



Compartilhe o seu link com o professor: [luciorocha @ professores.utfpr.edu.br](mailto:luciorocha@professores.utfpr.edu.br)

Gustavo Naoki Jodai Kurozawa: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Maria Eduarda: [Semana 2 - Aula 3 - Pedroso - POCO4A - 2s2022](#)

Ruan: [Aula 3](#)

Thiago Tieghi, Gabriel Candelária, Pedro Reis:

[Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Guilherme Ramalho: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Plínio Koiana: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

William Eizo Hatakeyama: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Arnald Souza, Luis Mendes: [Aula 3 - 18/08](#)

Mariana Pedroso Naves: [Semana 2 - Aula 3 - POO](#)

Fernando Rafael: [Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Lucas Prado-Julio Farias: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Michael Pariz Pereira: [Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Manuela Torres Vieira: [Aula3](#)

Leonardo g Fagote / Carlos Eduardo Ribeiro

[Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Iago Macarini: [Aula 3 - POO](#)

Lucas Santana: [Aula 3 - Santana](#)

Alexandre Calisto / Daniel Carvalho/ Gabriel Abe :

<https://docs.google.com/document/d/1KxO6AtmpNjSrWxWBmA1l8BHQD7vTrNMQVyYz310PFko/edit?usp=sharing>

Erik Noda: [Aula3](#)

Raphael Hideyuki Uematsu: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Felipe Antonio Magro: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Vitor Luis de Queiroz Batista: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Luiz Gustavo Pasini Abudi, Lucas dos Reis Viana, Joao Pedro de Paula:

[Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Rafael Zaupa Watanabe: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Rodrigo Leandro Benedito: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Lucas Ribeiro Penna Maroja: [Semana 2 - Aula 3 - POCO4A](#)

Andrei Zani: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Matheus Henrique de A. Pereira: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A - 2s2022](#)

Gustavo Nunes:

Camila Costa: [Cópia de Semana 2 - Aula 3 - POCO4A](#)

https://docs.google.com/document/d/1YQx_e7n86ZqfbWCaxd2OJvTe7L6htPscTgTtTVDoHJ0/edit

Disciplina:	Programação Orientada a Objetos - POCO4A
--------------------	--



Aluno:

R.A.:

ATIVIDADES DE SALA

- 1) (Netbeans) Crie uma classe Estudante com os atributos:
 - a) nome
 - b) endereço
 - c) registro acadêmico

 - 2) (Netbeans) Crie uma classe Principal que instancie 3 (três) Estudantes diferentes.

 - 3) (Online) Acesse o link: Aula3Prog1:
<https://codeboard.io/projects/248210>

 - 4) (Online) Adicione um novo atributo de sua escolha para a classe Estudante no exercício anterior.

 - 5) (Online) Mostre o conteúdo de todos os atributos de cada objeto instanciado.
-
- 6) (Online) Acesse o link: <https://codeboard.io/projects/248215>

 - 7) (Online) Acrescente o cálculo da Tangente do ângulo.

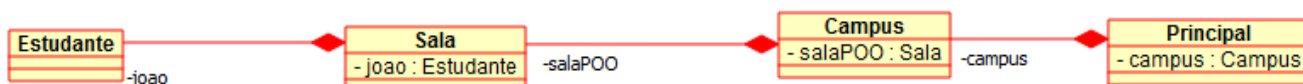
 - 8) (Online) Acesse o link: <https://codeboard.io/projects/248221>

 - 9) (Online) Faça as seguintes alterações:



- a) Na classe Main, Altere a classe “Operacoes” para “Aleatorio”
- b) No arquivo “Aleatorio.java” altere o nome da classe para “Aleatorio”

10) (NetBeans) Complemente o Exercício 1) como segue:



Composição de objetos:

Principal TEM UM Campus

Campus TEM UM Sala

Sala TEM UM Estudante

- a) Crie as classes Campus e Sala. (OK)
- b) A classe Campus tem um objeto “salaPOO” do tipo “Sala”. (OK)
- c) A classe Sala tem um objeto “joao” do tipo “Estudante”. (OK)
- d) A classe Estudante possui um método “imprimir” que imprime todos os atributos do Estudante. (OK)
- e) A classe Estudante possui um método “imprimir” sobrecarregado que verifica se o nome do estudante possui mais que X caracteres informados como argumento.
- f) A classe Estudante possui um Construtor sobrecarregado que instancia um estudante apenas com o seu nome.
- g) Na classe Principal, imprima todos os atributos dos objetos do tipo Estudante com um método “imprimir”.

```
package aula3;

public class Estudante {

    //Variavel de classe
    public static float PI=3.1415f;
```



```
//Atributos
private String nome;
private String endereco;
private String RA;

public Estudante(
    String nome,
    String endereco,
    String RA){
    setNome(nome);
    setEndereco(endereco);
    setRA(RA);
}

public void imprimir(){
    System.out.println(
        getNome()+"\t"+
        getEndereco()+"\t"+
        getRA());
}

public static void round(){
    System.out.println("ROUND");
}

public String getNome(){
    return this.nome;
}

public void setNome(String nome){
    this.nome = nome;
}

public void setEndereco(String endereco){
    this.endereco = endereco;
}

public void setRA(String RA){
    this.RA = RA;
}
}
```



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Câmpus Apucarana
Bacharelado em Engenharia de Computação

