

Universidade Federal de Uberlândia Faculdade de Engenharia Elétrica Curso de Graduação em Engenharia da Computação

Disciplina: Programação Orientada a Objetos

Laboratório 01 – Programação Orientada a Objetos

Data de Entrega: 04/04/2019

Profs.: Edgard Lamounier Jr.

Obs.: Enviar projeto C# da solução para o e-mail: poofeelt20151@gmail.com

01. Defina uma classe Vetor2D que contenha dois atributos (*data members*):

double x;

double y;

Inclua,

- a) dois construtores: o primeiro (*default*) que crie o vetor nulo e outro que receba os valores x e y;
- b) getters() e setters();
- c) uma função membro que retorna o produto escalar entre dois vetores;
- d) uma função membro que retorna o módulo do vetor;
- e) uma função membro que retorna o angulo entre dois vetores;
- f) uma função membro que retorna o vetor projecão de um vetor a em um vetor b.