

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 BIBLIOTECA** E PARA CADA CLASSE CRIADA, VOCÊ DEVE INSERIR O SEU NOME. **EXEMPLO: ADRIANOREVISTA, ADRIANOLIVRO**, 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 – CARLOS DRUMMOND NASCEU EM 01/10/1946, MORA NA RUA DAS MAÇAS, NÚMERO 100, INGLESSES, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA;

B – MACHADO DE ASSIS NASCEU EM 15/03/1915, MORA NA RUA DAS LARANJAS, NÚMERO 200, ARIRIU, PALHOÇA, SANTA CATARINA;

C – CECILIA MEIRELES NASCEU EM 21/05/1927, MORA NA RUA DAS UVAS, NÚMERO 300, PEDRA BRANCA, PALHOÇA, SANTA CATARINA;

D – OSVALD ANDRADE NASCEU EM 04/06/1934, MORA NA RUA DAS MELANCIAS, NÚMERO 400, ESTREITO, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA;

E – CARLOS DRUMMOND PUBLICOU A REVISTA VEJA, EDIÇÃO 60 EM 01/12/2012 E O LIVRO BREJO DAS ALMAS, QUE ESTÁ NA EDIÇÃO 8, EM 30/01/1983;

F – MACHADO DE ASSIS PUBLICOU A REVISTA ISTOÉ, EDIÇÃO 80 DE 01/06/2013 E O LIVRO QUINCAS BORBA, QUE ESTÁ NA EDIÇÃO 1, EM 13/05/1892;

G – CECILIA MEIRELES PUBLICOU A REVISTA AUTO ESPORTE, EDIÇÃO 20 DE 01/09/2011 E O LIVRO COLAR DE CAROLINA, QUE ESTÁ NA EDIÇÃO 3, EM 20/11/1934;

H – OSVALD ANDRADE PUBLICOU A REVISTA SUPER INTERESSANTE, EDIÇÃO 100 DE 01/04/2010 E O LIVRO OS CONDENADOS, QUE ESTÁ NA EDIÇÃO 7, EM 28/07/1941;

1 – A BIBLIOTECA POSSUI O NOME BIBLIOTECA CENTRAL E FICA LOCALIZADA NA RUA DAS MANGAS, NÚMERO 600, CENTRO, FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA;

2 – SOBRESCREVA O MÉTODO toString() DAS CLASSES ENDEREÇO, AUTOR E OBRA.

3 - A PARTIR DA CLASSE BIBLIOTECA DESENVOLVA MÉTODOS QUE ATENDAM AO SOLICITADO ABAIXO:

A – A BIBLIOTECA DEVE TER CAPACIDADE DE CONTABILIZAR AS SUAS OBRAS;

B – A BIBLIOTECA DEVE TER CAPACIDADE DE IDENTIFICAR A OBRA MAIS ANTIGA E LISTAR TODAS AS INFORMAÇÕES DELA;

C – A BIBLIOTECA DEVE TER CAPACIDADE DE IDENTIFICAR O AUTOR MAIS NOVO E LISTAR TODAS AS INFORMAÇÕES DELE;

D – A BIBLIOTECA DEVE TER CAPACIDADE DE CALCULAR A DIFERENÇA ENTRE O AUTOR MAIS NOVO E O MAIS IDOSO. NESSE CASO DEVE SER APRESENTADO O NOME DOS AUTORES E A DIFERENÇA ENTRE ELES EXPRESSA EM ANOS, MESES E DIAS.

E – A BIBLIOTECA DEVE TER CAPACIDADE DE DADO UM AUTOR, LOCALIZAR O SEU ENDEREÇO. NESTE CASO SERÁ INFORMADO O NOME DO AUTOR COMO PARÂMETRO;

F – A BIBLIOTECA DEVE TER A CAPACIDADE DE DADO UMA CIDADE, LISTA OS NOMES DOS AUTORES QUE MORAM NESSA CIDADE. NESSE CASO SERÁ INFORMADO O NOME DA CIDADE COMO PARÂMETRO;

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

DIAGRAMA DE CLASSE – BIBLIOTECA

