



Nome: Jaina Barcelos Corrêa
CPF: 066132511-35
Curso: Ciência da Computação
Semestre: 4º.

GABARITO ATIVIDADE 03

Questão 01

```
import java.time.LocalDate;
```

```
class BasePessoa {
```

```
    int codigo;
```

```
    String nome;
```

```
    String endereco;
```

```
    String telefone;
```

```
    LocalDate dataNascimento;
```

```
    String rg;
```

```
    String cpf;
```

```
    LocalDate dataInsercao;
```

```
    public BasePessoa(int codigo, String nome, String endereco, String telefone,
```

```
                        LocalDate dataNascimento, String rg, String cpf, LocalDate  
dataInsercao) {
```

```
        this.codigo = codigo;
```

```
    this.nome = nome;

    this.endereco = endereco;

    this.telefone = telefone;

    this.dataNascimento = dataNascimento;

    this.rg = rg;

    this.cpf = cpf;

    this.dataInsercao = dataInsercao;
}
}
```

```
class Professor extends BasePessoa {

    String registro;

    LocalDate dataContratacao;

    public Professor(int codigo, String nome, String endereco, String telefone,

                     LocalDate dataNascimento, String rg, String cpf, LocalDate
dataInsercao,

                     String registro, LocalDate dataContratacao) {

        super(codigo, nome, endereco, telefone, dataNascimento, rg, cpf, dataInsercao);

        this.registro = registro;

        this.dataContratacao = dataContratacao;

    }
}
```

```
class Aluno extends BasePessoa {  
  
    String matricula;  
  
    LocalDate dataMatricula;  
  
  
    public Aluno(int codigo, String nome, String endereco, String telefone,  
                LocalDate dataNascimento, String rg, String cpf, LocalDate dataInsercao,  
                String matricula, LocalDate dataMatricula) {  
  
        super(codigo, nome, endereco, telefone, dataNascimento, rg, cpf, dataInsercao);  
  
        this.matricula = matricula;  
  
        this.dataMatricula = dataMatricula;  
  
    }  
}
```

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        // Exemplo de criação de objetos Professor e Aluno  
  
        LocalDate dataNascimento = LocalDate.of(1990, 5, 15);  
  
        LocalDate dataInsercao = LocalDate.of(2023, 7, 1);  
  
        LocalDate dataContratacao = LocalDate.of(2023, 7, 15);  
  
        LocalDate dataMatricula = LocalDate.of(2023, 8, 1);  
  
    }  
}
```

```
Professor professor = new Professor(1, "Jensen", "Rua A", "777778795",  
    dataNascimento, "168765", "766677888", dataInsercao,  
    "202308", dataContratacao);
```

```
Aluno aluno = new Aluno(2, "Beatriz", "Rua B", "989999399",  
    dataNascimento, "654321", "888888888", dataInsercao,  
    "202301", dataMatricula);
```

// Você pode agora usar os objetos professor e aluno conforme necessário

```
System.out.println("Professor: " + professor.nome);
```

```
System.out.println("Registro: " + professor.registro);
```

```
System.out.println("Aluno: " + aluno.nome);
```

```
System.out.println("Matrícula: " + aluno.matricula);
```

```
}
```

```
}
```

Questão 02

B) A propriedade setId(), da classe "Classe", se não existir, não irá gerar erro de compilação.

Questão 03

- A) (V) o programador pode criar uma calculadora e usá-la para realizar operações.
- B) (V) A "abstract" não está sendo usada nesta classe.
- C) (F) Os métodos não precisam ser "abstract" porque eles já têm implementado "abstract", o compilador.

- D) (V) pode ser usado em ambos.
- E) (F) A classe está escrita correta.

Questão 04

C) Um objeto é uma entidade que possui um estado e um conjunto definido de operações definidas para funcionar nesse estado.

Questão 05

B) as classes podem ser potencialmente reutilizáveis.