

Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra		
2024/2025	Métodos de Programação II	Projecto 1 (2024/10/04)

Calculadora para Complexos

Projecto 1 Pretende-se implementar uma calculadora, em notação polaca inversa, para calcular as operações elementares de complexos.

- Construa o T.D.A Complexos.
- Construa o T.D.A. Pilhas (de Complexos).
- Construa uma calculadora de complexos, que seja capaz de ler uma expressão em notação polaca inversa, envolvendo complexos, efectuar o cálculo e mostrar o resultado.

Datas

- Data de disponibilização do enunciado: 4/10/2024.
- Prazo para entrega: 8/11/2021 (às 24h00).

Material a Entregar

1. Documente o seu programa. Tanto em termos de documentação interna, como de documentação externa na forma de um pequeno manual de utilização (≈ 10 pg.).
 2. É obrigatório a organização do código em termos de um conjunto de ficheiros de especificação ($\langle\langle .h \rangle\rangle$) e implementação ($\langle\langle .c \rangle\rangle$). É obrigatório a apresentação de uma `Makefile` que automatize o processo de compilação.
 3. Deve entregar (por correio electrónico) um arquivo `zip`, contendo os ficheiros referentes ao programa (`Makefile`, `*.c`, `*.h`), assim como o ficheiro referente ao relatório (formato PDF), até às 24h00 do último dia do prazo. O nome do ficheiro a entregar deve ser `proj1MPIIGrpN.zip`, com N o número do grupo de trabalho.
 4. Os código entregue pode ser desenvolvido em qualquer sistema computacional que contenha um compilador de C , mas deve compilar e o correspondente programa deve funcionar, nos computadores do laboratório de cálculo (sistemas Linux/SUSE).
-