

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 quatro métodos da questão 3 atendidas 100% e programa funcionando sem erros de compilação. Conceito S – Questões 1, 2 e pelo menos três 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 **AVALIACAOFINAL** NO **D:\ALUNO**. MUDE O CAMINHO DO WORKSPACE PARA ESSA PASTA. CRIE UM **PROJETO** CHAMADO **EXAME**.

IMPORTANTE II: CRIE UM **PACOTE** CHAMADO **FINAL** E PARA CADA CLASSE CRIADA, VOCÊ DEVE INSERIR O SEU NOME. **EXEMPLO: ADRIANOESCOLA, ADRIANOENDereco**, 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 – JULIANA SILVA TEM 15 ANOS, MORA NA RUA DAS JUJUBAS, NÚMERO 100, CAMPECHE, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “A”;

B – DANIELE VEIGA TEM 14 ANOS, MORA NA RUA DAS GOMAS, NÚMERO 200, PEDRA BRANCA, PALHOÇA, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “A”;

C – BRUNA ANDRADE TEM 13 ANOS, MORA NA RUA DOS CAMELOS, NÚMERO 300, KOBRASOL, SÃO JOSÉ, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “A”;

D – HELENA DE ANDRADE TEM 16 ANOS, MORA NA RUA DOS PIRULITOS, NÚMERO 400, ESTREITO, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “A”;

E – MARY SOUZA TEM 15 ANOS, MORA NA RUA DOS CHICLETES, NÚMERO 500, ARIRIÚ, PALHOÇA, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “A”;

F – PAULA VIEIRA TEM 14 ANOS, MORA NA RUA DOS BOMBONS, NÚMERO 600, FORQUILHINHAS, SÃO JOSÉ, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “B”;

G – RENATA AUGUSTA TEM 15 ANOS, MORA NA RUA DAS BALAS, NÚMERO 700, CAPOEIRAS, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “B”;

H – LUIZA PIRES TEM 15 ANOS, MORA NA RUA DAS TRUFAS, NÚMERO 800, CENTRO, BIGUAÇU, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “B”;

I – BEATRIZ SANTOS TEM 14 ANOS, MORA NA RUA DOS DOCES, NÚMERO 900, CAMPINAS, SÃO JOSÉ, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “B”;

J – SUELLEN LIMA TEM 17 ANOS, MORA NA RUA DOS CONFETES, NÚMERO 1000, CAPOEIRAS, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA E PERTENCE A TURMA “B”;

K – AS MENINAS DA TURMA “A” FAZEM PARTE DA 7ª SÉRIE E TEM O PROFESSOR ZECA COMO REGENTE DE TURMA;

L – AS MENINAS DA TURMA “B” FAZEM PARTE DA 8ª SÉRIE E TEM O PROFESSOR PIRES COMO REGENTE DE TURMA;

M – ZECA É PROFESSOR DE MATEMÁTICA, TEM 45 ANOS, MORA NA RUA DAS ENCICLOPÉDIAS, NÚMERO 500, CENTRO, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA;

N – PIRES É PROFESSOR DE PORTUGUÊS, TEM 40 ANOS, MORA NA RUA DOS DICIONÁRIOS, NÚMERO 750, CENTRO, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA;

O – A ESCOLA POSSUI O NOME “ESCOLA BÁSICA DAS MENINAS DE FLORIANÓPOLIS”, TELEFONE 3232-3232 E FICA LOCALIZADA NA RUA DOS ESTUDOS, NÚMERO 1000, CENTRO, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA;

2 – SOBRESCREVA O MÉTODO toString() DAS CLASSES ENDEREÇO E PESSOA.

3 – A ESCOLA DEVE SER CAPAZ DE:

A – A ESCOLA DEVE TER CAPACIDADE DE CONTABILIZAR SEUS ALUNOS;

B – A ESCOLA DEVE TER CAPACIDADE DE DADO UM REGENTE, LOCALIZAR O SEU ENDEREÇO. NESTE CASO SEMPRE SERÁ INFORMADO O NOME DO REGENTE COMO PARÂMETRO.

C – A ESCOLA DEVE TER CAPACIDADE DE DADO UMA SÉRIE, LISTAR O NOME DAS ALUNAS DAQUELA SÉRIE. NESTE CASO SEMPRE SERÁ INFORMADO A SÉRIE COMO PARÂMETRO.

D – A ESCOLA DEVE TER CAPACIDADE DE IDENTIFICAR O REGENTE MAIS NOVO;

E – A ESCOLA DEVE TER CAPACIDADE DE DADO UMA CIDADE, LISTAR O NOME DAS ALUNAS DAQUELA CIDADE. NESTE CASO SEMPRE SERÁ INFORMADO A SÉRIE COMO PARÂMETRO.

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

DIAGRAMA DE CLASSE – ESCOLA

