**Levantamento de Requisitos**

**Objetivo**

O sistema tem como objetivo agilizar o processo de busca e de reserva de livros de uma biblioteca, além de um atendimento personalizada para cada usuário, visto que as buscas no sistema irão gerar um histórico de suas preferências.

**Justificativa**

Os sistemas que existem nas bibliotecas não condizem com a modernidade que estamos vivendo nesta era. Filmes, séries, músicas etc. já podem ser encontrados de uma forma personalizada em sistemas como Netflix e Spotify, porém não é visto tão comumente quando o assunto se refere aos livros.

    Este projeto visa deixar as buscas de um livro muito mais personalizada de acordo com o gosto de cada usuário, além dele poder realizar uma pré-reserva do livro disponível no acervo.

**Minimundo**

Uma biblioteca tem a necessidade de um sistema onde os usuários possam realizar uma busca eficaz sobre os livros do acervo.

    O sistema deverá permitir uma busca mais pessoal, apresentando resultados em uma tela inicial de sugestões de livros que serão previstos através da junção de um banco de questões que será respondido no primeiro acesso de cada usuário com o histórico de antigas buscas realizadas pelo mesmo.

    O sistema conterá um login administrativo, para que o bibliotecário possa realizar o cadastro dos livros além de criar as perguntas do banco de questões, um login supremo, onde o gerente irá cadastrar seus bibliotecários, com matrícula, nome, telefone e cpf, e um login do usuário.

    O usuário irá realizar o próprio cadastro no sistema on-line, utilizando seu nome, e-mail, telefone, cpf, idade com um código que será criado automaticamente pelo sistema. Os livros terão em seu cadastro, o código, título, descrição, gênero, autores, volume e editora além da quantidade de exemplares que há no acervo da biblioteca.

    O bibliotecário cadastra as editoras e os gêneros, com código (gerado automaticamente) e nome, e para os autores incluem a data de nascimento e falecimento (caso haja).

O livro é de apenas uma editora, porém a editora pode ter feito vários livros do acervo. Já os autores podem ter vários livros como os livros podem ter vários autores. Ele também pode ter inúmeros gêneros, porém apenas um volume.

O usuário, além de realizar as buscas, poderá reservar os livros, desde que haja exemplares disponíveis no acervo. Essa reserva poderá ser feita com no máximo de 3 livros e ela deverá ser efetuada presencialmente após, no máximo, 24h da reserva on-line.