



Wikimac

Biblioteca Online

Quarta-feira, 10 de dezembro de 2014

Integrantes

Emanoel Ferreira Cesário

Igor Araújo Galdino

Motivação

As bibliotecas universitárias buscam cada vez mais atender de forma rápida e eficiente suas necessidades.

Por isso idealizamos um sistema que possibilita tanto pesquisas como reservas de livros a usuários de forma rápida e eficiente.

Por Faltar de uma gestão organizada nas bibliotecas na maioria pública idealizamos o Sistema Wikimac biblioteca online.

Objetivo Geral

O sistema tem como objetivo ajudar as bibliotecas a gerenciar e controlar os empréstimos de materiais como livro, revistas, apostilas, jornais etc.

O software permite o cadastro livros, funcionários, usuários e também dados de identificação dos itens, como títulos, autores, além de possuir funcionalidades como empréstimo de livros.

Objetivos específicos

- Informatizar as bibliotecas.
- Facilitar o armazenamento de informações.
- Evitar perdas de patrimônio.
- Manter cadastros atualizados.

Resultados Esperados

- Maior comodidade aos usuários permitindo-os reservas do acervo online.
- Maior eficiência e organização.
- Atualizar as bibliotecas e sanar a carência de um sistema organizado.

Tecnologias Utilizadas

- O desenvolvimento do projeto foi realizado com base na Orientação a Objetos como modelos de análise.
- Para fazer a parte visual do software utilizamos o HTML e HTML5 (Hypertext Markup Language) e CSS (Cascading Style Sheets), JavaScript e JQuery.
- Para construir as regras de negócios e seus comportamentos usamos a linguagem de programação PHP (Hypertext Preprocessor).

Tecnologias Utilizadas

- Para guardar as informações do sistema usamos o SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) especificamente o MySQL para desenvolver o banco de dados.
- Para fazer a documentação utilizamos os princípios da Engenharia de software e da linguagem de modelagem UML (Unified Modeling Language). Ela auxilia a visualizar as tarefas do sistema por meio de diagramas.

Diagrama de Caso de Uso

Um diagrama de casos de uso descreve a relação Visual entre atores e suas funcionalidades .Ele permite dar uma visão global de suas funções.

Diagrama de caso de uso Geral

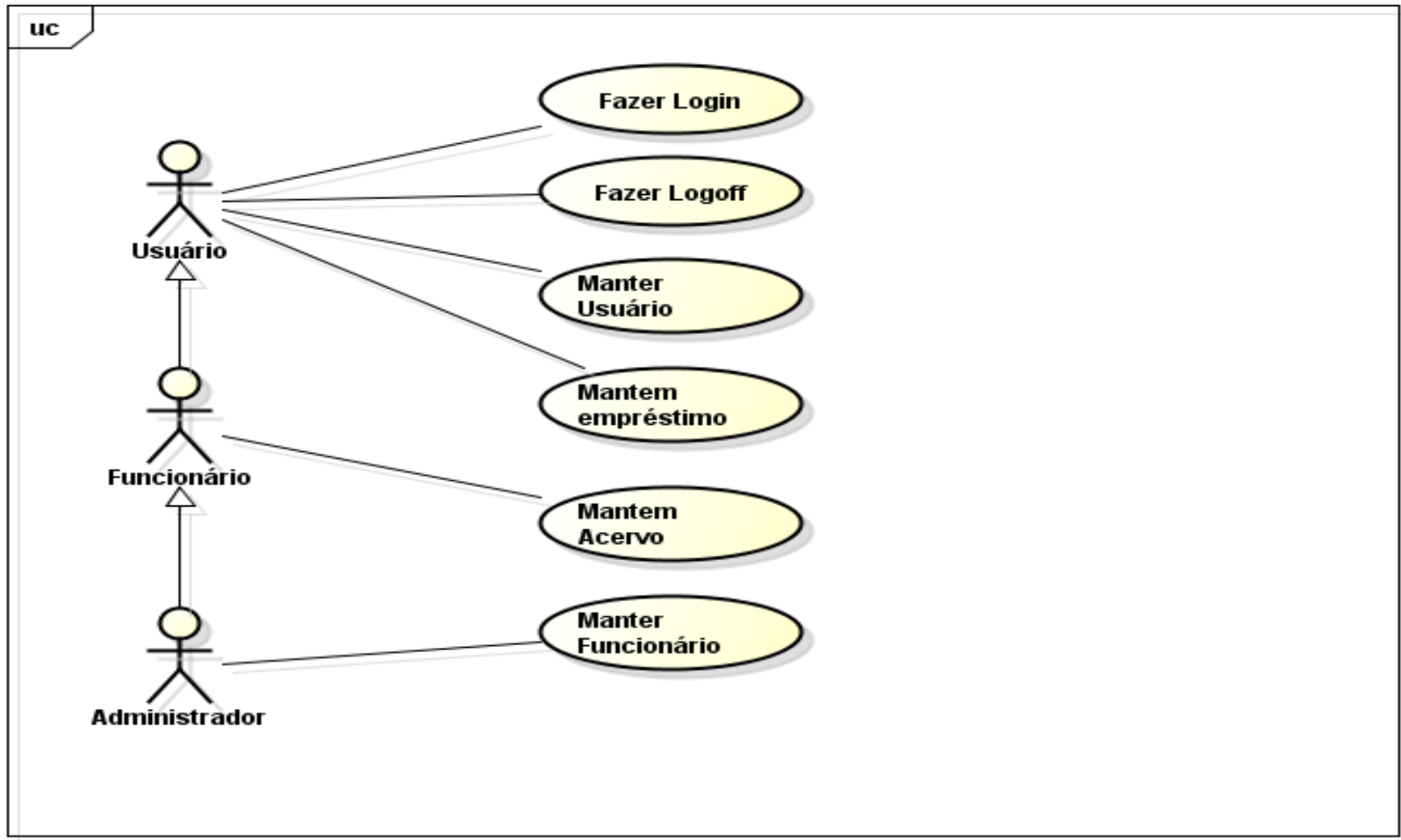


Diagrama de caso de uso Manter Acervo

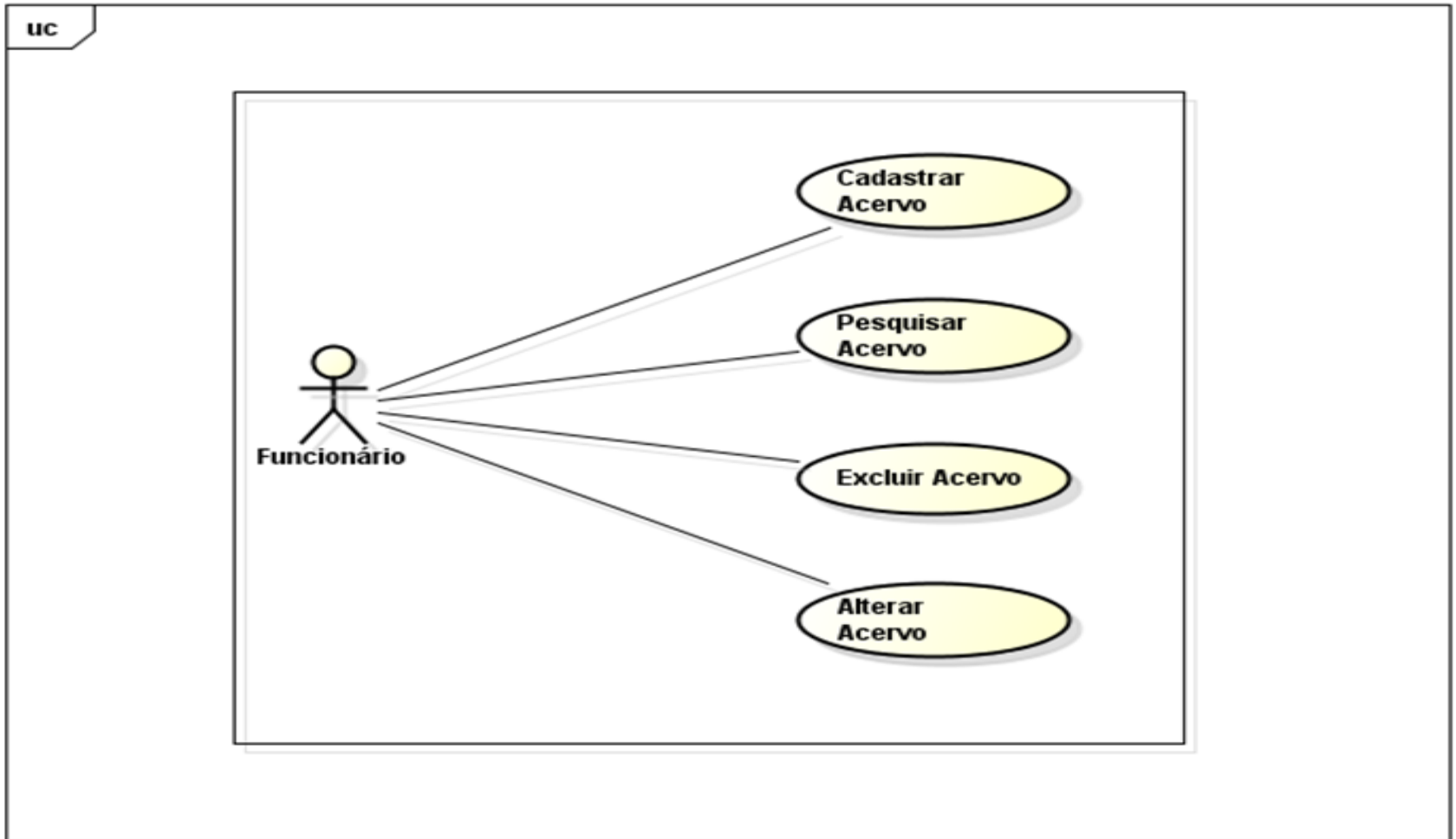


Diagrama de classes

O diagrama de classes descreve relacionamentos entre os agentes e as classes com seus atributos e métodos.

Diagrama de Classes.

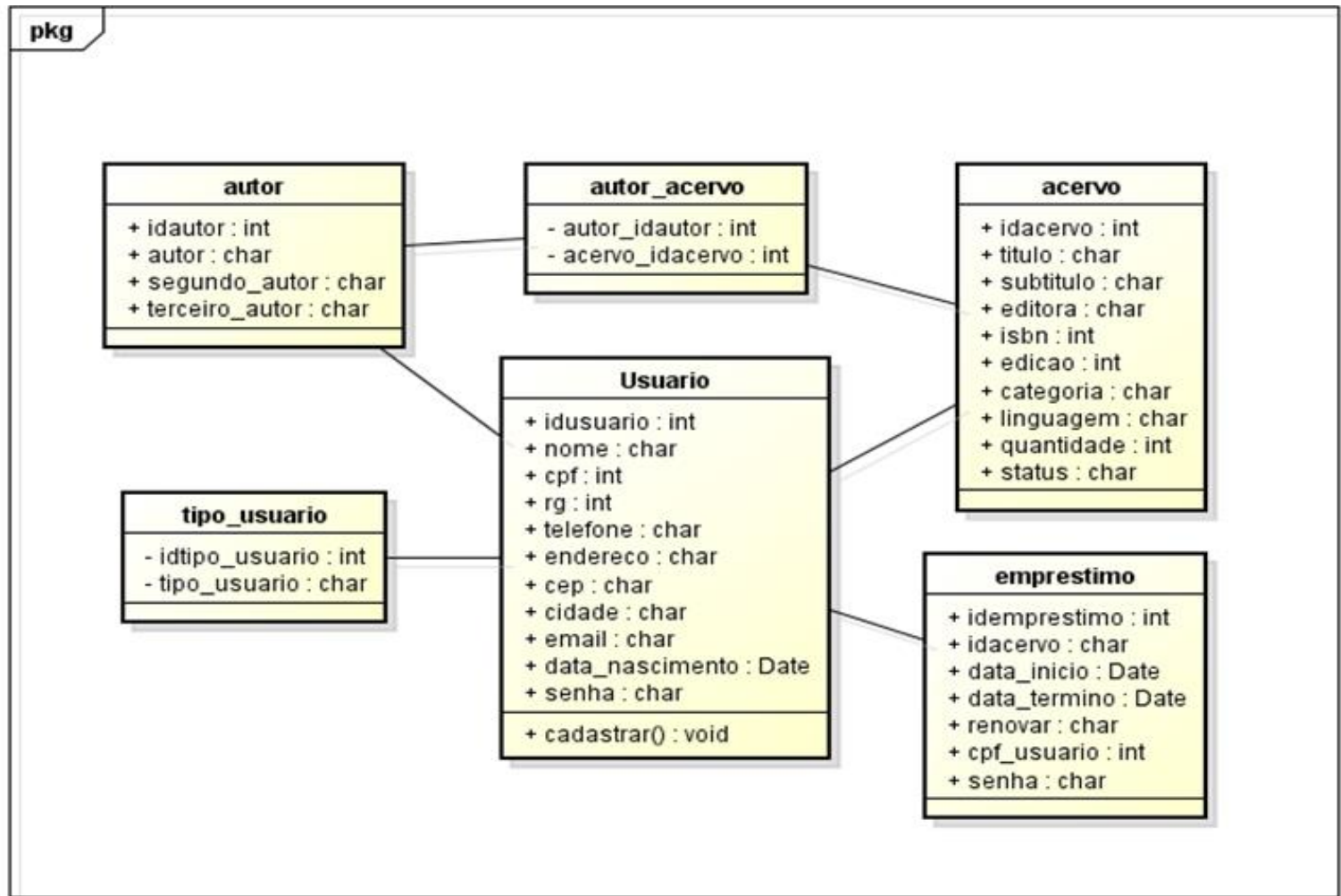
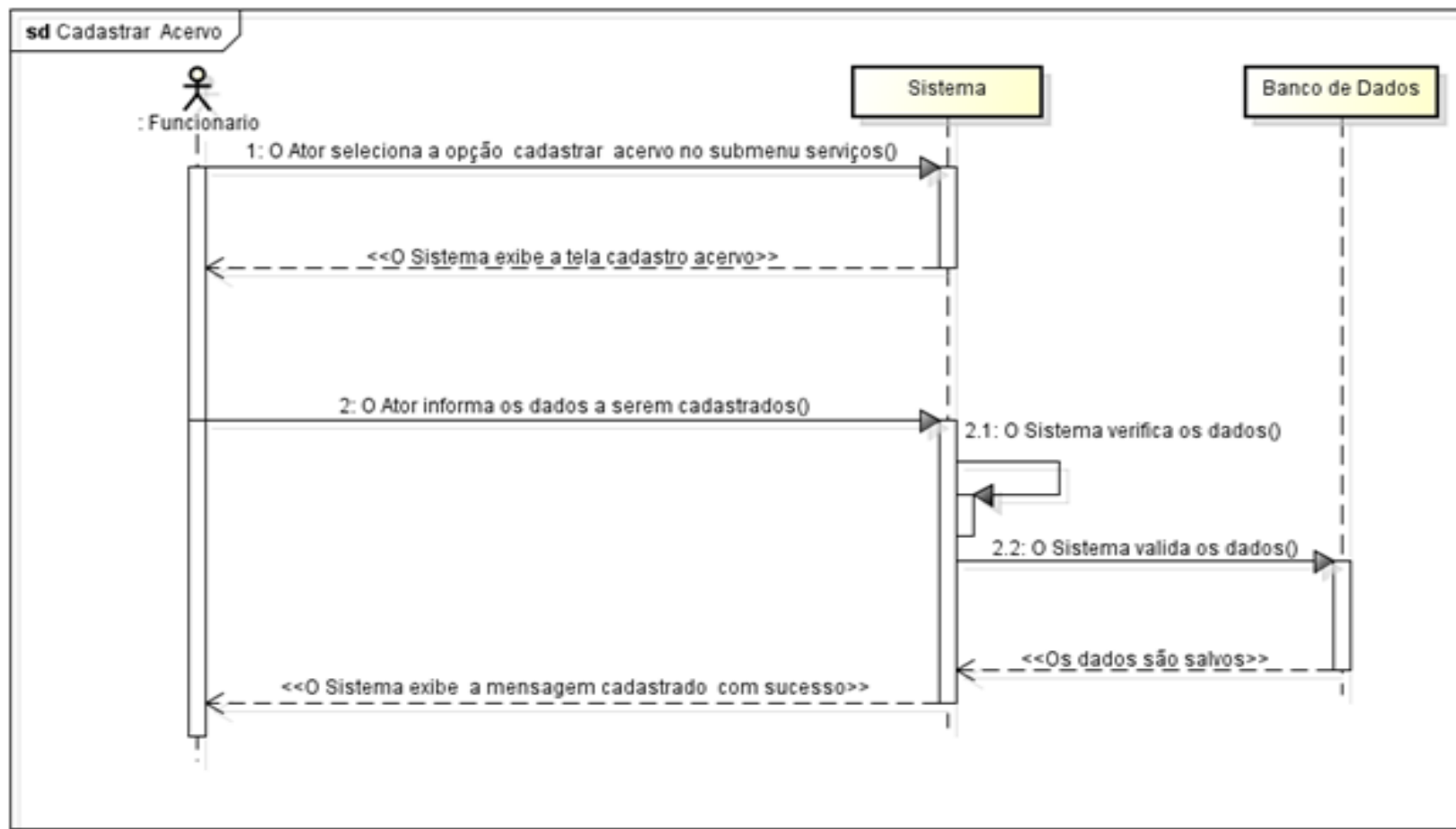


Diagrama de Sequência

O diagrama de sequência ilustra interações entre objetos num determinado período de tempo. Em particular os objetos são representados e interagem com o sistema

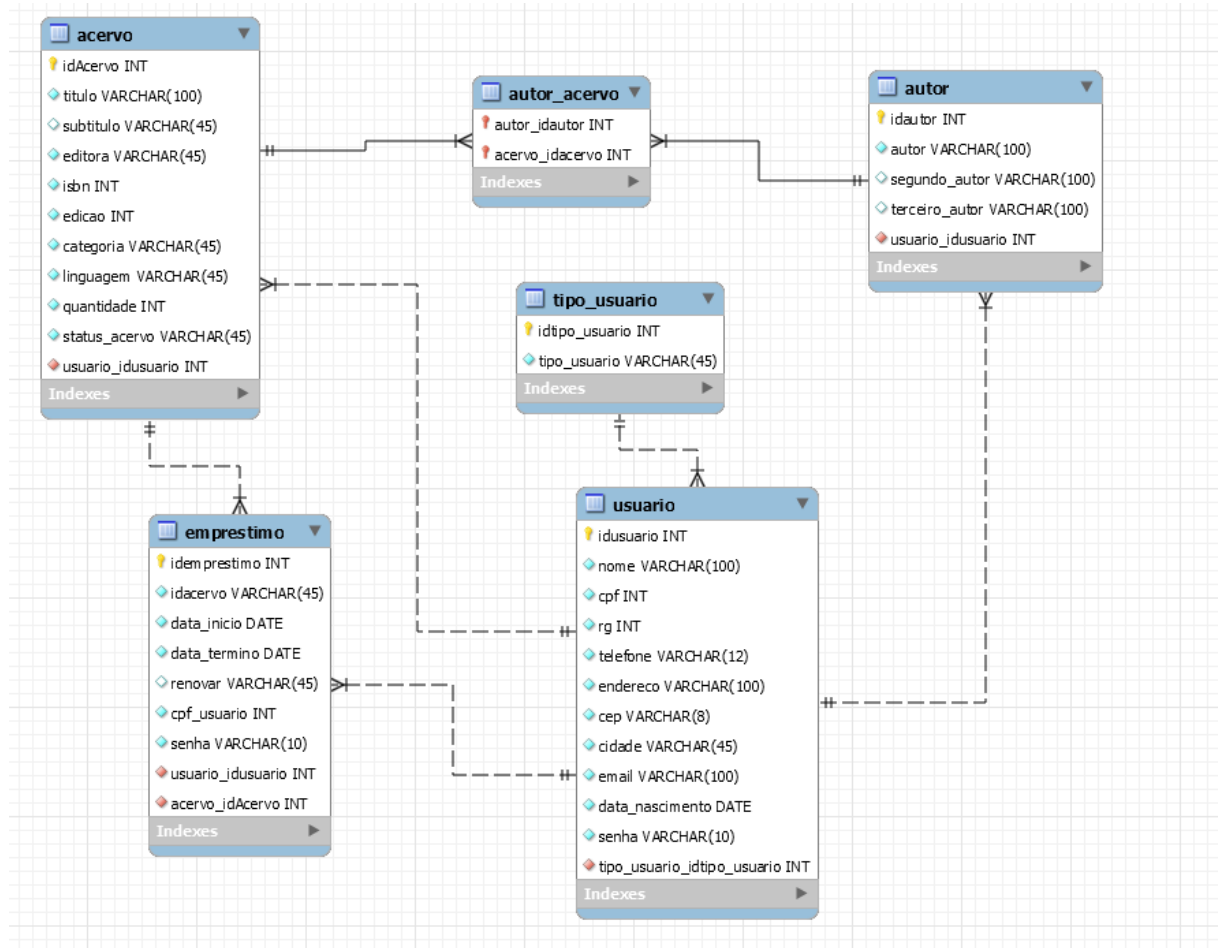
Diagrama de Sequência Cadastrar Acervo.



Banco de dados.

O banco de dados foi desenvolvido em Mysql, que é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD), que utiliza a linguagem SQL (Structured Query Language - *Linguagem de Consulta Estruturada*).

Mer



Logo do Sistema



Conclusão

Concluimos que deve-se ter bastante dedicação para se obter um sistema que atenda as necessidades de um cliente ,em busca destas necessidades idealizamos o sistema Wikimac Biblioteca Online como protótipo.

Agradecimentos

- Agradecemos primeiramente a Deus.
- Agradecemos a Escola Técnica de Ceilândia e nossos professores.
- A nossos familiares e amigos.