

# PFD - Algoritmos e Estruturas de Dados 1

## 2020/2

Grupo: 02

Integrantes:

- Amadeu Lee (202004743)
- Jose Carlos Lee (202004761)
- Luca Santos Martins (202004765)

### Especificações do projeto

**Domínio da aplicação:** Sistema bancário digital

**Funcionalidades:**

- CRUD de clientes;
- Validação da possibilidade de criação de conta bancária;
- Acesso aos detalhes da conta do usuário;
- Procedimentos típicos de cálculos financeiros (Exemplo: Cálculo de dívida a partir de certo regime de taxa de juros, abatimento de dívidas);
- Manipulação de dados do cliente (Exemplo: Inserção de dívidas, portabilidade de salário);
- Operações tradicionais bancárias (Exemplo: transferência, depósito, pagamento de contas)

**Linguagem:** Como projetaremos o algoritmo base do sistema financeiro, a interface de usuário não será nosso maior foco e sim a eficiência dos métodos e procedimentos de manipulação de dados. Portanto, a linguagem de programação optada foi C/C++. (Obs.: Um menu simples de opções pelo terminal será criado para facilitar o acesso e entendimento do programa).