| NOME COMPLETO: RAQUEL EMANUELA DE MEDEIROS |  | Matrícula: | TURMA: |
| --- | --- | --- | --- |

**Questões objetivas – Aula 02**

**1-** O Git é um sistema de controle de versão muito utilizado na atualidade. Com ele podemos controlar versões de diversos tipos de arquivos, principalmente códigos fontes de sistemas. Um programador da CASAN executou a seguinte sequência de comandos no shell do git. **Qual foi o objetivo?**

**git add principal.java**

**git commit –m “primeiro commit do arquivo”**

a) Criar um branch (ramificação) do repositório atual a partir do arquivo “principal.java”.

b) Fazer um merge do arquivo “principal.java” com o repositório local.

c) Criar um commit do arquivo “principal.java” localmente, para posterior envio ao repositório remoto.

d) Remover o arquivo “principal.java” do repositório local.

e) Enviar o arquivo “principal.java” para o servidor remoto.

**2- Umas das funções do Git é criar um repositório. Qual dos itens abaixo melhor caracteriza um repositório?**

a) Repositório é um perfil que serve para as pessoas conhecerem melhor sua vida pessoal;

b) Repositório são pastas onde é possível colocar seus trabalhos e compartilhar essas informações com outras pessoas;

c) O código que será feito pelo programador com o intuito de atender seu público alvo, objetivando a criação de um software é chamado de repositório;

d) Repositório são pastas onde é possível colocar seus trabalhos, porém, fica restrito ao criador, impossibilitando assim o trabalho cooperativo.

**3-Fluxos de trabalho são maneiras de organizar o andamento do projeto, a fim de aprimorar o tempo e diminuir as chances de gerar conflito de códigos. Dentre as técnicas de fluxo, podemos destacar o fluxo de trabalho do gerente de integração. Qual dos passos abaixo não participa deste fluxo?**

a) O mantenedor, que é quem irá gerenciar todos os outros programadores, propaga as alterações para o seu repositório público;

b) O desenvolvedor clona o repositório e faz as alterações;

c) Como o desenvolvedor já clonou o repositório, não é necessário que o mesmo faça um push das alterações para sua própria cópia pública;

d) O mantenedor adiciona o repositório do desenvolvedor como um repositório remoto e faz merge das alterações localmente;

**4-Diversas ferramentas podem auxiliar o desenvolvimento de projetos de softwares. Dentre eles, o git é um dos mais utilizados pelos programadores. Dito isto, assinale a opção que não contempla um objetivo do git.**

a) Foi criado com a ideia de gerenciar o desenvolvimento do sistema operacional;

b) Facilita a vida do programador por ter um fácil aprendizado e uso;

c) É excelente para controlar a versão;

d) Arrecadar fundos monetários para investir no aprendizado de programação em escolas públicas;