

OBJETOS

usuario:

ATRIBUTOS:

```
private String nome;  
private String cpf;  
private String dataNascimento;  
private double salario;  
private String contato;  
private Endereco endereco;
```

O objeto “usuario”, tem como atributos um nome, um cpf, uma data de nascimento, um salário, um contato, e um atributo endereço do tipo “Endereco”.

CONSTRUTOR:

```
usuario(String Nome, String CPF, String Contato, double Salario){  
    this.nome = Nome;  
    this.cpf = CPF;  
    this.contato = Contato;  
    this.salario = Salario;  
}
```

O objeto “usuario”, só poderá ser criado se tiver um nome, um cpf, um contato e um salario

FUNÇÕES:

```
void setDataNascimento(String newDataNascimento) {  
    this.dataNascimento = newDataNascimento;  
}
```

A função “setDataNascimento()”, recebe como valor a data de nascimento (newDataNascimento) do usuário e atribuiu a variável “dataNascimento”.

```
void setEndereco(Endereco newEndereco) {  
    this.endereco = newEndereco;  
}
```

A função “setEndereco()” recebe como parâmetro uma variável do tipo Endereco, e atribuiu esse valor a variável “endereco”.

```
String getNome() {  
    return nome;  
}
```

A função “getNome()” retorna o nome do usuário.

```
String getCPF() {  
    return cpf;  
}
```

A função “getCPF()” retorna o cpf do usuário.

```
String getDataNascimento() {
    if(dataNascimento == null) {
        return "Usuário sem data de nascimento";
    } else {
        return dataNascimento;
    }
}
```

A função “getDataNascimento()”, verifica se a variável “dataNascimento” é nula, se for retorna “Usuário sem data de nascimento”. Se não for nula retorna da data de nascimento.

```
double getSalario() {
    return salario;
}
```

A função “getSalario()” retorna o salário do usuário.

```
String getContato() {
    return contato;
}
```

A função “getContato()” retorna o contato do usuário.

```
String getEnderecoRua() {
    return endereco.getRua();
}
```

A função “getEnderecoRua()” retorna a rua do usuário.

```
int getEnderecoNumCasa() {
    return endereco.getNumCasa();
}
```

A função “getEnderecoNumCasa()” retorna o número da casa do usuário.

Endereco:

ATRIBUTOS:

```
private String Rua;
private int numCasa;
```

O objeto “Endereco” tem como atributos, uma rua e o número da casa.

FUNÇÕES:

```
void setRua(String newRua) {
    if(numCasa == 0) {
        this.Rua = null;
    } else {
        this.Rua = newRua;
    }
}
```

A função “setRua()”, recebe como parâmetro a rua do usuário e verifica se o número da casa é igual a ‘0’ antes de salvar o nome da rua, pois não existe ter o nome da rua sem o número da casa.

```
void setNumCasa(int newNumCasa) {  
    if(Rua == null) {  
        this.numCasa = 0;  
    } else {  
        this.numCasa = newNumCasa;  
    }  
}
```

A função “setNumCasa()”, recebe como parâmetro o numero da casa do usuário e verifica se a rua do usuário é diferente de ‘null’ antes de salvar, pois não existe ter o numero da casa e não ter a rua.

```
String getRua() {  
    return Rua;  
}
```

A função “getRua()” retorna a rua do usuário.

```
int getNumCasa() {  
    return numCasa;  
}
```

A função “getNumCasa()” retorna o numero da casa do usuário.