

Aula 05

Uso de XQuery Update, *User Defined Functions* e *Library Modules*

➔ XQuery Update

Fazendo uso da BD “CursosUA” criada na aula passada, proceda ao seguinte:

- 1) Na GUI da BaseX, implemente e teste diversos *queries*, em XQuery Update, que permitam obter os seguintes resultados:
 - a) Inserção de novo curso;
 - b) Remoção de um curso existente;
 - c) Alteração dos dados de um curso existente.

➔ *User Defined Functions* e *Library Modules*

- 2) Crie *user defined functions* que implementem algumas das pesquisas XQuery da aula anterior, bem assim como as operações da pergunta anterior; faça o seu teste em modo local (*inline*); coloque-as numa *library module* e faça de novo o seu teste.

➔ *Web Programming*

- 3) Re-utilizando a aplicação web, desenvolvida na aula anterior, implemente nesta, algumas *views* e *templates* que permitam efetuar operações com a ajuda das *user defined functions*, criadas anteriormente.