



CURSO:

Aluno(a): _____ Matrícula: _____

Data: 09 / 03 / 2017

Período: 2017.1

DISCIPLINA: ADS 405 - Desenvolvimento para Dispositivos Móveis II

PROF.: Tiago Guimarães Sombra

Exercício 01

Revisão Java e OO

Orientações gerais:

- Abrir o **Eclipse** em sua máquina.
- Criar um projeto chamado: "Exercicio_01_nome_aluno"
- Após o término enviar por e-mail o projeto do eclipse para o e-mail do Professor
- Prazo de entrega: **11/03/2017**

1ª QUESTÃO :

- 1.1** Criar uma classe chamada "Automovel"
- 1.2** Adicionar os atributos privados e criar seus métodos de acesso (get e set):
 - nome
 - ano
- 1.3** Escreva dois métodos sem retorno chamados "acelerar" e "freiar" passando como parâmetro uma string.
- 1.4** Criar uma classe chamada "Carro" e outra "Moto" tendo como classe pai a classe "Automovel"
- 1.5** Sobrescrever ou sobrecarregar os métodos criados no item **1.3** usando polimorfismo
- 1.6** Faça o carro e moto andar utilizando um laço de repetição em um programa principal

2ª QUESTÃO :

Explique com suas palavras e de forma clara quais foram conceitos de OO usados na questão acima linkando com os itens das subquestões.