



# Controle de Versão e Colaboração

**Exercício**

**Fluxo de trabalho**



# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Fluxo de Trabalho



### O que será avaliado?

- Configuração correta do Git
- Uso adequado dos comandos: git add, git commit, git push e git pull
- Conexão entre repositórios local e remoto
- Aplicação correta do .gitignore

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Fluxo de Trabalho



### 1. Criando um repositório local

1. Abra o **Git Bash** e navegue até a pasta onde deseja criar o projeto
2. Crie uma pasta para o projeto **exercicio01**
3. Acesse esta pasta e inicialize um repositório Git
4. Configure seu nome e email no Git
5. Crie um arquivo **README.md** e adicione um título e uma breve descrição do seu projeto

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Fluxo de Trabalho



### 2. Criando um repositório remoto no GitHub

1. No **GitHub**, crie um repositório chamado **exercicio01** – não adicione: README, .gitignore o LICENSE.
2. Copie a URL web do repositório.

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Fluxo de Trabalho



### 3. Conectando o Repositório Remoto

1. No **Git Bash**, conecte o repositório local ao remoto.
2. Verifique se o repositório remoto foi adicionado corretamente.

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Fluxo de Trabalho



### 4. Primeiro Commit e Push

1. Adicione os arquivos modificados ao staging.
2. Faça o commit da alteração.
3. Envie as alterações para o repositório remoto;

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Fluxo de Trabalho



### 5. Simulando uma atualização no GitHub

1. Acesse o repositório no **GitHub** e edite o arquivo **README.md** diretamente na interface web.
2. Adicione um texto qualquer e **confirme a alteração**.

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Fluxo de Trabalho



### 6. Sincronizando o repositório local com o remoto

1. No terminal do **Git Bash** execute o comando **git status**, é esperado que o repositório local esteja atualizado sem nenhuma mudança.
2. Baixe as alterações do repositório remoto.



# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Fluxo de Trabalho



### 6. Trabalhando com o .gitignore

1. Crie um arquivo **.gitignore** e adicione as seguintes linhas?

```
/logs/  
*.log
```

2. Crie uma pasta chamada **logs** e um arquivo chamado **error.log** dentro dela.
3. Tente adicionar tudo ao git.
4. Verifique se o arquivo foi ignorado corretamente.
5. Faça **commit** e **push** das alterações restantes



# OBRIG@DO

Carlos Roberto Stunitz

SISTEMA FIEP

