Atividade Teórica - Encapsulamento

Realizar pesquisa e criar um documento sobre conceito de encapsulamento de objetos:

* O que é? Para que serve? Como se usa em Java?
* Criar exemplos utilizando a linguagem java. (Colocar os exemplos no documento)

O que é?

Encapsulamento vem de encapsular, que em programação orientada a objetos significa separar o programa em partes, o mais isolado possível.

Para que serve?

A ideia é tornar o software mais flexível, fácil de modificar e de criar novas implementações. O Encapsulamento serve para controlar o acesso aos atributos e métodos de uma classe.

Como se usa em Java?

Então para ter um método encapsulado utilizamos um modificador de acesso que geralmente é public, além do tipo de retorno dele. Para se ter acesso a algum atributo ou método que esteja encapsulado utiliza-se o conceito de get e set.

