|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Desenho de um círculo  Descrição gerada automaticamente com confiança baixa*Aluno: | Carlos Vinicius da Silva | R.G.M.: | 123.918 |
| Polo: | Hortolândia SP | Data: | 10/09/22 |

**Atividade referente a aula 6 da disciplina de Gerência de Configuração.**

Esta atividade deve ser entregue até 23 de setembro de 2022.

1. O git é um dos sistemas de controle de versão mais utilizado nos dias atuais isso se deve a vários fatores, descreva alguns desses fatores que fazem o git um sistema mais vantajoso para a equipe de desenvolvimento de software

Git foi criado pelo engenheiro de software Linus Torvalds, conhecido por ter desenvolvido, também, o núcleo Linux, o GIT é um Sistema de Controle de Versões Distribuído — ou DVCS.

E tem como função registrar quaisquer alterações feitas em cima de um código, armazenando essas informações e permitindo que, caso seja necessário, um(a) programador(a) possa regredir a versões anteriores de uma aplicação de modo simples e rápido.

Para programadores que utilizam o GIT, reincluir a funcionalidade é uma tarefa simples: basta buscar, em seu repositório, a versão que a contempla e retomá-la. Para aqueles(as) que não utilizam, talvez seja necessário reescrever o código desta função, consumindo novamente o tempo gasto para desenvolvê-la da primeira vez. Diante desta situação, podemos concluir que uma das maiores vantagens de usar o GIT é a economia de tempo e recursos, uma vez que a consulta de diferentes versões de uma mesma aplicação é muito recorrente no trabalho do programador.