

Conforme previsto no projeto do sistema, tomamos a decisão de utilizar 2 bancos de dados distintos, para o banco relacional vamos estar utilizando o SQL server e para o banco não relacional estaremos o utilizando o MongoDB

No que se diz respeito ao SQL server, o principal fator da escolha desse banco é a robustez e confiabilidade. Por ser um banco que está a muito tempo no mercado, ele consegue trazer uma segurança para a aplicação e suportar a demanda de trafego que vamos ter. Ele vai conseguir suportar nossos casos de uso e requisitos. Outro fator muito determinante é a aplicação ser C# asp.net que traz uma compatibilidade muito boa com o SQL server em ferramentas, pacotes, documentações e etc. A experiência dos desenvolvedores com o SQL server também foi determinante na escolha final do banco de dados relacional.

Tratando agora do MongoDB, um dos fatores fundamentais para a utilização do mesmo é o suporte de conexão da aplicação com driver oficial para .Net esse fator pesou bastante na nossa escolha, junto com o fato dele ser uma base de dados orientada a documentos que encaixa perfeitamente nos requisitos de publicações de cotidiano dos alunos, a alta performance e a experiência dos desenvolvedores não teria sentido escolhermos outro NoSQL que não fosse o MongoDB.