**Gerência de Configuração de Software**

1. O que é gerência de configuração?

Gerência de configuração de Software (GCS) é um conjunto de atividades de apoio que permite a absorção ordenada das mudanças inerentes ao desenvolvimento de software, mantendo a integridade e a estabilidade durante a evolução do projeto.

1. O que são itens de configuração?

É qualquer componente que necessita ser configurado com o objetivo de se entregar um serviço de TI. Refere-se à unidade estrutural fundamental de um sistema de gerenciamento de configuração.

Normalmente incluem serviços de TI, hardware, software, pessoas e documentações formais, como documentação de processos e ANSs.

1. De acordo com o MPS.BR, quais os resultados esperados para o processo de gerência de configuração?

GCO 1: Um Sistema de Gerência de Configuração é estabelecido e mantido;

GCO 2: Os itens de configuração são identificados;

GCO 3: Os itens de configuração sujeitos a um controle formal são colocados sob baseline;

GCO 4: A situação dos itens de configuração e das baselines é registrada ao longo do tempo e disponibilizada;

GCO 5: Modificações em itens de configuração são controladas e disponibilizadas;

GCO 6: Auditorias de configuração são realizadas para assegurar que as baselines e os itens de configuração estejam íntegros, completos e consistentes;

GCO 7: O armazenamento, o manuseio e a liberação de itens de configuração e baselines são controlados.

1. Como se dá o processo de gerência de configuração (exemplifique e indique softwares/ferramentas que auxiliem esse tipo de gerência)?

**GitHub**

1. O que é e qual a sua função?

GitHub é um repositório social de projetos open-source baseado no sistema Git de controle de versão, e sua função principal é tornar fácil compartilhar código e colaborar em projetos.