

INF-0991 – Controle de Versão

Curso de Extensão Tecnologias Microsoft
Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Prof. Rodrigo Bonacin

rbonacin@unicamp.br

27/agosto/2022

TRABALHO 1

1 Objetivos

Este trabalho tem como objetivo desenvolver habilidades de uso de sistema de controle de versão “Git”. Este trabalho compõe a avaliação da disciplina INF0991, e deverá ser realizado em grupos de duas até quatro pessoas.

2 Atividade

As seguintes tarefas devem ser realizadas na execução desta atividade.

1. Inserir código C# no GitHub de um membro do grupo (preferencialmente, código gerado na disciplina INF-0990 Programação em C#).
2. Instalar Git (linha de comando) e clonar repositório local. Cada membro do grupo deve ter sua instalação.
3. Cada membro deve criar uma nova *branch* no repositório local para alterações. Fazer Checkout nesta nova *branch*.
4. Todos devem alterar localmente o programa fonte inserindo o comentário “// *Alteração realizada por <<seu nome>>*”.
5. Colocar no *stage* e fazer *commit* no repositório local.
6. Todos devem alterar localmente o programa fonte inserindo o comentário “// *Outra alteração realizada por <<seu nome>>*”.
 - a. Deve ser criada pelo menos uma situação de conflito entre os participantes (uma basta).
7. Colocar novamente em *stage* e fazer *commit* no repositório local.
8. Atualizar repositório local (*pull*) (git fetch + merge).
9. Atualizar o GitHub (*push*) (com novas *branches*).
10. Verificar alterações no GitHub.
11. Fazer *merge* de todas as alterações no Main
 - a. Um membro do grupo deve atualizar repositório, fazer o merge (local) e fazer o *push* no GitHub
12. Verificar alterações no GitHub.

3 Entrega

Os seguintes itens devem ser entregues:

1. Link com repositório GitHub com históricos de alterações, desde a inclusão dos arquivos até a correção e merge.
2. Relatório com cada tela (*print*) da execução no repositório local com todos os comandos executados (desde a clonagem do repositório do GitHub até o “*push*” no repositório remoto).
3. Print com log de alterações/*commits* no repositório local (*git log --oneline --decorate --graph --all*) a cada *commit*.
4. Ou seja, cada tarefa supracitada deve estar documentada de modo a documentar sua execução.

Deverá ser entregue um arquivo por grupo, constando os respectivos nomes e números de matrículas. As entregas deverão ser realizadas pelo Moodle.

DATA FINAL DE ENTREGA: 02/09/2022