**Considerações Finais**

Em desenvolvimento de software, quando um novo projeto é iniciado, é necessário pensar no futuro, pois um dos processos mais caros nos dias de hoje na área, depois da correção de erros, é a manutenção de um software.

Existe ainda uma preocupação extra no que diz respeito a escolha de um banco de dados, pois em uma situação onde o banco de dados não atende as necessidades do sistema, é preciso substituí-lo por um melhor. Porém, sem a utilização de um *framework* ORM, as aplicações ficam completamente dependentes de um único banco de dados e qualquer tarefa de melhoria ou manutenção pode se tornar muito mais complicada.

No mercado, atualmente, existem opções de *framework* ORM em PHP, entretanto, a maioria deles tem problemas com documentação ou não atendem as necessidades do sistema, principalmente na questão de mapeamentos N para N, e ainda, não oferecem a possibilidade de criação de tabelas a partir das classes do modelo.

O objeto desse trabalho foi desenvolver um *framework* ORM utilizando a linguagem PHP, um *framework* ORM que possa, de maneira simples, ser utilizado para mapear modelos de dados complexos, suportando todos os tipos de relacionamentos de tabelas do banco de dados e, criar as tabelas no banco de dados seguindo as classes do modelo de dados da aplicação.

Com a facilidade de modificar somente a conexão do banco de dados que o *framework* ORM utiliza, é possível trocar para outro banco de dados, completamente novo, sem que haja necessidade de adaptar qualquer trecho de código produzido na aplicação. E com apenas algumas linhas, ter a habilidade de criar as tabelas do banco de dados de fazer com que o ORM crie todas as tabelas necessárias para a aplicação. Tendo ainda a possibilidade de executar ações antes e depois da criação das tabelas, por exemplo, para incluir dados em tabelas de configuração ou para backup.

Para contribuir com a comunidade de desenvolvedores PHP, todo o código-fonte do ORM está disponível em um repositório publico do GitHub no link https://github.com/dfrancklin/orm.