



**FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC GOIÁS**

Adriel Miranda

Brendon Peixoto

Fábio Dasmacena

Rafael Galdino

**Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

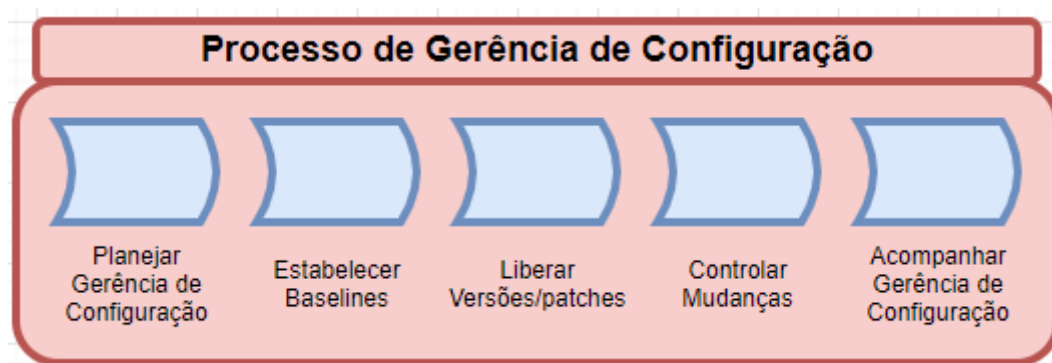
Qualidade de Software

**Projeto Integrador**

Goiânia,

Junho de 2020.

O Processo de Gerência de Configuração proposto é composto por 5 subprocessos, conforme apresentado abaixo:



Agora vamos abordar com mais detalhamento cada subprocesso.

### Subprocesso 1: Planejar Gerência de Configuração

O objetivo deste subprocesso é englobar todas as atividades de elaboração do planejamento das atividades de gerência de configuração, tanto para o produto em si como para os projetos que estão vinculados ao produto. É durante o planejamento que os itens de configuração do produto e dos projetos são identificados e as atividades de trabalho das equipes vinculadas à gerência de configuração são definidas.

Objetivos	
Planejar a gerência de configuração para o projeto, ajustando ou criando os Planos de Gerência de Configuração do Produto e do Projeto para as demandas geradas para o projeto.	
Ações	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Selecionar os itens de configuração</li><li>• Definir o CCB do projeto</li><li>• Planejar baselines</li><li>• Configurar ferramentas de gerência de configuração</li><li>• Conciliar os Planos de Gerência de Configuração</li></ul>	
Entradas	Saídas
<ul style="list-style-type: none"><li>• Plano de Projeto</li><li>• Plano de Produto</li><li>• Plano de Gerência de Configuração do Produto aprovado (se existir)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Itens de configuração selecionados para o projeto</li><li>• Plano de Gerência de Configuração</li></ul>

	do Produto elaborado/atualizado <ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de Gerência de Configuração do Projeto elaborado/atualizado.</li> </ul>
<b>Papéis Envolvidos</b>	
Gerente de Configuração, Analista Líder, Gerente de Produto, Gerente de Projeto	

## Subprocesso 2: Estabelecer Baselines

Este subprocesso apresenta as atividades relacionadas ao estabelecimento e manutenção das baselines.

As baselines podem estar orientadas à versão do produto, visto que ela é o resultado do trabalho das equipes que trabalham. O software utilizado para controle de versão para apresentação das baselines foi o Git.

<b>Objetivos</b>	
Acompanhar as baselines planejadas, através do estabelecimento das baselines para uso interno.	
<b>Ações</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar o estabelecimento de baseline</li> <li>Avaliar solicitação</li> <li>Executar atividades de estabelecimento de baseline</li> </ul>	
<b>Entradas</b>	<b>Saídas</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de Projeto</li> <li>Plano de Produto</li> <li>Plano de Gerência de Configuração do Produto aprovado</li> <li>Plano de Gerência de Configuração dos projetos (se as informações não estiverem no plano de projeto)</li> <li>Itens de configuração estáveis (conforme explicado no capítulo 4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baseline estabelecida</li> <li>Membros das equipes dos projetos notificados do estabelecimento baseline.</li> <li>Build do produto gerado e disponibilizado (quando aplicável)</li> </ul>
<b>Papéis Envolvidos</b>	
Gerente de Configuração, Analista Líder, Gerente de Produto, Gerente de Projeto	

### Subprocesso 3: Liberar versões ou patches

A liberação de uma versão ou de um patch está vinculada ao estabelecimento prévio de uma baseline de código para a versão a ser liberada.

Objetivos	
Liberar as versões e patches do produto.	
Ações	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Solicitar a liberação de versão ou patch.</li><li>• Avaliar solicitação</li><li>• Elaborar Release Notes da versão ou patch</li><li>• Executar atividades de liberação de versão ou patch</li></ul>	
Entradas	Saídas
<ul style="list-style-type: none"><li>• Evidências de testes na versão ou patch do produto.</li><li>• Baseline de código estabelecida para a versão/patch testado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Release Notes criado e armazenado no repositório.</li><li>• Versão/patch liberada(o).</li><li>• Membros das equipes dos projetos notificados da liberação da versão ou patch.</li><li>• Baselines estabelecidas vinculadas à</li><li>• versão liberada.</li></ul>
Papéis Envolvidos	
Gerente de Configuração, Gerente de Produto, Gerente de Projeto.	

### Subprocesso 4: Controlar Mudanças

Este subprocesso pode ser considerado um dos mais críticos dentro do processo proposto, porque as solicitações de mudança para o produto são constantes, tanto para melhorias solicitadas pelos clientes, como os erro encontrados em ambientes de produção.

Objetivos
Gerenciar as mudanças na configuração do produto e dos projetos, através das atividades de registro, análise, execução e acompanhamento das solicitações de mudança no produto e nos projetos.

Ações	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Submeter solicitação de mudança</li> <li>• Avaliar solicitação</li> <li>• Realizar alteração</li> <li>• Acompanhar status das solicitações</li> </ul>	
Entradas	Saídas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitação de mudança</li> <li>• Itens de configuração estáveis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitação de mudança analisada e resolvida</li> <li>• Itens de configuração modificados (quando aplicável)</li> <li>• Solicitação de baseline realizada (quando itens de configuração forem alterados)</li> <li>• Notificação do status das solicitações de mudança realizada</li> </ul>
Papéis Envolvidos	
CCB, Solicitante, Analista	

### Subprocesso 5: Acompanhar Gerência de Configuração

Este subprocesso engloba as atividades de acompanhamento de status das atividades de gerência de configuração e das auditorias periódicas de configuração que devem ser realizadas.

Objetivos	
Realizar o acompanhamento da Gerência de Configuração, através da visualização de resultados das auditorias de Gerência de Configuração e divulgação do status das atividades de Gerência de Configuração.	
Ações	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar auditorias de Configuração</li> <li>• Acompanhar Status da Gerência de Configuração</li> </ul>	
Entradas	Saídas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atividades de Gerência de Configuração</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relatório de status da Gerência de Configuração</li> <li>• Relatório de autoria periodica de configuração</li> </ul>

### Papéis Envolvidos

- Gerente de Configuração, Diretoria