**BIBLIOTEKA**

**Funcionalidades:**

**Usuários sem autenticação:**

* Podem visualizar todos os livros;

**Usuários autenticados (estudantes):**

* Criar novos dados de usuário;
* Atualizar ou deletar seus próprios dados;
* Realizar o login;
* Ver o histórico de livros emprestados;
* Obter informação sobre os livros;
* Seguir um livro (deve ser enviado um email para os seguidores sobre o status de disponibilidade de um livro);
* Adicionar avaliação para um livro;

**Usuários superuser (bibliotecário ):**

* Cadastrar novas cópias;
* Atualizar dados de usuarios (desbloquear um estudante);
* Atualizar e/ou deletar seus próprios dados;
* Realizar o empréstimo de livros aos alunos;
* Verificar o histórico de empréstimo de cada estudante;
* Verificar o status do estudante;

**Usuários superuser (admin):**

* Cadastrar, Atualizar e Deletar novos livros;
* Cadastrar, Atualizar e Deletar informações de bibliotecas
* Cadastrar novas cópias;
* Atualizar dados de usuarios (desbloquear um estudante);
* Atualizar e Deletar seus próprios dados;
* Realizar o empréstimo de livros aos alunos;
* Verificar o histórico de empréstimo de cada estudante;
* Verificar o status do estudante;
* Realiza o cadastro de usuários empregados em uma determinada biblioteca;

**Cópias:**

* Quantidade de cópias de um livro (sendo reduzido ou aumentado de acordo com empréstimos e devoluções);

**Empréstimo:**

* Cadastra a cópia de um livro em específico que foi emprestado para um estudante;
* Possui a data do empréstimo, a data em que deve ocorrer a devolução e a data de devolução.
* Caso a data de devolução ultrapassar a data estipulada de devolução, o aluno deve ser bloqueado de poder realizar o empréstimo de mais livros;
* Após o desbloqueio, o estudante apenas poderá emprestar mais livros após 15 dias da devolução atrasada.
* Tempo de devolução comum: 15 dias. Tempo de devolução com 10 seguidores: 10 dias. Tempo de devolução com 20 seguidores ou mais: 7 dias.

**Biblioteca:**

* É possível visualizar todos os livros presentes em uma determinada biblioteca;
* É possível visualizar todos os funcionários de uma determinada biblioteca;