



Universidade Federal de Goiás

Instituto de Informática

POO – Laboratório 2

Aula de Exercícios (10/09/2024) - Individual

**Envie os códigos-fontes em um único arquivo compactado (zipado)
indicados e o *output* quando solicitado**

1. Faça um programa em Java que faça:
 - Crie uma classe para representar um contato, com os atributos privados de nome, email e telefone.
 - Crie os métodos públicos encapsulados necessários para *sets* e *gets* e também um método para imprimir os dados de uma pessoa.
 - Crie também um programa, instancie um objeto desta classe e imprima os dados do objeto.

2. Crie uma classe Agenda que pode armazenar contatos, podendo realizar os seguintes métodos:
 - void armazenarContato(Contato contato);
 - void removeContato(Contato contato);
 - int buscaContato(String nome);
// Informa em que posição da agenda está o contato.
 - void imprimeAgenda();
// Imprime os dados de todos os contatos da agenda.
 - void imprimeContato(int index);
// Imprime os dados do contato que está no índice informado.

Teste o programa imprimindo uma Agenda e contatos. Capture o *output* com <Print Screen> ao executar o programa.