**Atividade Apostila 5 - “Modelo de Dados NoSQL”**

**Disciplina :** BDII – 2ª série - ADS

**Professor :** Dr. Alex Sandro Romeo de Souza Poletto **Data da atividade : 15/03/2022**.

**Nome do Aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**QUESTÕES**

1. Descreve sobre o **conceito** de **NoSQL**.

R:NoSQL é um movimento que promove soluções de armazenamento de dados não relacionais. Ele é composto por diversas ferramentas que, de forma particular e específica, resolvem problemas como tratamento de grandes volumes de dados, execução de consultas com baixa latência e modelos flexíveis de armazenamento de dados, como documentos XML ou JSON.

1. Descreva a categoria de Bancos de Dados **Orientados a Documentos.**

R: Bancos de dados orientados a documentos recebem dados em um formato semi-estruturado, normalmente um JSON. O mais famoso deles é o MongoDB, que segundo o site DB-Engines.com, é o banco de dados NoSQL mais usado no mundo.

No MongoDB um JSON é chamado de documento. Um conjunto de documentos dá origem a uma coleção e um conjunto de coleções forma um banco de dados.

1. Descreva a categoria Bancos de Dados **Orientados a**

**Colunas.**

1. Trace uma **comparação** entre o Modelo Relacional e o Modelo NoSQL, com relação aos **conceitos e finalidades**
2. Ilustre como que o Modelo NoSQL realizada as **operações de inserção, seleção, alteração e exclusão de dados**, **comparando** as mesmas com as instruções da Linguagem de Manipulação de Dados (DML-SQL) de **INSERT, SELECT, UPDATE e DELETE.**

**Av. Getúlio Vargas, 1200 – Vila Nova Santana – Assis – SP – 19807-634 Fone/Fax: (0XX18) 3302 1050 homepage: www.femanet.com.br**