
Módulo	0784 - Programação em C/C++ - Funções e Estruturas
Local	
Sessão	
Formador	
Ficha	Avaliação - Componente Prática

Desenvolva um programa de computador que ofereça as funcionalidades de uma agenda electrónica, permitindo adicionar, remover e listar dados de contactos pessoais, dados de livros interessantes e que contenha uma secção de ferramentas úteis como cálculo de potências, inversão de texto, obtenção de estatísticas, etc.

O projecto que lhe foi entregue tem já várias partes implementadas, terá apenas de implementar o código correspondente às alíneas seguintes. Tenha em atenção que as variáveis necessárias na função *main* já estão declaradas, apenas as terá de usar.

- Adicione as estruturas de dados necessárias para guardar informações de contactos pessoais e de livros. A estrutura que guarda informações de contactos deve chamar-se **pessoa** e permitir guardar o **nome**, com um máximo de 251 caracteres, a **morada**, máximo de 201 caracteres, o **telefone**, máximo de 10, e o **e-mail**, com um máximo de 201 caracteres. A estrutura para a informação dos livros deve chamar-se **livro** e registar o **título**, máximo de 151 caracteres, o **autor**, máximo de 251 caracteres, o **isbn**, máximo de 14 caracteres, e o número de páginas que se deverá chamar **paginas**.
- Adicione uma estrutura que permita guardar notas pessoais, compostas por uma data, escrita em texto com um máximo de 10 caracteres, um título com 150 caracteres e um corpo da nota composta por texto com 2500 caracteres.
- Escreva o código necessário para completar a função **lerLivro**.
- Complete a função **lerNota**, que permite introduzir os dados de uma nota.
- Implemente o **case** para que a função **inversor** possa ser usada correctamente.