

Documento de Visão de Sistema

1. OBJETIVO DESTE DOCUMENTO

O objetivo deste documento é apresentar uma visão geral da plataforma de **streaming de Dorama** que será desenvolvida. Serão abordados tópicos como escopo do produto, não escopo do produto, descrição dos envolvidos, visão geral do produto e restrições.

2. HISTÓRICO DE REVISÃO

<i>Histórico de Revisão</i>			
Data	Autor	Descrição	Versão
05/03	Anna Maria	Criação do documento e Escopo do Produto	1.0
06/03	Anna Maria	Adicionando Requisitos Funcionais e Diagrama de Entidade-Relacionamento	2.0
07/03	Anna Maria	Requisitos Não Funcionais e Diagrama de Caso de Uso	3.0

Obs.: O redimensionamento das colunas das tabelas poderá ser alterado caso haja necessidade.

3. ESCOPO DO PRODUTO

A plataforma "DoDrama" emerge como uma solução inovadora e dedicada para os aficionados por Doramas, oferecendo um espaço exclusivo de streaming que cativa e atende às necessidades específicas deste público. Com um foco em proporcionar uma experiência personalizada e imersiva, "DoDrama" não é apenas uma plataforma de streaming; é uma porta de entrada para um universo de narrativas envolventes e culturas ricas que os Doramas representam.

O diferencial da "DoDrama" reside na sua capacidade de oferecer um catálogo extenso e meticulosamente curado, garantindo que os usuários encontrem sempre algo novo e excitante para assistir, independentemente de seus gostos particulares. Através de um algoritmo sofisticado, a plataforma promete recomendações personalizadas que se adaptam e evoluem com as preferências do usuário, tornando cada experiência de visualização única e cada vez mais afinada com o gosto pessoal do espectador.

Para os usuários, a "DoDrama" apresenta uma interface amigável e intuitiva, permitindo fácil acesso a uma variedade de funcionalidades, como seleção de categorias, criação de listas personalizadas para assistir mais tarde, e uma seção dedicada a acompanhar tanto os Doramas já completados quanto aqueles que estão em progresso. Além disso, oferece flexibilidade na escolha de idiomas para áudio e legendas, visando uma acessibilidade abrangente a um público global.

Do ponto de vista administrativo, a "DoDrama" é equipada com ferramentas robustas para gestão de conteúdo, análise de dados de assinantes, e manutenção da segurança e privacidade dos dados dos usuários. Isso não apenas assegura uma operação eficiente e segura da plataforma, mas também permite uma tomada de decisão estratégica informada para o crescimento e aprimoramento contínuo do serviço.

O sistema deverá ser capaz de fornecer os seguintes serviços para atender as necessidades dos interessados:

Perspectiva do Usuário Cliente/Telespectador:

- O sistema deve permitir que o médico acesse a plataforma Dodrama através de um navegador web em **qualquer dispositivo**;
- Demonstração na tela principal opções doramas que da mesma categoria em que o usuário escolheu;
- O usuário poderá selecionar a categoria que deseja assistir no momento;
- O usuário terá acesso à uma aba para deixar salvo os Doramas já assistidos;
- O usuário terá acesso à uma aba para mostrar os que o ele começou a assistir mas ainda não terminou;
- O usuário poderá uma lista com os doramas que o cliente selecionar para assistir depois
- O sistema deverá abrir uma interface de reprodução de vídeo quando o cliente selecionar o que deseja assistir;
- O cliente poderá selecionar o idioma do áudio e a legenda que quiser;
- O cliente poderá fazer configurações em sua conta;
- O cliente poderá sair de sua conta.
- O sistema deve permitir que o cliente cancele sua assinatura quando preferir.
- O cliente poderá redefinir sua senha na página de login.

Perspectiva do Usuário Admin:

- O sistema deve permitir que o administrador faça alterações no catálogo de Doramas do site.
- O sistema deve permitir que o administrador tenha acesso à quantidade de assinantes na plataforma.
- O sistema deverá permitir que o administrador tenha acesso à uma planilha diária/semanal/mensal/anual da relação de novos assinantes e do valor faturado.

Serviços Adicionais:

- O sistema deve garantir o armazenamento seguro das informações dos clientes, cumprindo as regulamentações de privacidade de dados.
- O sistema deverá garantir o armazenamento seguro dos conteúdos licenciados.
- O sistema deve fornecer suporte técnico e manutenção contínua para garantir o funcionamento suave da plataforma.
- O sistema deverá fazer uma integração com uma plataforma de pagamento.
- O sistema deverá ter um controle das assinaturas vencidas e bloquear o acesso do usuário cliente enquanto a assinatura não for renovada.

4. NÃO ESCOPO DO PRODUTO

O sistema **NÃO** deverá fornecer os serviços para atender as necessidades dos interessados:

- O sistema não deve conter funcionalidades de recuperação de clientes com a assinatura cancelada;
- O sistema não terá versões em aplicativos móveis nativos para dispositivos iOS ou Android;
- O sistema não ficará responsável pelo licenciamento/produção dos conteúdos;
- O sistema não será responsável pela escolha dos conteúdos à serem disponibilizados pela plataforma;
- O sistema não será responsável por fazer as ofertas de preço dos planos de assinatura.
- O sistema não irá resolver quaisquer questões relacionadas com pagamentos, reembolsos ou disputas.

5. DESCRIÇÃO DOS ENVOLVIDOS

Os principais envolvidos na plataforma serão os Clientes/Telespectadores e o Administrador.

5.1 Resumo dos Usuários

Nome	Responsabilidades	Perfil
Cliente/Telespectador	São os usuários que vão: Assinar e ter acesso à plataforma; Assistir todo o catálogo de Doramas; Personalizar sua lista de interesse de acordo com sua preferência; Cancelar a assinatura quando quiser .	Utilizador do Aplicativo Web como usuário logado
Administrador	O usuário administrador irá monitorar a quantidade de assinantes ativos na plataforma, preparar e revisar relatórios de desempenho da plataforma, incluindo aquisição de novos usuários e receita faturada em períodos diários, semanais, mensais e anuais e também poderá gerenciar o conteúdo.	Utilizador do Aplicativo Web como usuário administrador

6. VISÃO GERAL DO PRODUTO

A "DoDrama" é uma inovadora plataforma de streaming voltada exclusivamente para fãs de Doramas, prometendo uma experiência personalizada com seu catálogo extenso e curado. Utilizando um algoritmo avançado, oferece recomendações que se adaptam às preferências dos usuários, acompanhadas de funcionalidades intuitivas para uma navegação facilitada, incluindo seleção de categorias, listas personalizadas e opções flexíveis de idioma para áudio e legendas. Do lado administrativo, a plataforma dispõe de ferramentas para a gestão eficiente do conteúdo, análise de dados de assinantes e manutenção da segurança dos dados, assegurando operações seguras e decisões estratégicas informadas. A integração com sistemas de pagamento e o foco na satisfação do cliente, juntamente com o suporte técnico e a garantia de segurança, posicionam a "DoDrama" como uma solução abrangente e comprometida em atender às necessidades dos entusiastas de Doramas globalmente.

6.1 Requisitos Funcionais

Nº	Nome	Descrição
RF001	Acesso ao aplicativo web da plataforma	Os usuários devem ser capazes de acessar a plataforma DoDrama através de um navegador web em qualquer dispositivo.
RF002	Cadastro de Cliente	Os clientes devem poder se cadastrar na plataforma DoDrama por meio de um processo de auto cadastro.
RF003	Escolha do plano de assinatura	Os clientes deverão escolher um plano de assinatura que melhor se adequa a sua realidade.
RF004	Escolha da forma de pagamento	Os clientes poderão escolher uma forma de pagamento recorrente.
RF005	Página de pagamento	O cliente poderá preencher os dados de acordo com a forma de pagamento escolhida.
RF006	Login	Os usuários poderão fazer o login em suas contas através de suas credenciais cadastradas.
RF007	Formulário de preferência	O sistema deve fornecer ao cliente um formulário com diversas categorias de Doramas onde o cliente poderá selecionar os seus favoritos.
RF008	Página inicial da plataforma	A página inicial deverá conter Doramas selecionados de acordo com as preferências do cliente.

RF009	Menu	No menu deverão aparecer as opções: “Minha lista”, “Doramas não finalizados”, “Dorama finalizados”, “Categorias”, “Configurações de conta” e “Sair”.
RF010	Página “Minha lista”	Nessa página, deverão aparecer os Doramas que o cliente selecionou para assistir depois.
RF011	Página “Doramas não finalizados”	Essa página deverá mostrar os Doramas que o usuário cliente começou a assistir e ainda não terminou.
RF012	Página “Doramas finalizados”	Essa página deverá mostrar todo o conteúdo já assistido pelo cliente.
RF013	Página “Categorias”	Dentro da página serão mostradas todas as categorias de Doramas disponíveis na plataforma e seus respectivos conteúdos.
RF014	Interface de reprodução de vídeo	Nessa página, o cliente poderá reproduzir e assistir o conteúdo, bem como pausar e despausar a reprodução.
RF015	Opção de legendas e idiomas	Dentro da interface de reprodução o cliente poderá escolher o idioma de áudio do Dorama e sua necessidade de legenda.
RF016	Página “Configurações”	Nessa página o cliente poderá visualizar os dados de sua conta e também conseguirá editá-los.

RF017	Página “Sair”	Nessa página o cliente poderá selecionar a opção de sair de sua conta e será redirecionado à página de Login.
RF018	Mensagem de erro de credenciais	Se o cliente errar suas credenciais, aparecerá uma mensagem de erro para ele corrigir ou redefinir a senha.
RF019	Redefinir senha	O usuário poderá solicitar a redefinição de senha na página do login.
RF020	Menu do administrador	Nessa página, o administrador poderá acessar as páginas de Planilha, controle de assinatura e controle de conteúdo.
RF021	Página de Planilha	Nessa página o administrador terá acesso à planilha financeira diária, mensal e anual.
RF022	Controle de assinatura	Nessa página o administrador vai poder ter total controle sobre as assinaturas. A data de cada uma, o vencimento, quantas estão vencidas, quantas foram canceladas e quantas estão ativas. Além de poder também suspender aquela que está vencida.
RF023	Controle de Conteúdo	O administrador poderá adicionar ou retirar Doramas do catálogo quando quiser.

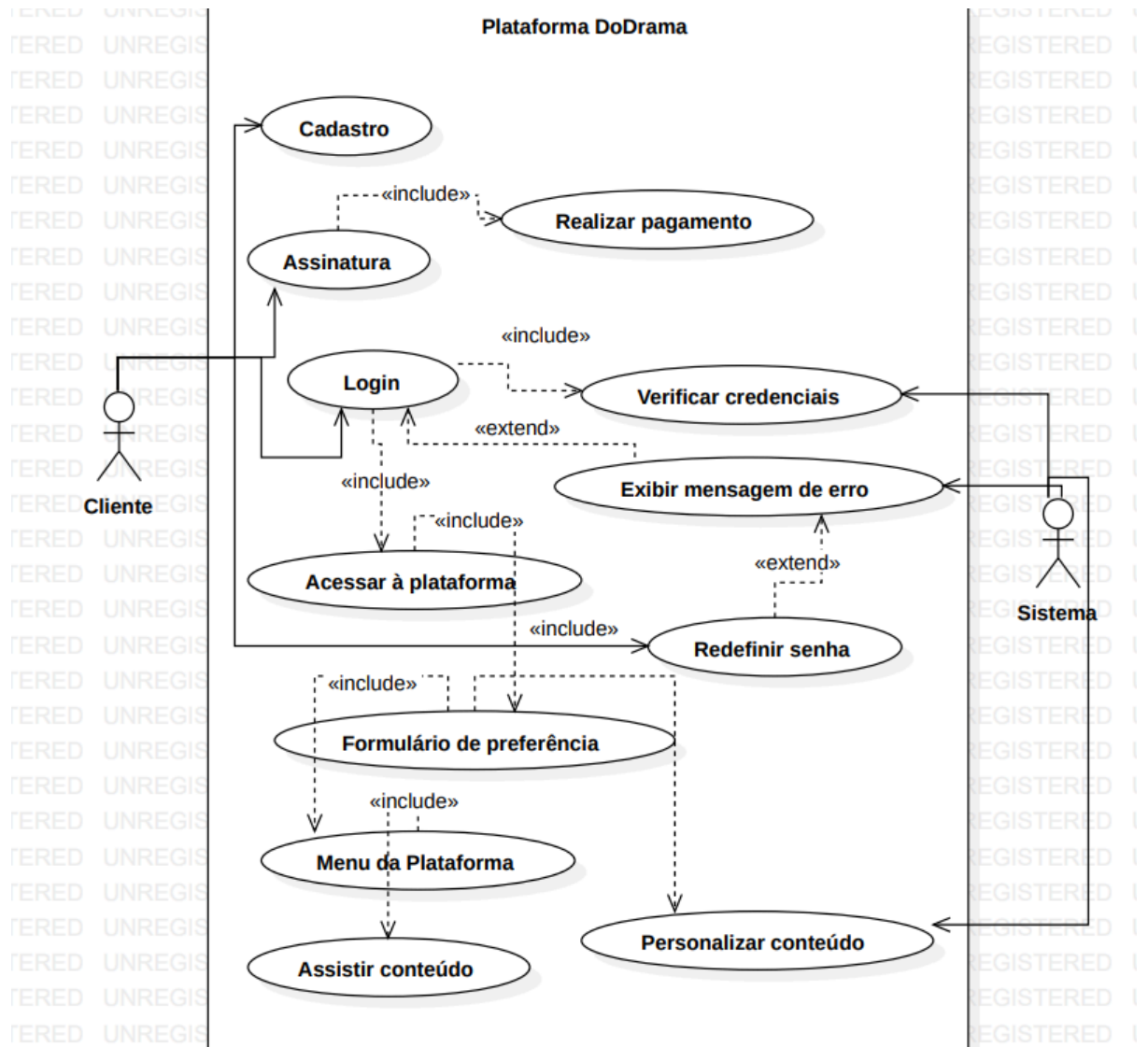
6.2 Requisitos Não Funcionais

Nº	Nome	Descrição
RNF001	Segurança da Informação	O sistema deve garantir a segurança e confidencialidade dos dados dos pacientes.
RNF002	Usabilidade	A interface do usuário deve ser intuitiva e fácil de usar, mesmo para usuários leigos em tecnologia.
RNF003	Disponibilidade	A plataforma deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com mínimo tempo de inatividade.
RNF004	Desempenho	O sistema deve ser responsivo e fornecer tempos de resposta rápidos, mesmo em momentos de pico de uso.
RNF005	Escalabilidade	O sistema deve ser capaz de lidar com um aumento significativo no número de usuários e consultas sem comprometer o desempenho.

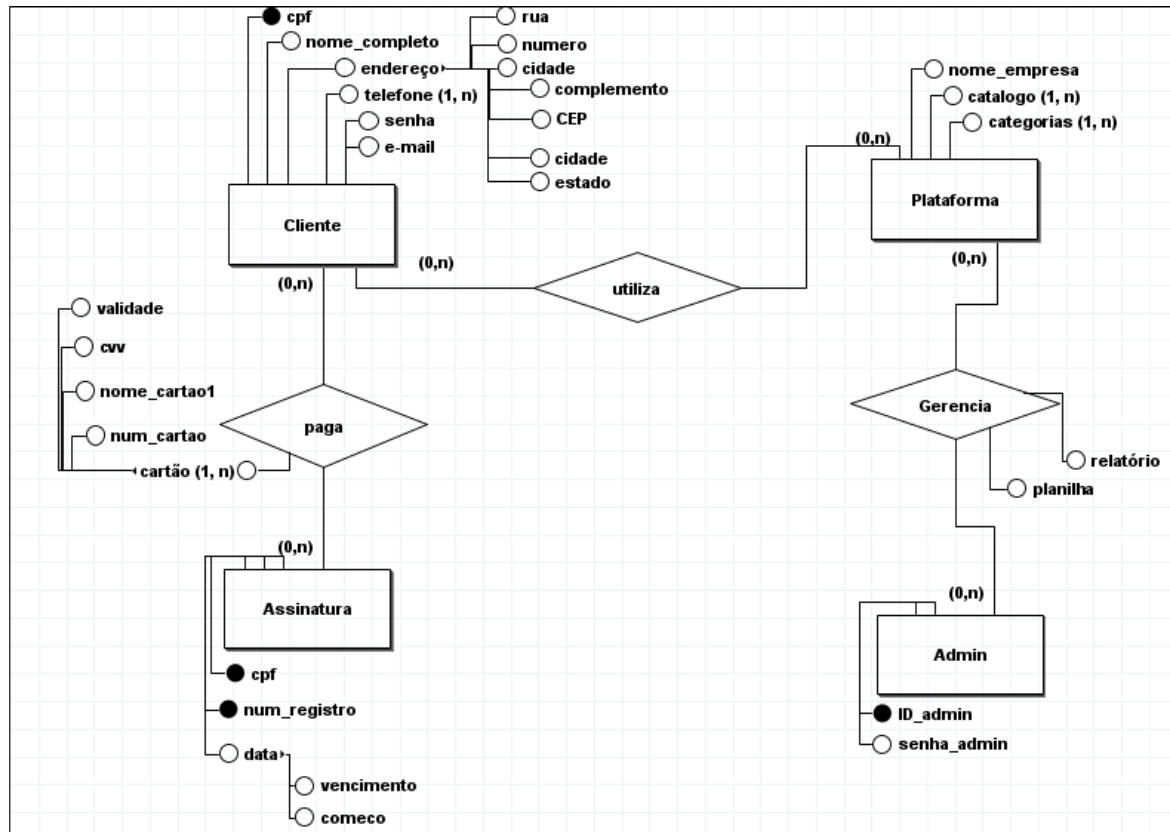
6.1 Diagrama de Casos de Uso

Nesta seção, apresentaremos o diagrama de casos de uso do sistema, que visa representar visualmente as interações entre os atores e o sistema. O diagrama de casos de uso fornece uma visão geral das funcionalidades principais e dos fluxos de trabalho mais relevantes do sistema.

Versão Cliente:



6.1 Diagrama Entidade-Relacionamento



7. RESTRIÇÕES

Para a plataforma DoDrama, listo as restrições abaixo:

- *Necessidade de novas licenças de conteúdo;*
- *Custos não cobertos pela métrica;*
- *Imposição de novas tecnologias;*
- *Utilização de diferentes sistemas operacionais;*
- *Deve ser funcional no ambiente web e mobile;*
- *Deve ser responsivo no ambiente web e mobile;*
- *Deve ser compatível com os browsers mais populares (chrome e firefox);*

8. POLÍTICA DE VERSIONAMENTO

Descreve como será realizada a política de versionamento do projeto.

- *Gitlab;*
- *Branch Master;*
- *Cada alteração é acompanhada pela equipe antes de cada commit;*
- *É mantido um histórico de versão por meio do gitlab e a cada commit são executados testes automatizados, por meio do componente de integração contínua do gitlab.*

9. REFERÊNCIAS

São referências para este documento de visão:

LISTAGEM DE REFERÊNCIAS

- *Documento de Arquitetura;*
- *Atas do WORKSHOP;*
- *Documento de Cadastro de Iniciativa – DCI – nº 109/2014.*
- *Tutorial de Caso de Uso de UML*
<<https://www.youtube.com/watch?v=ab6eDdwS3rA>>