



Criando mais uma exceção

Caso você precise do projeto com todas as alterações realizadas na aula passada, você pode baixá-lo por meio [deste link](https://github.com/alura-cursos/kotlin-exceptions-null-safety/archive/aula-3.zip) (<https://github.com/alura-cursos/kotlin-exceptions-null-safety/archive/aula-3.zip>).

Modifique a `SaldoInsuficienteException` para que receba uma mensagem personalizada via construtor. Se preferir, deixe uma mensagem padrão também.

Em seguida, personalize a mensagem lançada na exceção de saldo insuficiente para que se apresente o saldo e o valor a ser subtraído. Então rode o programa conferindo se apresenta a mensagem personalizada.

Depois do ajuste, faça com que a `Conta` implemente a interface `Autenticavel`, então reutilize a implementação do titular para o método `autentica()`.

Agora que a conta consegue autenticar, crie a exceção para indicar a possível falha de autenticação.

No método `transfere()` da `Conta`, adicione um `if` para verificar se a autenticação não deu certo, se for verdade lance a exceção indicando a falha de autenticação.

Por fim, faça os possíveis testes para apresentar as exceções de saldo insuficiente ou falha na autenticação.