



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

Nome: Link:

Grupo 4: [Aula 22 - POO](#)

Nome: Sefora e Isabella

Grupo6: SIM Link: [Cópia de Aula 22 - POCO4A - Exercícios propostos](#)

Nome1: Matheus Mazali Maeda

Nome2: Alexandre Aparecido da Silva

Nome3: Mábylly Kauany Neres da Silva

Grupo2: [Cópia de Aula 22 - POCO4A - Exercícios propostos](#)

Nome1: Matheus Hirata

Nome2: Thiago Cristovão

Grupo 10: Link: [atividade 22](#) >

Nome1: Thales Hasegawa

Nome2: Fernando Rafael

Nome3: Wesley Zimmer

Grupo9: Link: [Cópia de Aula 22 - POCO4A - Exercícios propostos](#)

Nome1: Deivid da Silva Galvão

Nome2: João Vitor N. Yoshida

Nome3: Raphael Uematsu

Grupo 7: Nome 1: João Pedro da Silva Kawano

Nome 2: Angélica B G Luciano

Nome 3: Vitor Luiz de Castro Viana

[Cópia de Aula 22 - POCO4A - Exercícios propostos](#)

Grupo 16: Link: [Cópia de Aula 22 - POCO4A - Exercícios propostos](#)

Nome 1: Roberto Furlani Neto

Nome 2: Rafael Kendy Naramoto Lopes

Grupo 12: Link: [Cópia de Aula 22 - POCO4A - Exercícios propostos](#)

Nome 1: João Pedro C. Meireles

Nome 2: Daniel Martins de Carvalho

Nome 3:Filipe Augusto

Grupo 14: Baraco dos Engenha Link: [Aula 22 - Exercícios](#)

Nome 1: Marcos Tadao Shoji

Nome 2: Vitor Hugo Leite A. de Oliveira

Link: Agendamento das Apresentações:

[POCO4A - Agendamento de Apresentações - 1s2023](#)

- 1) A partir do diagrama de casos de uso que o seu grupo projetou na aula anterior, para cada caso de uso, adicione os estereótipos includes e extends.

Includes: é uma associação que aproveita a modelagem do caso de uso anterior. Exemplo: todas as vezes que Emitir Ingresso for realizado → o caso de uso Efetuar Pagamento também será realizado.

Extends: toda extensão está associada a uma condição. Exemplo: o caso de uso Emitir Certificado de Visita é realizado após → EmitirComprovante. Neste caso, Emitir Certificado de Visita só é realizado → SE EmitirComprovante do pagamento.

- 2) A partir do diagrama de casos de uso, ESCREVA o nome de 20 (vinte) potenciais classes.

-Usuário
-

- 3) Agora, SELECIONE as 10 (dez) classes mais relevantes e apresente o diagrama de classes.

- 4) ESCREVA o propósito de cada classe. Por exemplo:

Classe	Descrição
Atendimento	Atendimento de clientes da fila de espera.

- 5) Apresente no diagrama de classes e respectivos métodos que satisfazem os casos de uso modelados. Cada classe deve ter, pelo menos, 5 (cinco) métodos.

- 6) Para cada classe do item anterior que possui interação com o usuário, adicione as classes segundo o padrão Model-View-Control (MVC).

- 7) Apresente o diagrama de sequência de cada caso de uso que o seu grupo projetou.