

Documento de Requisitos Dream Audiovisual

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração
 <Luan Shimosaka> <Product Owner>
 <Henrique Assis> <Fullstack Developer>
 <Bernado Henrique> <Back End Developer>

Público Alvo
 Este manual destina-se a <especifique o público alvo deste documento>

Sumário

Visão geral deste documento	1
Glossário, Siglas e Acrogramas	1
Definições e Atributos de Requisitos	2
• Identificação dos Requisitos	2
• Prioridades dos Requisitos	2
Formulários coletados	2
Abrangência e sistemas relacionados	1
Relação de usuários do sistema	1
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	2
• Visão do Fotógrafo	2
• Visão do Vendedor	
Funcionalidades Comuns (Cliente e Fotógrafo)	
[RF001] Cadastro de novos usuários	
[RF002] Login de usuário	
[RF003] Recuperar senha	
[RF004] Fazer logout	
[RF005] Trocar senha	
[RF006] Editar dados pessoais	
[RF007] Excluir conta	
[RF008] Visualizar álbuns disponíveis	
[RF009] Visualizar detalhes de álbum	
[RF010] Visualizar foto ampliada	
Funcionalidades do Cliente	
[RF011] Selecionar e baixar fotos	
[RF012] Avaliar álbum	

Funcionalidades do Fotógrafo

[RF013] Visualizar álbuns criados

[RF014] Criar novo álbum

[RF015] Editar informações do álbum

[RF016] Excluir álbum

[RF017] Adicionar ou remover fotos no álbum

[RF018] Gerenciar clientes (cadastrar, editar, excluir)

[RF019] Gerenciar agendamentos (criar, editar, excluir, listar)

[RF020] Selecionar cliente para álbum/agendamento

Usabilidade	1
[NF001] <Interface intuitiva para o usuário>	1
	1
Desempenho	2
[NF002] <Tempo de resposta inferior a 2 segundos>	2
Segurança	2
[NF003] <Autenticação via login e senha criptografados>	
[NF004] <Controle de acesso por níveis de permissão>	2
Distribuição	2
[NF005] <Acesso via web>	2
	3
PROTOTIPAÇÃO	1
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	1

- **Landing Page:** Página inicial do sistema, apresenta opções de login e cadastro.
- **Tela Login:** Interface de autenticação do usuário.
- **Tela Cadastro:** Interface para registro de novos usuários.
- **Modal Recuperação de Senha:** Interface para redefinição de senha.

Fluxo do Usuário (Cliente)

- **Tela Principal Cliente:** Pannel principal do cliente após o login.
- **Tela Álbuns Cliente:** Exibe a lista de álbuns disponíveis para o usuário.
- **Modal Exibição Álbum:** Visualização das fotos de um álbum específico.
- **Modal Exibição Foto:** Visualização de uma única foto em tamanho maior.
- **Modal Avaliação Álbum:** Interface para o usuário avaliar um álbum.
- **Tela Perfil:** Interface para o usuário editar suas informações pessoais.
- **Modal Exclusão Conta:** Interface de confirmação para exclusão da conta.

Fluxo do Fotógrafo

- **Tela Principal Fotógrafo:** Painel principal do fotógrafo após o login.
- **Tela Álbuns Fotógrafo:** Lista de todos os álbuns criados pelo fotógrafo.
- **Modal Criação Álbum:** Formulário para criação de um novo álbum.
- **Modal Exibição Álbum Fotógrafo:** Gerenciamento das fotos de um álbum.
- **Modal Criação Agendamento:** Formulário para um novo agendamento.

Introdução

Este documento especifica o sistema Dream Audiovisual, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema Dream Audiovisual e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Capítulo 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Capítulo 3** – Requisitos funcionais (casos de uso): apresenta todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Capítulo 4** – Requisitos não funcionais: apresenta todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Capítulo 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.
- **Capítulo 6** – Dicionário de Dados: apresenta a primeira versão do dicionário de dados especificado durante a elicitação de requisitos e prototipação de interface.

Glossário, Siglas e Acrogramas

Seleção - Escolha das fotos por parte do cliente para serem enviadas para a pós-produção.

Pós-Produção/Tratamento - Edição das fotos/vídeos.

Captura - Tirar foto/gravar vídeo.

Cobertura - Tirar fotos e vídeos de determinado evento.

Álbum - Conjunto de fotos feitas em uma determinada cobertura.

NPS - Net Promoter Score, representa em uma escala de 1 a 5, a chance do cliente indicar o serviço para outra pessoa.

Definições e Atributos de Requisitos

Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único dos requisitos. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.

Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

Formulários coletados

1. Cadastro de Cliente

- a. Nome do Usuário
- b. E-mail
- c. Senha
- d. Telefone
- e. Data de Nascimento
- f. Instagram

2. Cadastro do Álbum

- a. Título do Álbum
- b. Descrição
- c. Data de Captação
- d. Cliente
- e. Categoria
- f. Local
- g. Avaliação

3. Cadastro do Agendamento

- a. Cliente
- b. Data
- c. Horário
- d. Local
- e. Categoria

Capítulo

Descrição geral do sistema

Abrangência e sistemas relacionados

O Dream Audiovisual é uma aplicação web de gerenciamento que permite disponibilizar fotos de ensaios para clientes de forma profissional, em uma plataforma própria. O sistema oferece maior facilidade na organização de agendamento, álbuns, fotos, gerenciamento de clientes e montagem de portfólio para fotógrafos. Ele armazena dados de clientes e organiza as fotos em álbuns, facilitando a seleção e disponibilização dos resultados. Com isso, o fotógrafo conta com um ambiente mais eficiente, enquanto os clientes têm uma experiência personalizada e moderna.

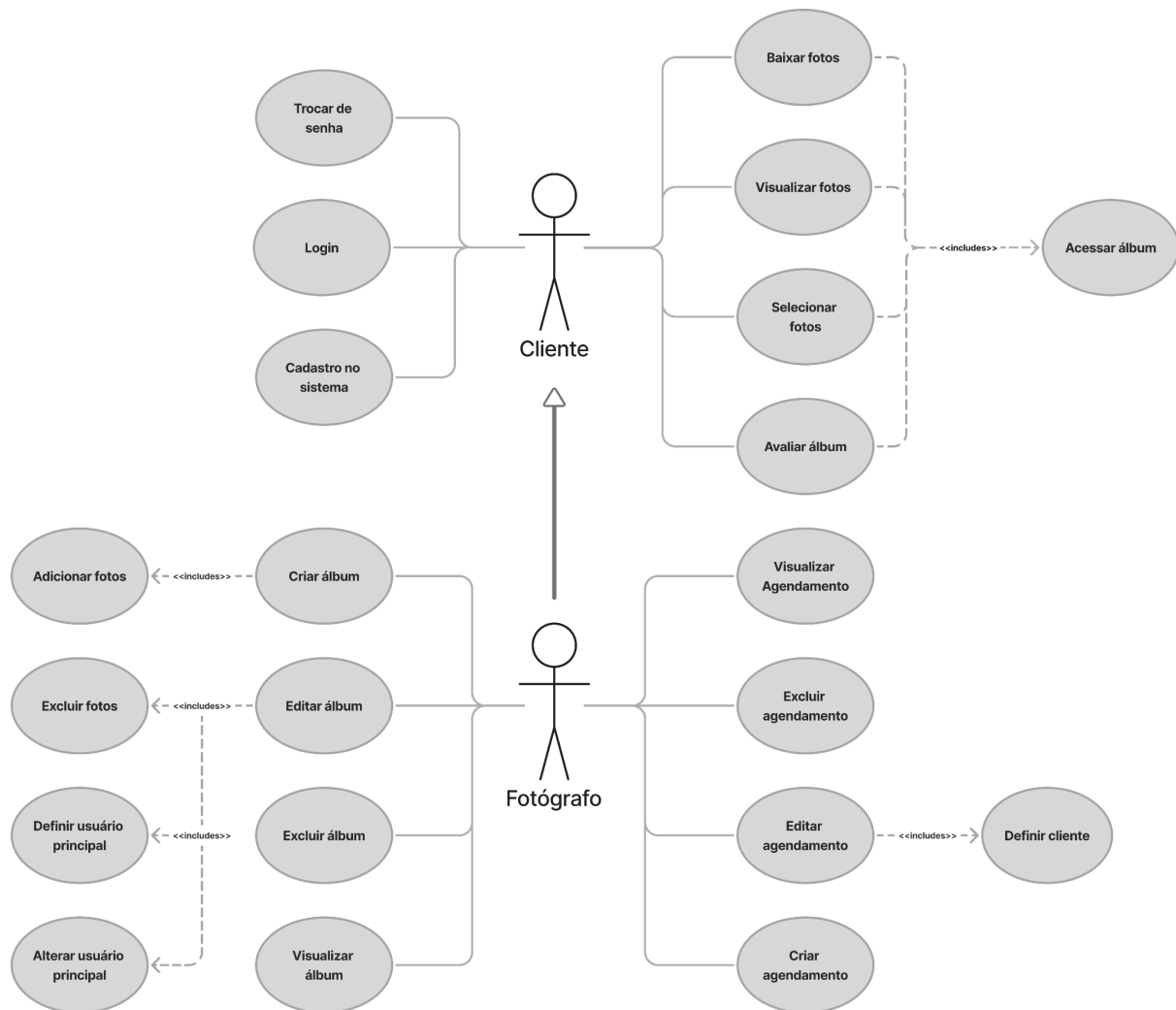
Ele é um sistema completamente independente, não possuindo qualquer tipo de integração com outras plataformas.

Relação de usuários do sistema

Foram identificados dois usuários do sistema Dream Audiovisual denominados de Fotógrafo e Cliente, abaixo detalhados.

- **Fotógrafo**
Usuário principal do sistema, que o utiliza para disponibilizar fotos, gerenciar agenda e coletar dados de seus clientes.
- **Cliente**
Usuário que vai acessar o sistema para obter as fotos dos serviços contratados.

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Cliente



Capítulo

Requisitos funcionais (casos de uso)

Funcionalidades Comuns (Cliente e Fotógrafo)

Essa seção se refere às funcionalidades do sistema que são liberadas aos dois tipos de usuário, Cliente e Fotógrafo.

[RF001] Fazer login

RF 001 Fazer Login			
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável		
Atores:	Cliente e Fotógrafo.		
Resumo:	Permite que usuários cadastrados (clientes e fotógrafos) acessem suas contas no sistema.		
Pré-condição:	O usuário deve possuir uma conta válida e estar na Landing Page ou Tela de Login .		
Pós-condição:	O sistema autentica o usuário e o redireciona para seu respectivo Tela Principal (Usuário ou Fotógrafo) .		
Interfaces:	Landing Page, Tela de Login, Tela Principal (Usuário ou Fotógrafo)		
Fluxo principal:	<table><tr><td>Usuário: 1. Na LandingPage, clica no botão de Fazer Login. 3. Preenche os campos de Email e Senha da Tela de Login. 4. Clica no botão de Login.</td><td>Sistema: 2. Exibe a interface Tela de Login. 5. Valida as credenciais fornecidas. 6. Redireciona o usuário para a Tela Principal correspondente (Usuário ou Fotógrafo).</td></tr></table>	Usuário: 1. Na LandingPage , clica no botão de Fazer Login. 3. Preenche os campos de Email e Senha da Tela de Login . 4. Clica no botão de Login.	Sistema: 2. Exibe a interface Tela de Login . 5. Valida as credenciais fornecidas. 6. Redireciona o usuário para a Tela Principal correspondente (Usuário ou Fotógrafo).
Usuário: 1. Na LandingPage , clica no botão de Fazer Login. 3. Preenche os campos de Email e Senha da Tela de Login . 4. Clica no botão de Login.	Sistema: 2. Exibe a interface Tela de Login . 5. Valida as credenciais fornecidas. 6. Redireciona o usuário para a Tela Principal correspondente (Usuário ou Fotógrafo).		
Fluxo alternativo:	<table><tr><td>Usuário: 1. Preenche credenciais com email e/ou senha incorreta.</td><td>Sistema: 2. Valida os dados fornecidos. 3. Retorna aviso de dados inválidos.</td></tr></table>	Usuário: 1. Preenche credenciais com email e/ou senha incorreta.	Sistema: 2. Valida os dados fornecidos. 3. Retorna aviso de dados inválidos.
Usuário: 1. Preenche credenciais com email e/ou senha incorreta.	Sistema: 2. Valida os dados fornecidos. 3. Retorna aviso de dados inválidos.		
Regras de Negócio:	1 - O login só pode ser feito se o email e senha estiverem corretos. 2 - O sistema deve exibir a tela principal de acordo com a permissão da conta (cliente ou fotógrafo)		

[RF002] Cadastro do usuário

RF 002 Cadastro do Usuário	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Cliente e Fotógrafo.

Resumo:	Permite que novos usuários criem uma conta no sistema.	
Pré-condição:	O usuário não deve possuir uma conta com o e-mail ou CPF que deseja cadastrar.	
Pós-condição:	Uma nova conta de usuário é criada no sistema, e o usuário é autenticado e redirecionado para o Dashboard Principal (Usuário ou Fotógrafo).	
Interfaces:	LandingPage, Tela de Cadastro, Tela Principal Usuário, Tela Principal Fotógrafo	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Na LandingPage , clica no botão de Cadastro . 3. Preenche todos os campos de Nome do Usuário, E-mail e Senha na interface Tela de Cadastro . 4. Clica no botão de Cadastro .	Sistema: 2. Exibe a interface Tela de Cadastro . 5. Valida os dados inseridos. 6. Cria uma nova conta no banco de dados. 7. Autentica o usuário e redireciona para a Tela Principal correspondente.
Fluxo alternativo:	Usuário: 1. Dados inválidos ou duplicados, se algum campo for inválido (ex: formato de CPF) ou se o e-mail/CPF já existir.	Sistema: 2. Exibe uma mensagem de erro na Tela de Cadastro, informando o erro e não cria a conta.
Regras de Negócio:	- O sistema deve validar o formato dos dados inseridos (ex: CPF, e-mail) - Cada conta deve ter um e-mail e CPF únicos.	

[RF003] Recuperar senha

RF 003	Recuperar senha
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Cliente e Fotógrafo.
Resumo:	Permite que um usuário que esqueceu sua senha possa iniciar o processo de redefinição.
Pré-condição:	O usuário está na interface Tela de Login.
Pós-condição:	O sistema envia um e-mail com um link para redefinição de senha para o endereço fornecido e exibe uma mensagem de confirmação.
Interfaces:	Tela de Login, Modal de Recuperação de Senha

Fluxo principal:	Usuário: 1. Na Tela de Login , clica no texto de Recuperação de Senha. 3. Preenche o campo de e-mail com seu e-mail da conta para recuperação na interface Modal de Recuperação de Senha . 4. Clica no botão Enviar para envio do e-mail de recuperação.	Sistema: 2. Exibe a interface Modal de Recuperação de Senha . 5. Verifica se o e-mail fornecido existe no banco de dados. 6. Envia o e-mail de redefinição e exibe uma mensagem informativa na tela.
Fluxo alternativo:	Usuário: 1. Preenche o e-mail incorretamente.	Sistema: 2. Busca o e-mail no banco de dados do sistema. 3. Retorna aviso de erro para o usuário, informando que não existe conta com o e-mail informado.
Regras de Negócio:	1 - Só é possível trocar a senha de contas existentes. 2 - O usuário deve ter acesso ao e-mail utilizado para a troca de senha.	

[RF004] Editar dados da conta

RF 004	Editar dados da conta	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Cliente e Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que o usuário edite suas informações cadastrais (Nome do Usuário, E-mail, Telefone, Data de Nascimento, Foto de Perfil).	
Pré-condição:	O usuário deve estar autenticado.	
Pós-condição:	Os dados cadastrais do usuário são atualizados no sistema.	
Interfaces:	Tela de Perfil	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Na Tela de Perfil, clica no ícone de lápis para edição dos dados. 3. Modifica os campos desejados. 4. Clica no ícone de lápis novamente.	Sistema: 2. Exibe os campos de dados com as informações atuais preenchidas, permitindo sua edição (exceto a senha). 5. Valida os novos dados. 6. Salva as alterações no banco de dados e exibe a Tela de Perfil com os dados editados.
Fluxo alternativo:	Usuário: 1. Usuário insere dados inválidos.	Sistema: 2. O sistema valida os novos dados. 3. Retorna uma mensagem de erro informando que os dados estão inválidos.

Regras de Negócio:	1 - A formatação dos dados deve seguir as mesmas regras que no cadastro. 2 - Só é possível alterar os dados da própria conta.
---------------------------	--

[RF005] Excluir conta

RF 005	Excluir conta	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Cliente e Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que um usuário exclua permanentemente sua conta do sistema.	
Pré-condição:	O usuário deve estar autenticado e na interface Tela de Perfil.	
Pós-condição:	Todos os dados do usuário são removidos do sistema e ele é redirecionado para a Landing Page.	
Interfaces:	Tela de Perfil, Modal de Exclusão de Conta, Landing Page	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Na interface Tela de Perfil , clica no botão Apagar Conta. 3. Aperta o botão Excluir.	Sistema: 2. Exibe a interface de confirmação Modal de Exclusão de Conta . 4. Exclui permanentemente a conta e todos os dados associados do banco de dados. 5. Encerra a sessão e redireciona para a Landing Page .
Fluxo alternativo:	Usuário: 1. Aperta o botão Cancelar	Sistema: 2. Exibe a Tela de Perfil novamente.
Regras de Negócio:	- A exclusão da conta é uma ação irreversível. - Todas as informações da conta do usuário são apagadas do sistema.	

[RF006] Visualizar álbuns

RF 006	Visualizar álbuns	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Cliente e Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que o cliente visualize a lista de álbuns que foram compartilhados com ele.	

Pré-condição:	O cliente deve estar autenticado.	
Pós-condição:	O sistema exibe a lista de álbuns do cliente.	
Interfaces:	Tela Principal Cliente, Tela Álbuns Cliente	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Na Tela Principal de Usuário, o usuário clica no botão Álbuns na Barra Lateral.	Sistema: 2. Redireciona para a interface Tela Álbuns Cliente . 3. Exibe uma lista de todos os álbuns associados à conta do cliente.
Fluxo alternativo:	Usuário: 1. Não possui nenhum álbum associado.	Sistema: 2. Se o cliente não tiver álbuns, o sistema exibe uma mensagem informativa na Tela Álbuns Cliente.
Regras de Negócio:	1- O cliente só pode visualizar os álbuns aos quais ele foi associado pelo fotógrafo.	

[RF007] Visualizar detalhes de um álbum

RF 007	Visualizar detalhes de um álbum	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Cliente e Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que o cliente veja todas as fotos contidas em um álbum específico.	
Pré-condição:	O cliente está na interface Tela Álbuns Cliente.	
Pós-condição:	O sistema exibe as miniaturas de todas as fotos do álbum selecionado.	
Interfaces:	Tela Álbuns Cliente, Modal Exibição Álbum	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Na interface Tela Álbuns Cliente , clica em um item da lista.	Sistema: 2. Sistema redireciona para a interface Modal Exibição Álbum , carregando todas as fotos pertencentes àquele álbum.

Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF008] Visualizar foto em tamanho ampliado

RF 008	Visualizar foto em tamanho ampliado	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Cliente e Fotógrafo	
Resumo:	Permite que o cliente visualize uma foto específica do álbum em um tamanho maior para melhor inspeção.	
Pré-condição:	O cliente está na interface Modal Exibição Álbum.	
Pós-condição:	A foto selecionada é exibida em destaque na interface Modal Exibição Foto.	
Interfaces:	Modal Exibição Álbum, Modal Exibição Foto	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Na interface Modal Exibição Álbum, clica em uma foto específica.	Sistema: 2. Exibe a interface Modal Exibição Foto com a imagem selecionada em tamanho ampliado.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF009] Selecionar fotos

RF 009	Selecionar e baixar fotos	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	

Atores:	Cliente e Fotógrafo.
Resumo:	Permite que o cliente selecione uma ou mais fotos de um álbum.
Pré-condição:	O cliente está na interface Modal Exibição Álbum ou Modal Exibição Foto
Pós-condição:	As fotos selecionadas devem exibir uma marcação colorida.
Interfaces:	Modal Exibição Álbum, Modal Exibição Foto
Fluxo principal:	Usuário: 1. Na interface Modal Exibição Álbum , seleciona múltiplas fotos clicando nelas. Sistema: 2. Marca visualmente as fotos selecionadas.
Fluxo alternativo:	Usuário: Sistema:
Regras de Negócio:	

[RF010] Baixar fotos

RF 010	Selecionar e baixar fotos		
Prioridade:	(X) Essencial	() Importante	() Desejável
Atores:	Cliente e Fotógrafo.		
Resumo:	Permite que o cliente realize o download das fotos.		
Pré-condição:	O cliente está na interface Modal Exibição Álbum ou Modal Exibição Foto		
Pós-condição:	O navegador do cliente inicia o download das fotos selecionadas		
Interfaces:	Modal Exibição Álbum, Modal Exibição Foto		
Fluxo principal:	Usuário: 1. Na interface Modal Exibição Álbum , aperta o botão de download. Sistema: 2. Agrupa as fotos selecionadas em um arquivo compactado. 3. Inicia o download do arquivo no navegador do cliente.		
Fluxo alternativo:	Usuário: 1. Na interface Modal Exibição Foto , aperta o botão de download. Sistema: 2. Inicia o download do arquivo no navegador do cliente.		

Regras de Negócio:**Funcionalidades do Cliente**

Essa seção se refere às funcionalidades do sistema que são liberadas exclusivamente ao usuário Cliente.

[RF011] Avaliar álbum

RF 011	Avaliar álbum	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Cliente.	
Resumo:	Permite que o cliente atribua uma nota ou avaliação a um álbum.	
Pré-condição:	O cliente está na interface Modal Exibição Álbum .	
Pós-condição:	A avaliação do cliente é salva no sistema, associada ao álbum.	
Interfaces:	Modal Exibição Álbum, Modal Avaliação Foto	
Fluxo principal:	Usuário:	Sistema:
	1. Na interface Modal Exibição Álbum , clica no botão Avaliar. 3. Seleciona uma nota usando as estrelas do modal. 4. Clica no botão Avaliar .	2. Exibe o Modal Avaliação Foto . 5. Salva a avaliação no banco de dados, vinculada ao álbum. 6. Retorna o usuário para o Modal Avaliação Álbum e exibe uma mensagem de confirmação.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
	1. Na interface Modal Exibição Álbum , clica no botão Cancelar.	2. Retorna o usuário para o Modal Avaliação Álbum .
Regras de Negócio:	1 - Um cliente só pode avaliar um álbum uma única vez. 2 - Somente o cliente associado ao álbum pode avaliá-lo.	

Funcionalidades do Fotógrafo

Essa seção se refere às funcionalidades do sistema que são liberadas exclusivamente ao usuário Fotógrafo.

[RF012] Visualizar álbuns criados

RF 012	Visualizar álbuns criados
--------	---------------------------

Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Fotógrafo.
Resumo:	Permite ao fotógrafo visualizar e gerenciar todos os álbuns que ele criou.
Pré-condição:	O fotógrafo deve estar autenticado.
Pós-condição:	O sistema exibe a lista de álbuns criados pelo fotógrafo com opções de gerenciamento.
Interfaces:	Tela Principal Fotógrafo, Tela Álbuns Fotógrafo
Fluxo principal:	<div> <div> Usuário: 1. Na interface Tela Principal Fotógrafo, clica na opção Álbuns da Barra Lateral. </div> <div> Sistema: 2. Redireciona para a interface Tela Álbuns Fotógrafo. 3. Exibe uma lista de todos os álbuns criados pelo fotógrafo. </div> </div>
Fluxo alternativo:	<div> <div> Usuário: 1. Nenhum álbum criado </div> <div> Sistema: 2. Se o fotógrafo ainda não criou nenhum álbum, o sistema exibe uma mensagem informando que não existe nenhum álbum criado. </div> </div>
Regras de Negócio:	1 - O fotógrafo só pode visualizar e gerenciar os álbuns criados por ele mesmo.

[RF013] Criar novo álbum

RF 013	Criar novo álbum
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Fotógrafo.
Resumo:	Permite que o fotógrafo crie um novo álbum, definindo um título e associando um cliente.
Pré-condição:	O fotógrafo está na interface Tela Álbuns Fotógrafo .
Pós-condição:	Um novo álbum vazio é criado e associado ao fotógrafo e ao cliente selecionado. O fotógrafo é redirecionado para a tela de gerenciamento de fotos do novo álbum.
Interfaces:	Tela Álbuns Fotógrafo, Modal Criação Álbum, Modal Exibição Álbum Fotógrafo

Fluxo principal:	Usuário: 1. Na interface Tela Álbuns Fotógrafo , clica no botão Criar Álbum. 3. Preenche os campos do formulário (Clientes, Descrição, Categoria, Agendamento, Fotos). 4. Clica no botão Adicionar.	Sistema: 2. Exibe a interface Modal Criação Álbum . 5. Valida os dados do formulário (confere se o cliente existe no banco de dados). 6. Cria o novo álbum no banco de dados, associando-o ao fotógrafo e ao cliente selecionado. 9. Redireciona para a interface Modal Exibição Álbum Fotógrafo do álbum recém-criado.
Fluxo alternativo:	Usuário: 1. Campos não preenchidos.	Sistema: 2. Se algum dos campos não for preenchido (exceto as fotos), o sistema exibe uma mensagem de erro.
Regras de Negócio:	1 - Um álbum só pode ser criado sem fotos, todos os outros dados são obrigatórios. 2 - Um álbum deve ter um cliente e um agendamento associado. 3 - Só pode haver um agendamento por álbum. 4 - Só pode haver um álbum por agendamento.	

[RF014] Editar álbum

RF 014	Editar álbum		
Prioridade:	(X) Essencial	() Importante	() Desejável
Atores:	Fotógrafo		
Resumo:	Permite que o fotógrafo altere as informações de um álbum existente.		
Pré-condição:	O fotógrafo está na interface Modal Exibição Álbum Fotógrafo .		
Pós-condição:	As informações do álbum são atualizadas no sistema.		
Interfaces:	Modal Exibição Álbum Fotógrafo		
Fluxo principal:	Usuário: 1. Na interface Modal Exibição Álbum Fotógrafo , clica no botão Editar. 3. Modifica os campos desejados e clica no botão Salvar.	Sistema: 2. Exibe os campos do Modal Exibição Álbum Fotógrafo abertos para edição (exceto avaliação). 4. Valida os dados modificados. 5. Salva as alterações no banco de dados e exibe o Modal Exibição Álbum Fotógrafo .	
Fluxo alternativo:	Usuário: 1. Preenche os campos incorretamente.	Sistema: 2. Valida os dados modificados. 3. Exibe uma mensagem de erro, informando que os dados estão incorretos.	
Regras de Negócio:	1 - Somente o cliente associado é capaz de avaliar um álbum. 2 - Os campos de cliente, descrição e categoria devem estar preenchidos para alterações.		

[RF015] Excluir álbum

RF 015	Excluir álbum	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que o fotógrafo exclua um álbum criado por ele.	
Pré-condição:	O fotógrafo está na interface Modal Exibição Álbum Fotógrafo .	
Pós-condição:	O álbum, juntamente com todas as suas fotos e associações, é permanentemente removido do sistema.	
Interfaces:	Modal Exibição Álbum Fotógrafo, Modal Exclusão Álbum, Tela Álbuns Fotógrafo	
Fluxo principal:	<div> <div> Usuário: 1. Na interface Modal Exibição Álbum Fotógrafo, clica no botão de Excluir Álbum. 3. Clica no botão Excluir. </div> <div> Sistema: 2. Exibe o Modal Exclusão Álbum pedindo a confirmação da exclusão. 4. Exclui o álbum e suas fotos do banco de dados. 5. Atualiza a interface Tela Álbuns Fotógrafo, removendo o álbum excluído. 6. Exibe a interface Tela Álbuns Fotógrafo. </div> </div>	
Fluxo alternativo:	<div> <div> Usuário: 1. Clica no botão Cancelar na interface Modal Exibição Álbuns Fotógrafo. </div> <div> Sistema: 2. Retorna e exibe a Modal Exibição Álbuns Fotógrafo. </div> </div>	
Regras de Negócio:	1 - A exclusão de um álbum é irreversível. 2 - Todas as fotos são excluídas permanentemente junto com o álbum. 3 - Apenas o fotógrafo que criou o álbum pode apagar o álbum.	

[RF016] Adicionar fotos de um álbum

RF 016	Adicionar fotos de um álbum	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que o fotógrafo adicione fotos de um álbum específico.	
Pré-condição:	O fotógrafo está no Modal Exibição Álbuns Fotógrafo e selecionou um álbum para ver os detalhes.	
Pós-condição:	A lista de fotos do álbum é atualizada com as novas fotos.	
Interfaces:	Modal Exibição Álbum Fotógrafo, Modal Adição Foto	

Fluxo principal:	Usuário: 1. Na interface Modal Exibição Álbuns Fotógrafo , clica no botão Adicionar Foto. 3. Na interface Modal Adição Foto , clica no ícone de mais. 5. Seleciona as fotos do seu computador ou arrasta as fotos para o modal. 6. O usuário clica no botão Adicionar Foto.	Sistema: 2. Exibe a interface Modal Adição Foto . 4. Abre a janela de seleção de arquivos do sistema operacional. 7. Realiza o upload das fotos selecionadas. 8. Associa-as ao álbum. 9. Exibe o Modal Exibição Álbuns Fotógrafo .
Fluxo alternativo:	Usuário: 1. Erro no upload.	Sistema: 2. Se ocorrer um erro durante o upload (ex: arquivo corrompido, formato inválido), o sistema exibe uma mensagem de erro.
Regras de Negócio: 1 - Apenas formatos de imagem são permitidos para upload.		

[RF017] Visualizar clientes

RF 017	Visualizar clientes		
Prioridade:	(X) Essencial	() Importante	() Desejável
Atores:	Fotógrafo.		
Resumo:	Permite ao fotógrafo visualizar os dados de seus clientes.		
Pré-condição:	O fotógrafo está autenticado.		
Pós-condição:	Os dados dos clientes são exibidos na tela.		
Interfaces:	Tela Principal Fotógrafo, Tela Clientes Fotógrafo		
Fluxo principal:	Usuário: 1. Clica Tela Principal Fotógrafo no botão Clientes na Barra Lateral.	Sistema: 2. Exibe a interface Tela Clientes Fotógrafo com a lista de clientes do fotógrafo.	
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 1. Caso não haja clientes cadastrados, é apresentado uma mensagem informando que não há clientes no sistema.	

Regras de Negócio: 1 - Apenas fotógrafos pode ver os dados dos clientes.

[RF018] Adicionar agendamentos

RF 018	Adicionar agendamentos	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Fotógrafo.	
Resumo:	Permite ao fotógrafo criar agendamentos de sessões.	
Pré-condição:	O fotógrafo está autenticado.	
Pós-condição:	A agenda do fotógrafo é atualizada conforme a ação realizada.	
Interfaces:	Tela Agendamentos Fotógrafo, Modal Criação Agendamento	
Fluxo principal:	<div> <div> Usuário: 1. O usuário, na interface Tela Agendamentos Fotógrafo, clica no botão Adicionar Agendamento. 3. O usuário, na interface Modal Criação Agendamento, preenche os dados do formulário (Título, Descrição, Data, Local, Cliente). 4. O usuário clica no botão Adicionar. </div> <div> Sistema: 2. O sistema exibe a interface Modal Criação Agendamento. 5. O sistema valida os dados adicionados no formulário. 6. O sistema salva o agendamento no sistema conforme solicitado. </div> </div>	
Fluxo alternativo:	<div> <div> Usuário: A1.1: Ao tentar criar um agendamento, se houver conflito de data/hora. A2.1: Ao tentar validar as informações, os campos obrigatórios não estiverem preenchidos. </div> <div> Sistema: A1.2: O sistema exibe um alerta e não permite. A2.2: O sistema informa que os dados não estão preenchidos corretamente e não cria o agendamento. </div> </div>	
Regras de Negócio:	1 - Um agendamento deve possuir título, descrição, data, hora, local obrigatoriamente. 2 - Um agendamento não pode coincidir horário com outro.	

[RF019] Editar agendamentos

RF 019	Editar agendamentos	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Fotógrafo.	

Resumo:	Permite ao fotógrafo editar agendamentos de sessões.	
Pré-condição:	O fotógrafo está autenticado.	
Pós-condição:	A agenda do fotógrafo é atualizada conforme a ação realizada.	
Interfaces:	Modal Exibição Agendamento	
Fluxo principal:	Usuário: 1. No Modal Exibição Agendamento , clica no botão Editar. 3. Altera os dados dos campos. 4. Clica no botão Salvar.	Sistema: 2. Exibe os campos do Modal Exibição Agendamento abertos para edição. 5. Valida os dados do formulário novamente. 6. Exibe os campos do Modal Exibição Agendamento com os dados atualizados.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1.1: Ao tentar alterar um agendamento, se houver conflito de data/hora. A2.1: Ao tentar validar as informações, os campos obrigatórios não estiverem preenchidos.	Sistema: A1.2: Exibe um alerta e não permite. A2.2: Informa que os dados não estão preenchidos corretamente e não cria o agendamento.
Regras de Negócio:	1 - Um agendamento deve possuir título, descrição, data, hora, local obrigatoriamente. 2 - Um agendamento não pode coincidir horário com outro.	

[RF020] Visualizar agendamentos

RF 020	Visualizar agendamentos
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável
Atores:	Fotógrafo.
Resumo:	Permite ao fotógrafo visualizar agendamentos de sessões.
Pré-condição:	O fotógrafo está autenticado.
Pós-condição:	A agenda do fotógrafo é atualizada conforme a ação realizada.
Interfaces:	Tela Principal Fotógrafo, Tela Agendamentos Fotógrafo

Fluxo principal:	Usuário: 1. Na Tela Principal Fotógrafo , clica no botão Agendamentos da Barra Lateral.	Sistema: 2. Exibe a interface Tela Agendamentos Fotógrafo .
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 1. Caso não haja agendamentos, o sistema informa o usuário que não há agendamentos no sistema.
Regras de Negócio:		

[RF021] Visualizar detalhes de agendamentos

RF 021	Visualizar detalhes de agendamentos		
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável		
Atores:	Fotógrafo.		
Resumo:	Permite ao fotógrafo visualizar os detalhes de agendamentos de sessões.		
Pré-condição:	O fotógrafo está autenticado.		
Pós-condição:	A agenda do fotógrafo é atualizada conforme a ação realizada.		
Interfaces:	Tela Agendamentos Fotógrafo, Modal Exibição Agendamentos		
Fluxo principal:	<div>Usuário: 1. Na Tela Agendamentos Fotógrafo, clica em algum agendamento da lista. 3. Clica no botão Fechar.</div> <div>Sistema: 2. Exibe a interface Modal Exibição Agendamentos. 4. Exibe a interface Tela Agendamentos Fotógrafo.</div>		
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:	
Regras de Negócio:			

[RF022] Excluir agendamentos

RF 022	Excluir agendamentos	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Fotógrafo.	
Resumo:	Permite ao fotógrafo excluir agendamentos de sessões.	
Pré-condição:	O fotógrafo está autenticado.	
Pós-condição:	A agenda do fotógrafo é atualizada conforme a ação realizada.	
Interfaces:	Modal Exibição Agendamento, Modal Exclusão Agendamento, Tela Agendamentos Fotógrafo	
Fluxo principal:	<div> <div> Usuário: 1. No Modal Exibição Agendamento, clica no botão Excluir. 3. Na interface Modal Exclusão Agendamento, clica no botão Excluir. </div> <div> Sistema: 2. Exibe a interface Modal Exclusão Agendamento. 4. Exclui o agendamento no sistema conforme solicitado. 5. Exibe a Tela Agendamentos Fotógrafo. </div> </div>	
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio: 1 - Apenas o fotógrafo que criou o Agendamento pode excluí-lo.		

Capítulo**Requisitos não funcionais****Usabilidade**

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

[NF001] <Interface intuitiva para o usuário>

<A interface deverá atender, no mínimo, ao nível AA das Diretrizes de Acessibilidade para Conteúdo Web (WCAG) e ser validada por testes de usabilidade com usuários representativos, obtendo pelo menos 80% de taxa de sucesso nas tarefas propostas sem assistência externa.>

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF002] <Tempo de resposta inferior a 2 segundos>

<Todas as ações processadas pelo backend do sistema (como login, carregamento de álbuns e envio de formulário) devem apresentar tempo de resposta inferior a 2 segundos, em 95% das interações.>

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

[NF003] <Autenticação via login e senha criptografados>

<O sistema deve utilizar criptografia para proteger as senhas dos usuários durante o armazenamento e a autenticação, garantindo confidencialidade.>

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[NF004] < Controle de acesso por níveis de permissão>

<O sistema deve controlar o acesso às funcionalidades de acordo com o tipo de usuário (Cliente ou Fotógrafo). Cada perfil poderá acessar apenas as interfaces e ações autorizadas para seu papel.>

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Distribuição

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à distribuição da versão executável do sistema.

[NF005] <Acesso via web>

<O sistema será acessado via navegador web, com suporte garantido ao Google Chrome, dispensando instalação local.>

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Capítulo

Descrição da interface com o usuário

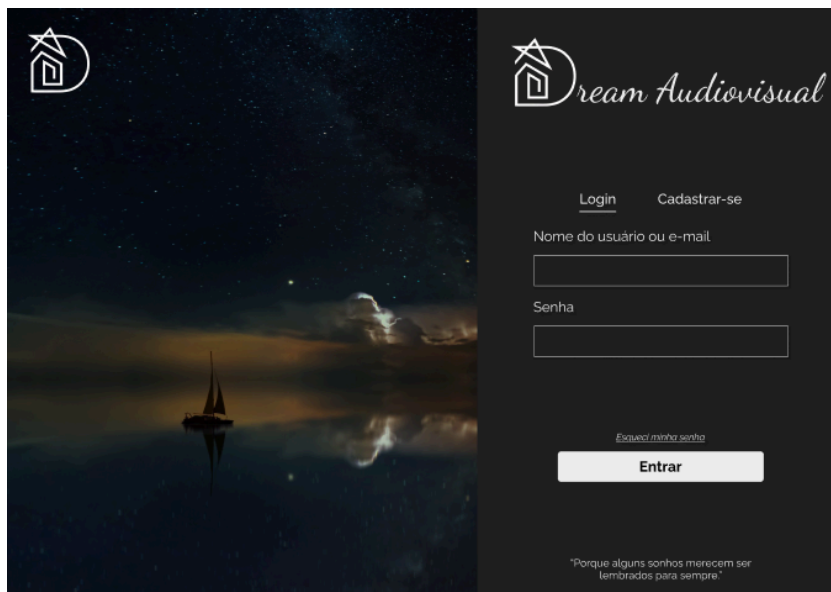
Neste documento, adota-se “I_” para indicar uma interface, “IE_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE_LoginUsername” e “IE_LoginSenhaInválida”.

PROTOTIPAÇÃO

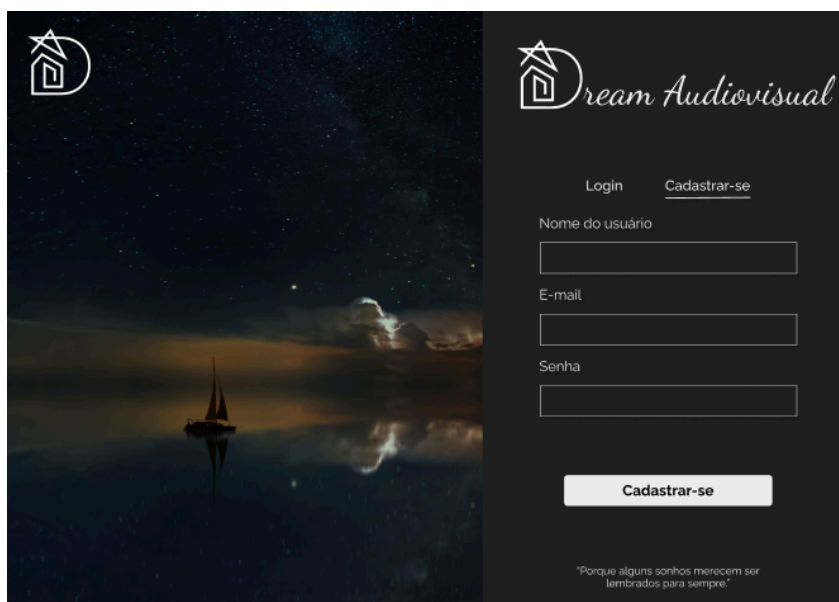
Link da Prototipação:

<https://www.figma.com/design/Gn6ubUjnJzcplbcz22u9tq/Dream-Audiovisual?t=nz2zRziOaub8QIRZ-1>

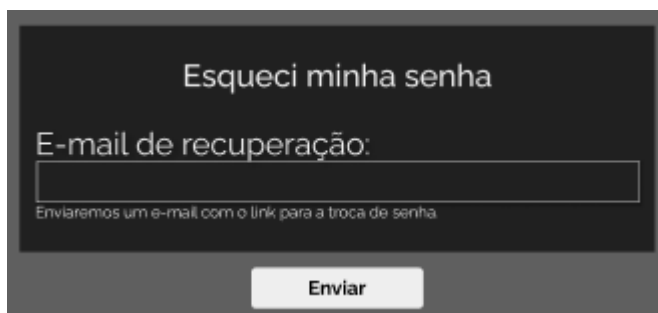
- Tela Login



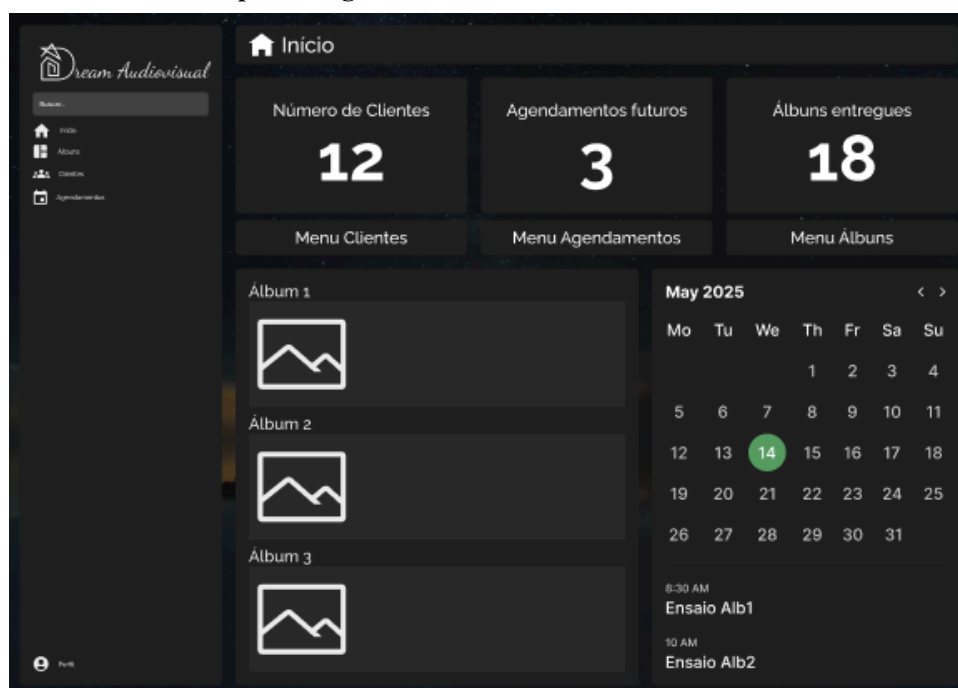
- Tela Cadastro



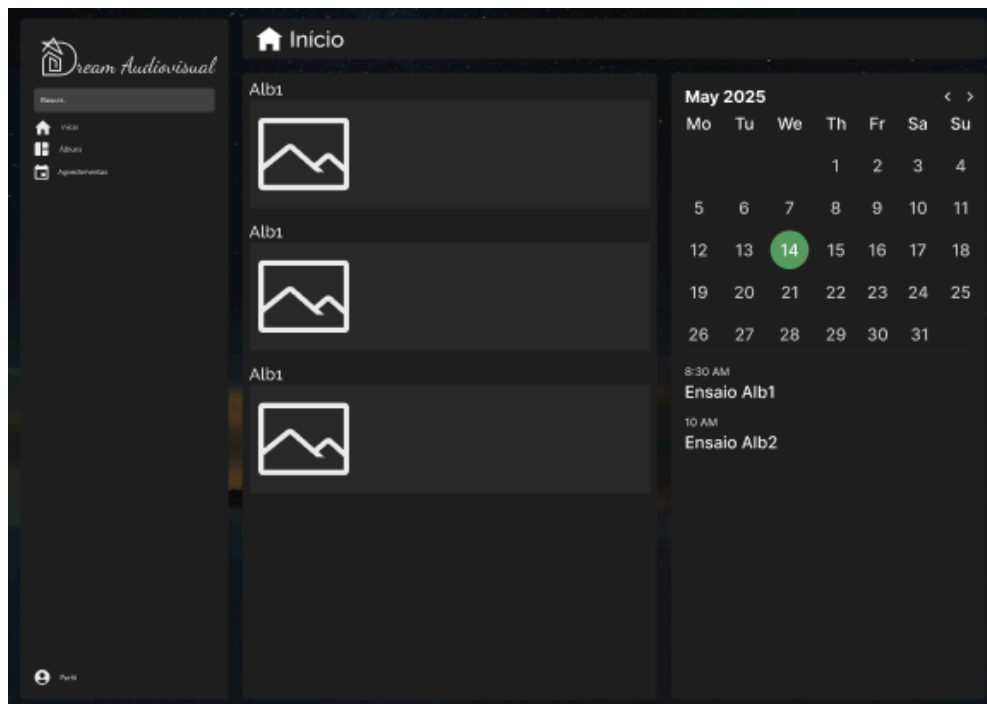
- **Modal de Recuperação de Senha**



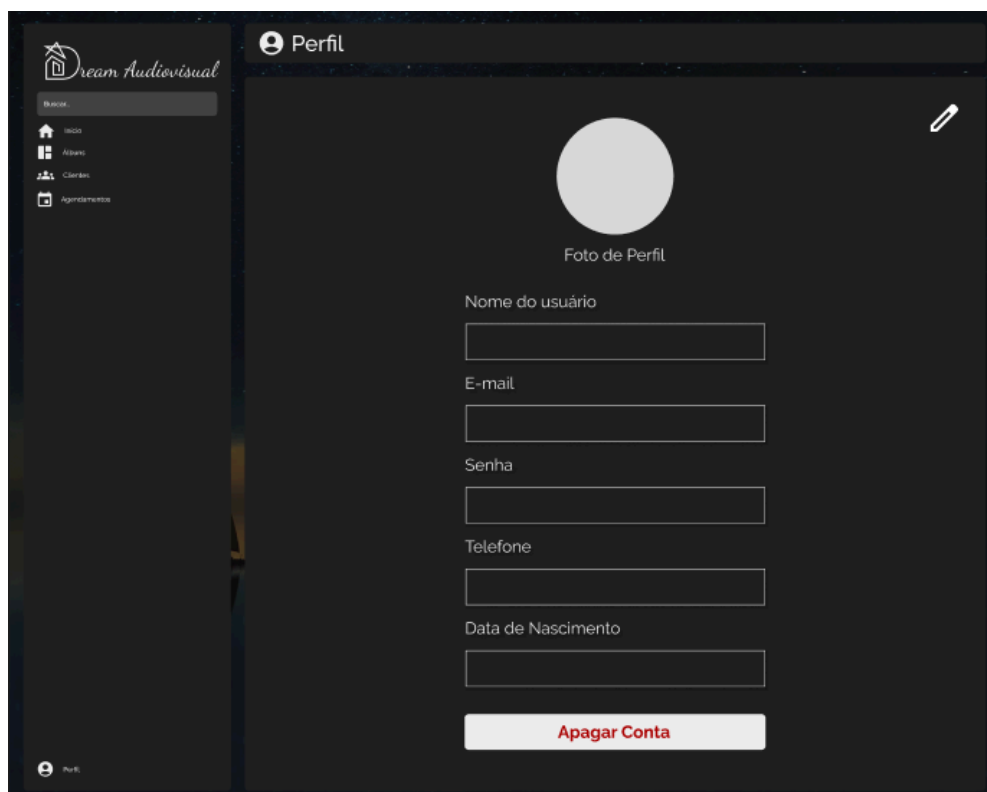
- **Tela Principal Fotógrafo**



- **Tela Principal Cliente**



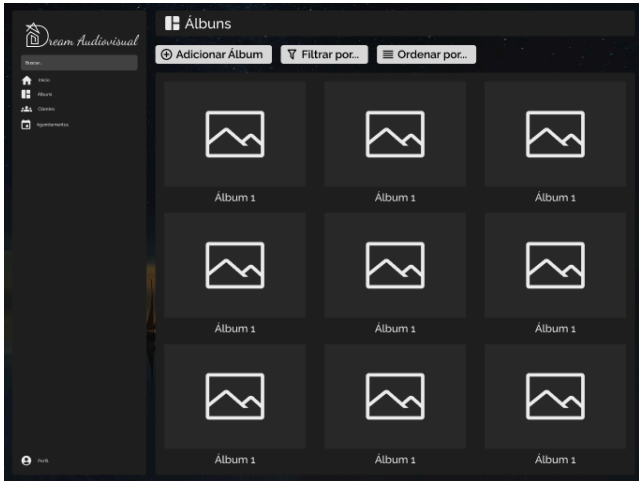
- Tela Perfil



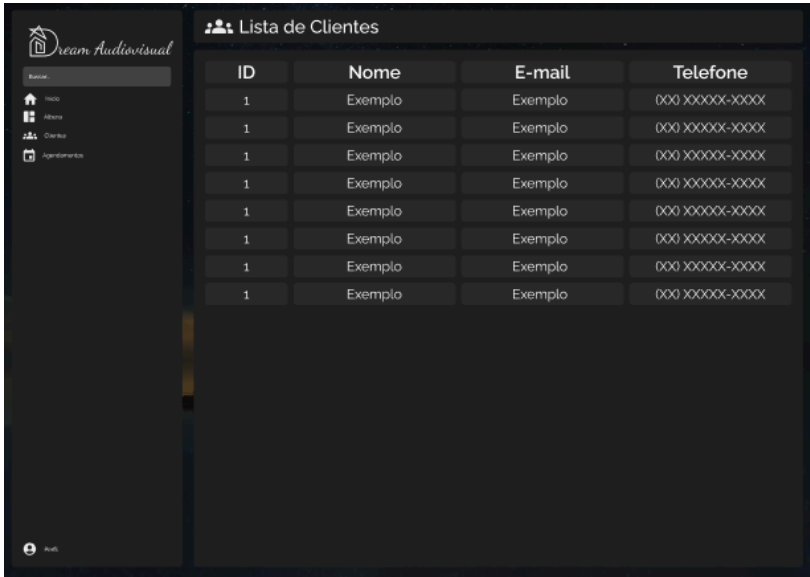
- Modal Exclusão Conta



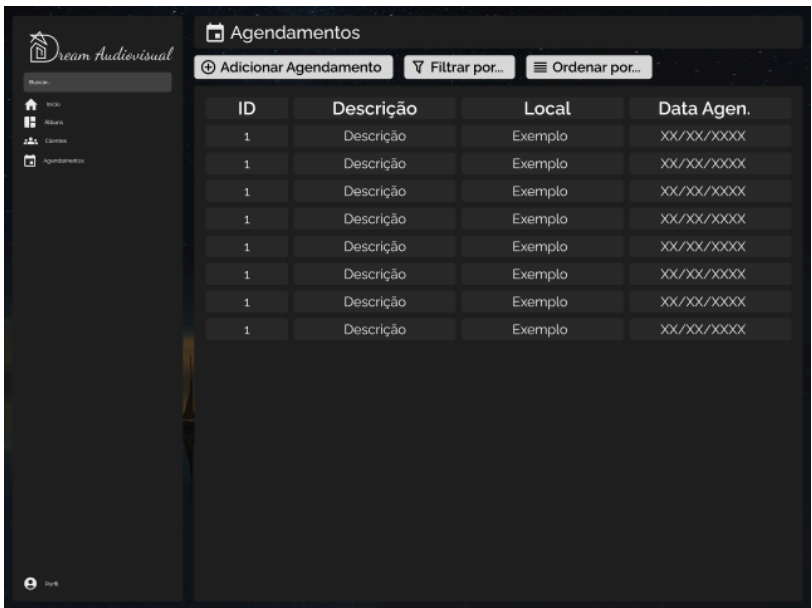
- Tela Álbum Fotógrafo



- Tela Clientes Fotógrafo



- Tela Agendamento Fotógrafo



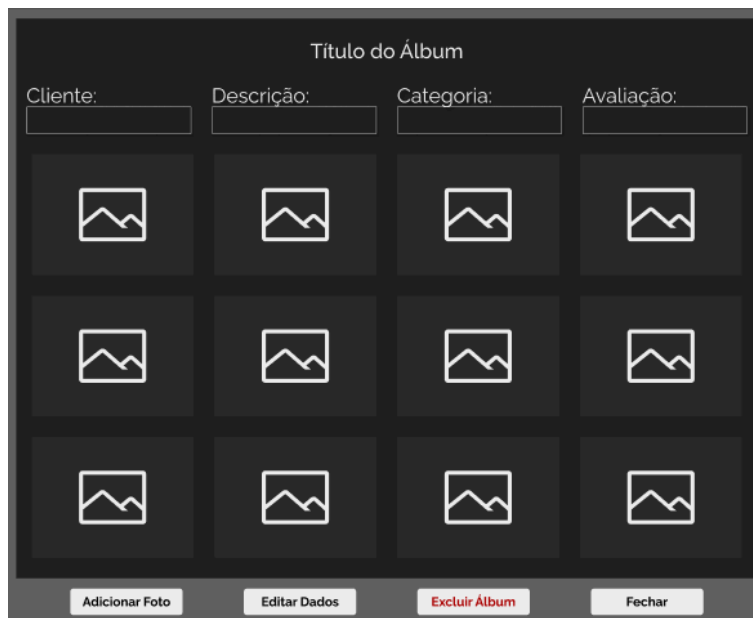
- Modal Criação Álbum



- Modal Exibição Álbum (Fotógrafo e Cliente)

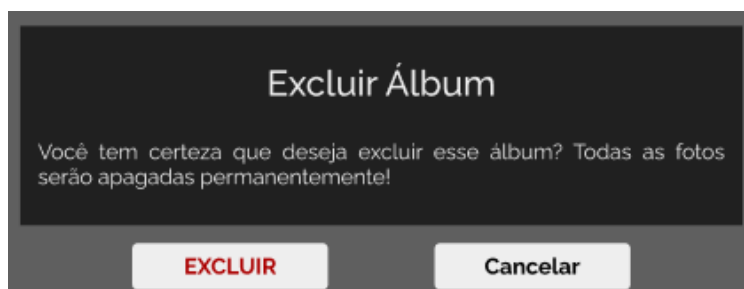


Modal titled "Selecionar Foto" (Select Photo). It features a header "Título do Álbum" (Album Title) and four input fields: "Cliente:", "Descrição:", "Categoria:", and "Avaliação:". Below these fields is a 3x4 grid of 12 photo icons. At the bottom, there are three buttons: "Selecionar Fotos", "Avaliar Álbum", and "Fechar".



Modal titled "Avaliar Álbum" (Evaluate Album). It features a header "Título do Álbum" (Album Title) and four input fields: "Cliente:", "Descrição:", "Categoria:", and "Avaliação:". Below these fields is a 3x4 grid of 12 photo icons. At the bottom, there are four buttons: "Adicionar Foto", "Editar Dados", "Excluir Álbum", and "Fechar".

- Modal Exclusão Álbum



Modal titled "Excluir Álbum" (Delete Album). It displays the text: "Você tem certeza que deseja excluir esse álbum? Todas as fotos serão apagadas permanentemente!". At the bottom, there are two buttons: "EXCLUIR" (Delete) and "Cancelar" (Cancel).

- Modal Adição Foto



- **Modal Visualização Foto**



- **Modal Criação Agendamento**

Título do Agendamento

Descrição:

Data:

May 2025 < >

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Local:

Cliente (opcional):

Adicionar **Cancelar**

- **Modal Exibição Agendamento**

Título do Agendamento

Descrição:

Data:

May 2025 < >

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Local:

Cliente:

Editar **Excluir** **Fechar**

- **Modal Exclusão Agendamento**



Capítulo

Dicionário de Dados

Tabela: Usuario

Descrição: Armazena as informações básicas de todos os usuários (clientes e fotógrafos).

Observações: Tabela base estendida por 'Fotógrafo'. A senha é armazenada como hash.

Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de Domínio
id_usuario	Código de identificação único do usuário	Int		PK / Identity
nomeUsuario	Nome completo do usuário	Varchar	150	Not Null
email	E-mail utilizado para login e contato	Varchar	100	Not Null / Unique
senha	Senha de acesso (armazenada como hash)	Varchar	255	Not Null
telefone	Número de telefone do usuário	Varchar	20	
data_nascimento	Data de nascimento do usuário	Date		
instagram	Perfil do Instagram do usuário	Varchar	50	
data_criacao	Data/hora em que o usuário foi criado	DateTime		Not Null / Default

Tabela: Fotógrafo

Descrição: Armazena a referência aos usuários que são fotógrafos.

Observações: Especialização da tabela Usuario (herança).

Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de Domínio
id_fotografo	Referência ao id_usuario da tabela Usuario	Int		PK / FK

Tabela: Álbum

Descrição: Armazena os dados dos álbuns fotográficos.

Observações: Relaciona-se com Fotógrafo (quem criou) e Usuário (cliente).

Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de Domínio
id_album	Identificador único do álbum	Int		PK / Identity
id_fotografo	Referência ao fotógrafo	Int		Not Null / FK
id_cliente	Referência ao cliente	Int		Not Null / FK
titulo_album	Título do álbum	Varchar	150	Not Null
descricao_album	Texto descritivo sobre o álbum	Text		
categoria	Categoria do ensaio (Casamento, Debutante, etc.)	Varchar	50	
data_criacao	Data/hora em que o álbum foi criado	DateTime		Not Null / Default
avaliacao	Nota de 1 a 5 dada pelo cliente	Int		

Tabela: Foto

Descrição: Armazena os dados de cada foto individual.

Observações: Cada foto pertence a um único álbum.

Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de Domínio
id_foto	Identificador único da foto	Int		PK / Identity
id_album	Referência ao álbum ao qual pertence	Int		Not Null / FK
url	URL do arquivo de imagem	Varchar	255	Not Null
data_upload	Data/hora de upload da foto	DateTime		Not Null / Default
selecao	Indica se foi selecionada pelo cliente	Boolean		Not Null / Default

Tabela: Agendamento

Descrição: Armazena os agendamentos de sessões fotográficas.

Observações: Referência fotógrafo e cliente.

Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições de Domínio
id_agendamento	Identificador único do agendamento	Int		PK / Identity
id_fotografo	Referência ao fotógrafo	Int		Not Null / FK
id_cliente	Referência ao cliente	Int		Not Null / FK
titulo_agendamento	Título do agendamento	Varchar	150	Not Null
descricao_agendamento	Detalhes sobre a sessão	Text		

local_agendamento	Endereço da sessão	Varchar	255	
data_agendamento	Data/hora da sessão fotográfica	DateTime		Not Null
data_criacao	Data/hora da criação do agendamento	DateTime		Not Null / Default