim".
 - b) bool pertence (T e): retorna true se e somente se "e" está no conjunto. Esta função pode chamar a função "procurar", de forma a não repetir o código do percurso do vetor.
 - c) void terminar (): desaloca os nós da lista encadeada.
2. Escreva um "programa-interface" que permita ao usuário inserir, procurar e remover elementos de um conjunto inicialmente vazio.