

Exercício de POO

| Boleto |
|--|
| - codigo: int - descricao: String - diaDeVencimento: int - valor: Double - status: boolean |
| + Boleto(codigo: int, descricao: String, diaDeVencimento: int, valor: Double) + pagar(dia: int, desconto: Double, valorPago: Double): boolean + exibir(): String |

O status do boleto se refere a estar pago ou não (true = pago). Todo boleto é criado com o status *false*.

O método pagar registra o pagamento do boleto e modifica seu status. (Não permita o pagamento do boleto em duplicidade). Ele recebe um inteiro (dia), um Double (desconto) e um Double (valorPago), e verifica se o boleto está vencido, se estiver aumenta o valor em 10%, se não estiver vencido aplica o desconto informado e verifica se o valorPago é suficiente para pagar o boleto.

Ao efetuar um pagamento exiba na tela a informação se o pagamento foi realizado com sucesso ou não.

O método exibir() retorna uma String com os detalhes do boleto.

Crie uma classe Financeiro que implemente dois boletos e teste seus métodos.

Opcional: Implemete um menu com opções para criação e pagamento de boletos.

Não se esqueça do encapsulamento.