



Estudo dirigido 05

Instruções

- **Valor:** 0,5 pontos
- **Data entrega:** até 27/03 - 12h00



Instruções

Com base nas classe criadas no ED04, realize as seguintes modificações:

1. Crie uma classe `ContaPoupanca` derivada pública da classe `Conta`.
2. Crie uma classe `ContaCorrente` derivada pública da classe `Conta`.
3. Crie uma classe `ContaSalario` derivada pública da classe `Conta`. Uma conta salário não tem operação de depósito.
4. Crie uma classe `Investimento` que possui como atributo taxa de juros diários. Crie os métodos mutantes e acessores para a taxa de juros, respeitando o limite de 0..1. Crie o método `imprimir()` que exibe na tela os detalhes do investimento.
5. Altere as classes `ContaPoupanca` e `ContaSalario` para derivarem da classe `Investimento`.
 - A `ContaPoupanca` tem juros de 0.08% ao dia e a `ContaCorrente` tem juros de 0.03% ao dia.
 - Adicione nestas duas classes o método `aplicarJurosDiarios(dias, taxa)` que aplica os juros no saldo da conta.
6. No programa principal, crie um tipo de cada conta. Deposite R\$ 1.000,00 em cada conta e imprima os extratos. Em seguida, aplique os juros para o período de 20 dias e imprima os extratos novamente.



Entrega



O projeto deverá estar disponibilizado via [GitHub](#) no repositório do aluno em: `ed-05/`. O arquivo que contém a função `main()` deverá estar nomeado como `main.cpp`. Os demais arquivos devem seguir a convenção de nomes utilizadas em sala de aula.