**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.

***Descrição***

*O site será apenas para usuários que possuem login e fazem parte da instituição sendo aluno, docente ou administrador.*

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

***Descrição***

*O site será apenas para usuários que possuem login e fazem parte da instituição sendo aluno, docente ou administrador.*

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

***Descrição***

*O site será apenas para usuários que possuem login e fazem parte da instituição sendo aluno, docente ou administrador.*

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

***Descrição***

*Caso o administrador queira inserir novos livros fará informando título, data de publicação do livro, nome do autor e um breve resumo, é o único tipo de usuário que tem essa permissão.*

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

***Descrição***

*Caso o administrador queira editar algum livro fará através do site pois é o único tipo de usuário que tem essa permissão.*

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

***Descrição***

*A busca será habilitada quando o usuário estiver logado, dessa forma saberemos que se trata de alguém pertencente a instituição seja ele docente, aluno ou administrador.*

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

***Descrição***

*Para a buscar ser mais precisa o usuário poderá efetuar a busca utilizando um dos filtros como autor, data de publicação, categoria e palavra chave.*

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

***Descrição***

*Apresentado o resultado da busca feita o usuário ao selecionar uma opção de livro entrará no modo de leitura.*

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

***Descrição***

*Ao entrar no modo de leitura o usuário terá a opção de download do arquivo em PDF.*

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

***Descrição***

*Todo usuário terá a opção de visualizar o seu histórico de visualização.*

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

***Descrição***

*Todo usuário terá a opção de visualizar o seu histórico de pesquisa.*

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

***Descrição***

*Todo usuário terá a opção de visualizar o seu histórico de download.*

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

***Descrição***

*O usuário ao acessar um livro poderá inserir um comentário com até 300 caracteres.*

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

***Descrição***

*O usuário ao acessar o livro poderá avaliá-lo com (até 5 estrelas).*

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

**3.2.1 - Confiabilidade:**

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

***Descrição***

*Este procedimento serve para garantir que os dados estão salvos e atualizados.*

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

***Descrição***

*Este procedimento elimina a possibilidade de um usuário não autorizado cadastrar conteúdo no site.*

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

***Descrição***

*Este procedimento elimina a possibilidade de um usuário não autorizado alterar o conteúdo do site.*

**3.2.2 - Desempenho:**

Não há.

**3.2.3 - Portabilidade:**

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

***Descrição***

*O usuário pode ter a opção de acessar o site pela web ou através de smartphone, pois o ambiente do site será adaptável.*

**3.2.4 - Segurança:**

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

***Descrição***

*Este procedimento utilizará a informação que consta no banco de dados de matrículas evitando a criação de login com matrícula inexistente.*

**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.

***Descrição***

*Este procedimento utilizará a informação que consta no banco de dados com permissão administrador, evitando que um usuário sem permissão crie um login como administrador.*

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

***Descrição***

*Este procedimento impede que outro tipo de usuário insira um registro.*

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

***Descrição***

*Este procedimento impede que outro tipo de usuário edite um registro.*

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

***Descrição***

*Este procedimento serve para registrar qual usuário está realizando o download, dessa forma dá para registrar o histórico de download individualizado por login.*

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

***Descrição***

*Este procedimento serve para registrar qual usuário está realizando a leitura, dessa forma dá para registrar o histórico de leitura individualizado por login.*

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

***Descrição***

*Este procedimento deixa o histórico privado apenas para o dono do login.*

**3.2.5 - Usabilidade:**

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

***Descrição***

*Este procedimento vai permitir que o usuário tenha o arquivo para estudar off-line.*

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

***Descrição***

*Este procedimento permitirá ao usuário lembrar quais foram suas últimas pesquisas.*

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

***Descrição***

*Este procedimento vai permitir ao usuário melhorar a qualidade de sua leitura podendo escolher o tamanho do texto.*

**RNF15** - O site permitirá comentários.

***Descrição***

*Este procedimento vai permitir ao usuário comentar sobre o livro, deixando seu ponto de vista para visualização de outros usuários.*

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

***Descrição***

*Este procedimento vai permitir ao usuário avaliar o livro, deixando um feedback qualitativo do livro.*

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

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

***Descrição***

*O usuário obrigatoriamente precisa efetuar login.*

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

***Descrição***

*Este procedimento não permite que o usuário invente um login e tenha acesso ao conteúdo do site.*

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

***Descrição***

*O usuário obrigatoriamente precisa fazer parte da instituição para finalizar seu cadastro.*

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

***Descrição***

*Este procedimento não permite que o usuário invente uma matrícula para ter acesso ao site.*

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

***Descrição***

*Este procedimento não permite ao aluno ou docente se cadastrar como administrador sem permissão.*