

Programação 2023/2024 – 2º Semestre

### **Aula de Problemas 6**

**Tente resolver todos os exercícios antes da aula de problemas. Bom trabalho!**

1. Pretende-se desenvolver um programa que lê contactos telefónicos de um ficheiro chamado ‘phonebook.txt’, armazena-os numa árvore de estruturas, para rápida procura de contactos pelo nome. Cada linha do ficheiro contém um nome e um número de telefone separados por uma vírgula. Cada nível da árvore deve corresponder a um carácter do nome. O utilizador deverá poder escrever um nome e será apresentado no ecrã todos os contactos que contenham o nome escrito. Se pesquisar o nome “\*”, deve mostrar toda a lista telefónica.