

Especificação do Seminário – Parte I

Disciplina Reutilização de Software

Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora

Manter o Reutilizável: versionar é preciso!

O **desenvolvimento de software** é quase sempre realizado em equipe e controlar as alterações de cada desenvolvedor de forma que se mantenha a integridade do código fonte do software é uma necessidade recorrente. Por isso, o uso de uma ferramenta que permita o controle de versão de forma que múltiplos usuários possam realizar alterações de forma concorrente pode trazer melhorias no processo de desenvolvimento.

Um sistema de versões concorrente (CVS na sigla em inglês) é uma ferramenta para gerenciar o desenvolvimento de software colaborativo que permite que um grupo de desenvolvedores trabalhe no mesmo conjunto de arquivos fontes de forma que as alterações sejam integradas e persistidas em um repositório que guarde todas essas alterações. O uso de uma ferramenta CVS torna-se imprescindível para que o controle adequado da evolução do software seja atendido e que a produtividade melhore, deixando o desenvolvedor focado em solucionar problemas relativos ao domínio do desenvolvimento ao invés de ter que se preocupar com o estado de cada arquivo que integra a solução do projeto.

Integra do Texto disponível em : <https://www.devmedia.com.br/sistema-de-controle-de-versao-em-projetos-web/31876>

O trabalho:

Consiste na escolha de uma das ferramentas de versionamento a seguir para estudo e desenvolvimento de um caso prático de utilização.

- Git Hub
- Bitbucket

Deverá ser desenvolvido:

- (i) Uma pesquisa sobre as ferramentas GitHub ou Bitbucket.
- (ii) O desenvolvimento de um estudo de caso prático de versionamento. Recomenda-se fortemente descrição textual e imagens ilustrativas (screenshots de tela, por exemplo).

Montagem da apresentação:

O grupo é livre para montar sua apresentação, entretanto sugere-se :

- Introdução, contendo os objetivos do trabalho, membros do grupo.
- Breve descrição da tecnologia escolhida.
- Estudo de caso prático de versionamento.
- Conclusões.

Entregas do Trabalho:

Deverá ser entregue o slide usado na apresentação, parte integrante na avaliação do trabalho. Ele deverá ser enviado para o email do professor no mesmo dia da apresentação.

Observações:

- Trabalho em grupo, sendo 2 grupos.
- Cada grupo tem 30 min para apresentação.
- Todos os membros do grupo devem falar.
- Será disponibilizado no dia da apresentação: data show e computador. Caso queira usar notebook próprio, sem problemas.
- É de responsabilidade do grupo a configuração dos seus recursos (como o datashow e computador). Atrasos contarão no tempo que o grupo possui.