Faculdade de Tecnologia Senac – GO

Aluno:Gabriel Leles GTI – 5

Disciplina: Auditoria e Qualidade de Software

Trabalho – Gerência de Configuração

1 - Gerência de Configuração  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.

2 - Item 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.

3 - GCO1 – Um Sistema de Gerência de Configuração é estabelecido e mantido.

GCO2 – Os itens de configuração são identificados com base em critérios estabelecidos.

GCO3 – Os itens de configuração sujeitos a um controle formal são colocados sob baseline.

GCO4 – A situação dos itens de configuração e das baselines é registrada ao longo do tempo e disponibilizada.

GCO5 – Modificações em itens de configuração são controladas.

GCO6 – O armazenamento, o manuseio e a liberação de itens de configuração e baselines são controlados.

GCO7 – Auditorias de configuração são realizadas objetivamente para assegurar que as baselines e os itens de configuração estejam íntegros, completos e consistentes.

4 - As atividades da GCS e as respectivas ferramentas de apoio são:

* Controlar e acompanhar mudanças (*Controle de Mudança*)
* Registrar a evolução do projeto (*Controle de Versão*)
* Estabelecer a integridade do sistema (*Integração Contínua*)

Exemplos de ferramentas: [BitBucket](https://bitbucket.org/), [Bugzilla](http://www.bugzilla.org/), [GitHub](https://github.com/), [Jira](http://www.atlassian.com/software/jira), [Phabricator](https://www.phacility.com/phabricator/), [Redmine](http://www.redmine.org/) ,[Trac](http://trac.edgewall.org/).

GitHub

* O que é e qual sua função?

GitHub é o sistema de controle de versão de arquivos mais utilizado no mundo. Através deles podemos desenvolver projetos na qual diversas pessoas podem contribuir simultaneamente no mesmo, editando e criando novos arquivos e permitindo que os mesmos possam existir sem o risco de suas alterações serem sobrescritas.

Guia de Uso

* Instalação