Respostas - Gerência de Configuração

**Equipe**: Ana Taigla Paulino – 0334482. Ester Samara Silva dos Santos Campos – 03098986. Letícia Barroso Reis – 03253308. Mario Jorge Morais Binda filho – 03338657. Thiago de Souza Brandão – 03332513. Maycon - 03323958

1. No que se refere aos conceitos de gestão de configuração, julgue o item subsequente. O comando get clone incorpora as alterações de um repositório remoto no ramo atual.

**Resposta: Errado. O comando correto é 'git pull', que incorpora as alterações de um repositório remoto no ramo atual.**

1. Assinale a opção em que é corretamente indicado o comando Git que permite armazenar as alterações feitas nos arquivos sem realizar o commit e que pode ser útil quando se precisa trocar de branch ou mesmo trabalhar numa tarefa diferente, mas não se deseja confirmar as alterações, ainda.

**Resposta: Stash. O comando 'git stash' permite armazenar alterações sem realizar o commit.**

1. O objetivo principal da criação de uma branch em um sistema de controle de versão como o Git é:

**Resposta: Facilitar o trabalho colaborativo, permitindo que várias pessoas trabalhem em diferentes funcionalidades simultaneamente.**

1. Julgue o item a seguir, a respeito de conceitos, prática e ferramentas relativos a DevOps e de integração contínua.

**Resposta: Certo. A cultura DevOps incentiva a resolução de problemas sem culpar os responsáveis.**

1. Assinale a opção que apresenta o comando utilizado no Git para versionar o projeto com um pacote de alterações.

**Resposta: Commit. O comando 'git commit' é utilizado para versionar as alterações**.

1. No Git, o comando que envia as atualizações do repositório local para o repositório remoto é executado por meio da instrução.

**Resposta: Git push. O comando 'git push' envia as atualizações do repositório local para o remoto.**

1. Um dev que trabalha com integração contínua, para garantir que suas implementações funcionem com o restante do código, deve, sequencialmente, ao final de sua tarefa,

**Resposta: Atualizar a cópia local do projeto, executar os testes localmente, executar um build local e fazer commit com o repositório central.**

1. Quanto ao gerenciamento de configuração do software e aos serviços de mensageria, julgue o item a seguir.

**Resposta: Certo. É recomendável que cada desenvolvedor trabalhe em sua própria branch e faça merge apenas após os testes.**

1. Nos serviços de mensageria, a comunicação síncrona via HTTP é mais adequada para cenários de alta concorrência do que a comunicação assíncrona.

**Resposta: Errado. A comunicação assíncrona é mais adequada para cenários de alta concorrência.**

1. A respeito de interoperabilidade de sistemas, DevOps e configuração de software, julgue o item que se segue **Resposta: Certo. No Git, a primeira versão é armazenada completa, as mudanças são armazenadas nas versões seguintes.**
2. Julgue o seguinte item, relativo a DevOps, Jenkins e GIT.

**Resposta: Certo. A branch no Git é uma coleção de referências junto com um banco de dados de objetos.**

1. Com relação ao desenvolvimento Java EE, a padrões e antipadrões de projeto Java EE, a software de versionamento e guarda de fontes e a conceitos de arquitetura monolítica e microsserviços, julgue o item subsequente.

**Resposta: Certo. A IaC declarativa especifica as propriedades e a ferramenta descobre como alcançar o resultado.**

1. Caso se pretenda criar, no desenvolvimento de um novo código em certo projeto de software, um espaço no repositório Git que seja independente do principal, a fim de fazer alterações sem interferências no código principal, então isso poderá ser feito por meio do uso do recurso.

**Resposta: Branch. Para criar um espaço no repositório independente do principal, use o recurso branch.**

1. Quanto a aspectos associados ao processo de gerenciamento de configurações de softwares, julgue o item subsecutivo.

**Resposta: Certo. A criação de um release exige a coleta e identificação de todos os arquivos necessários.**

1. Quanto a aspectos associados ao processo de gerenciamento de configurações de softwares, julgue o item subsecutivo.

**Resposta: Certo. As workbenches abertas fornecem recursos integrados para controle de versões.**

1. Julgue o item seguinte, relativos às ferramentas de gestão de configuração.

**Resposta: Errado. O comando correto para criar uma nova branch no Git é 'git checkout -b branch\_name'**.

1. Assinale a opção que apresenta o comando do versionador Git que permite criar uma branch de nome new\_branch e mudar para essa branch ao mesmo tempo.

**Resposta: Git checkout -b new\_branch. Esse comando cria e muda para a nova branch ao mesmo tempo.**