**FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC GOIÁS**

**Gestão da Tecnologia da Informação**



Carmem Lucia Pinheiro Galdino

**Gerência de configuração**

Elias Ferreira

GOIÂNIA,

2017

Carmem Lúcia Pinheiro Galdino

**Gerência de Configuração**

Relatório apresentado como requisito parcial para obtenção de aprovação na disciplina de Auditoria e Qualidade de Software no Curso de Gestão da Tecnologia da Informação na Faculdade de Tecnologia Senac Goiás.

Elias Ferreira

GOIÂNIA,

2017

# RESUMO

Este trabalho apresenta os principais itens para a gerência de configuração e uma breve introdução sobre GITHUB e como é feito sua instalação

Palavras chaves: Gerência de Configuração e Github.

**Sumário**

[**RESUMO**](#_gjdgxs)

[**INTRODUÇÃO**](#_30j0zll)

[**OBJETIVO**](#_1fob9te)

[**DESENVOLVIMENTO**](#_3znysh7)

[**CONCLUSÃO**](#_tyjcwt)

[**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**](#_3dy6vkm)

# 

# INTRODUÇÃO

A introdução é a parte inicial do texto, que contém informações objetivas para situar o tema do trabalho, tais como a delimitação do assunto e os objetivos da pesquisa.

**O QUE È GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO**

È um conjunto de atividades de apoio que permitem controlar as mudanças que ocorrem no desenvolvimento de software, mantendo a estabilidade na evolução do projeto.

Gerència de configuração pode ser considerada um conjunto de atividades projetadas para controlar as mudanças pela identificação dos produtos do trabalho que serão alterados, estabelecendo um relacionamento entre eles, definindo o mecanismo para o gerenciamento de diferentes versões destes produtos, controlando as mudanças impostas, e auditando e relatando as mudanças realizadas.

O Gerenciamento de Configuração é focado nas características funcionais e físicas do “produto” (ou entregas do projeto). A maioria de nós que trabalharam em projetos têm usado o Gerenciamento de Configuração. No contexto de sistemas de TI, Gerenciamento de Configuração pode ser aplicado a configuração de software, hardware e rede.

## ITEM DE CONFIGURAÇÃO (IC)

Um Item de Configuração é um [Ativo de Serviço](https://www.portalgsti.com.br/2016/11/ativo-de-servico.html) que precisa ser gerido a fim de entregar um serviço de TI. Ele é um ativo tão essencial para a entrega do serviço que gerenciado como um IC, para manter controle sob todos os registros de configuração, durante o ciclo de vida.

Todo Item de Configuração (IC) deve estar sob controle do Gerenciamento de Mudança e ter suas informações gerenciadas de forma dinâmica.

tem de Configuração (IC): Representação lógica dos componentes da infraestrutura.

Ele pode incluir:

* O produto;
* Seus componentes;
* Documentação ou artefatos do projeto.

**Processo - Gerência de Configuração – GCO Nível MR-MPS-SW: F - Gerenciado**

**Propósito:**

O propósito do processo Gerência de Configuração é estabelecer e manter a integridade de todos os produtos de trabalho de um processo ou projeto e disponibilizá-los a todos os envolvidos.

**Resultados esperados:**

* GCO 1. Um Sistema de Gerência de Configuração é estabelecido e mantido;
* GCO 2. Os itens de configuração são identificados com base em critérios estabelecidos;
* 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;
* GCO 6. O armazenamento, o manuseio e a liberação de itens de configuração e baselines são controlados;
* GCO 7. Auditorias de configuração são realizadas objetivamente para assegurar que as baselines e os itens de configuração estejam íntegros, completos e consistentes.

**COMO SE DÁ O PROCESSO DE GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO ?**

Os processos são descritos em termos de propósitos e resultados. O propósito descreve o objetivo geral a ser atingido durante a execução do processo. Os resultados esperados do processo estabelecem os resultados a serem obtidos com a efetiva implementação do processo. Estes resultados podem ser evidenciados por um artefato produzido ou uma herança significativa de estado ao se executar o processo

**Atividades do Processo**

* Planejamento;
* Definir ferramentas, equipamentos, estruturas de diretórios, repositórios e áreas de backup;
* Definir política para utilização do ambiente;
* Definir os papéis e responsabilidades;
* Definir os baselines que serão estabelecidos;
* Definir o cronograma das atividades;
* Definir as políticas, procedimentos e padrões que guiarão as atividades.

**Ferramentas de gerência de configuração mais utilizadas:**

* SVN – Subversion;
* CVS – Concurrent Version System;
* GitHub;
* ClearCase;
* Visual Sourcesafe;
* Trac.

**GITHUB**

GitHub é uma plataforma de desenvolvimento inspirada na sua forma de trabalhar. Do [código aberto](https://github.com/open-source) ao [negócio](https://github.com/business) , você pode hospedar e revisar código, gerenciar projetos e criar software junto com milhões de outros desenvolvedores.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://homes.dcc.ufba.br/~esa/disciplinas/pdf/aula09.pdf>

<https://www.portalgsti.com.br/2016/11/item-de-configuracao-e-registro-de-configuracao.html>

http://www.softex.br/wp-content/uploads/2013/07/MPS.BR\_Guia\_Geral\_Software\_2012.pdf