

Universidade Federal Fluminense

Instituto de Computação

Pós-Graduação em Computação

Laboratório de Gerência de Configuração
Prof.: Leonardo Murta

Modelo de Versionamento

(Segunda Apresentação, 23 de Setembro)



Evaldo de Oliveira
evaldo.oliveira@gmail.com / ic.uff.br

Modelo de Versionamento

☐ Versionamento Global

- A cada operação de checkin, uma revisão é gerada versionando todos os itens de configuração dentro do repositório
 - ☐ Os dados poderão ser persistidos e versionados independente da tecnologia para armazenamento
- A informação da próxima revisão é configurada pelo modelo de versionamento

Modelo de Versionamento

- ❑ Protótipo do Modelo de Versionamento
 - Aplicação Desenvolvida em Java
 - Operações:
 - ❑ Comunicação com o modelo de armazenamento
 - ❑ Controla a próxima revisão de um item de configuração
 - ❑ Consulta por número de revisão do item de configuração
 - ❑ Retorna a revisão com base no seguinte metadados
 - Log da mudança
 - Data da Mudança
 - Usuário que efetuou a mudança
 - Local de armazenamento do item de configuração
 - Arquivo (Blob)



Modelo de Versionamento

- ❑ O protótipo acessa o modelo de armazenamento construído por meio de um banco de dados NoSQL:
 - MongoDB
- ❑ Métodos para prover a persistência da revisão de um item de configuração e seu metadados serão fornecidos pelo modelo de armazenamento
- ❑ O foco é comunicar com o modelo de armazenamento por meio de métodos para conexão ao banco de dados, inclusão e a consulta dos itens versionados

Modelo de Versionamento

□ Trabalhos Futuros

- Estabelecer a política de versionamento para *branches*
- Gerar e disponibilizar a API com os métodos específicos para o versionamento
- Testar a integração com outros módulos
- Padronizar o código-fonte
- Disponibilizar a documentação atualizada

