

No processo de desenvolvimento de software, o gerenciamento da configuração de software envolve identificar a sua configuração

- ☐ Apenas no início do ciclo de vida
- ☐ Antes do início do ciclo de vida
- ☐ Somente ao final do ciclo de vida
- ☐ Apenas uma vez antes de se encerrar o ciclo de vida
- ☒ Em pontos predefinidos no tempo durante o ciclo de vida

Não faz parte dos propósitos da Gerência de Configuração:

- ☐ Melhoria de Desempenho
- ☐ Redução de Custos
- ☒ Redução no número de fornecedores
- ☐ Aumentar a rastreabilidade
- ☐ Aumento da satisfação de clientes

Uma configuração abrange características:

- ☐ Formais.
- ☐ Informais.
- ☐ Abstratas.
- ☐ Oficiais.
- ☒ Físicas.

É um risco assumido pelas organizações que não adotam Gerência de Configuração.

- ☐ Insatisfação do cliente
- ☐ Falhas de remediação
- ☐ Perdas financeiras
- ☒ Aumento de regulações governamentais
- ☐ Danos à reputação

Quais das situações abaixo não representa necessariamente um grave entrave à perenidade da Gerência de Configuração em uma organização?

- ☐ Ausência de apoio por parte da alta administração
- ☒ A ausência de uma boa consultoria externa
- ☐ Falta de clareza quanto aos pontos de dor prioritários a serem endereçados
- ☐ Ausência de foco em prover treinamento contínuo
- ☐ Falta de conscientização dos envolvidos

Não faz parte dos propósitos da Gerência de Configuração.

- ☐ Melhoria de Desempenho.
- ☐ Aumento da satisfação de clientes.
- ☐ Redução de Custos.
- ☒ Redução no número de fornecedores.
- ☐ Aumentar a rastreabilidade.

O Git trata dados de maneira especial, por meio do uso de uma estrutura de dados leve conhecida como:

- ☐ Lista.
- ☐ Versão.
- ☐ Vetor.
- ☒ Ponteiro.

☐ Árvore.

Respondido em 16/11/2022 09:31:42

A ação push diz respeito a:

- ☒ Envio de atualização para o repositório central
- ☐ Download de cópia do repositório local
- ☐ Download de cópia do repositório central
- ☐ Envio de atualização para o repositório local
- ☐ Check-out de um IC

Conflitos de versão ocorrem quando:

- ☐ Um tronco é ramificado
- ☐ Um mesmo IC é alterado em pontos diferentes e confirmado ao mesmo tempo por mais de um usuário
- ☒ Um mesmo IC é alterado em um mesmo ponto e confirmado ao mesmo tempo por mais de um usuário
- ☐ Dois ramos são fundidos
- ☐ Um mesmo IC é \checkmark checked-out \checkmark ao mesmo tempo por mais de um usuário

Normalmente não é exemplo de mudança emergencial:

- ☐ Troca de uma DLL que por 2 vezes ao dia leva à parada da produção.
- ☒ Troca de senha periódica da rede wi-fi.
- ☐ Aplicação de um patch de segurança.
- ☐ Normalização do acesso a um relatório que vital para evitar multas pesadas.
- ☐ Troca de VPN exposta durante um ataque hacker.

Não é fonte de mudança no contexto do Controle de Versão:

- ☒ Mudanças de dependências
- ☐ A eliminação de uma operação em um processo batch
- ☐ Erros em relatórios
- ☐ A adição de um campo em uma tela
- ☐ A adição de um caractere numa senha de acesso

A mudança emergencial, no que diz respeito a aprovações deve ser:


- ☐ Adiada
- ☐ Facilitada
- ☒ Dificultada
- ☐ Dispensada
- ☐ Priorizada

Como saída da Gestão de Construção, podemos citar:

- ☐ Mudanças de dependências
- ☒ Uma biblioteca
- ☐ A adição de um campo em uma tela
- ☐ Código-fonte
- ☐ Erros em relatórios

A quem usualmente é delegada o papel de \checkmark construtor \checkmark , ou realizador dos builds?


- ☐ Gerente de Integração
- ☐ Gerente de Liberação

- ☒  Gerente de Configuração
- ☐ Gerente de Construção
- ☐ Gerente de Projeto


Uma equipe de desenvolvimento de software, após algum tempo realizando implementações, está pronta para fazer duas liberações em acordo com o cliente.

A primeira liberação recebeu a designação numérica 12.0 e a segunda liberação recebeu uma denominação ligeiramente diferente, chamada 12.1.


Embora não seja uma regra firme, e possa haver alterações nas convenções, as numerações fornecidas apontam para possíveis liberações _____, respectivamente:

- ☐ delta e emergencial
- ☐ menor e maior
- ☐ menor e emergencial
- ☒  maior e menor
- ☐ maior e emergencial


Qual das situações abaixo imediatamente justificaria uma liberação emergencial?

- ☐ Aplicação de um patch de segurança.
- ☐ Regularização de um relatório que contém requisitos ultrapassados.
- ☐ Troca de senha periódica da rede wi-fi.
- ☐ Adição de um novo módulo com funcionalidades críticas.
- ☒  Troca de uma DLL que por 2 vezes ao dia leva à parada da produção.


A relação quantitativa entre mudanças e liberações é que:

- ☐ Para cada mudança devem existir no mínimo duas liberações.
- ☐ Para cada mudança deve existir uma liberação.
- ☒  Não existe relação pré-estabelecida.
- ☐ É possível realizar liberações que não contenham mudanças.
- ☐ Para cada liberação devem existir no mínimo duas mudanças.

Não faz parte das boas práticas da Gerência de Liberação:

- ☐ Ter cuidado com o nível de clareza dos critérios de aceitação dos requisitos.
- ☒  Dispensar a existência do papel de gerente de liberação.
- ☐ Estabelecer um ciclo mínimo de liberação.
- ☐ Estabelecer um ciclo ágil de liberação.
- ☐ Estabelecer uma infraestrutura de liberação.

O termo Liberação se refere:

- ☐ Ao ato de realizar a movimentação de itens de configuração alterados e aposentados para o ambiente de produção
- ☐ Ao ato de realizar a movimentação de itens de configuração novos para o ambiente de produção e aposentados para fora do ambiente de produção
- ☐ Ao ato de realizar a movimentação de itens de configuração alterados e aposentados para fora do ambiente de produção
- ☒  Ao ato de realizar a movimentação de itens de configuração novos e alterados para o ambiente de produção e aposentados para fora do ambiente de produção
- ☐ Ao ato de realizar a movimentação de itens de configuração novos para o ambiente de produção

Não faz parte das boas práticas da Gerência de Liberação:

- ☐ Automatizar a construção;

- ☐ Realizar commits todos os dias na linha mestre.
- ☒ Estabelecer um ciclo ágil de liberação;
- ☐ Manter a construção rápida;
- ☐ Automatizar as implantações;

É um problema da Integração Contínua:

- ☒ Custo da Transição
- ☐ Redução de Custos
- ☐ Isolamento de Falhas
- ☐ Liberações rápidas
- ☐ Mudanças menores em código-fonte

A Integração Contínua ganhou popularidade com:

- ☐ Gestão de Liberação
- ☐ Métodos tradicionais
- ☒ Frameworks ágeis
- ☐ Gestão de Mudanças
- ☐ Gestão de Problemas

Qual das situações abaixo é um problema da integração contínua e que pode levar desenvolvedores a ignorá-la?

- ☐ Custo da transição.
- ☐ Falta de pessoal capacitado.
- ☐ Dificuldade em manter.
- ☐ Necessidade por mudança cultural.
- ☒ Muitas mensagens de erro.

Normalmente não é uma responsabilidade do Analista de IC:

- ☐ Controle de ICs.
- ☐ Ajuda na realização de auditorias de configuração.
- ☒ Submeter incidentes de configuração.
- ☐ Atualização da base de dados de configuração.
- ☒ Garantir a realização dos treinamentos adequados a quem de direito.

Tende a ocorrer várias vezes ao longo do ciclo de vida do produto:


- ☐ Auditoria Funcional.
- ☒ Auditoria Inter-Processo.
- ☐ Auditoria Física.
- ☐ Auditoria Extra-Processo.
- ☐ Auditoria Não-Funcional.

Audidores de Configuração em geral devem ser:


- ☐ Gerentes de Processo de Gerência de Configuração
- ☐ Gerentes de Mudança
- ☒ Externos à equipe de desenvolvimento
- ☐ Internos à equipe de desenvolvimento

☐ Gerentes de Projeto


Assegura que a documentação e desenhos técnicos estão alinhados com o produto sendo entregue.
Estamos falando de:

- ☐ Gerente de Configuração
- ☐ Gerente de Mudança
- ☐ Auditoria de Configuração Inter-Processo
- ☒  Auditoria de Configuração Física
- ☐ Auditoria de Configuração Funcional


Faz parte dos procedimentos corriqueiros de auditoria de configuração:

- ☐ Assinatura de termos de confidencialidade.
- ☒  Realização de entrevistas.
- ☐ Decomissionamento de software.
- ☐ Aplicação de multas.
- ☐ Demissões.

O Princípio do Fluxo diz respeito a:

- ☒  Redução do tempo de commit
- ☐ Aumento da experimentação
- ☐ Redução das mudanças
- ☐ Aumento do feedback
- ☐ Aumento do aprendizado


O DevOps já foi conhecido como:

- ☒  Infraestrutura ágil
- ☐ Automação ágil
- ☐ Método ágil
- ☐ Framework ágil
- ☐ Desenvolvimento ágil

A Inteligência Artificial que poderá um dia vir a se tornar ubíqua é a:

- ☐ tradicional
- ☐ Mixta
- ☐ das Redes Neurais
- ☒  Geral
- ☐ Estrita

Avanços como Veículos Autônomos e Assistentes Inteligentes são contribuições:

- ☐ da IA Geral
- ☐ da IA tradicional
- ☒  da IA Estrita
- ☐ da IA Mixta
- ☐ das Redes Neurais