

## Relatório Projeto Web - Sistema Biblioteca

**Aluno:** Abimael Jonas Furtuoso dos Santos

**Professor:** Frederyk Antunnes de Sousa Alves

**Disciplina:** Projetos de Sistemas Web

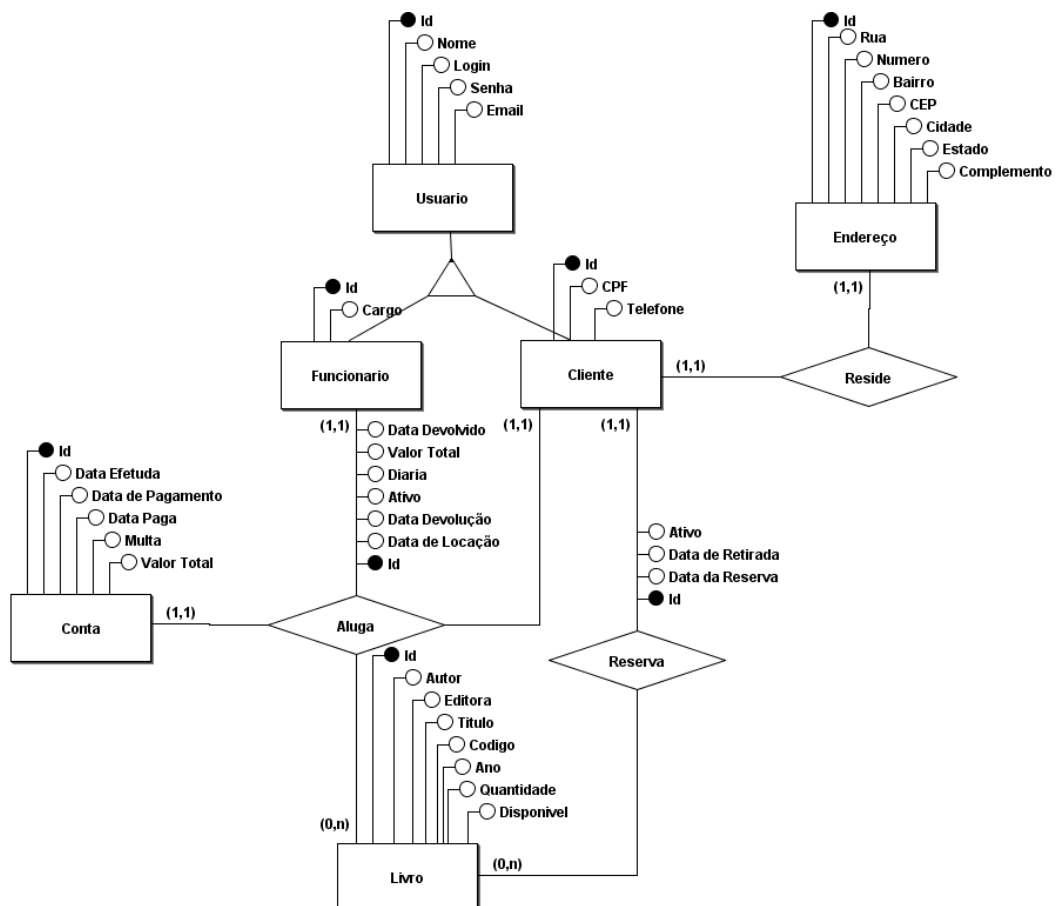
**Semestre:** 2019.1

**Backup:** O backup do banco de dados se encontra na pasta “doc” dentro do projeto. Já tem um funcionário padrão [login: admin senha: admin] e cliente padrão [login: wil senha: wilwil]

### Fremeworks e Bibliotecas Utilizadas:

- **BackEnd**
  - Flask - para criação do backend (rotas, manipulação das telas, controle...);
  - Flask Sqlalchemy - para manipulação do banco de dados (criação, exclusão, atualização e busca de entidades);
  - Flask Migrate – para criação das migration;
  - PyMysql – para conexão com o banco de dados MySql
  - Bcrypt – para criptografia de senhas
- **FrontEnd**
  - JQuery
  - Bootstrap

### DER



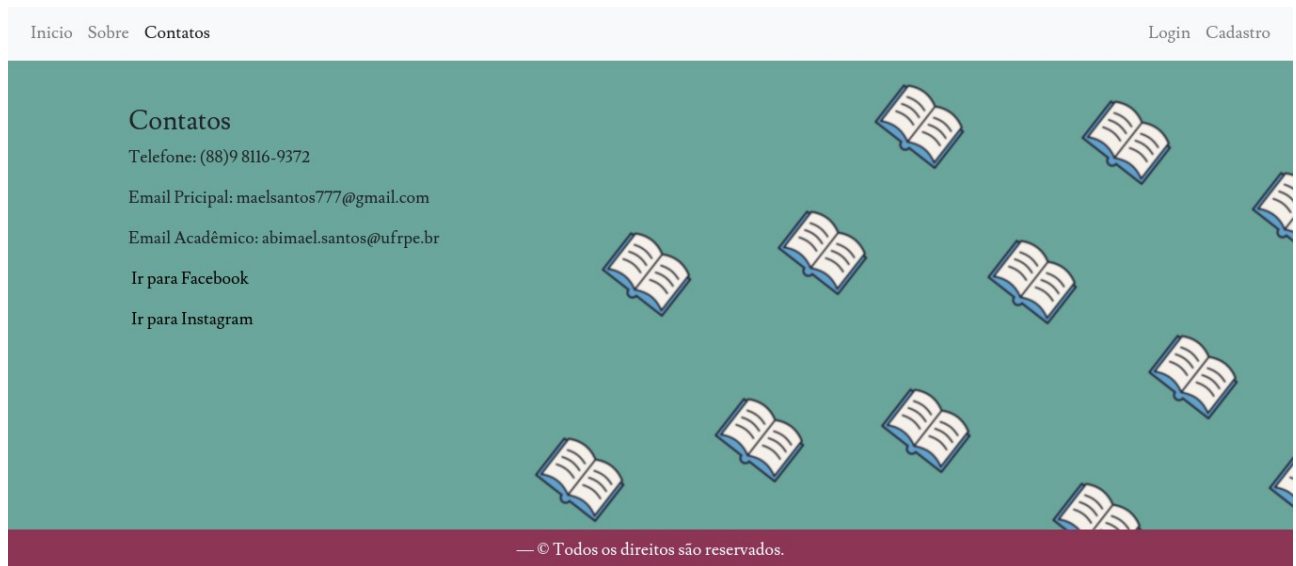
## Detalhamento Telas



**Tela de apresentação:** tela inicial do sistema, permite acesso as informações padrões (sobre e contatos), login e cadastro no sistema.



**Tela Sobre:** Tela com as informações gerais do projeto



**Tela contatos:** Tela com os dados para contato



**Tela de Login:** Tela para entrar no sistema, tanto cliente quanto funcionário



**Tela inicial de cliente:** ao realizar login, o cliente é redirecionado para essa página, onde ele visualiza suas locações feitas e ainda pendentes, suas reservas pendentes e suas locações atrasadas.



**Tela inicial do funcionário:** quando o funcionário realiza login ele é redirecionado para essa página, onde tem acesso aos cadastros principais e buscas e edições.



**Tela Acervo:** Tela responsável pela exibição do acervo de livros disponíveis/pertencentes a biblioteca

Inicio Sobre Contatos Acervo Perfil Sair

#	Nome	Login	Email	Cargo
1	admin	admin	admin	admin

Senha

.....

Confirmar Senha

.....

Editar Apagar Conta

— © Todos os direitos são reservados.

**Tela de perfil:** Aqui foi feita dedicada para que o usuário (cliente e funcionário) possa visualizar e modificar seus dados.

Alugar Livro

Data de locação

14/07/2019

Data de Devolução

21/07/2019

Diaria

10

Código do Livro

Código do Livro

CPF do Cliente

CPF do Cliente

Cadastrar

— © Todos os direitos são reservados.

**Tela de cadastro de locação:** para se realizar locação é preciso informar o código do livro, cpf do cliente, e login do funcionário.

Obs: Todas as telas de cadastro seguem esse padrão.