



# Programação em Linguagem Java

## Projeto Intercalar - Gestão de Finanças Pessoais

Novembro/Dezembro 2020

### 1 Avaliação

O trabalho será classificado com A, B ou C. A avaliação será feita tendo em conta tanto a funcionalidade do programa desenvolvido, como o número de testes que o programa passa com sucesso (num total de 48 testes fornecidos no pacote-base).

Serão classificados com **C**, os trabalhos que:

- Passem em menos de 40 testes fornecidos.

Serão classificados com **B**, os trabalhos que:

- Passem em pelo menos 40 testes fornecidos.

Serão classificados com **A**, os trabalhos que:

- Passem nos 48 testes fornecidos.
- Permitam correr a interface gráfica e as funcionalidades descritas no enunciado:
  1. Ler toda a informação gravada em ficheiros na pasta `account_info` e também as descrições de movimentos recentes num formato semelhante na pasta `statements`. Deve ter o cuidado de impedir a inserção duplicada de movimentos, re-ordenar os movimentos se necessário e tratar adequadamente as exceções lançadas em caso de erros no formato dos ficheiros. Caso haja um ficheiro com movimentos de uma conta que não existe, deve criar essa conta.

2. Mostrar os vários menus e permitir escolher opções.
3. Categorizar automaticamente todos os movimentos cuja descrição esteja já incluída numa das categorias.
4. Categorizar manualmente (pelo utilizador) todos os movimentos cuja descrição não esteja incluída em nenhuma das categorias.
5. Mostrar a posição global: resumo de todas as contas do utilizador e respetivos saldos atuais.
6. Mostrar os movimentos de uma conta.
7. Listar as categorias definidas pelo utilizador até ao momento.
8. Listar o resumo dos saldos por mês (totais de movimentos para todas as contas, por mês).
9. Cálculo dos débitos feitos numa conta por categoria, desde o início do mês corrente e previsão de débitos nessa conta, por categoria, até ao final do mês.
10. Previsão do total de juros a auferir no final do ano em cada conta.
11. Gravar toda a informação (contas e categorias), no mesmo formato em que se encontra na pasta `account_info`.