

1. Implemente a classe `Funcionario` com os atributos: `nome` e `salario`, e os métodos: `addAumento(double valor)`, `ganhoAnual()` e `exibeDados()`.
 - a) crie a classe `Assistente`, que também é um funcionário, e que possui um número de matrícula. Faça os métodos `gets` e `sets` e sobrescreva o método `exibeDados()`.
 - b) sabendo que os `Assistentes Técnicos` possuem um `bônus` salarial e que os `Assistentes Administrativos` possuem um `turno` (dia ou noite) e um `adicional noturno`, crie as classes: `Tecnico` e `Administrativo` e sobrescreva o método `ganhoAnual()` de ambas as classes (`Administrativo` e `Tecnico`).
 - c) crie uma classe de `Teste` com o método `main`. No `main`: crie um assistente administrativo e um técnico, além disso imprima o número de matrícula e o nome de cada um deles.
2. Crie uma agenda de contatos. Nessa agenda, contatos podem ser adicionados, removidos, ou pesquisados por nome ou por CPF/CNPJ. Deve ser possível, também, visualizar todos os contatos da agenda. Dois tipos de contatos podem fazer parte da agenda: pessoa física e pessoa jurídica. A pessoa física tem os seguintes atributos: CPF, nome, endereço, data de nascimento, email, estado civil, e outros que você achar necessários. A pessoa jurídica possui: CNPJ, nome, endereço, email, inscrição estadual, razão social, e outros que você achar necessários. Na classe `agenda`, implemente um método `ordena` que coloca os objetos em ordem crescente de CPF/CNPJ. Além disso, todas as pessoas físicas devem aparecer antes das pessoas jurídicas.