



Estudo dirigido 03

Instruções

- **Valor:** 0,5 pontos
- **Data entrega:** até 13/03 - 12h00



Instruções

Implemente as seguintes classes:

1. Crie uma classe `Cliente` com os seguintes atributos: nome, email, data de nascimento e idade.
 - Crie o construtor padrão e um construtor que inicializa todos atributos.
 - Crie os métodos acessores e mutantes indicando corretamente se os métodos são constantes ou não.
 - Utilize o tipo referência para todos os parâmetros objetos.
2. Crie um classe `Conta` com os seguintes atributos: número, agência, cliente e saldo.
 - Crie o construtor padrão e um construtor que inicializa o número, a agência e o cliente.
 - Crie um método para: (1) depositar uma quantia, (2) retirar uma quantia, (3) imprimir o extrato da conta e (4) alterar o cliente da conta.
3. Crie uma classe `Hora` que representa um horário com hora, minutos e segundos.
 - Implemente as operações de soma e subtração de horas.
 - Indique corretamente os métodos que devem ser constantes, os parâmetros constantes e do tipo referência. Exemplo de uso da operação soma: `hora1.soma(hora2);`.



Entrega

O projeto deverá estar disponibilizado via [GitHub](#) no repositório do aluno em: `ed-03/`. 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.