

Acadêmico: _____

1. Como gerente de vendas para a empresa *Union Corporation*, você é responsável por fixar uma cota trimestral para cada vendedor e monitorar o progresso de cada um na consecução da cota. Para ajudá-lo a monitorar o desempenho com mais eficácia, precisa criar um sistema que manipule os dados de desempenho de vendas e cotas. Você criara esse sistema inicialmente (consultas, relatórios, etc.) com base no conjunto amostral de dados a seguir:

Funcionário	Região	Trimestre	Cota	Vendas
Sandra	Oeste	2020-3	R\$275.000,00	R\$283.000,00
Cristóvão	Norte	2020-3	R\$350.000,00	R\$297.231,00
Marcelo	Oeste	2020-3	R\$312.500,00	R\$362.304,50
Carlos	Sul	2020-3	R\$387.500,00	R\$406.318,25
João	Central	2020-3	R\$295.000,00	R\$278.320,00
Paulo	Norte	2020-3	R\$372.500,00	R\$361.912,75
Alexandre	Central	2020-3	R\$390.000,00	R\$417.525,00
Leandro	Sul	2020-3	R\$300.000,00	R\$307.500,00
Mário	Oeste	2020-3	R\$345.000,00	R\$326.430,00

- (6 pontos) Elaborar um sistema com componentes 100 % reutilizáveis fazendo uso dos padrões de projeto estabelecidos para cada aluno.
- (1,5 pontos) Elaborar o diagrama de classes modelando a problemática com os padrões de projeto.
- (1,5 pontos) Elabora o diagrama de componentes modelando a problemática com os padrões de projeto.
- Criar um projeto público em repositório (fornecer o link de acesso ao repositório).
- (1 ponto) O repositório deve conter o diagrama de classe, o diagrama de componentes e código fonte do sistema contendo os componentes reutilizáveis.
- No repositório indicar como é realizada a integração e qual a finalidade dos componentes.

O aluno deve postar no moodle dois arquivos (um pdf contendo o link do repositório, os diagramas e um vídeo mostrando de forma visual os diagramas e defendendo seu trabalho com áudio e vídeo com resolução adequada), caso contrário não será contemplado para avaliação e obterá nota zero.

ALAN ZELAQUETT HOFFMANN
 ALIFFE BEZERRA KAULING
 ALISSON FELIPE DOS SANTOS
 AMANDA VICENTE
 ANDRÉ CRISTOFOLINI SCHNEIDER
 JONAN MAYK MÜLLER
 JOSÉ PAULO CORRÊA RAMOS
 LEANDRO ANDREI DA CUNHA
 MIRACELI BONJARDIM WALDEMAR
 NATÁLIA DA ROSA SPECK
 NILTON WEBER JUNIOR
 PEDRO HENRIQUE LINDENBERG DA SILVEIRA
 SIBELLE SELL SANTANA
 VICTOR SARAMENTO
 VITORIA CORDOVA DA SILVA

Template Method e Factory Method
 Strategy e Decorator
 Visitor e Flyweight
 Prototype e Memento
 Facade e Strategy
 Adapter e State
 Chain of Responsibility e Adapter
 Proxy e State
 Visitor e Bridge
 Command e Builder
 Interpreter e Flyweight
 Memento e Builder
 Composite e Prototype
 Mediator e Abstract Factory
 Iterator e Proxy