**Curso profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos**

Disciplina de Programação de Sistemas de Informação

Modulo 8 – Conceitos Avançados De Programação

Conceitos relativos à interface de desenvolvimento de aplicações (API) do sistema operativo

Alunos: José Pereira

Professor/a:

Caldas da Rainha, Setembro de 2019

AGRADECIMENTOS

ÍNDICE GERAL

[AGRADECIMENTOS 2](#_Toc20846493)

[ÍNDICE GERAL 3](#_Toc20846494)

[ÍNDICE DE FIGURAS 4](#_Toc20846495)

[ÍNDICE DE QUADROS 5](#_Toc20846496)

[INTRODUÇÃO 6](#_Toc20846497)

[1. Modulo 9 Introdução á programação orientada a objetos(POO) 7](#_Toc20846498)

[1.1. Exercicios Realizado na 1 aula 7](#_Toc20846499)

[1.1.1. Classe Principal 7](#_Toc20846500)

[1.1.2. My class 1 7](#_Toc20846501)

[1.1.3. My class 2 8](#_Toc20846502)

[CONCLUSÃO 9](#_Toc20846503)

[REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 10](#_Toc20846504)

[APÊNDICES 11](#_Toc20846505)

[ANEXOS 12](#_Toc20846506)

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE QUADROS

INTRODUÇÃO

Modulo 10 Programação Orientada a Objetos

Ficha Trabalho 1

1. Funcionario

/\*\*

\* Escreva a descrição da classe funcionario aqui.

\*

\* @author (seu nome)

\* @version (número de versão ou data)

\*/

public class Funcionario

{

// variáveis de instância - substitua o exemplo abaixo pelo seu próprio

private int codigoFuncionario;

private String nomeFuncionario;

private final float vencimentoBase =500.00f;

private float comissao;

public int getCodigoFuncionario() {

return codigoFuncionario;

}

public void setCodigoFuncionario(int codigoFuncionario) {

this.codigoFuncionario = codigoFuncionario;

}

public String getNomeFuncionario() {

return nomeFuncionario;

}

public void setNomeFuncionario(String nomeFuncionario) {

this.nomeFuncionario = nomeFuncionario;

}

public float getVencimentoBase() {

return vencimentoBase;

}

public float getComissao() {

return comissao;

}

public void setComissao(float comissao) {

this.comissao = comissao;

}

public float calculaVencimento(){

return vencimentoBase+comissao;

}

public Funcionario()

{

}

}

1. Terceiro Ciclo

/\*\*

\* Escreva a descrição da classe Terceirociclo aqui.

\*

\* @author (seu nome)

\* @version (número de versão ou data)

\*/

public class Terceirociclo extends Funcionario

{

private String escola;

public String getEscola() {

return escola;

}

public void setEscola(String escola) {

this.escola = escola;

}

public float getVencimento(){

return (super.getVencimentoBase()+super.getVencimentoBase()\*0.10f);

}

public float calculaVencimento(){

return this.getVencimento()+ super.getComissao();

}

}

1. Secundário

/\*\*

\* Escreva a descrição da classe Secundario aqui.

\*

\* @author (seu nome)

\* @version (número de versão ou data)

\*/

public class Secundario extends Terceirociclo

{

public float getVencimentoBase(){

return (super.getVencimentoBase()+ super.getVencimentoBase() \*0.50f);

}

public float calculaVencimento(){

return this.getVencimentoBase()+super.getComissao();

}

}

1. Ensino Superior

/\*\*

\* Escreva a descrição da classe Ensinosuperior aqui.

\*

\* @author (seu nome)

\* @version (número de versão ou data)

\*/

public class Ensinosuperior extends Secundario

{

private String universidade;

public String getUniversidade() {

return universidade;

}

public void setUniversidade(String universidade) {

this.universidade = universidade;

}

public float getVencimentoBase(){

return (super.getVencimentoBase()+super.getVencimentoBase());

}

public float calculaVencimento(){

return this.getVencimentoBase() + super.getComissao();

}

}

CONCLUSÃO

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APÊNDICES

ANEXOS