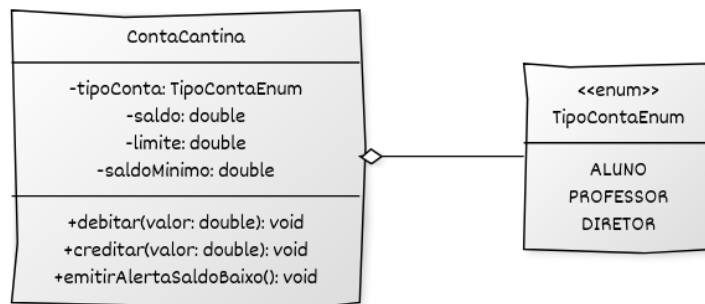


02 - ATIVIDADE AVALIATIVA A - 1BIM.DOCX

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()** funcionará da seguinte maneira:

- **Se o titular for um Diretor**, o valor será debitado do saldo normalmente;
- **Se o titular for um Professor**, o valor será debitado caso seja menor ou igual ao saldo ou não ultrapasse a soma do saldo com o limite disponível;
- **Se o titular for um Aluno**, o valor será debitado apenas se for menor ou igual ao saldo.

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()** adicionará ao saldo atual o valor informado como parâmetro e se a conta for de um Aluno, um bônus de R\$ 5,00 será concedido para créditos superiores a R\$ 100,00. Após a atualização, será realizada a verificação de alerta para saldo baixo.

1.10. Criar um método para alterar o valor do saldo mínimo que também verifique o alerta de saldo baixo.