

Testr 2.0

Nova Classe Conta

 [Voltar](#)

Deadline: Dia 7 de outubro de 2025 às 00:00 hora

Linguagem de Programação: C/C++

Descrição:

IMPORTANTE: Envie como resposta um arquivo .zip contendo **apenas os arquivos .cpp e .h solicitados**. Não envie arquivos binários e não coloque os arquivos em subpastas.

Nesta atividade, vamos implementar a classe Conta novamente, mas com algumas modificações. As classes devem ser organizadas em arquivos .h e .cpp.

A classe Conta deve ter como atributos **privados** o número da conta (std::string), o saldo (float) e o titular (Pessoa). A classe deve conter os seguintes métodos:

- construtor(std::string numero, Pessoa titular): Recebe como argumentos o titular e o número da conta. Inicializa o saldo com zero.
- void deposito(float valor): Soma um valor ao saldo.
- void saque(float valor): Remove um valor do saldo.
- float saldo(void): Retorna o valor do saldo.
- void print(void): Mostra os dados da conta na tela no formato Conta(numero, saldo, Pessoa(nome, cpf)). Chame a função print de pessoa para mostrar os dados do titular. O saldo deve ser exibido com 2 casas depois da vírgula.

A classe Pessoa tem como atributos públicos o nome (std::string) e cpf (std::string). A classe deve ter os seguintes métodos:

- construtor(std::string nome, std::string cpf): inicializa os atributos.
- void print(void): Mostra os dados da pessoa no formato Pessoa(nome, cpf).

Regras de Negócio:

- O valor do saque ou do depósito deve ser positivo. Caso o valor quebre esta regra, mostre na tela "VALOR INVALIDO" e não realize a operação.
- Se a conta não tiver saldo suficiente para o saque, deve ser mostrado na tela a mensagem "SALDO INSUFICIENTE" e o saque não deve ser efetivado.

Na função main, primeiramente, você deve ler o nome, cpf e número da conta, nesta ordem, separados por espaço. Use os dados para construir objetos do tipo Pessoa e Conta. Em seguida, leia um número inteiro N representando a quantidade de operações que serão realizadas na conta. As próximas N linhas irão conter comandos que podem ser dos seguintes tipos:

D : realiza o depósito de um valor.

S : realiza o saque de um valor.

Ao final, mostre na tela o nome os dados da conta como indicado nos casos de teste.

Arquivos

Não existem arquivos

Enviar Resposta

Nenhum arquivo selecionado.

Relatório

Arquivo	conta.zip
Data da Submissão	Dia 4 de outubro de 2025 às 15:20 horas
Status	Success
Relatório	

Reavaliar

Entradas e Saídas

Entrada 1

Suellen 74810184 44352
6
D 6
S -3
D -2
S 3
D 2
S 1

Saída 1

VALOR INVALIDO
VALOR INVALIDO
Conta(44352, 4.00,
Pessoa(Suellen, 74810184))

Entrada 2

Jose 123123 001
3
D 10
S 5
D 3

Saída 2

Conta(001, 8.00, Pessoa(Jose,
123123))

Entrada 3

Saída 3

Anaximandro 10371022
778102
5
S 10
D 7
D 8
S 10
S 10

SALDO INSUFICIENTE
SALDO INSUFICIENTE
Conta(778102, 5.00,
Pessoa(Anaximandro,
10371022))