Aluno: Erivaldo Barros

Classifique dois objetos materiais e dois abstratos. Insira, no mínimo, três métodos e três atributos para cada.

*Pseudoalgoritmo*

**Material - 1**

Classe Livro():

capa:caractere

cor:caractere

titulo:caractere

autor:caractere

paginas:inteiro

a\_f\_livro:logico

FimClasse

Metodo Abrir()

a\_f\_livro = verdadeiro

FimMetodo

Metodo Fechar()

a\_f\_livro = falso

Se (a\_f\_livro == verdadeiro) entao

interrompa

Metodo Ler()

Se (a\_f\_livro == verdadeiro) entao

paginas = paginas +1

senao

escreva(“Livro fechado!”)

Fimse

FimMetodo

Objeto: Livro

Atributos

capa: Capa Dura

cor: Azul

titulo: O Hobbit

autor: J.R.R Tolkien

paginas: 325

Metodo:

Abrir()

Ler()

Fechar()

**Material - 2**

Classe Guardaroupas()

tamanho:real

cor:caractere

modelo:caractere

qtd\_portas:inteiro

qtd\_gavetas:inteiro

madeira:caractere

espelho:logico

roupa:inteiro

a\_f\_porta:logico

FimClasse

Metodo Abrir()

a\_f\_porta = verdadeiro

FimMetodo

Metodo Fechar()

a\_f\_porta = falso

Se (a\_f\_porta == verdadeiro) entao

interrompa

FimMetodo

Metodo Guardar\_roupa()

resp:inteiro

escreva("Deseja guardar a roupa? 1 - sim | 2 - não")

leia(resp)

Se (resp == 1") entao

roupa = roupa + 1

senao

escreva("Você não colocou a roupa!")

Fimse

FimMetodo

Metodo Retirar\_roupa()

resp:inteiro

escreva("Deseja retirar a roupa? 1 - sim | 2 - não")

leia(resp)

Se (resp == 1") entao

roupa = roupa - 1

senao

escreva("Você não tirou a roupa!")

Fimse

FimMetodo

Objeto: Guarda\_roupas

Atributos

tamanho: 2.00m x 2.50m

cor: Branco

modelo: Manulife

qtd\_portas: 3

qtd\_gavetas: 6

madeira: MDF

espelho: True

Metodo

Abrir()

Guardar\_roupa()

Fechar()

**Abstrato – 1**

Classe Aluno\_escola()

nome:caractere

tipo\_ensino:caractere

tipo\_ano:inteiro

faltas:inteiro

media:real

suspencao:inteiro

FimClasse

Metodo Situcao()

Se (media >= 7) entao

escreva(“Aluno Aprovado!”)

senao

escreva(“Aluno Reprovado!”)

FimMetodo

Metodo Rep\_falta()

Se (faltas > 5) entao

escreva(“Aluno reprovado por faltas”)

senao

escreva(“Faltas regulares”)

FimMetodo

Metodo Susp()

Se (suspencao > 3) entao

escreva(“Aluno desligado por motivos de suspensão elevada”)

senao

escreva(“Aluno ainda continua no ensino escolar”)

FimMetodo

Objeto Ficha\_aluno

Atributos

nome:José Alencar

tipo\_ensino: Ensino Médio

tipo\_ano: 3º

faltas: 2

media: 8.0

suspencao: 0

Metodos

Situacao()

Rep\_falta()

Susp()

**Abstrato – 2**

Classe Navegador()

nome:caractere

versao:float

pesquisa:caractere

a\_f\_nav:logico

FimClasse

Metodo Abrir()

a\_f\_nav = verdadeiro

FimMetodo

Metodo Fechar()

a\_f\_nav = falso

se (a\_f\_nav == verdadeiro) entao

interrompa

FimMetodo

Metodo Pesquisar()

escreva(“Digite o que você deseja pesquisar: ”)

leia(pesquisa)

escreva(“Sua pesquisa foi encontrada!”)

FimMetodo

Objeto Navegador\_1

Atributos

nome: Google Chrome

versao: 7.0.1.5

Metodos

Abrir()

Pesquisar()

Fechar()