Documentação / Requisitos Couch BD

REQ 01 – Pretende-se com este departamento de Base de Dados, guardar documentos sem formatação, num servidor.

REQ 02 – CouchBD é um banco de dados que usa o JSON para armazenar os mesmos dados e usa o JavaScript como linguagem de consulta (MapReduce).

REQ 03 – Todos os conteúdos da BD tem obrigatoriamente um ID, que quando não criado manualmente, a própria base de dados cria-o.

REQ 04 – O servidor, tem que ter por defeito, o porto 80.

REQ 05 – Definição dos conceitos referentes aos dados a armazenar:

REQ 05.01 – Resolução IDE: \_id (automático); idQuestão ; Grafo.

REQ 05.02 – Resolução User: \_id(automático); idUser; idQuestão; idTeste; Grafo.

REQ 06 – Os dados armazenados são estruturados, usando views. Cada view é constituída por uma função em JavaScript (MapReduce). Esta função transforma um documento num único valor, que retorna na forma de índice. O CouchDB indexa as views e mantem-nas sempre atualizadas enquanto os documentos são adicionados, removidos ou atualizados.

REQ 07 – O CouchBD deve garantir uma boa consistência para garantir disponibilidade e tolerância a falhas.