

Lista Prática 1

Orientações:

- Data de Entrega 12/09/2021 via Tarefa do Microsoft Teams
- Entregar apenas o link de um repositório git (GitHub/GitLab)

Objetivos da Lista:

- Colocar o primeiro projeto no Github
- Familiarizar e interpretar código pronto
- Criar classes básicas
- Ler entrada de dados com GUI usando JavaFX

Questão 1 Crie um programa capaz de ler coordenadas de dois pontos, P1 e P2, e calcular o coeficiente angular da reta e coeficiente linear.

- Coeficiente angular ($C\alpha$) = $P2.y - P1.y / P2.x - P1.x$
- Coeficiente Linear = $p1.y - C\alpha * p1.x$

Assim, vemos que você precisará criar uma classe **Reta** que é composta por dois elementos de uma classe **Ponto**. Você precisará se guiar pelo código do repositório fornecido para entender o fluxo de execução e adicionar sua funcionalidade.

Tarefa:

- Fazer um *fork* do repositório no link: <https://github.com/phillima/lista-1-poo-esqueleto>
- Usar o GitHub Desktop para trazer esse repositório para seu computador
- Verificar se o ambiente está ok executando o comando (no terminal do IntelliJ): `mvn clean javafx:run`
- Se tudo estiver ok, uma imagem semelhante a Figura 1 deverá aparecer

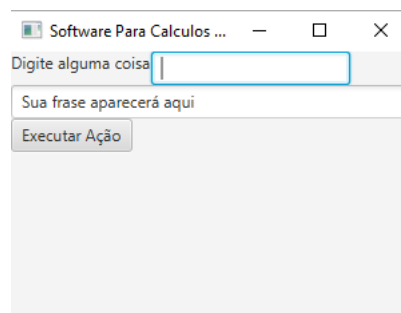


Figura 1: Exemplo da GUI