

CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS DOS ESTAGIÁRIOS DO IFAM CAMPUS COARI

Mayck de Oliveira Cardoso¹ Andréa Baima dos Santos Mota²

¹Discente do Curso Técnico em Informática do IFAM Campus – Coari – AM

²Docente do IFAM Campus – Coari – AM

INTRODUÇÃO

Atualmente a sociedade não nos permite a perda de tempo ou informações, daí a importância de se manter os dados, que possuam similaridades, agrupados, sempre atualizados e acessíveis. Quando uma instituição consegue manter essas informações de forma bem estruturada, ela consegue trabalhar toda e qualquer estatística necessária. Assim, essa pesquisa visou à criação de um banco de dados em que pudesse se inseridas todas as informações sobre o estágio realizado ou em andamento dos discentes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – *Campus Coari* (IFAM CCO).

MATERIAL E MÉTODOS

Foi realizada uma pesquisa qualitativa com a coordenadora de estágio do IFAM CCO para que a mesma pudesse informar quais os dados são importantes para a coordenação e para o instituto. Foram apontados como principais informações os seguintes itens: nome, número de matrícula e nome do orientador do discente; nome, telefone e e-mail do supervisor e do orientador; endereço, telefone, e-mail, nome fantasia da empresa, nome do responsável, termo de convênio e status do convênio entre a empresa e o instituto; além de informações sobre a entrega dos relatórios de estágios.

Após a verificação das disponibilidades dessas informações iniciou o processo de elaboração do banco de dados, pois segundo Silberschatz (2006) a linguagem de banco de dados pode ser chamada de linguagem de manipulação de dados e podem ter vários tipos de acesso, recuperação, inserção e exclusão de informações além de permitir a modificação de cada uma delas.

O software escolhido para criar o banco de dados foi o *MySQL Workbench*, pois possui licença livre, e segundo *Oracle Corporation* (2003) pode projetar visualmente o modelo, gerar e gerenciar o banco de dados, além de oferecer uma melhor aparência para a sintaxe, proporcionando total controle do banco, podendo acessar diretamente do programa. Para melhor compreensão do software realizou-se um estudo bibliográfico das ferramentas do SQL, utilizando-se os livros de Date (1991),

Heuser (1999), Korth (1995) e Elmasri (2011), todos disponibilizados pela biblioteca do IFAM Campus Coari, podendo-se criar o banco conforme as especificações da coordenadora de extensão.

RESULTADOS

Criou-se um diagrama Fig. 1, para a compreensão dos dados que se deseja obter e como se dar a ligação entre essas informações.

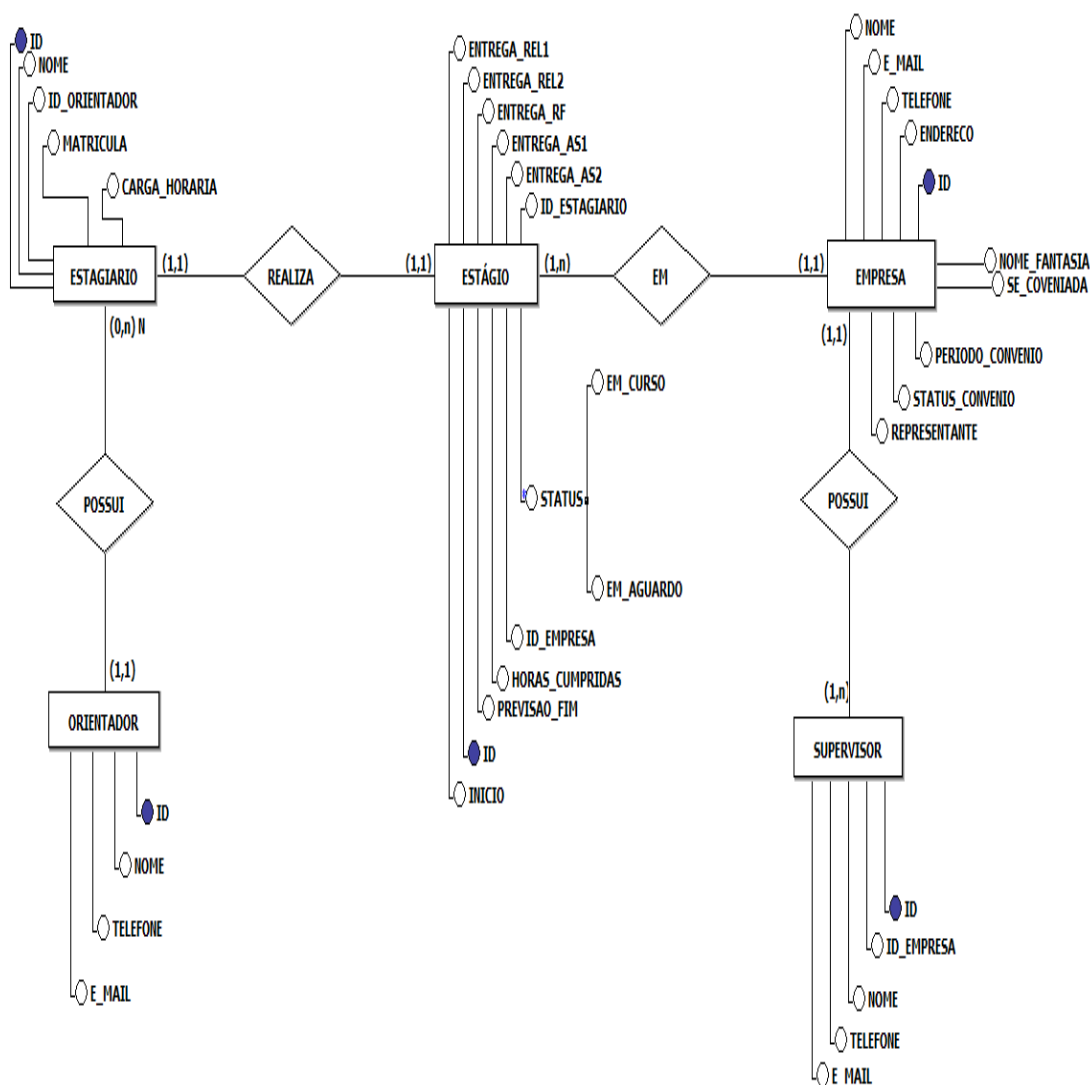


Figura 1 - Diagrama mostrando a elaboração do sistema

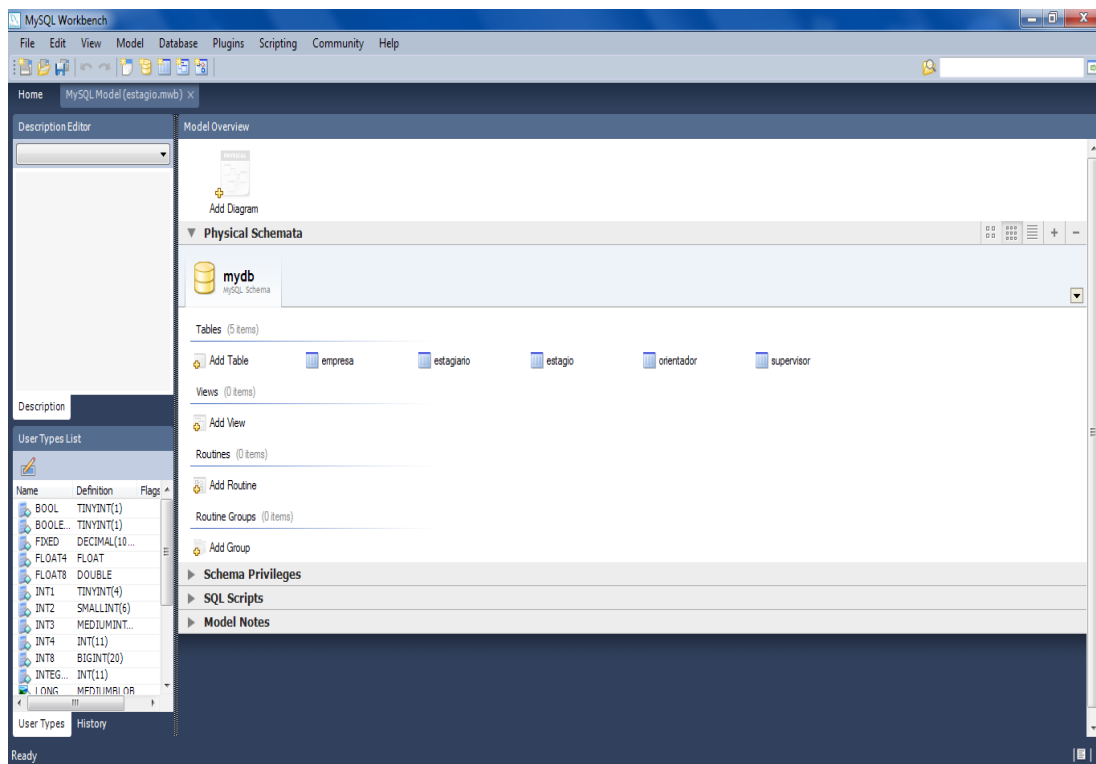


Figura 2 – Dados dos sistemas inseridos

Após a conclusão do banco de dados (Fig. 2), deu-se início a alimentação do sistema. As informações passarão a ser inseridas a partir da disponibilidade da coordenação de estágio e para teste utilizou-se a avaliação realizada pela comunidade acadêmica. Dessa avaliação citam-se as seguintes observações realizadas pelos discentes: “Deve-se criar sempre uma forma acessível à informação e de forma rápida”, “O instituto não utiliza seus próprios alunos para melhorar a eficiência das ações” e “O programa é bom, não sei por que demoraram tanto para fazer”.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Até o momento o sistema que foi desenvolvido não está disponível para auxiliar a Coordenação de Extensão, Estágios, Egressos, Projeto e Relações Comunitárias – COEX do IFAM Campus Coari no cadastro e nas pesquisas sobre os estagiários, pois deverá haver uma certeza de que as informações estarão seguras sem que haja perigo de perda ou alteração por ações externas a COEX. Este projeto foi realizado através de um estudo e desenvolvimento de casos práticos, com as principais técnicas de desenvolvimento de um sistema.

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao IFAM- COARI pelo apoio institucional, a FAPEAM/CNPq pela concessão de bolsa ao discente, a minha orientadora Andréa Baima, que acreditou nos meus conhecimentos para execução deste projeto, e toda minha família pelo o apoio.

REFERÊNCIAS

DATE, C. J. **Introdução ao sistema de banco de dados**. Rio de Janeiro: Campus, 1991.

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de Banco de Dados**. 6.ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011.

HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 1999.

KORTH, Henry F.; SILBERSCHATZ, Abraham. **Sistemas de banco de dados**. São Paulo: MakronBooks, 1995.

Oracle Corporation. MySQL Workbench. **MySQL Workbench**, Disponível em: <<http://www.mysql.com/products/workbench/>>. Acesso em: 20 ago. 2013.

SILBERSCHATZ, Abraham. **Sistemas de banco de dados**, Rio de Janeiro, Elsevier, 2006.