



# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício

## Merge e Conflitos



# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



### Situação Problema

Simular a colaboração entre dois desenvolvedores (Eduardo e Monica) trabalhando remotamente, criando, alterando e resolvendo conflitos no Git.

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



### 1. Criação das pastas para os colaboradores

Para simular dois repositórios distintos, crie duas pastas em “~/Documents/” uma para cada colaborador.

Utilizar o nome de cada um para cada pasta.

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



**2. Cada colaborador deve acessar a sua pasta e baixar (clonar) o projeto em que irá trabalhar**

Mostrar evidências desta ação.

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



### 3. Cada colaborador cria uma branch para realizar suas alterações

Sugestão de nomenclatura para as branches:

- alteracaoEduardo
- alteracaoMonica

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



### 4. Ambos devem alterar o arquivo README.md

- Eduardo adiciona a linha: *“Adicionada informação sobre a implementação no backend”*
- Mônica adiciona a linha: *“Adicionada informação sobre a implementação no frontend”*

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



**5. Ambos devem adicionar e confirmar suas alterações.**

Mostrar evidências desta atualização.

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



### 6. Ambos devem mesclar suas alterações com o repositório local (master)

Mostrar evidências desta atualização.



# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



### 7. Eduardo faz a atualização do repositório remoto com seu repositório local

- Demonstrar evidências desta atualização pelo terminal do Git Bash e pela consulta à página web do projeto no GitHub

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



### 7. Mônica faz a atualização do repositório remoto com seu repositório local

- Mônica deve demonstrar evidências do conflito gerado;
- Ela também deve:
  - Resolver o conflito manualmente;
  - Demonstrar demais evidências resultantes desta resolução;

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



**8. Após resolução do conflito, Mônica deve realizar a atualização do repositório remoto com seu repositório local**

Mostrar evidências desta atualização.

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



### 9. Monica verifica repositório remoto atualizaod

Mostrar evidências desta atualização.

# Controle de Versão e Colaboração

## Exercício: Branches



### Entrega

- **Resolução:** Resolva todas as questões no **Word**. Contemple todas as resoluções em um único arquivo. Utilize o terminal **Git Bash**.
- **Evidências:** Para cada questão resolvida, inclua **printscreens** dos comandos executados e seus respectivos resultados.
- **Formato de Entrega:** Salve o documento como **PDF** e envie por email até 20/02/2025.
- **Email de Entrega:** [carlos.stunitz@sistemapiep.org.br](mailto:carlos.stunitz@sistemapiep.org.br)



**OBRIG@DO**

Carlos Roberto Stunitz

SISTEMA FIEP

