**Relatório de Funcionalidades Implementadas**

**1. Cadastro de Livros e Usuários:**

* O sistema permite o cadastro de novos livros e usuários, armazenando as informações necessárias como título, autor e ISBN dos livros, além do nome, e-mail e ID dos usuários.

**2. Empréstimo e Devolução de Livros:**

* Os usuários podem emprestar livros disponíveis na biblioteca. O sistema verifica a disponibilidade do livro antes de permitir o empréstimo.
* Os livros emprestados podem ser devolvidos, atualizando seu status para disponível.

**3. Listagem de Livros:**

* O sistema fornece uma opção para listar todos os livros cadastrados, mostrando informações detalhadas sobre cada um, incluindo seu status (disponível ou não).

**4. Persistência de Dados:**

* É possível salvar a lista de livros em um arquivo de texto, garantindo que as informações possam ser recuperadas posteriormente.

**5. Estrutura de Classes:**

* O sistema é modular, utilizando várias classes para representar livros, usuários, empréstimos e a biblioteca em si, o que facilita a manutenção e extensão do código.

**Melhorias Futuras**

* Implementação de um sistema de controle de multas para devoluções em atraso.
* Interface gráfica para uma melhor interação com o usuário.
* Armazenamento em banco de dados para maior robustez e escalabilidade