

Procedimento Técnico - Integração Contínua

- [Procedimento Técnico - Integração Contínua](#)
 - 1.Objetivo
 - 2. Ferramentas envolvidas
 - 3. Fluxo de Trabalho

1.Objetivo

Descrição de atividades a serem executadas por parte dos envolvidos no processo de entrega de código, build e deploy nas ferramentas git e jenkins.

2. Ferramentas envolvidas

O acesso as ferramentas é por intermédio do usuário e senha de rede vinculados aos grupos de domínio da CGTI.

- Construção e Deploy de aplicação
 - Jenkins para Projetos **Java**: <http://java.jenkins.mj.gov.br/>
 - Jenkins para Projetos **PHP**: <http://php.jenkins.mj.gov.br/>
- Versionamento de código
 - GIT: <http://git.mj.gov.br/>

3. Fluxo de Trabalho

Abaixo segue representado Graficamente o fluxo de trabalho para integração contínua:

□

1. **[Desenvolvedor]** Realiza alterações diretamente no **banco de dados de desenvolvimento** por meio da execução de **scripts**;
2. **[Desenvolvedor]** Realiza a entrega do código fonte e scripts de banco de dados no repositório, no branch definido para entrega(**master**) no **fork da própria empresa**;
3. **[Jenkins]** Por meio do processo **Automático(A)** realiza o deploy da aplicação em ambiente de **desenvolvimento**;
4. **[Desenvolvedor]** Valida alterações no ambiente de **desenvolvimento**, realiza o **merge request** para o fork da **CGTI** no branch definido(**GQUAL**), realiza a marcação de **tag** de versionamento;
5. **[Desenvolvedor]** Realiza abertura de **SATI** para a equipe de **Infraestrutura** executar alterações no **banco de dados de teste**;
6. **[Infraestrutura]** Realiza alterações diretamente no **banco de dados de teste** por meio da execução de **scripts**;
7. **[Desenvolvedor]** Realiza aprovação do **Job DB changes** após confirmação de execução do **SATI**, informando o número do **SATI** que realizou a alteração no **banco de dados de teste**;
8. **[Jenkins]** Por meio do processo **Automático(B)** realiza o deploy da aplicação em ambiente de **Teste**;
9. **[Gerente de Projeto]** Realiza a aprovação do **Job Functional Test**, informando evidências dos testes executados
10. **[Gerente de Projeto]** Realiza o **merge request** para o fork da **CGTI** no branch definido(**master**);
- 11.