

Fundamentos de DevOps

Laboratório 03 - Fluxos de Trabalho com Git

Prof. Esp. Guilherme Jorge Aragão da Cruz



guilherme.cruz@alumni.usp.br



linkedin.com/in/guijac

Laboratório

1. Em **duplas**, definir os papéis de **John** e **Mary**; opcionalmente, definir uma terceira pessoa para acompanhar as tarefas no Jira;
2. Criar o projeto **lab-03** e incluir sua dupla como membro do projeto no GitLab;
3. Criar uma **feature branch** para cada integrante (feature/lab-03-[mary || john]);
4. Alterar o **mesmo trecho do mesmo arquivo** em cada *branch* e realizar **commit e push** individualmente;
5. Abrir um **Merge Request** de cada *feature branch* para a *main*;
6. Avaliar e aprovar um dos Merge Requests, realizando sua integração primeiro;
7. Identificar o conflito no Merge Request restante e definir quem fará sua resolução;
8. Atualizar a *branch*, **resolver o conflito**, realizar um novo **commit e push**;
9. Concluir o Merge Request restante, integrando as alterações à **main**;
10. Atualizar os repositórios locais e verificar o resultado final.

Referências Bibliográficas

ANTUNES, Flavio. Git Workflow: o que é e seus principais tipos. Disponível em <https://www.zup.com.br/blog/git-workflow>. Acesso em 18 jan 2025;

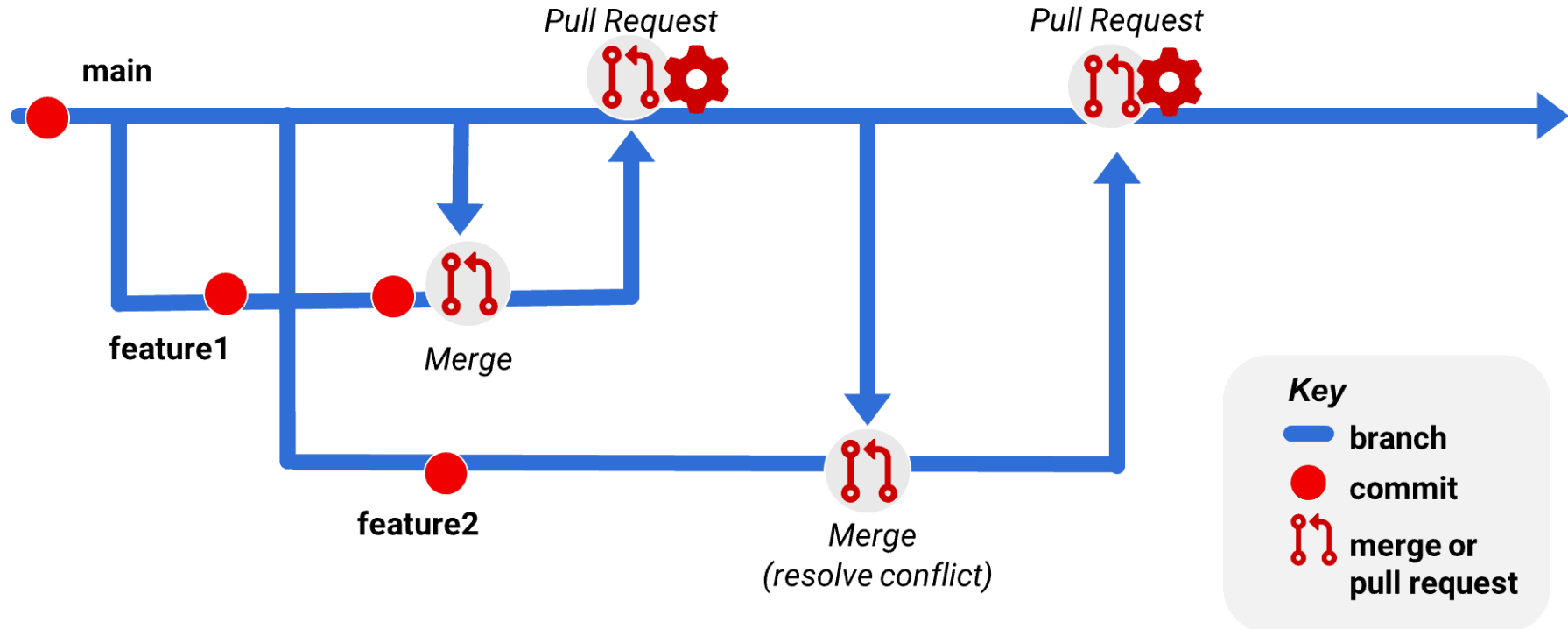
ATLASSIAN. **Comparando fluxos de trabalho do Git: o que você deve saber**. Disponível em <https://www.atlassian.com/br/git/tutorials/comparing-workflows>. Acesso em 18 jan 2025;

GITLAB. What is a Git workflow? Disponível em <https://about.gitlab.com/topics/version-control/what-is-git-workflow/>. Acesso em 18 jan 2025;

GOOGLE. **Tecnologia de DevOps: desenvolvimento baseado em troncos**. Disponível em <https://cloud.google.com/architecture/devops/devops-tech-trunk-based-development?hl=pt-br>. Acesso em 18 jan 2025;

PROGRAMSTER. **Git Workflows**. Disponível em <https://blog.programster.org/git-workflows>. Acesso em 18 jan 2025;

Por hoje (agora sim!) é só!



Fonte: [Feature branches and pull requests with Git to manage conflicts - Simple Talk \(red-gate.com\)](https://red-gate.com/blog/feature-branches-and-pull-requests-with-git-to-manage-conflicts/)

Prof. Esp. Guilherme Jorge Aragão da Cruz

✉ guilherme.cruz@alumni.usp.br

in linkedin.com/in/guijac

Licença

- Este conteúdo está licenciado sob a Licença Creative Commons Atribuição-NãoComercial-Compartilhalgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0).
- Todos os direitos autorais sobre este conteúdo pertencem ao autor, e este material não pode ser usado comercialmente sem autorização expressa.
- Material elaborado no contexto da disciplina **Fundamentos de DevOps** do **Centro Universitário Senac**, para fins educacionais.
- As referências a marcas, produtos e tecnologias têm caráter exclusivamente educacional, não havendo vínculo institucional ou comercial com as organizações citadas.
- Para ver o texto completo da licença, acesse <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode>.

Prof. Esp. Guilherme Jorge Aragão da Cruz

 guilherme.cruz@alumni.usp.br

 linkedin.com/in/guijac