



Laboratório 01: Sistema de controle de versão

20/03/2025

⚠ Atenção

- É necessário realizar um *commit* assim que concluir cada um dos exercícios abaixo;
 - As mensagens de *commit* devem ser algo como: "Lab 01 - Exercício 01 concluído".
1. Na raiz do repositório crie o arquivo `.gitignore`. O conteúdo desse arquivo deverá ser gerado no site <https://gitignore.io> com as seguintes *tags*:
 - `linux windows intellij+all VisualStudioCode java gradle`
 2. Acesse o site <https://choosealicense.com> e escolha uma licença que mais lhe agrade para o seu repositório. Crie um arquivo chamado `LICENSE` na raiz do repositório e inclua o conteúdo da licença escolhida
 - Se quer uma sugestão, escolha a licença MIT License que é uma licença de software livre
 3. Na raiz do repositório crie um subdiretório chamado `lab-01` e dentro dele crie um arquivo chamado `Readme.md`. Dentro desse arquivo, como título 1, coloque: Sistema de Controle de Versão
 4. Na raiz do repositório crie um arquivo chamado `Readme.md` e preencha o mesmo para que fique igual a [Figura 1](#). Substitua o trecho `Seu nome completo aqui` pelo seu nome completo.
 - O *link* Laboratório 01 deverá apontar para o subdiretório com o nome `lab-01` (criado no passo anterior). Faça uso de caminho relativo para criar o *link*.

Figura 1: Conteúdo do arquivo `Readme.md` na raiz do repositório

Laboratórios de POO

Repositório com os laboratórios da disciplina de Programação Orientada a Objetos do curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas do IFSC, campus São José.

Seu nome completo aqui

Laboratórios

- [Laboratório 01](#) - Sistema de Controle de Versão

5. Edite o arquivo `lab-01/Readme.md` e crie as seguintes seções, com título 2:
- Configuração inicial para uso do Git
 - Criando Personal Access Token (PAT) no GitHub
 - Salvar em cache as credenciais do PAT
6. Na seção “Configuração inicial para uso do Git”, inclua um texto explicando como configurar o Git no seu computador. Inclua também um trecho de código que mostre como configurar o nome de usuário e e-mail no Git.
- É importante que o trecho de código tenha destaque na sintaxe de acordo com a linguagem Markdown
7. Na seção “Criando *Personal Access Token* (PAT) no GitHub”, inclua um texto explicando como criar um PAT no GitHub. Aqui é necessário colocar figuras que mostrem o passo a passo para a criação do PAT (capturas de tela)
8. Na seção “Salvar em cache as credenciais do PAT”, inclua um texto explicando porque é importante salvar em cache as credenciais do PAT. Inclua também um trecho de código que mostre como salvar em cache as credenciais do PAT no Git.
9. **EXTRA:** Coloque um distintivo (*badge*) do GitHub no arquivo `Readme.md` da raiz do repositório. O *badge* deve indicar a licença escolhida no passo 2. Para isso, acesse o site <https://shields.io> e gere o *badge* desejado.

❗ Plágio não é tolerado

Você deve ser o único(a) responsável por fazer a entrega para essa atividade. Todo o código ou texto deverá ser produzido exclusivamente por você, exceto trechos de códigos que possam ter sido fornecidos como parte do enunciado.

Você pode discutir com outros estudantes com o intuito de esclarecer pontos, isso é até incentivado, porém você não poderá copiar trechos de códigos, textos ou soluções de qualquer fonte (e.g. colegas da mesma turma ou de turmas anteriores, repositórios de códigos na Internet ou soluções providas por serviços como Copilot e ChatGPT).