**Semi-Presencial 26/08 Fundamento de Banco de Dados**

**Com base nos SGBDs citados em aula, desenvolva um pequeno texto respondendo às seguintes questões, a partir de uma breve pesquisa sobre o MariaDB.**

**- O que é o MariaDB e qual é a sua relação com o MySQL?**

O MariaDB é um dos bancos de dados mais conhecidos do mundo, criado pelos mesmos desenvolvedores do MySQL, que mantiveram a estrutura de código aberto. Sua principal característica é a rapidez, escalabilidade e robustez de suas ferramentas, [plugins](https://rockcontent.com/br/blog/plugins) e claro que capacidade de armazenamento.

**- Quais são os principais objetivos por trás da criação do MariaDB?**

A intenção principal do projeto é manter uma alta fidelidade com o [MySQL](https://pt.wikipedia.org/wiki/MySQL), tendo um sistema com mais rapidez e estabilidade, com barras de progresso que permitem que você confira a progressão do site.

**- Quais são as principais características e recursos do MariaDB?**

Open Source e gratuito tanto para uso não comercial como comercial;

Maior velocidade e desempenho na maioria das tarefas;

Menor exigência de Hardware para seu funcionamento;

Fácil migração e compatibilidade;

Possuem recursos mais avançados;

Sistema possui ótima estabilidade;

Compatibilidade com plugins, que lhe permite aprimorar suas funcionalidades para o que você necessita;

Criptografia disponível em nível de rede, servidor e aplicativo;

A MariaDB Foundation está sempre liberando atualizações de segurança, de forma que garante que o MariaDB seja mais seguro.