

Questões objetivas - Aula 02

1. **Assinale a alternativa que corresponde a uma ferramenta capaz de auxiliar o desenvolvimento de projetos de software:**

- a) Github
- b) Git
- c) IDE
- d) Todas as alternativas estão corretas

2. **Acerca da criação de um repositório no Github para armazenamento de projetos e trabalhos colaborativos, analise as afirmativas a seguir:**

- I. Para criar um repositório, é preciso criar uma conta e fazer login
- II. Primeiro é preciso criar ou subir um arquivo para depois criar o repositório
- III. O repositório sempre será público, então não é possível ter um projeto privado
- IV. É possível iniciar o repositório com um arquivo README

- a) Apenas I está correta
- b) Apenas I e III estão corretas
- c) Apenas I e IV estão corretas
- d) Todas as afirmativas estão corretas

3. **Fernanda iniciou seu projeto de mestrado em neuroengenharia e precisa utilizar uma ferramenta git para gerenciar o desenvolvimento de uma prótese para membros superiores. Relacione as duas colunas de acordo com a descrição correta dos recursos do github.**

- I. Milestones
- II. Projects
- III. Issues
- IV. Wiki

() São usadas para acompanhar tarefas, melhorias, bugs ou discussões em um repositório

- () É uma área em que você pode criar documentação para o seu projeto
- () São usados para agrupar um conjunto de Issues relacionadas em uma meta ou etapa específica de desenvolvimento
- () Permitem que você organize e gerencie o trabalho de forma mais ampla, por exemplo, você pode criar colunas para representar estágios de desenvolvimento, como "A fazer", "Em progresso" e "Concluído"

Assinale a alternativa que corresponde à sequência correta para a relação entre as colunas:

- a) III, IV, I, II
- b) I, III, IV, II
- c) III, IV, II, I
- d) IV, III, I, II

Descrever fluxos de trabalho para desenvolvimento de projetos em neuroengenharia;

4. Fernanda foi informada que no seu laboratório do programa de neuroengenharia as pessoas usam um fluxo de trabalho do “Gerente de integração” para gerenciar os projetos. Acerca desse fluxo, analise as afirmativas a seguir e assinale a sequência correta.

- () O desenvolvedor clona o repositório e faz alterações
 - () O desenvolvedor envia um e-mail pedindo para o mantenedor puxar as alterações (pull request)
 - () O mantenedor dá push das alterações mescladas para o repositório principal
 - () O mantenedor do projeto propaga as alterações para seu repositório público
 - () O mantenedor adiciona o repositório do desenvolvedor como um repositório remoto e faz merge das alterações localmente
 - () O desenvolvedor dá push das alterações para sua própria cópia pública
- a) 2, 1, 3, 5, 4, 6
 - b) 2, 4, 6, 1, 5, 3
 - c) 4, 6, 2, 1, 5, 3
 - d) 4, 1, 3, 5, 6, 2

Gabarito: 1 D - 2 C - 3 A - 4 B