

MOVIE SHARK

Versionamento do Documento

1.0	19 / 06 / 2022	ALICE VERÔNICA ZEIDLER BLUNER SEVERO ISABEL PEREIRA DE OLIVEIRA LUIDY VELFER PARCIANELLO	Primeira versão publicada do documento com visão geral do sistema e especificação de requisitos.
-----	----------------	---	--

1. ELICITAÇÃO

1- A técnica utilizada para o levantamento dos requisitos foi o modelo de entrevista aberta.

2- A outra técnica utilizada foi o BrainStorming.

2. ESCOPO

2.1. IDENTIFICAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO

1 - Identifique a organização, o tipo de negócio que atua, os objetivos gerais de negócio e, de forma geral, as estratégias da organização.

Será um software de uma locadora de filmes, onde será possível gerir estoque e ter informações dos filmes e do cadastro dos clientes

2 - Identifique o problema enfrentado pela organização que o novo software poderá apoiar.

Poderá alegrar o fim de semana de alguém com um bom filme

2.2. PROPOSTA DE VALOR

1 - Qual é o público-alvo (que irá utilizar o software)?

Qualquer pessoa que queira assistir algum filme

2 - Quais são as necessidades de software da organização?

A interface do Software deverá ser simples, organizada, intuitiva e atrativa ao usuário. Além de possuir gerenciador de estoque e mapeamento dos filmes e suas informações. Utilizando de um aparelho conectado a uma internet estável possuindo o sistema operacional Windows 7 ou superior. O software também será desenvolvido em linguagem de programação Java e um banco de dados na nuvem como o Firebase.

3 - Caso existam, quais são as soluções que a organização usa atualmente? Indique pontos fortes e fracos.

O software possuirá uma interface intuitiva e de fácil entendimento, podendo filtrar os filmes por diretor, duração, estúdio etc.

4 - O que poderia fazer com que a solução do seu time fosse diferenciada para a organização? Características técnicas, propriedade intelectual, expertise/equipamentos raros, etc.

Nosso diferencial é utilizar um software simples de fácil entendimento pelo usuário, totalmente personalizado para se adaptar às necessidades, além de utilizarmos um banco de dados otimizando o armazenamento e a velocidade de resposta.

5 - Observação: o PI tem foco em projetos sociais e organizações locais/regionais, então evidencie a aplicação social e local do sistema.

Prover entretenimento e cultura

2.3. PROPOSTA DE SOLUÇÃO

1 - Detalhe o processo que o novo sistema poderá apoiar (informe como o novo sistema poderá atender as necessidades da organização e do público-alvo).

Software de rápido funcionamento e intuitivo, facilitando o trabalho do profissional e otimizando o tempo que os clientes levariam procurando um filme na locadora.

2 - Indique se existem sistemas de apoio e como estes podem se relacionar ou integrar com o novo sistema (reuso).

Utilizaremos o FireBase como banco de dados na nuvem que se relacionaria diretamente com o software.

3 - Identifique quais são as necessidades de recursos como hardware e software a serem empregados para desenvolvimento do novo sistema.

Sistema Operacional Windows 7 ou superior e conexão com a internet.

4 - Identifique as principais informações (dados) que o novo sistema deverá manipular.

Um banco de dados com informações dos filmes estocados, clientes cadastrados, duração dos filmes, diretor, estúdio etc.

5 - Liste características positivas que o sistema deverá apresentar (como o sistema deve se comportar).

Deverá possuir interface simples, intuitiva e ágil, uma plataforma estável e sem bugs, além de possuir segurança, privacidade e confiabilidade com os dados de cada filmes e cliente cadastrado

6 - Descreva o que não faz parte do escopo deste novo projeto com foco nas necessidades levantadas (quais necessidades o novo software não conseguirá atender e justifique as razões).

O software futuramente terá filtragem de filmes por ator. Exemplo: Filtrar filmes em que o John Travolta aparece ou que é o protagonista

3. REQUISITOS FUNCIONAIS

RFx1 – O sistema deve guardar o cadastro de filmes, designando um código único para cada um, armazenar status, título, diretor (ES), produtor (ES), data de lançamento, local e duração.

RFx2 – O sistema deverá permitir a catalogação e alteração do cadastro de filmes pelos usuários com permissão de “Gestão de Estoque” ou “Administrador”.

RFx3 – O sistema deve cadastrar exemplares de filmes, designando um código único para cada um, armazenar status e local de armazenamento físico na locadora.

RFx4 – O sistema deverá permitir o cadastro e alteração do cadastro de exemplares pelos usuários com permissão de “Gestão de Estoque” ou “Administrador”.

RFx5 – O sistema deverá cadastrar os locais da locadora onde os filmes são armazenados, atribuindo código único para cada um, armazenar status corredor, lado do corredor, coluna e prateleira.

RFx6 – O sistema deverá permitir o cadastro e alteração do cadastro de locais da locadora pelos usuários com permissão de “Gestão de Estoque” ou “Administrador”.

4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNFx1 – O sistema deve ser estável não possuindo bugs que impossibilitem o uso do software e se manter operante durante toda utilização pelo usuário.

RNFx2 – O sistema deverá se comunicar com o banco de dados.

RNFx3 – O sistema deverá ser de fácil aprendizado e responsivo de acordo com as ações do usuário

RNFx4 – Cada usuário será cadastrado e fornecido um login e senha por segurança.

RNFx5 – O sistema deverá se comunicar com o banco de dados

RNFx6 – O banco de dados será produzido em MySQL.

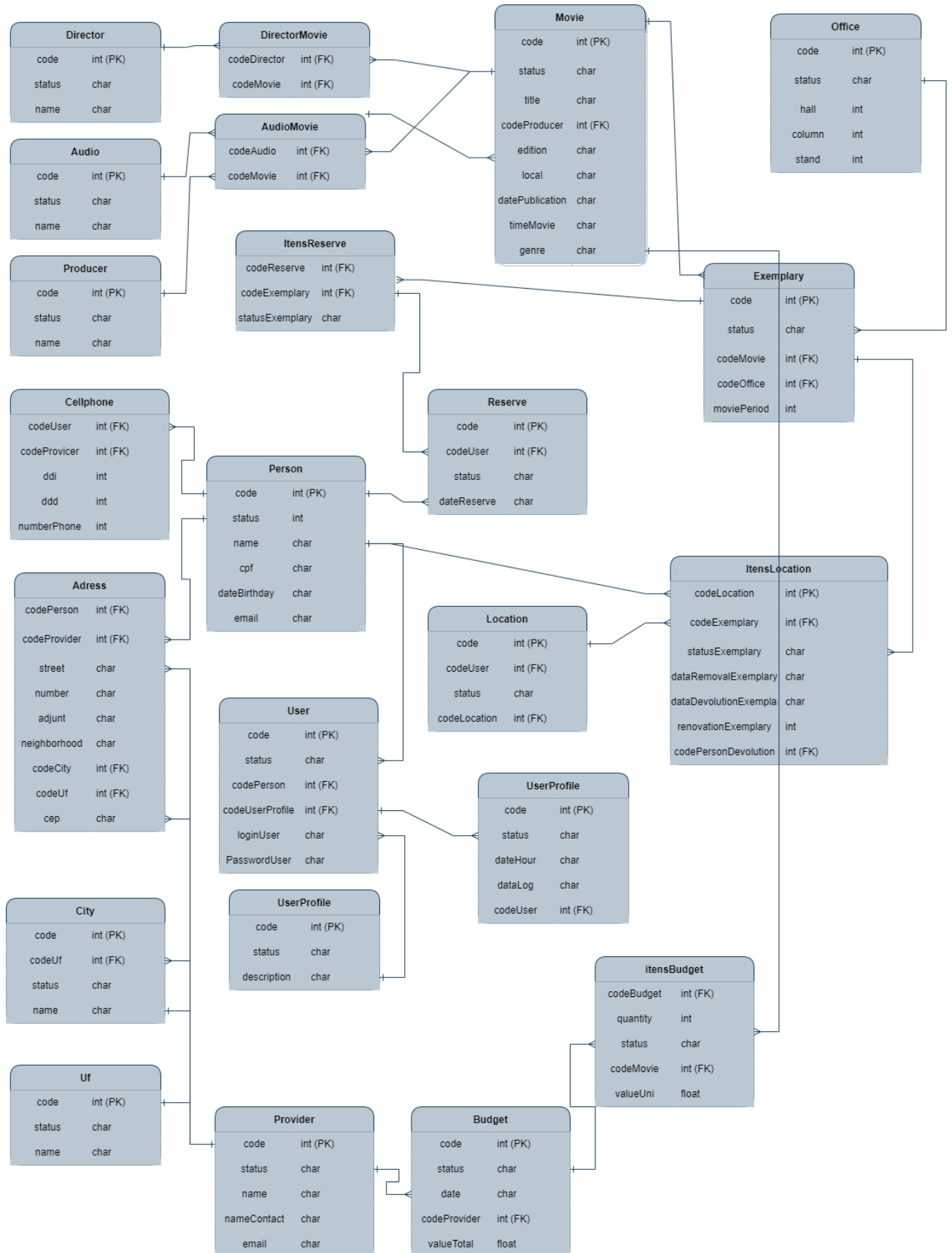
5. REGRAS DE NEGÓCIO

Data:	11/07/2022
Nome da Regra:	Permissão para alteração de cadastro
Descrição:	Obter permissões de usuário
	Verificar permissões de usuário
	Se permissão de Administrador
	Caso condições sejam verdadeiras
	Permitir edição.
Tipo de regra:	Validação
Mensagem:	Usuário com permissão de edição

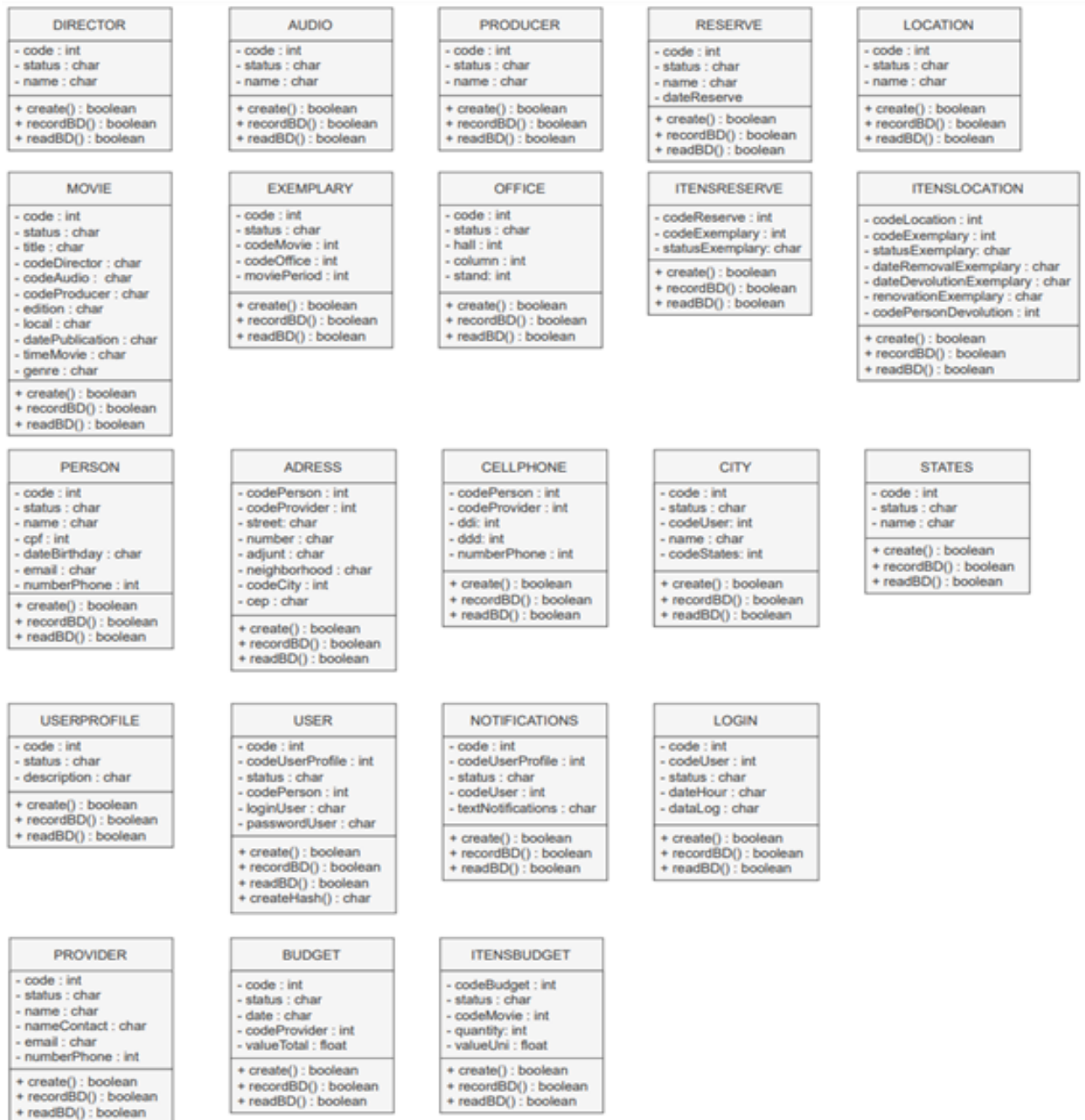
Data:	11/07/2022
Nome da Regra:	Validação de criação de senhas
Descrição:	Obter senha que foi criada
	Verificar formação da senha
	Se contém mais de seis caracteres
	Caso a condição não seja verdadeira
	Recusar a senha
Tipo de regra:	Validação
Mensagem:	Senha fora do padrão

Data:	11/07/2022
Nome da Regra:	Permissão para envio de notificações
Descrição:	Obter permissões de usuário
	Verificar a permissão do usuário
	Se permissão de Administrador
	Caso a condição acima seja verdadeira
	Envio de notificação permitido
Tipo de regra:	Validação
Mensagem:	Usuário com permissão de envio de notificações

6. MODELO ER



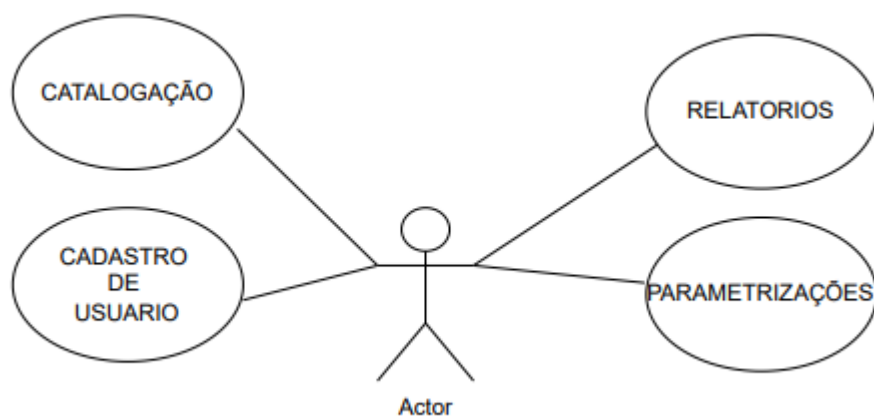
7. DIAGRAMA DE CLASSES



8. CASOS DE USOS

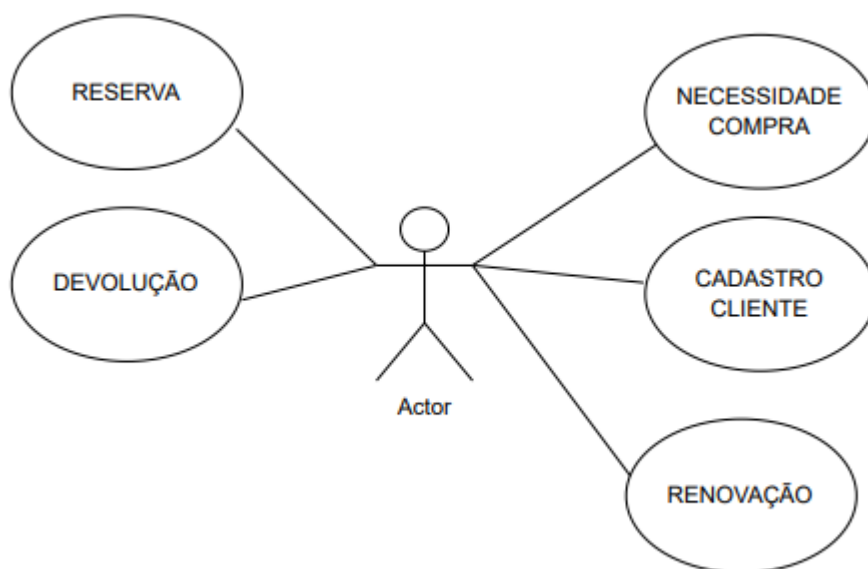
MCU001: RFx2;RFx4;RFx5;RFx6;

Administrador: Catalogação; Cadastro usuários; Relatórios; Parametrizações.

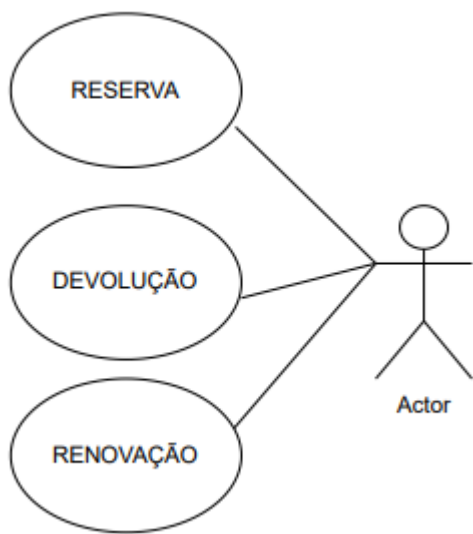


MCU002: RFx1 ;RFx3; RFx5.

Operador: Reserva; Devolução; Necessidade de Compra; Cadastro Cliente; Renovação.



MCU003: Cliente: Reserva; Devolução; Renovação.



9. LAYOUT DE SISTEMA

A Web Page

https://movieshark.com

MovieShark

login

senha

entrar

[esqueci minha senha](#)

A Web Page

https://movieshark.com

Cadastro de Exemplar

Q código do livro

status

localização

genero

Salvar Cancelar

A Web Page

https://movieshark.com

Cadastro de Livro

Q título

diretor

edição

audio

genero

produtor

duração

localização

status

Salvar Cancelar

A Web Page

https://movieshark.com

Usuario


nome

CPF

email

status

//

 < Detalhes

Salvar Cancelar

A Web Page

https://movieshark.com

MovieShark

reserva

devolução

renovação

A Web Page


https://movieshark.com

Retirada

Q código exemplar

Q usuário

//




Salvar Cancelar

A Web Page

https://movieshark.com

Devolução



A Web Page

https://movieshark.com

Renovação

