**BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA**

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

RF01 - O sistema deve permitir o cadastro de usuários.

RF02 - O sistema deve permitir o cadastro de obras.

RF03 - O sistema deve permitir o cadastro de autores.

RF04 - O sistema deve permitir o cadastro de editoras.

RF05 - Os usuários deverão ser classificados como alunos, professores ou funcionários e cada tipo de usuário terá diferentes regras para empréstimos de livros.

RF06 - O sistema deve permitir o registro de empréstimos de livros para os usuários.

RF07 - O sistema deve manter um histórico dos empréstimos realizados.

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

RNF01 - O sistema deve ser fácil de usar e acessível para todos os usuários da biblioteca

RNF02 - O cadastro de usuário deve conter o nome completo, endereço completo, data de início e de término previsto dos cursos que realiza e o curso ao qual está vinculado.

RNF03 - O cadastro de obras deve conter o título da obra, autor, editora, tipo de mídia e idioma. Ela deve ser classificada em livro científico, periódico informativo, periódico diverso, entretenimento, etc.

RNF04 - O cadastro de autores deve conter o nome e a nacionalidade.

RNF05 - O cadastro de editoras deve conter o nome da editora.

RNF06 - O registro de empréstimos de livros deverá conter um controle de datas de empréstimo e devolução.

RNF07 - O histórico de empréstimos realizados deve incluir informações sobre usuários, obras, datas de empréstimo e devolução.

RNF08 - O sistema deve responder as solicitações em menos de 5 segundos, mesmo durante horários de pico.

RNF09 - O sistema deve estar disponível 24/7, com um tempo de inatividade programado de no máximo 1 hora por semana para manutenções, se necessário.

RNF10 - Para professores, não serão considerados limites de volumes para empréstimos, nem possíveis atrasos na devolução destes.

RNF11 - A obra pode ser disponibilizada na biblioteca em diferentes mídias, assim, cada obra deve identificar em qual mídia cada obra está sendo ofertada.