



Universidade Federal De Viçosa – Campus Rio Paranaíba
Disciplina: Laboratório de Programação SIN143
Professor: João Batista Ribeiro – joao42lbatista@gmail.com

Prática de Git + Java

Entrega via PVANet em Entrega de Atividades → Práticas:

- Envie o repositório zipado com o nome: **suaMatricula_SeuNome.zip**.
- **Essa prática serve para ser enviada como parte da Etapa 2 do projeto.**

Objetivo: Revisar os conceitos de controle de versão com Git e POO em Java.

- 1) Crie um repositório Git para gerenciar seu código e cada nova mudança significativa, gere um novo commit ela.
 - Repositório local (não precisa de um remoto).
- 2) Crie um novo projeto Java na IDE de preferência dentro do repositório criado no exercício 1.
- 3) Crie uma das superclasses (e.g., pessoa, carro ou produto) que seu projeto possa precisar, com os métodos Gets e Sets que ela precisar e construtor(es).
 - Os sets geralmente têm regras de negócio ou testes/validação de valores.
- 4) Crie mais duas classes que herdam da superclasse e também adicionam novos métodos (e.g., funcionário e gerente), seja herança estilo aninhado ou estilo árvore binária.
- 5) Crie uma classe principal e nela instancie cada uma das classes do exercício anterior e depois preencha os objetos instanciados. Peça para o usuário digitar os valores e depois exiba os.
 - Tente utilizar polimorfismo.
- 6) Zip repositório e envie para o PVANet.

- - Help:

Git: Olhe os comandos na prática anterior

Java:

Gerar byte codes por linha de comando:

javac Prog.java

java Prog

Projeto com várias classes:

Nos arquivos *.java:

package Projeto1;

Pasta: ~/Projeto1/

Pessoa.java

Prog.java (main)

Diretório corrente: ~/Projeto1/

javac -d . *.java

javac Projeto1.Prog

<https://www.mkyong.com/java/java-could-not-find-or-load-main-class/>

<https://www.caelum.com.br/download/caelum-java-objetos-fj11.pdf>

<http://www.decom.ufop.br/romildo/bcc221.2011-1/>

<https://www.devmedia.com.br/como-funciona-a-classe-scanner-do-java/28448>

<https://www.ibm.com/developerworks/br/java/tutorials/j-introtojava1/index.html>

<http://www.cin.ufpe.br/~acaj/PDF's%20uteis/IntroducaoEclipse.pdf>

Bom Estudos/Trabalho! :-)