**Gestão e Qualidade de Software**

Estação Aplicação Prática do Aprendizado

PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software. Uma abordagem profissional. 8a. Ed. Bookman, 2016.

PARTE III - Gestão da Qualidade;

Capítulo 29 - Gestão de Configuração de Software, pg. 623;

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/cfi/3!/4/2@100:0.00>

Primeiros contatos

1. Criar uma conta no github.
2. instalar o github desktop.
3. Criar um repositório no github (public). Utilizar tanto as opções do github quanto do github desktop.
4. Clonar o repositório criado no github desktop.
5. Vamos entender o fluxo de trabalho do Git (Ref1).

Adicionando nosso trabalho no repositório

1. Criar uma pasta requisitos no repositório local.
2. Colocar as especificações de caso de uso do projeto nesta pasta local.
3. Indexar os arquivos adicionados a pasta local.
4. Subir com nossa documentação para o github. Pronto estamos salvos! Caso percamos nosso projeto na máquina local temos nosso projeto no repositório.
5. Vamos olhar como ficou no github.

Realizando alterações no projeto

1. Vamos fazer uma alteração (local) em uma das especificações do projeto.
2. Vamos subir com esta nova versão para o github. No github desktop: indexar, push.
3. Vamos olhar como ficou no github (histórico).

Vamos trabalhar em equipe

1. Um integrante do grupo deve criar um repositório (public) e repassar para os demais integrantes do grupo para clonagem.
2. Para dar acesso de escrita a um determinado integrante do team acessar Settings > Manage Access > Invite a collaborator.
3. O colaborador receberá um email com o invite e deve aceitá-lo.
4. Cada integrante do grupo adiciona um documento na pasta de requisitos e sobe para o github.
5. Agora vamos sincronizar nosso repositório local com os arquivos enviados trabalhados pela equipe utilizando o fetch no github desktop. Pronto a primeira etapa de trabalho em equipe superada.
6. Vamos trabalhar em vários projetos. Cada integrante da equipe cria um repositório localmente pelo github desktop e sobre para o github.
7. Os integrantes do grupo devem repassar cada repositório criado para que todos os integrantes baixem os repositórios localmente.
8. Vamos olhar como ficou a pasta local gerenciada pelo git. Esta será nossa realidade. Trabalhando em diversos projetos.

Próxima aula:

Entendendo ramificações

Merge

Tageando

(\*) 30 min finais da aula para focarmos no projeto.

Ref1: <http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.pt_BR.html>