## Ministério da Educação

## UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

## Campus Apucarana Bacharelado em Engenharia de Computação



Compartilhar o seu link com: luciorocha @ professores.utfpr.edu.br

Nome:	LINK:

- 1) Funcionalidades: casos de uso.
- 2) Diagrama de classes: ator -> classe.
- 3) Diagrama de sequência: várias classes.

Grupo 1: Thiago Tieghi, Pedro Lucas, Victor Ramos Cópia de Aula 23 - POCO4A - Exercícios propostos

Matheus Hirata e Thiago Cristovão < 🗏 Cópia de Aula 23 - POCO4A - Exercícios propostos > Grupo 12: Nome: João Pedro Cavani, Daniel Martins de Carvalho, Filipe Augusto Parreira Link: < Diagrama de Estado >

Grupo 9: Link: Cópia de Aula 23 - POCO4A - Exercícios propostos

Nome1: Deivid da Silva Galvão Nome2: João Vitor N. Yoshida Nome3: Raphael Uematsu

Grupo 4: 🗏 Aula 23 - POO

Nome1: Sefora Davanso Nome2: Isabella Melo

Grupo 5: Cópia de Aula 23 - POCO4A - Exercícios propostos

Gabriel Takeshi Julio Cesar Plinio

Grupo 16: < E Cópia de Aula 23 - POCO4A - Exercícios propostos >

Nome: Roberto Furlani Neto

Nome: Rafael Kendy Naramoto Lopes

Grupo 03: Link: < Grupo 03 >

> Nome: Carlos Ribeiro Nome: Felipe F B Lorusso Nome: Luis Henrique Mendes

Grupo 10: Link: < ☐ Cópia de Aula 23 - POCO4A - Exercícios propostos > Nome1: Thales Hasegawa Nome2: Fernando Rafael Nome3: Wesley Zimmer

Grupo13: Link: Cópia de Aula 23 - POCO4A - Exercícios propostos

Nome1: Gustavo Nunes Nome2: Alexandre Olah Nome3: Thales Alves

Nome 1: João Pedro de Paula. Nome 2:Gabriel Reis Macedo. Nome 3:Lucas dos Reis Viana.

Grupo 6: Link: ☐ Cópia de Aula 23 - POCO4A - Exercícios propostos

Nome: Matheus Mazali Maeda

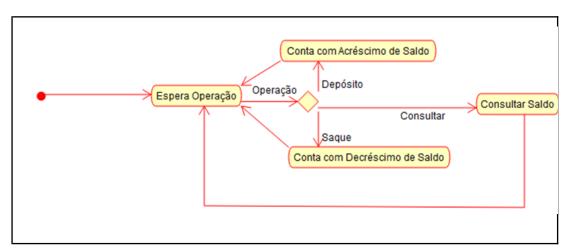
Nome: Mabylly Kauane Nome: Alexandre Aparecido

Grupo 14: Baraco dos Engenha Link: 🗏 Aula 23 - Exercícios

Nome 1: Marcos Tadao Shoji

Nome 2: Vitor Hugo Leite A. de Oliveira

- 1) Fazer uma cópia deste documento com o seu grupo.
- 2) Projetar o Diagrama de Estados de 10 (dez) objetos do seu software.
- 3) Inserir a modelagem no quadro abaixo. Veja o exemplo para 1 (um) objeto:



4) Preencha a seguir com a descrição do estado de cada objeto. Veja o exemplo:

ITEM	VALOR	

Nome do Estado	Espera Operação
Evento de Entrada	Padrão (Instanciação do Objeto).
Evento de Saída	Operação
Descrição do Estado	Aguarda operação do usuário.

Tabela 1 - Estado: Espera Operação.

ITEM	VALOR
Nome do Estado	Conta com Acréscimo de Saldo
Evento de Entrada	Depósito
Evento de Saída	Nenhum.
Descrição do Estado	Acréscimo de Saldo à Conta.

Tabela 2 - Estado: Conta com Acréscimo de Saldo.

ITEM	VALOR
Nome do Estado	Conta com Decréscimo de Saldo
Evento de Entrada	Saque
Evento de Saída	Nenhum.
Descrição do Estado	Decréscimo de Saldo à Conta.

Tabela 3 - Estado: Conta com Decréscimo de Saldo.

ITEM	VALOR
Nome do Estado	Consultar Saldo
Evento de Entrada	Consultar
Evento de Saída	Nenhum.
Descrição do Estado	Consulta do Saldo da Conta.

Tabela 4 - Estado: Consultar Saldo.

5) Diagrama de Atividades: para <u>cada objeto</u> da modelagem anterior, defina pelo menos 5 (cinco) métodos que devem ser implementados no objeto. (Caso seja necessário, utilize também os métodos do padrão CRUD.)

Objeto	Métodos
Conta	<ul> <li>int escolherOperacao()</li> <li>int saque(float valor)</li> <li>int deposito(float valor)</li> <li>int imprimirComprovante()</li> <li>int consultaSaldo()</li> </ul>

6) Diagrama de Atividades: para <u>cada objeto</u> da modelagem anterior, indique a ordem de chamada de todos os métodos no diagrama de atividades. Por exemplo:

