



UPskill - JAVA

Linguagem de Programação Java

UPskill 2020/2021

Linguagem de Programação Java

Agregação e composição

EXERCÍCIO SEGMENTO DE RETA

Construa a classe *Ponto*, considerando que um ponto é caracterizado por duas coordenadas **x** e **y**.

Além dos construtores, da representação sob a forma de string, dos métodos seletores e modificadores deve ter um método que permita mover o ponto para outra coordenada (**x1**, **y1**) e outro método para deslocar um ponto de **dx** no eixo dos **xx** e **dy** no eixo dos **yy**.

Construa a classe *SegmentoReta* considerando que um segmento de reta é representado por 2 pontos, início e fim do segmento. Deve possuir métodos que permitam determinar o comprimento, o declive e deslocar o segmento de um valor **dx** no eixo dos **xx** e **dy** no eixo dos **yy**.