**CLASSES UTILIZADAS NOS EXERCÍCIOS EM SALA DE AULA**

**public** **abstract** **class** Funcionario {

**private** String nome;

**private** String cpf;

**private** **double** salario;

**public** **abstract** **double** getBonificacao();

**public** String getNome() {

**return** nome;

}

**public** **void** setNome(String nome) {

**this**.nome = nome;

}

**public** String getCpf() {

**return** cpf;

}

**public** **void** setCpf(String cpf) {

**this**.cpf = cpf;

}

**public** **double** getSalario() {

**return** salario;

}

**public** **void** setSalario(**double** salario) {

**this**.salario = salario;

}

}

**public** **class** Gerente **extends** Funcionario {

**private** **int** senha;

**public** **boolean** autentica(**int** senha) {

**if**(**this**.senha == senha) {

**return** **true**;

} **else** {

**return** **false**;

}

}

**public** **void** setSenha(**int** senha) {

**this**.senha = senha;

}

**public** **double** getBonificacao() {

**return** **super**.getSalario();

}

}

**public** **class** Design **extends** Funcionario {

**public** **double** getBonificacao() {

**return** 200;

}

}

**public** **class** EditordeImagem **extends** Funcionario {

**public** **double** getBonificacao() {

**return** 150;

}

}

**public** **class** ControledeBonificacao {

**private** **double** soma;

**public** **void** registra(Funcionario f) {

**double** bonificacao = f.getBonificacao();

**this**.soma += bonificacao;

}

}

**public** **class** TesteFuncionario {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Funcionario f1 = **new** Gerente();

f1.setCpf("333.222.555-10");

f1.setNome("MARIA JOSE");

f1.setSalario(200.0);

System.***out***.println(f1.getBonificacao());

}

}

**public** **class** TesteGerente {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Gerente g1 = **new** Gerente();

Funcionario f2 = **new** Gerente();

g1.setCpf("666.444.222-20");

g1.setNome("JOAO PEDRO");

g1.setSalario(100.0);

g1.setSenha(2222);

System.***out***.println(g1.getBonificacao());

}

}