

# Podcast

**Disciplina:** Banco de Dados Relacional e Big Data

**Título do tema:** A SQL e os Sistemas de Gestão de Banco de Dados

**Autoria:** Prof. Me. Cassio Rodolfo Aveiro da Silva

**Leitura crítica:** Flavio Fiuza

## Boas práticas:

“Olá, o tema trabalhado hoje é a SQL e os Sistemas de Gestão de Banco de Dados. Nada mais interessante então, do que apresentar a você um sistema de gestão que traz em sua essência a linguagem SQL, o MySQL. Segundo a rede social Projeto Software Livre Brasil, que incentiva o uso e aplicação de softwares e sistemas de código aberto no meio acadêmico, empresarial, público e pessoal, o MySQL foi originalmente desenvolvido em 1980 na Suécia. Contudo em 2008, foi comprado pela Microsystems. O que não durou muito, até que a grande empresa no ramo de gestão de banco de dados, a Oracle, adquirisse seus direitos em 2009. A Oracle manteve a concepção inicial de sistema de código livre para o MySQL. Em uma pesquisa realizada pela DB-Engines no começo de novembro de 2020, o MySQL apresenta-se como o segundo SGBD (Sistema de Gestão de Banco de Dados) mais utilizado no mundo inteiro, ficando à frente do Microsoft® SQL Server® e atrás apenas do Oráculo. Seu sucesso está associado não apenas ao fato de poder ser adquirido e implementado com um baixíssimo custo. Ele conta com uma grande compatibilidade de linguagens de programação como C, C++, *Python*, *PHP*, *Ruby*, *ASP*, entre muitas outras. Ele também não exige hardware de grande capacidade, podendo ser utilizados em computadores comuns, com desempenho e estabilidade satisfatórios. Além disso, é de fácil utilização e instalação. O MySQL apresenta dois tipos de interface, uma mais amigável e intuitiva ao usuário, quando este necessita visualizar, criar ou efetuar uma consulta no banco de dados; e, uma interface baseada em terminal de comando (a famosa tela preta de comandos) que é destinada à manipulação de dados, como criação, alteração ou exclusão de tabelas, registros ou até mesmo do banco de dados como um todo. Frente às enormes vantagens de sua utilização, o MySQL é muito bem-vindo em seus estudos e em sua prática profissional. Bom... nos vemos numa nova oportunidade. Até lá”.