

Proposta de nova lição para o Programming Historian

Editor-chefe: Daniel Alves (portugues@programminghistorian.org)

Sobre o autor

1. Nome: Eric Brasil
2. Email: ericbrasiln@proton.me

Informação sobre a lição

3. Língua de submissão: Português
4. Título proposto para a lição: Sistema de Controle de Versões Git como ferramenta metodológica em projetos de História
5. Resumo da lição: A lição pretende caracterizar sistemas de controle de versões, tendo o Git como exemplo, e analisar as possibilidades de seu uso para a pesquisa em História. Para tanto, pretende-se apresentar detalhadamente as principais funções e recursos do Git para o controle de versões localmente, desde a configuração inicial do programa até sua aplicação em um exemplo prático. Buscamos refletir sobre como seu uso pode consolidar práticas conscientes de registo, controle e recuperação das operações metodológicas de uma pesquisa. Pretendemos demonstrar que o fluxo de trabalho em ramos (branches), o histórico de alterações e as mensagens relacionadas a cada mudança (commits) constituem um conjunto de funcionalidades profundamente alinhadas com um procedimento metodológico rigoroso e sofisticado, fundamental para o desenvolvimento de pesquisas em humanidades que lidam com qualquer tipo de dado - especialmente os dados digitais.
6. Descrição do estudo de caso: Para essa lição, vamos criar um repositório local intitulado **projeto-de-pesquisa/**. Nesse repositório serão criados os ficheiros necessários para o controle de versões com Git. Buscando analisar os recursos, possibilidades e limitações do Git, criaremos exemplos variados de ficheiros de texto simples (.csv, .txt, .md) e ficheiros compactados (.docx, .pdf, .xlsx, .png), além de diretórios aninhados no interior do repositório.
7. Objectivos de aprendizagem:
 - Compreender os sistemas de controle de versões e suas implicações metodológicas para a pesquisa;
 - Aplicar as funcionalidades básicas do fluxo de trabalho do Git a ficheiros variados;
 - Desenvolver metodologia consistente de registo e documentação das etapas da pesquisa através do Git.
8. Fase de pesquisa mais adequada para caracterizar a lição: Preservar
9. Área de pesquisa mais relevante para a lição: gestão de dados
10. Data de submissão previsível: 2022-10-14

11. A lição ira usar tecnologia de acesso aberto e os dados não terão custos para os leitores? Sim
12. Outros comentários para o Editor: A lição será desenvolvida em sistema operacional Linux, baseado no Ubuntu. Entretanto, os comandos do Git são equivalentes para o sistema operacional Windows e MacOS.