



PROJETO INTEGRADO

BOOKIFY



Luis Felipe Moraes de Lima - 538605

Marcelo Mikael Pinheiro Lessa Peres - 536011

Marcio Alexandre Martins de Almeida Junior - 536040

Renan Victor de Almeida Silva - 538428

TÓPICOS

01

ATUALIZAÇÕES E DETALHAMENTO
DO SISTEMA

02

ATUALIZAÇÕES NO PROCESSO,
TECNOLOGIA E FERRAMENTA

03

ATUALIZAÇÃO DOS REQUISITOS

04

PROTÓTIPO DE ALTA FIDELIDADE

05

MODELAGEM DO SISTEMA (INCLUINDO A
MODELAGEM DO BANCO DE DADOS)



ATUALIZAÇÃO NO ESCOPO

Contexto

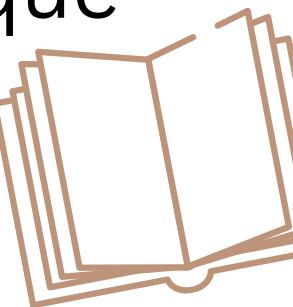
Foi identificado uma ineficiência durante o processo de empréstimo de livros da biblioteca da Escola Estadual de Ensino Profissional Dr. José Alves da Silveira, localizada em Quixeramobim-CE, visto que todo o procedimento é realizado de forma manuscrito e manual.

Diante esta problemática, visa-se construir um sistema desktop que realize o controle de empréstimos dos livros da biblioteca.



Objetivos

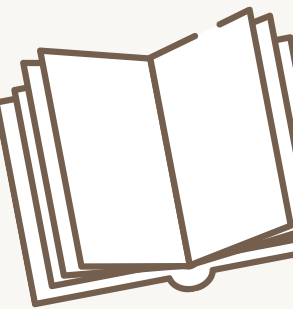
- Facilitar o processo de alugar livros
- Facilitar o controle do estoque de livros
- Diminuir o número de processos feitos manualmente



ATUALIZAÇÕES NO ESCOPO

Não houveram mudanças bruscas no escopo do projeto.
O que foi decidido ao longo das reuniões:

- Dar prioridade às funcionalidades que condizem com a problemática do projeto.
- Tornar o sistema mais simples visto que o Stakeholder não tem muita afinidade com tecnologia.
- Detalhar as funcionalidades de forma clara para o processo de desenvolvimento.



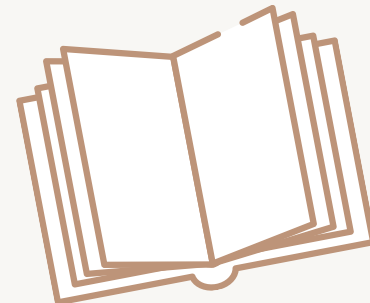
Stakeholders

Principal



Bibliotecaria

Profissional responsável por todo gerenciamento e controle de empréstimos e cadastros de livros que pertencem à escola. Constantemente lida com processos manuais, sempre se adequando com as adversidades do trabalho manual, que em situações de grande demanda precisa estar dispondo de ajuda de demais membros para conseguir atendê-la.



Alunos

Discente com matrícula efetiva na escola, em dias úteis frequenta a Escola Estadual de Ensino Profissional Dr. José Alves da Silveira por, em média, 10h por dia. Devido às atividades acadêmicas e/ou hábitos de leitura está em contato com o âmbito bibliotecário da instituição.

Secundários



Professores

Professor que atua na escola dando em média de 30 a 40 horas de aula por semana. Consequentemente lida com uma rotina corrida e necessita de eficiência e simplicidade destas atividades, bem como, devido ao teor didático do seu dia a dia, está sempre recorrendo à biblioteca para fins acadêmicos.

Bibliotecaria

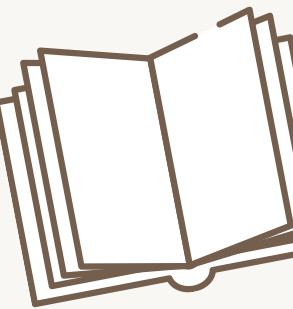


Stakeholders

Após a entrevista direta e algumas reuniões foi acordado que o Stakeholder principal é a bibliotecária. Por mais que alunos e professores sejam beneficiados com o sistema, a usuária que utilizará o sistema diretamente será a bibliotecária que é a responsável por controlar todos os processos que acontecem na biblioteca, como a realização de empréstimos, controle do acervo, etc.



ATUALIZAÇÃO DOS REQUISITOS



ATUALIZAÇÃO DOS REQUISITOS

Contexto

Não houveram muitas mudanças nos requisitos, apenas um refinamento e definição daqueles que devem ser tratados como prioridade.

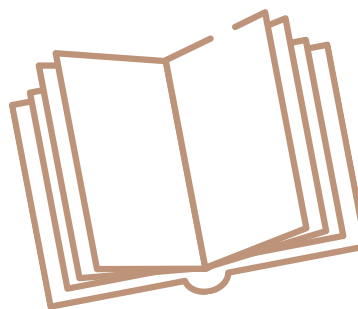
Req. Não Funcionais

RNF002 - Desempenho (O sistema deve possuir um tempo de resposta rápido para garantir eficiência nos processos realizados na biblioteca, com um tempo máximo de 2 segundos).

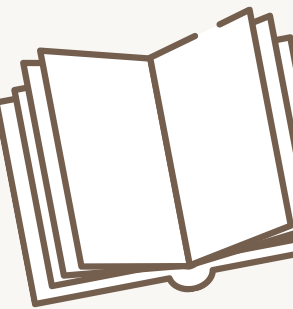
Req. Funcionais

RF009 - Emprestar livro (O sistema deve registrar o empréstimo de uma obra a um aluno ou professor por meio da bibliotecária. O empréstimo deve ficar salvo no banco de dados do sistema e ser de fácil acesso).

RF020 - Exibir empréstimos atuais (O sistema deve exibir os empréstimos atuais, destacando aqueles que estiverem encerrando e/ou atrasados).



ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DO SISTEMA



ATUALIZAÇÕES NO PROCESSO, TECNOLOGIA E FERRAMENTA

PROCESSO

O QUE ESTAVA DEFINIDO:

- SCRUM
- KAMBAM (TRELLO)

ATUALIZAÇÕES:

- PROGRAMAÇÃO EM PARES
COM ROTAÇÃO ENTRE AS
DUPLAS.

TECNLOGIAS

O QUE ESTAVA DEFINIDO:

- JAVA
- JAVAFX
- POSTGRESQL

ATUALIZAÇÕES:

- SEM ALTERAÇÕES



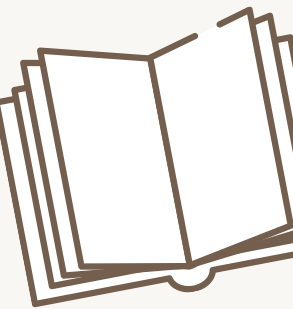
FERRAMENTAS

O QUE ESTAVA DEFINIDO:

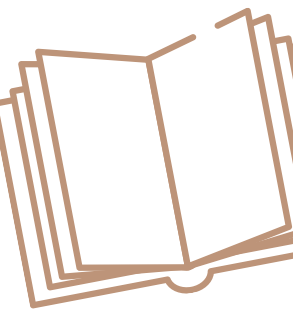
- GIT/GITHUB
- FIGMA
- TRELLO
- GOOGLE DRIVE
- DISCORD

ATUALIZAÇÕES:

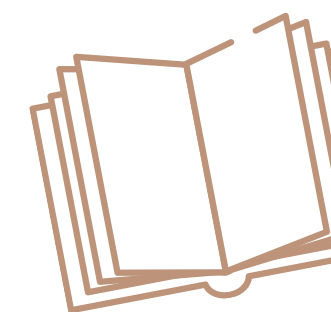
- SCENEBuilder
- NETBEANS
- ERD PLUS (MODELAGEM BD)
- DRAW.IO (MODELAGEM)



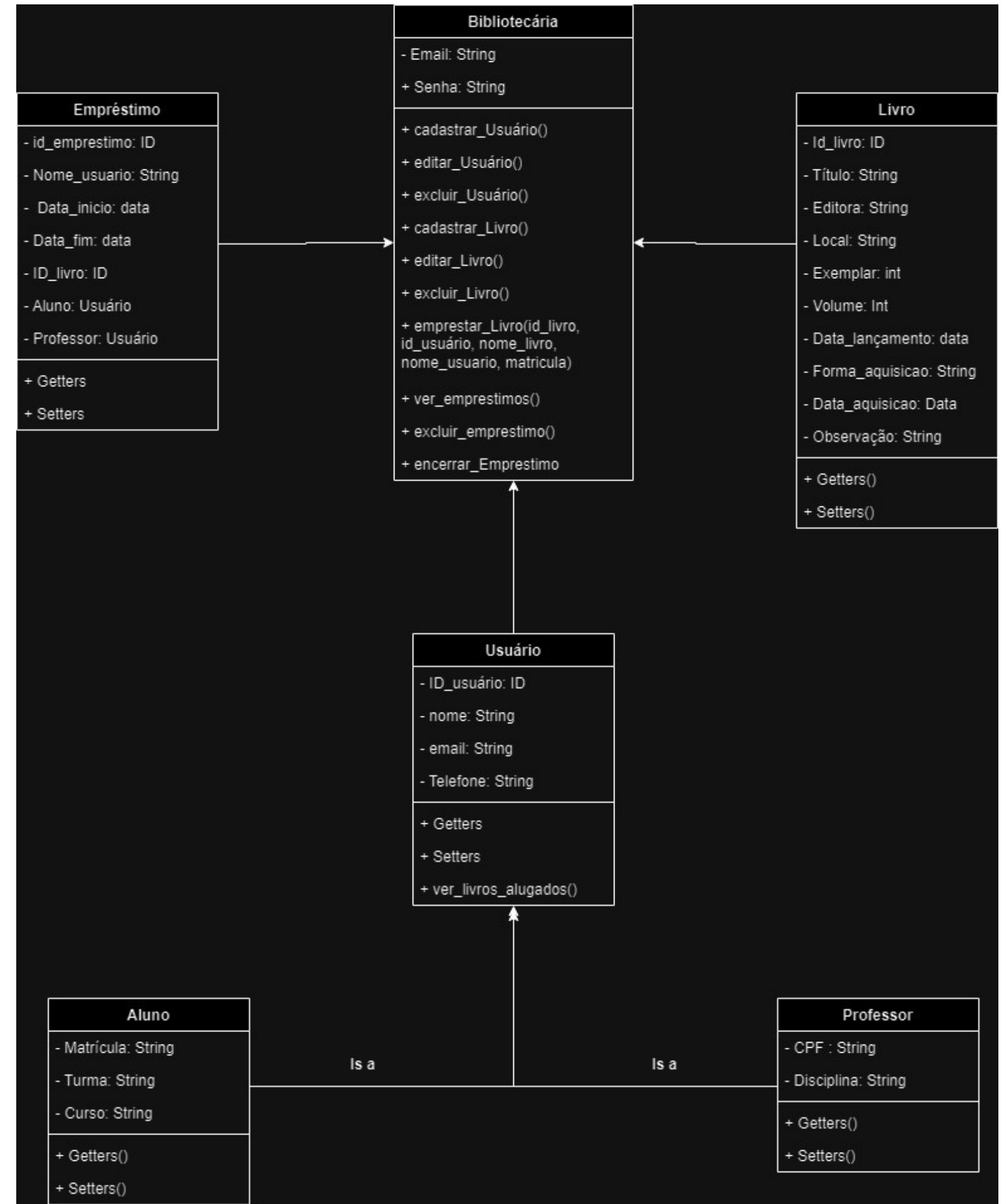
PROTÓTIPO DE ALTA FIDELIDADE



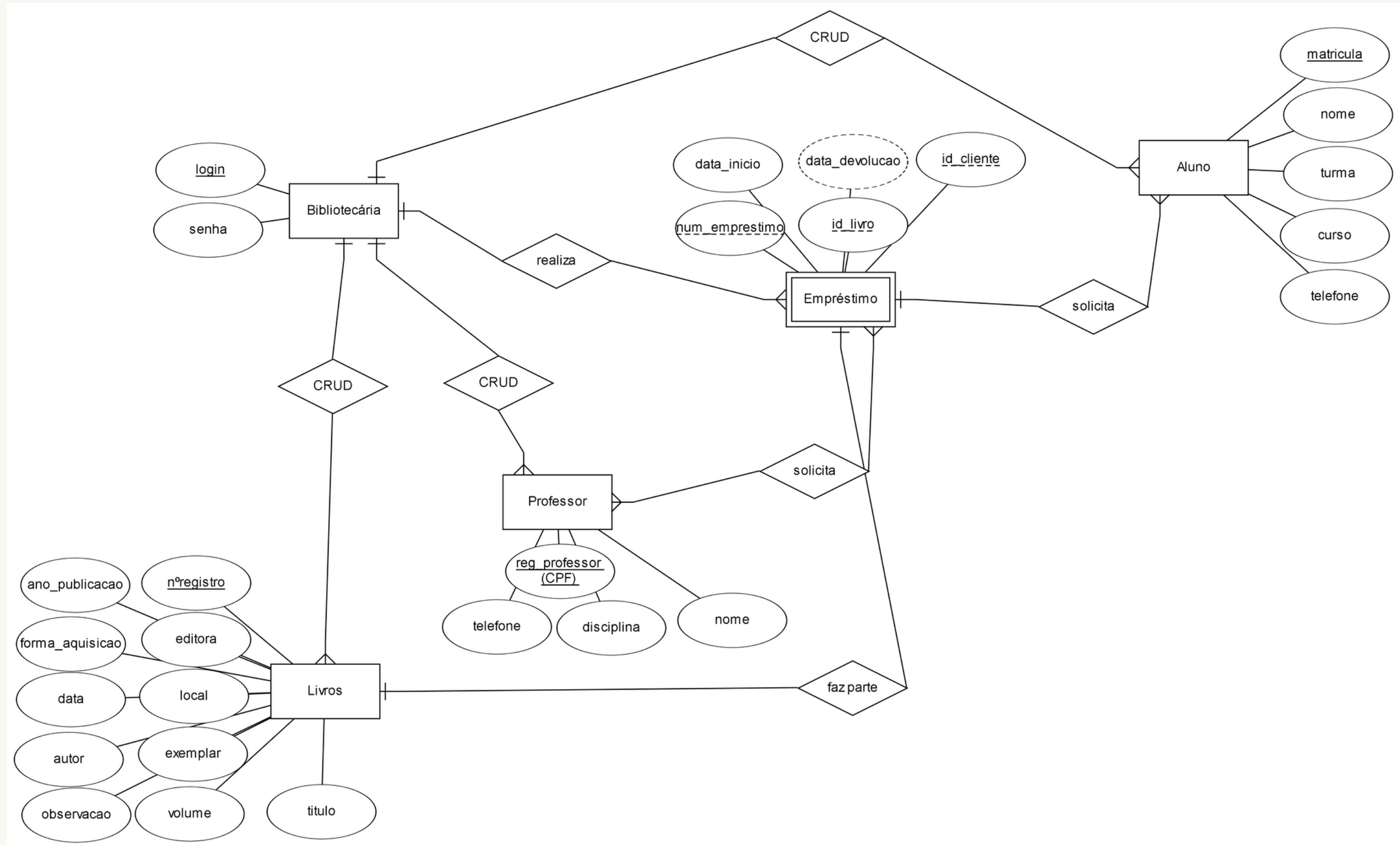
MODELAGEM DO SISTEMA



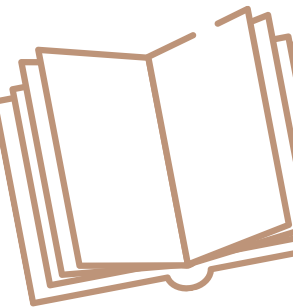
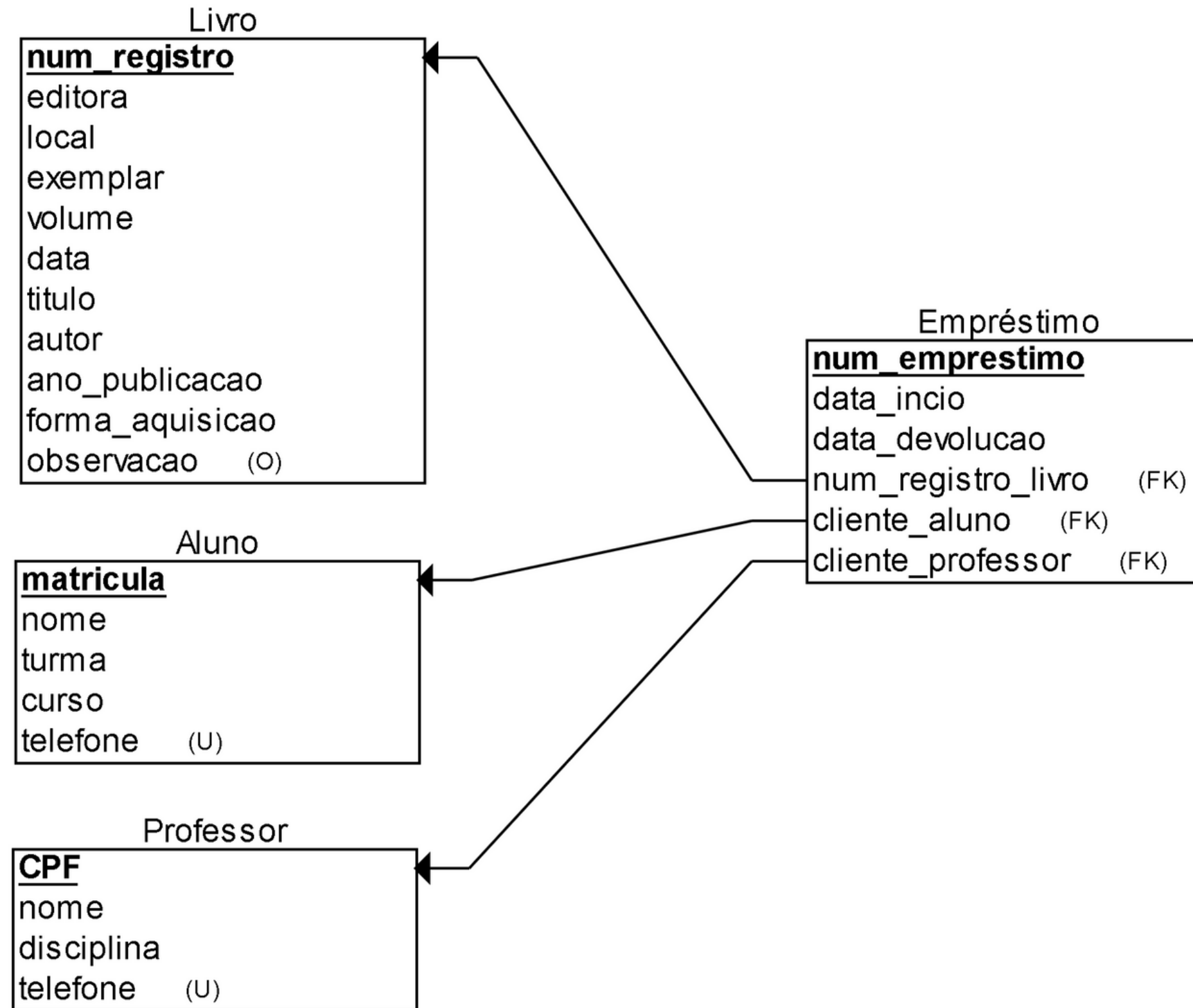
MODELAGEM DO SISTEMA



MODELAGEM DO BD



MODELAGEM DO BD





OBRIGADO PELA ATENÇÃO

