

AVALIAÇÃO PRÁTICA

CURSO: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

ORIENTADOR: ADRIANO DE MELO

SEMESTRE: 2ª

ALUNO: _____

DATA: _____

CRITÉRIOS	INDICADORES A SEREM AVALIADOS	CONCEITO
Relacionar	Utiliza coleções para manipulação de dados em uma linguagem de programação.	
Síntese	Cria métodos considerando os atributos e necessidades do objeto.	
Aplicabilidade e visão sistêmica	Desenvolve programas com o paradigma da Orientação a Objetos.	
Critério de Correção	Conceito OT – Questões 1, 2 e 3 atendidas 100% e nenhum erro de código nem de orientação a objetos. Conceito B – Questões 1, 2 e pelo menos três métodos da questão 3 atendidas 100% e programa funcionando sem erros de compilação. Conceito S – Questões 1, 2 e pelo menos dois métodos da questão 3 atendidas 100% e programa funcionando sem erros de compilação. Conceito I – Não atendendo os critérios mínimos acima ou código não compilando.	

IMPORTANTE I: CRIE UMA PASTA CHAMADA **ADS** NO **D:**. MUDE O CAMINHO DO WORKSPACE PARA ESSA PASTA. CRIE UM **PROJETO** CHAMADO **AVALIACAOPRATICA**.

IMPORTANTE II: CRIE UM **PACOTE** CHAMADO **POO** E PARA CADA CLASSE CRIADA, VOCÊ DEVE INSERIR O SEU NOME COMO NO EXEMPLO. **EXEMPLO: ADRIANOENDERECO, ADRIANOEMPRESA, ETC.**

1 – DESENVOLVA UM PROGRAMA EXECUTÁVEL E AS CLASSES INDICADAS NO DIAGRAMA DE CLASSE QUE SE ENCONTRA NO FINAL DA AVALIAÇÃO. VOCÊ DEVE CRIAR OS OBJETOS COM OS VALORES INDICADOS ABAIXO.

A – O LABORATÓRIO DE REMÉDIOS LEGRAND POSSUI O CNPJ 12.345.678/0001-11 E SE LOCALIZA NA RUA DOS REMÉDIOS, NÚMERO 100, CENTRO, PALHOÇA, SANTA CATARINA;

B – O LABORATÓRIO DE REMÉDIOS MEDLEY POSSUI O CNPJ 12.345.678/0001-22 E SE LOCALIZA NA RUA DA MEDICAÇÃO, NÚMERO 200, ESTREITO, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA;

C – A LEGRAND FABRICA OS MEDICAMENTOS ROSUVAS QUE É VENDIDO AO PREÇO DE R\$ 55,00, O GLIFAGE QUE É VENDIDO AO PREÇO DE R\$ 35,00, O ARADOIS H QUE É VENDIDO AO PREÇO DE R\$ 50,00 E O TRANDILAX QUE É VENDIDO AO PREÇO DE R\$ 10,00;

D – A MEDLEY FABRICA OS MEDICAMENTOS ROSUVASTATINA QUE É VENDIDO AO PREÇO DE R\$ 50,00, O LEXOTAN QUE É VENDIDO AO PREÇO DE R\$ 40,00, O LOSARTANA QUE É VENDIDO AO PREÇO DE R\$ 45,00 E O TORSILAX QUE É VENDIDO AO PREÇO DE R\$ 15,00;

E – A FARMÁCIA POSSUI UM ESTOQUE QUE TEM COMO RESPONSÁVEL O LUCIANO;

F – O ESTOQUE DA FARMÁCIA É COMPOSTO POR 4 ROSUVAS, 3 GLIFAGE, 2 ARADOIS H, 1 TRANDILAX, 1 ROSUVASTATINA, 2 LEXOTAN, 3 LOSARTANA E 4 TORSILAX;

G – A FARMÁCIA SE CHAMA FARMÁCIA DO SENAC E POSSUI O CNPJ 12.345.678/0001-33 E SE LOCALIZA NA RUA JARDIM SILVA, NÚMERO 360, CENTRO, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA;

2 – SOBRESCREVA O MÉTODO `toString()` DAS CLASSES ENDERECO, EMPRESA E REMÉDIO.

3 – A FARMÁCIA DEVE SER CAPAZ DE:

A – INFORMAR O NOME DO RESPONSÁVEL PELO ESTOQUE;

B – CALCULAR O TOTAL (EM REAIS) DO ESTOQUE DE REMÉDIOS;

C – DADO O NOME DE UM LABORATÓRIO, CALCULAR O TOTAL (EM REAIS) DO ESTOQUE DE REMÉDIOS DESTES LABORATÓRIOS. NESTE CASO SEMPRE SERÁ INFORMADO O NOME DO LABORATÓRIO COMO PARÂMETRO;
D – DADO O NOME DE UM LABORATÓRIO, BUSCAR AS INFORMAÇÕES DESTES LABORATÓRIOS. NESTE CASO SEMPRE SERÁ INFORMADO O NOME DO LABORATÓRIO COMO PARÂMETRO;

IMPORTANTE: DEVEM SER APRESENTADOS OS RESULTADOS (NO CONSOLE), PARA TODOS OS ITENS DA QUESTÃO 3.

DIAGRAMA DE CLASSE – FARMÁCIA

