

**Aluno:** Edivaldo Otacilio Ferreira da Silva Junior  
**Turma:** TRC 2A

1ª)

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
    for(int i=0; i<=50; i++) {  
        System.out.println( i);  
    }
```

2ª)

GitHub é uma espécie de "rede social para programadores". O site tem uma fama especial nesse nicho, sendo também um serviço de publicação e compartilhamento de códigos de programação. Lançada em 2008, a plataforma é usada mundialmente e é, desde 2018, de propriedade da Microsoft.

O GitHub é usado principalmente para armazenar repositórios, que são as "localizações" dos arquivos de um determinado projeto. Os usuários podem criar projetos com base em outros já existentes e editá-los à sua maneira — é assim, por exemplo, que múltiplos desenvolvedores se ajudam em um mesmo projeto. Desse modo, depois de editar os códigos, o programador em questão pode lançar o projeto revisado novamente na rede para que os demais também tenham a oportunidade de otimizá-lo.