**1 - Lista de interessados**

Alunos

Docentes

Administradores

Instituição

**2 - Casos de uso**

**2.1**

O usuário ao entrar no site poderá ter acesso ao conteúdo através do seu login, para criar o seu login ele efetuará o seu cadastro contendo nome, e-mail, senha e matrícula.

O usuário no ato do cadastro deverá escolher o seu tipo de usuário que pode ser administrador, professor ou estudante.

Após finalizar o seu cadastro como estudante, o usuário fará a busca do livro em seguida vai selecionar o resultado da busca e dar início a sua leitura podendo optar em baixar o conteúdo em PDF para leitura off-line.

**2.2**

O usuário entra no site e realiza o seu cadastro como administrador.

Após o cadastro seu login está apto para registrar e editar conteúdos.

O usuário inicia o registro de conteúdo informando título, data de publicação do livro, nome do autor, categoria e um breve resumo em seguida salva o registro.

Após salvar o registro fica disponível para futuras buscas no site.

**3 - Requisito**

**3.1 - Requisitos Funcionais (RF):**

**RF01** - O site deve solicitar login e senha.

**RF02** - O site deve permitir a criação de login e senha.

**RF03** - O login deve conter tipos de usuário.

**RF04** - O site deve permitir o cadastro de conteúdo.

**RF05** - O site deve permitir a edição de conteúdo.

**RF06** - O site deve permitir a busca dos livros.

**RF07** - O site deve permitir a busca com filtro.

**RF08** - O site deve permitir a leitura dos livros.

**RF09** - O site deve permitir o download dos livros.

**RF10** - O site deve registrar o histórico de visualização.

**RF11** - O site deve registrar o histórico de pesquisa.

**RF12** - O site deve registrar o histórico de download.

**RF13** - O site deve permitir comentários.

**RF14** - O site deve permitir avaliações dos conteúdos.

**3.2 - Requisitos não funcionais (RNF):**

**3.2.1 - Confiabilidade:**

**RNF01** - O backup do banco será realizado automaticamente diariamente às 20h.

**RNF02** - O cadastro de conteúdo só será aceito para quem tiver permissão de administrador.

**RNF03** - A edição de conteúdo só será aceita para quem tiver permissão de administrador.

**3.2.2 - Desempenho:**

Não há.

**3.2.3 - Portabilidade:**

**RNF04** - O site deve ser compatível com modo web e mobile.

**3.2.4 - Segurança:**

**RNF05** - No momento da criação do login a matrícula deve constar no banco de dados.

**RNF06** - No momento da criação do login como administrador a matrícula deve constar em um banco de dados com a relação de matrículas permitidas para a função.

**RNF07** - Somente administrador pode inserir conteúdo.

**RNF08** - Somente administrador pode editar conteúdo.

**RNF09** - O download só será permitido para quem estiver logado.

**RNF10** - A leitura só será permitida para quem estiver logado.

**RNF11** - O histórico será individual, por matrícula, e a visualização se dará logado.

**3.2.5 - Usabilidade:**

**RNF12** - O site permitirá o download em PDF do arquivo.

**RNF13** - O site irá conter o histórico de pesquisa.

**RNF14** - O site permitirá ajuste no tamanho da fonte para leitura.

**RNF15** - O site permitirá comentários.

**RNF16** - O site permitirá avaliação de conteúdo.

**3.3 - Restrição (RT), regras de funcionamento:**

**RT01** - Não será permitido pesquisa sem login.

**RT02** - Não será permitido login sem cadastro.

**RT03** - Não será permitido cadastro com matrícula inválida.

**RT04** - Matrícula que não constar no banco de dados será inválida.

**RT05** - Matrícula que não constar no banco de dados com permissão para administrador, não será aceita como administrador.