

PROCESSO SELETIVO – 03/2022

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE SOFTWARE

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 1: No desenvolvimento de software, a mudança acontece o tempo todo, de modo que o gerenciamento de mudanças é absolutamente essencial. Nesse sentido, descreva o processo de controle de versões de software, detalhando cada etapa, incluindo conceitos de branch, release, repositório, commit e checkout.

É esperado que o candidato descreva o processo de controle de versões, com as devidas etapas (capítulo 22 do Pressman, capítulo 25 do Sommerville).
É esperado também que o candidato descreva cada um dos conceitos solicitados, conforme capítulo 1 de Caetano (2004).
É também desejável que o candidato apresente conhecimento sobre a aplicação prática de ferramentas para a integração contínua.

Membros da Banca:

Pablo Schoeffel

Marilia Guterrez Ferreira

Adilson Vahldick



Presidente da Banca – Pablo Schoeffel

PROCESSO SELETIVO – 03/2022

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE SOFTWARE

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 2: Modelos ou frameworks para a melhoria de processo são uma forma das empresas buscarem uma melhor qualidade do software desenvolvido. Basicamente, existem duas representações desses modelos: contínua e por estágios. Descreva o conceito de cada representação e suas principais diferenças.

É esperado que o candidato descreva as características da representação contínua e por estágios (capítulo 26 do Sommerville (2011), capítulo 30 do Pressman (2011), capítulo I de Chrissis et al. (2009)).
É esperado que o candidato defina as principais diferenças entre cada tipo de representação, possivelmente explicando com as etapas de evolução para cada representação.

Membros da Banca:

Pablo Schoeffel

Marília Guterrez Ferreira

Adilson Vahldick



Presidente da Banca – Pablo Schoeffel

