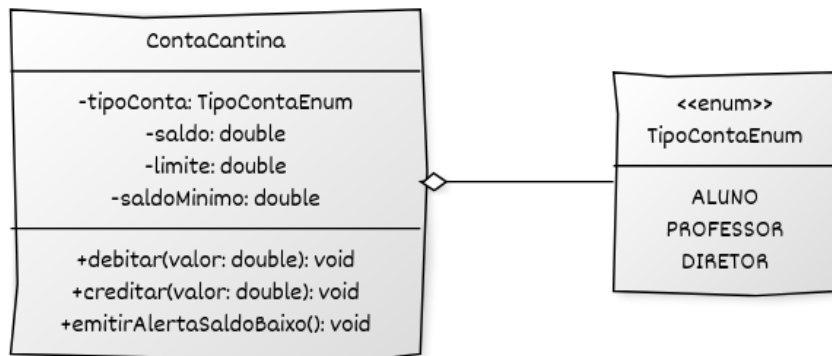


## 02 - ATIVIDADE AVALIATIVA A - 1BIM

### 1. Modelagem da classe

1.1. Abra o IntelliJ, acesse o menu **File** → **New** → **Project** e coloque o nome de **pw2-seu\_nome-av1bim**.

1.2. Crie as classes abaixo dentro da pasta **src**.



1.3. Crie a enumeração **TipoContaEnum** com os valores ALUNO, PROFESSOR e DIRETOR.

1.4. Crie a classe **ContaCantina** com os atributos privados tipo de conta, saldo, limite e saldo mínimo.

1.5. Inclua um construtor que receba, ao criar um objeto do tipo **ContaCantina**, um saldo como parâmetro, altere o saldo conforme valor recebido, além do tipo de conta para ALUNO e o saldo mínimo de alerta para 10 reais.

**Exemplo:** `new ContaCantina(100.0);`

1.6. Inclua um outro construtor que receba, ao criar um objeto do tipo **ContaCantina**, um tipo de conta e um saldo como parâmetros, altere o tipo de conta e o saldo conforme valores recebidos e verifique se o tipo de conta for PROFESSOR, que terá um limite a mais de 100 reais para consumir.

**Exemplo:** `new ContaCantina(TipoContaEnum.DIRETOR, 100.0);`

1.7. O método **emitirAlertaSaldoBaixo()** verificará se o saldo da conta é menor ou igual ao saldo mínimo configurado e, caso verdadeiro, exibirá a mensagem "ALERTA DE SALDO BAIXO: R\$ 15.00", senão exibirá a mensagem "Saldo: R\$ 15.00", onde 15.00 é o valor do saldo atual.

1.8. O método **debitar()** subtrairá o valor a debitar do saldo atual se o tipo de conta é do Diretor, caso o saldo for maior que o valor a debitar e se o tipo de conta for PROFESSOR e o valor a debitar for menor que o saldo mais o limite disponível. Caso contrário, exibirá a mensagem "Conta sem saldo suficiente". Nos casos em que o saldo for debitado, será feita a checagem de alerta de saldo baixo.

1.9. O método **creditar()** somará o valor passado como parâmetro ao saldo atual e fará, também, a checagem de alerta de saldo baixo. Além disso, se a conta for de aluno, será acrescido 5 reais em caso de crédito acima de 100 reais.

1.10. Ao alterar o valor do saldo mínimo via **setter**, também será checado o alerta de saldo baixo.