

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.

GIT

O Git é um sistema de controle de versão distribuído e amplamente adotado. O Git nasceu e foi tomando espaço dos outros sistemas de controle. Seu criador principal é o mesmo que o do **Linux**: Linus Torvalds, e ganhou o coração das pessoas que trabalham com open source.

O Git estimula o desenvolvedor a ter boas práticas, como abrir branches para trabalhar. Primeiro de tudo: criar uma branch é muito rápido. Uma linha de comando e pronto, você já está no seu próprio braço do projeto e tem liberdade para criar e alterar qualquer coisa, com a tranquilidade de saber que só irá para o código master se você quiser. Você também pode ir e voltar, é fácil e rápido sair da branch que você está e ir a outra, uma antiga, por exemplo, para atualizar ou resolver algo.