

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS - UniEVANGÉLICA ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO – 7º PERÍODO SEMESTRE SELETIVO 2018/1

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** | Gerência de Configuração de Software |
| **PROFESSORA:** | Ma. Renata Dutra Braga |
| **TEMA DA AULA:** | Nº 6 – Gerência de configuração: controle de versões e baselines. |
| **DIA:** | 14/03/2018 |
| **DURAÇÃO** | 2 horas/aula |

**LISTA DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

1. Análise comparativa entre SVN e Git

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sistema de Controle de Versão** | **Arquitetura** | **Comandos Git** | **Comandos SVN** | **Finalidade do Comando** | **Ferramentas Gráficas** |
| git | distribuída | git help | svn help | Ajuda geral | Tortoise SVN |
| git config --list | (click)config | Listar configurações | Tortoise SVN |
| git init | $ svnadmin create <nome\_do\_repositório\_a\_ser\_criado> | Criar novo repositório | Tortoise SVN |
| git status | svn status <path\_repositorio> | Verificar estado dos arquivos/diretórios | Tortoise SVN |
| git add meu\_arquivo.txt | check-in | Adicionar um arquivo em específico | Tortoise SVN |
| git add meu\_diretorio | (click) create branch | Adicionar um diretório em específico | Tortoise SVN |
| git add . | $ svn add <path> | Adicionar todos os arquivos/diretórios | Tortoise SVN |
| git commit meu\_arquivo.txt | (click-file)commit | Comitar um arquivo | Tortoise SVN |
| git commit meu\_arquivo.txt meu\_outro\_arquivo.txt | (click-folder)commit | Comitar vários arquivos | Tortoise SVN |
| git rm meu\_arquivo.txt | svn rm <path\_copia\_local> | Remover arquivo | Tortoise SVN |
| git rm -r diretorio | (click)delete | Remover diretório | Tortoise SVN |
| git log | (click)showhistory | Exibir histórico | Tortoise SVN |
| git log --diff-filter=M -- <caminho\_do\_arquivo> | (click) check for modifications | Exibir histórico modificação de um arquivo | Tortoise SVN |
| git blame -L 12,22 meu\_arquivo.tx | (click)show log | Exibir revisão e autor da última modificação de uma bloco de linhas | Tortoise SVN |
| git checkout -- meu\_arquivo.txt | (click)revert | Desfazendo alteração local (working directory) | Tortoise SVN |
| git reset HEAD meu\_arquivo.txt | (click) update to revision | Desfazendo alteração local (staging area) | Tortoise SVN |

* 1. Sequência ao Mapa Mental produzido
  2. Preparação dos ambientes
  3. Criação de repositórios e usuários
  4. Fazer commit de todas as atividades das disciplinas no repositório (compartilhar com o usuário professorarenatabraga, se for no GitHub ou GitLab)
     1. GCS
        1. Aula1
        2. Aula2
        3. AulaN...
     2. EEPS
        1. Aula1
        2. Aula2
        3. AulaN...

1. Leitura do artigo: “Analisando a gerência de configuração – entenda por que ela é essencial no processo de desenvolvimento de software.

A gerência de configuração tem como objetivo o desenvolvimento e a aplicação de mecanismos e padrões para gerenciar artefatos de software durante sua evolução. O software pode passar por diversas mudanças durante o seu ciclo de vida. E uma mudança no software se faz necessário que o software será gerenciada e terá sua execução controlada, além de dispor de recursos de rastreamento. É importante que se faça o gerenciamento para que se tenha acesso a todas as modificações e que se possa rastreá-las.

Leitura recomendada:

* Análise comparativa entre sistemas de controle de versões, disponível em [http://www.ufjf.br/getcomp/files/2013/03/An%C3%A1lise-Comparativa-entre-Sistemas-de- Controle-de-Vers%C3%B5es-Daniel-Tannure-Menandro-de-Freitas.pdf](http://www.ufjf.br/getcomp/files/2013/03/An%C3%A1lise-Comparativa-entre-Sistemas-de-Controle-de-Vers%C3%B5es-Daniel-Tannure-Menandro-de-Freitas.pdf)
* Sommerville (páginas 475-484)
* Pressman (páginas 515-523)

Pag. 1 de 1