

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS
Departamento de Matemática Pura e Aplicada - DMPA
Instituto de Matemática e Estatística - IME

Título da oficina: Escrita colaborativa com Git

Ação de extensão: Sítio de internet de cálculo numérico

Coordenador: Pedro Henrique de Almeida Konzen

Área temática: EDUCAÇÃO

Linha de Extensão: Divulgação Científica e Tecnológica

RESUMO

Nesta oficina, busca-se introduzir os participantes ao uso do controlador de versão Git como ferramenta de apoio na escrita colaborativa de textos. O curso é fruto da experiência dos organizados do livro “Cálculo Numérico - Um Livro Colaborativo” (veja mais em www.ufrgs.br/numerico), o qual é mantido pela ação de extensão intitulada “Sítio de internet de cálculo numérico” (registro nr. 31702). Na oficina, serão trabalhados os conceitos fundamentais do uso do controlador de versão Git na escrita colaborativa de textos. O Git foi inicialmente desenvolvido por Linus Torvalds (criador do sistema operacional Linux) justamente como ferramenta de suporte para a criação colaborativa de códigos computacionais. Com o surgimento de repositórios públicos como o GitHub (por exemplo, veja o repositório do livro colaborativo em <https://github.com/livroscolaborativos/CalculoNumerico>), milhões de indivíduos passaram a utilizar tal ferramenta para projetos colaborativos, incluindo escrita colaborativa de livros didáticos livres e gratuitos.

A oficina está organizada no formato palestrante, participantes e monitores e ocorrerá em laboratório de informática. A infraestrutura para a oficina será fornecida pelo Instituto de Matemática e Estatística, o qual dispõe de laboratório de informática adequado para a realização do curso. Com isso, busca-se um curso altamente interativo sendo o palestrante responsável por introduzir e sugerir atividades específicas a serem realizadas pelos participantes com auxílio dos monitores. As atividades incluem a criação de um texto em escrita colaborativa, passando pelo acesso ao texto pelos participantes, edição, troca de conteúdo entre os participantes e, então, a organização e edição da versão final do mesmo. Por fim, será dada a oportunidade aos participantes de fazerem contribuições diretas ao livro “Cálculo Numérico - Um Livro Colaborativo”. O tempo estimado para realização da oficina é de 2 horas com capacidade para 20 a 30 participantes.

A oficina, mais um produto de nosso projeto de escrita colaborativa de material didático livre e gratuito, é uma excelente oportunidade para os participantes se familiarizarem com esta ferramenta de apoio a projetos colaborativos. Com isso, buscamos, também, fomentar a criação de novos projetos de escrita colaborativa.