|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Desenho de um círculo  Descrição gerada automaticamente com confiança baixa*Aluno: | Carlos Vinicius da Silva | R.G.M.: | 123.918 |
| Polo: | Hortolândia SP | Data: | 06/09/22 |

**Atividade referente a aula 2 da disciplina de Gerência de Configuração.**

Esta atividade deve ser entregue até 23 de setembro de 2022.

1. O gerenciamento de mudanças garante o gerenciamento proativo das mudanças conforme elas ocorrem, além de garantir que serão gerenciadas durante todo o projeto, para que isso ocorra de forma correta Sommerville propõe algumas etapas no processo de gerenciamento de mudanças, descreva quais são essas etapas.

Os sistemas de software estão em constante evolução. A manutenção do software, isto é, modificações em artefatos existentes, chega a consumir 75% do custo total do seu ciclo de vida. Aproximadamente, 20% de todo o esforço de manutenção é usado para consertar erros de implementação e os outros 80% são utilizados na adaptação do software em função de modificações em requisitos funcionais, regras de negócios e na reengenharia da aplicação. A Gerência de Configuração de Software surgiu da necessidade de controlar estas modificações, por meio de métodos e ferramentas, com o intuito de maximizar a produtividade e minimizar os erros cometidos durante a evolução. Sommerville (2011) conceitua o processo de desenvolvimento de software como um conjunto de atividades relacionadas que levam a produção de um produto de software, e quatro atividades são fundamentais para esse processo:

1. Especificação de software;
   1. Aspectos que a Aplicação (Software), vai atender e suas Funcionabilidades.
2. Projeto e implementação de software;
   1. Passos e aspectos do Software a ser implementados.
3. Validação de Software;
   1. Testes de Funções e aplicações.
4. Evolução de Software.
   1. Melhorias e implementações de funções que se tornaram uteis ou necessárias pós validado o Software.