

QUESTÕES AULA 02

Objetivo de aprendizado trabalhado na questão 01: Listar ferramentas para auxiliar o desenvolvimento de projetos de software

1) O processo de desenvolvimento de softwares requer organização para ser executado com a maior eficiência possível. Uma dessas ferramentas que auxiliam no desenvolvimento de projetos de software é o Git e Github. Sobre essas ferramentas podemos afirmar que:

- A) São uma ótima ferramenta para auxiliar no desenvolvimento de projetos, uma vez que permitem o trabalho cooperativo, organizado e com possibilidade de medir o progresso
- B) O git não possui uma ferramenta de versionamento e essa é a sua principal desvantagem
- C) O uso do Git é indispensável em qualquer tipo de projeto
- D) No github os repositórios necessariamente são públicos

Objetivo de aprendizado trabalhado na questão 02: Criar um repositório para armazenamento de projetos e trabalhos colaborativos

2) Um repositório é um espaço de armazenamento. No caso do Github existem ferramentas para gerenciamento desses repositórios. Sobre essas ferramentas não podemos afirmar que:

- A) Pode-se hospedar a documentação do repositório em um Wiki, para que outras pessoas possam contribuir no projeto, por exemplo.
- B) A função milestone tem, entre suas utilidades, medir o progresso
- C) O repositório remoto pode ser sincronizado com o PC
- D) A função Issues tem como finalidade principal a documentação do repositório

Objetivo de aprendizado trabalhado na questão 03: Utilizar uma ferramenta Git para desenvolvimento de projetos em neuroengenharia

3) Na neuroengenharia muitos projetos são complexos e multidisciplinares, necessitando de um grupo com várias pessoas trabalhando e manipulando informações ao mesmo tempo. Sobre esse tipo de projeto e as ferramentas de gerenciamento de projetos podemos afirmar que:

- A) Em estudos que envolvam experimentação animal, as ferramentas de gerenciamento de projetos não são importantes, uma vez que os dados são simples

- B) Projetos multidisciplinares e complexos geralmente possuem maior eficiência e qualidade quando são utilizadas ferramentas de gerenciamento de projetos
- C) O desenvolvimento de softwares para dispositivos de neuromodulação não são um exemplo de projeto complexo e que se beneficiaria do uso de ferramentas de gerenciamento de projetos
- D) O desenvolvimento de softwares para processamento de neuroimagens não são um exemplo de projeto complexo e que se beneficiaria do uso de ferramentas de gerenciamento de projetos

Objetivo de aprendizado trabalhado na questão 04: Descrever fluxos de trabalho para desenvolvimento de projetos em neuroengenharia

4) Sobre os fluxos de trabalho para desenvolvimento de projetos em neuroengenharia podemos afirmar que:

- A) O fluxo de trabalho centralizado é o mais seguro e menos ágil do que o com gerente de integração
- B) O fluxo de trabalho com gerente de integração é o menos seguro
- C) No fluxo de trabalho com gerente de integração não é necessário realizar o “fork”
- D) O fluxo de trabalho com gerente de integração é mais seguro do que o fluxo centralizado

GABARITO: 1 – A // 2 – D // 3 – B // 4 - D