

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

- **I_LandingPage:** Página inicial do sistema, apresenta opções de login e cadastro.
 - **IE_LandingLoginButton:** Leva para a tela de login.
 - **IE_LandingCadastroButton:** Leva para a tela de cadastro.
- **I_Login:** Interface de autenticação do usuário.
 - **IE_LoginEmailField:** Campo para inserção do e-mail.
 - **IE_LoginPasswordField:** Campo para inserção da senha.
 - **IE_LoginSubmitButton:** Valida as credenciais e redireciona para o **I_Dashboard** correspondente.
 - **IE_LoginForgotPasswordLink:** Leva para **I_RecuperarSenha**.
- **I_Cadastro:** Interface para registro de novos usuários.
 - **IE_CadastroNameField:** Campo para nome.

- IE_CadastroEmailField: Campo para o CPF.
- IE_CadastroPasswordField: Campo para senha.
- IE_CadastroSubmitButton: Cria a conta e redireciona para o **I_Dashboard** correspondente.
- I_RecuperarSenha: Interface para redefinição de senha.
 - IE_RecuperarEmailField: Campo para inserção do e-mail de recuperação.
 - IE_RecuperarSubmitButton: Envia o link de redefinição e informa o usuário.

Fluxo do Usuário (Cliente)

- I_DashboardUsuario: Painel principal do cliente após o login.
 - IE_DashboardUsuarioVerAlbuns: Leva para **I_ListaAlbuns**.
 - IE_DashboardUsuarioMeusDados: Leva para **I_AlterarDadosUsuario**.
 - IE_DashboardUsuarioSair: Realiza o logout.
- I_ListaAlbuns: Exibe a lista de álbuns disponíveis para o usuário.
 - IE_ListaAlbunsItem: Clicar em um álbum leva para **I_DetalhesAlbum**.
- I_DetalhesAlbum: Visualização das fotos de um álbum específico.
 - IE_DetalhesAlbumFoto: Permite selecionar uma foto para **I_VisualizarFoto**.
 - IE_DetalhesAlbumSelecionarTodas: Seleciona todas as fotos do álbum.
 - IE_DetalhesAlbumBaixarSelecionadas: Inicia o download das fotos selecionadas.
 - IE_DetalhesAlbumAvaliar: Abre um modal ou leva para **I_AvaliarAlbum**.
- I_VisualizarFoto: Visualização de uma única foto em tamanho maior.
 - IE_VisualizarFotoSelecionar: Checkbox para selecionar a foto para download.
 - IE_VisualizarFotoBaixar: Botão para baixar a foto individualmente.
- I_AvaliarAlbum: Interface para o usuário avaliar um álbum.
 - IE_AvaliarAlbumRating: Elemento para dar uma nota (estrelas, etc.).
 - IE_AvaliarAlbumSubmit: Salva a avaliação.
- I_AlterarDadosUsuario: Interface para o usuário editar suas informações pessoais.
 - IE_AlterarDadosNome: Campo para alterar o nome.
 - IE_AlterarDadosSenha: Leva para **I_TrocarSenha**.
 - IE_AlterarDadosSalvar: Salva as alterações.
 - IE_AlterarDadosExcluirConta: Leva para **I_ExcluirConta**.
- I_TrocarSenha: Interface para alteração da senha atual.
 - IE_TrocarSenhaAtual: Campo para senha atual.
 - IE_TrocarSenhaNova: Campo para nova senha.
 - IE_TrocarSenhaConfirmar: Campo para confirmação da nova senha.
 - IE_TrocarSenhaSubmit: Salva a nova senha.
- I_ExcluirConta: Interface de confirmação para exclusão da conta.
 - IE_ExcluirContaConfirmacao: Checkbox de confirmação.
 - IE_ExcluirContaSubmit: Exclui permanentemente a conta do usuário.

Fluxo do Fotógrafo

- **I_DashboardFotografo:** Painel principal do fotógrafo após o login.
 - IE_DashboardFotografoVerAlbuns: Leva para **I_GerenciarAlbuns**.
 - IE_DashboardFotografoVerClientes: Leva para **I_GerenciarClientes**.
 - IE_DashboardFotografoVerAgendamentos: Leva para **I_GerenciarAgendamentos**.
 - IE_DashboardFotografoMeusDados: Leva para **I_AlterarDadosFotografo**.
- **I_GerenciarAlbuns:** Lista de todos os álbuns criados pelo fotógrafo.
 - IE_GerenciarAlbunsNovo: Leva para **I_CriarAlbum**.
 - IE_GerenciarAlbunsEditar: Para um álbum específico, leva para **I_AlterarAlbum**.
 - IE_GerenciarAlbunsExcluir: Abre confirmação para excluir o álbum.
 - IE_GerenciarAlbunsVerDetalhes: Leva para **I_DetalhesAlbumFotografo**.
- **I_CriarAlbum:** Formulário para criação de um novo álbum.
 - IE_CriarAlbumTitulo: Campo para o título do álbum.
 - IE_CriarAlbumClientePrincipal: Seleção que leva para **I_DefinirCliente**.
 - IE_CriarAlbumSubmit: Cria o álbum e redireciona para **I_DetalhesAlbumFotografo**.
- **I_AlterarAlbum:** Interface para edição das informações de um álbum.
 - IE_AlterarAlbumTitulo: Campo para alterar o título.
 - IE_AlterarAlbumUsuarioPrincipal: Leva para **I_DefinirUsuarioPrincipal** (alterar cliente associado).
 - IE_AlterarAlbumSalvar: Salva as alterações.
- **I_DetalhesAlbumFotografo:** Gerenciamento das fotos de um álbum.
 - IE_DetalhesAlbumAdicionarFotos: Abre a interface para upload de novas fotos.
 - IE_DetalhesAlbumExcluirFoto: Remove uma foto do álbum.
- **I_GerenciarClientes:** Lista de clientes do fotógrafo.
 - IE_GerenciarClientesNovo: Leva para a criação de um novo cliente (pode usar **I_Cadastro**).
 - IE_GerenciarClientesEditar: Leva para **I_AlterarCliente**.
 - IE_GerenciarClientesExcluirCliAlbum: Abre confirmação para excluir o cliente do Álbum.
- **I_AlterarCliente:** Edição dos dados de um cliente.
 - IE_AlterarClienteNome: Campo para nome.
 - IE_AlterarClienteEmail: Campo para e-mail.
 - IE_AlterarClienteSalvar: Salva as alterações.
- **I_GerenciarAgendamentos:** Visualização e gestão da agenda.
 - IE_GerenciarAgendamentosNovo: Leva para **I_CriarAgendamento**.
 - IE_GerenciarAgendamentosEditar: Leva para **I_AlterarAgendamento**.
 - IE_GerenciarAgendamentosExcluir: Abre confirmação para excluir o agendamento.
 - IE_GerenciarAgendamentosVisualizar: Abre os detalhes do agendamento.
- **I_CriarAgendamento:** Formulário para um novo agendamento.
 - IE_CriarAgendamentoData: Campo de data e hora.
 - IE_CriarAgendamentoDescricao: Campo de texto para detalhes.
 - IE_CriarAgendamentoCliente: Seleção que leva para **I_DefinirCliente**.
 - IE_CriarAgendamentoSubmit: Salva o agendamento.

- **I_AlterarDadosFotografo:** Interface para o fotógrafo editar suas informações.
 - *Semelhante à **I_AlterarDadosUsuario**, contendo campos para dados pessoais, link para **I_TrocarSenha** e **I_ExcluirConta**.*
- **I_DefinirCliente:** Modal ou página para buscar e selecionar um cliente existente para associar a um álbum ou agendamento.
 - **IE_DefinirClienteBusca:** Campo de busca de clientes.
 - **IE_DefinirClienteLista:** Lista de clientes resultante da busca.
 - **IE_DefinirClienteSelecionar:** Botão para confirmar a seleção do cliente.

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

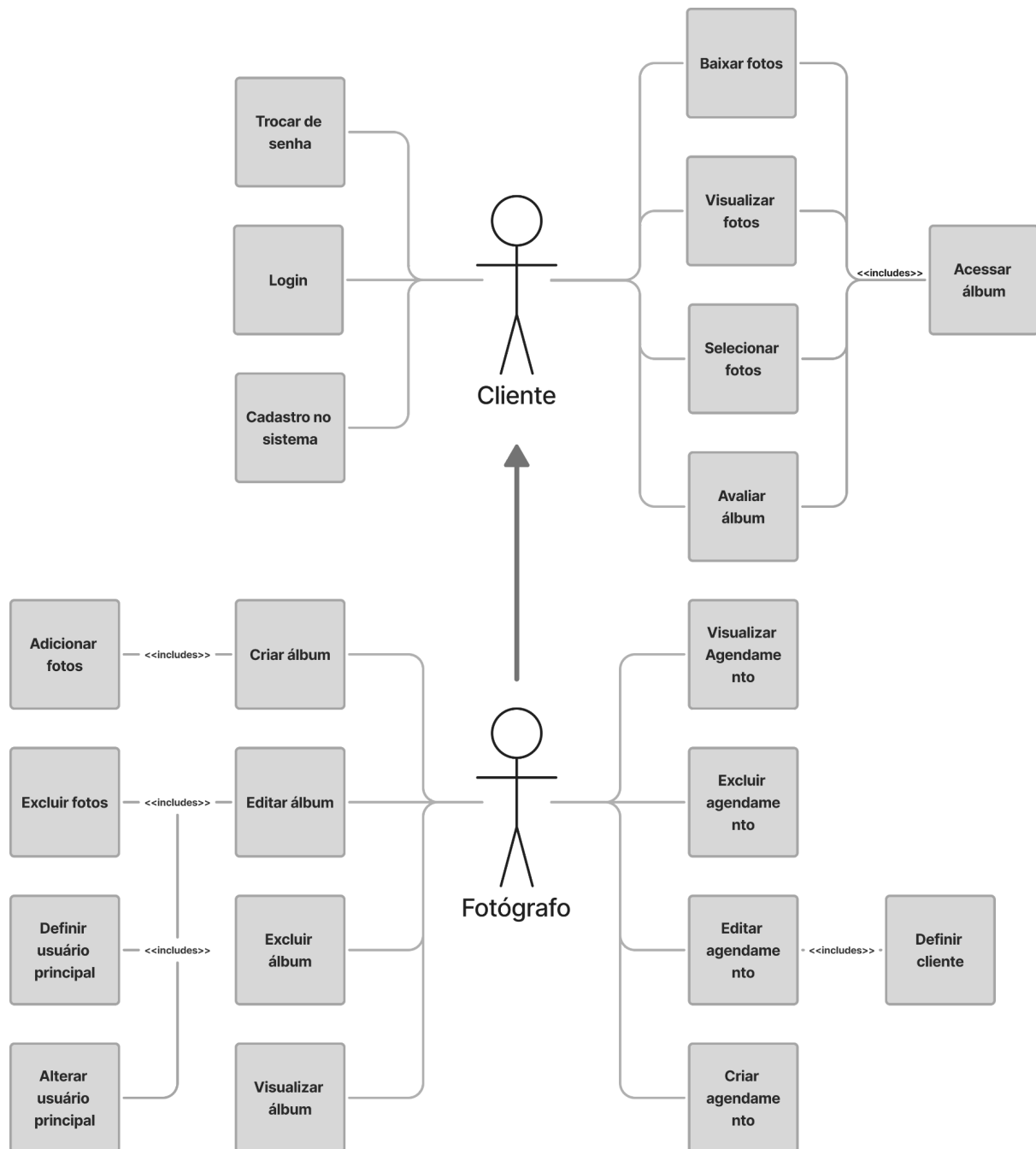
O Dream Audiovisual é uma aplicação web de gerenciamento que permite disponibilizar fotos de ensaios para clientes de forma profissional, em uma plataforma própria. O sistema oferece maior facilidade na organização de agendamento, álbuns, fotos, gerenciamento de clientes e montagem de portfólio para 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 I_LandingPage ou I_Login.	
Pós-condição:	O sistema autentica o usuário e o redireciona para seu respectivo painel (I_DashboardUsuario ou I_DashboardFotografo).	
Interfaces:	I_LandingPage, I_Login, I_DashboardUsuario, I_DashboardFotografo	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na I_LandingPage , clica no botão. 3. O usuário preenche os campos IE_LoginEmailField e IE_LoginPasswordField na interface I_Login . 4. O usuário clica no botão IE_LoginSubmitButton .	Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_Login . 5. O sistema valida as credenciais fornecidas. 6. O sistema redireciona o usuário para o painel correspondente ao seu perfil.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Recuperar senha: O usuário clica em IE_LoginForgotPasswordLink . A3: Credenciais inválidas: Se as credenciais estiverem incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro na I_Login e não realiza a autenticação.	Sistema: A2: Sistema o redireciona para a interface I_RecuperarSenha . A4: Não realiza a autenticação.
Regras de Negócio:	1 - O login só pode ser feito se os dados 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 seu painel.	
Interfaces:	I_LandingPage, I_Cadastro, I_DashboardUsuario, I_DashboardFotografo	
Fluxo principal:	Usuário: 1.O usuário, na I_LandingPage , clica no botão IE_LandingCadastroButton 3. O usuário preenche todos os campos (IE_CadastroNameField , IE_CadastroEmailField , IE_CadastroPasswordField) na interface I_Cadastro . 4.O usuário clica no botão IE_CadastroSubmitButton .	Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_Cadastro . 5.O sistema valida os dados inseridos. 6.O sistema cria a nova conta no banco de dados. 7.O sistema autentica o usuário e redireciona para o painel correspondente.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Dados inválidos ou duplicados, se algum campo for inválido (ex: formato de CPF) ou se o e-mail/CPF já existir.	Sistema: A2: Sistema exibe uma mensagem de erro na I_Cadastro 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 I_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:	I_Login, I_RecuperarSenha	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na I_Login , clica no link IE_LoginForgotPasswordLink . 3.O usuário preenche o campo IE_RecuperarEmailField com seu e-mail na interface I_RecuperarSenha . 4.O usuário clica no botão IE_RecuperarSubmitButton .	Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_RecuperarSenha . 5.O sistema verifica se o e-mail fornecido existe no banco de dados. 6.O sistema envia o e-mail de redefinição e exibe uma mensagem informativa na tela.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
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] Fazer logout

RF 004	Fazer logout
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Cliente e Fotógrafo.
Resumo:	Permite que o usuário autenticado encerre sua sessão de forma segura.
Pré-condição:	O usuário (Cliente ou Fotógrafo) deve estar autenticado no sistema.
Pós-condição:	A sessão do usuário é encerrada e ele é redirecionado para a I_LandingPage.
Interfaces:	I_DashboardUsuario, I_DashboardFotografo, I_LandingPage

Fluxo principal:	Usuário: 1.O usuário, no seu respectivo painel (I_DashboardUsuario ou I_DashboardFotografo), clica na opção de sair (IE_DashboardUsuarioSair).	Sistema: 2.O sistema encerra a sessão do usuário no servidor. 3.O sistema redireciona o usuário para a I_LandingPage .
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio:	1 - Apenas contas logadas podem alterar dados. 2 - Os dados devem passar por uma conferência de sintaxe.	

[RF005] Trocar senha

RF 005	Trocar senha	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Cliente e Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que o usuário autenticado altere sua própria senha de acesso.	
Pré-condição:	O usuário deve estar autenticado e na interface I_AlterarDadosUsuario ou I_AlterarDadosFotografo .	
Pós-condição:	A senha do usuário é atualizada no sistema.	
Interfaces:	I_AlterarDadosUsuario, I_AlterarDadosFotografo, I_TrocarSenha	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário acessa a interface de alteração de dados e clica no link para I_TrocarSenha . 3. O usuário preenche os campos IE_TrocarSenhaAtual , IE_TrocarSenhaNova e IE_TrocarSenhaConfirmar na interface I_TrocarSenha . 4. O usuário clica no botão IE_TrocarSenhaSubmit .	Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_TrocarSenha . 5. O sistema valida se a senha em IE_TrocarSenhaAtual corresponde à senha atual do usuário. 6. O sistema valida se os campos IE_TrocarSenhaNova e IE_TrocarSenhaConfirmar são idênticos. 7. O sistema atualiza a senha no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso.

Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Senha atual incorreta A3: Novas senhas não coincidem..	Sistema: A2: O sistema exibe uma mensagem de erro. A4: O sistema exibe uma mensagem de erro
Regras de Negócio:	- A nova senha deve seguir as políticas de segurança do sistema (ex: comprimento mínimo, caracteres especiais, etc.).	

[RF006] Editar dados da conta

RF 006	Editar dados da conta	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Cliente, Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que o usuário edite suas informações cadastrais (nome, etc.).	
Pré-condição:	O usuário deve estar autenticado.	
Pós-condição:	Os dados cadastrais do usuário são atualizados no sistema.	
Interfaces:	I_DashboardUsuario, I_DashboardFotografo, I_AlterarDadosUsuario, I_AlterarDadosFotografo	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, no seu painel, clica em IE_DashboardUsuarioMeus Dados (ou equivalente do fotógrafo). 3. O usuário modifica os campos desejados (ex: IE_AlterarDadosNome). 4. O usuário clica no botão IE_AlterarDadosSalvar .	Sistema: 2. O sistema exibe a interface de alteração de dados (I_AlterarDadosUsuario ou I_AlterarDadosFotografo) com as informações atuais preenchidas. 5. O sistema valida os novos dados. 6. O sistema salva as alterações no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Dados inválidos	Sistema: A2: Se os dados inseridos forem inválidos, o sistema exibe uma mensagem de erro e não salva as alterações.
Regras de Negócio:		

[RF007] Excluir conta

RF 007	Excluir conta	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Cliente, Fotógrafo	
Resumo:	Permite que um usuário exclua permanentemente sua conta do sistema.	
Pré-condição:	O usuário deve estar autenticado e na interface I_AlterarDadosUsuario ou I_AlterarDadosFotografo.	
Pós-condição:	Todos os dados do usuário são removidos do sistema e ele é redirecionado para a I_LandingPage.	
Interfaces:	I_AlterarDadosUsuario, I_AlterarDadosFotografo, I_ExcluirConta, I_LandingPage	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface I_AlterarDados..., clica no link IE_AlterarDadosExcluirConta. 3. O usuário marca o checkbox IE_ExcluirContaConfirmacao. 4. O usuário clica no botão IE_ExcluirContaSubmit.	Sistema: 2. O sistema exibe a interface de confirmação I_ExcluirConta. 5. O sistema verifica se o checkbox de confirmação foi marcado. 6. O sistema exclui permanentemente a conta e todos os dados associados do banco de dados. 7. O sistema encerra a sessão e redireciona para a I_LandingPage.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Confirmação não marcada.	Sistema: A2. Se o IE_ExcluirContaSubmit for clicado sem que IE_ExcluirContaConfirmacao esteja marcado, o sistema exibe uma mensagem de alerta e a exclusão não prossegue.
Regras de Negócio:	- A exclusão da conta é uma ação irreversível.	

[RF008] Visualizar álbuns

RF 008	Visualizar álbuns	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Cliente	
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:	I_DashboardUsuario, I_ListaAlbuns	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O Usuário, na interface I_DashboardUsuario , clica na opção IE_DashboardUsuarioVerAlbuns .	Sistema: 2. O sistema redireciona para a interface I_ListaAlbuns . 3. O sistema exibe uma lista de todos os álbuns associados à conta do cliente.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Nenhum álbum encontrado.	Sistema: A2 Se o cliente não tiver álbuns, o sistema exibe uma mensagem informativa na I_ListaAlbuns .
Regras de Negócio:	- O cliente só pode visualizar os álbuns aos quais ele foi associado pelo fotógrafo..	

[RF009] Visualizar detalhes de um álbum

RF 009	Visualizar detalhes de um álbum	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Cliente	
Resumo:	Permite que o cliente veja todas as fotos contidas em um álbum específico.	
Pré-condição:	O cliente está na interface I_ListaAlbuns .	
Pós-condição:	O sistema exibe as miniaturas de todas as fotos do álbum selecionado.	
Interfaces:	I_ListaAlbuns, I_DetalhesAlbum	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface I_ListaAlbuns , clica em um item da lista (IE_ListaAlbunsItem).	Sistema: 2. O sistema redireciona para a interface I_DetalhesAlbum , carregando todas as fotos pertencentes àquele álbum.

Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF010] Visualizar foto em tamanho ampliado

RF 010	Visualizar foto em tamanho ampliado	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Cliente	
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 I_DetalhesAlbum.	
Pós-condição:	A foto selecionada é exibida em destaque na interface I_VisualizarFoto.	
Interfaces:	I_DetalhesAlbum, I_VisualizarFoto	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface I_DetalhesAlbum , clica em uma foto específica (IE_DetalhesAlbumFoto).	Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_VisualizarFoto com a imagem selecionada em tamanho ampliado.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF011] Selecionar fotos

RF 011	Selecionar e baixar fotos
---------------	----------------------------------

Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Cliente.
Resumo:	Permite que o cliente selecione uma ou mais fotos de um álbum.
Pré-condição:	O cliente está na interface I_DetalhesAlbum ou I_VisualizarFoto. Pós
Pós-condição:	As fotos selecionadas devem exibir uma marcação colorida.
Interfaces:	I_DetalhesAlbum, I_VisualizarFoto
Fluxo principal:	<div> <div> Usuário: 1. O usuário, na interface I_DetalhesAlbum, seleciona múltiplas fotos clicando nelas (IE_DetalhesAlbumFoto). </div> <div> Sistema: 2. O sistema marca visualmente as fotos selecionadas. </div> </div>
Fluxo alternativo:	<div> <div>Usuário:</div> <div>Sistema:</div> </div>
Regras de Negócio:	

[RF011] Baixar fotos

RF 011	Selecionar e baixar fotos
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Cliente.
Resumo:	Permite que o cliente realize o download das fotos.
Pré-condição:	O cliente está na interface I_DetalhesAlbum ou I_VisualizarFoto. Pós
Pós-condição:	O navegador do cliente inicia o download das fotos selecionadas
Interfaces:	I_DetalhesAlbum, I_VisualizarFoto

Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface I_DetalhesAlbum , aperta o botão de download.	Sistema: 2. O sistema agrupa as fotos selecionadas em um arquivo compactado. 3. O sistema inicia o download do arquivo no navegador do cliente.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio: Deve haver ao menos uma foto selecionada para iniciar o download do arquivo.		

Funcionalidades do Cliente

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

[RF012] Avaliar álbum

RF 012	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 I_DetalhesAlbum .		
Pós-condição:	A avaliação do cliente é salva no sistema, associada ao álbum.		
Interfaces:	I_DetalhesAlbum, I_AvaliarAlbum		
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface I_DetalhesAlbum , clica no botão IE_DetalhesAlbumAvaliar . 3. O usuário seleciona uma nota usando o elemento IE_AvaliarAlbumRating . 4. O usuário clica no botão IE_AvaliarAlbumSubmit .	Sistema: 2. O sistema exibe a interface (ou modal) I_AvaliarAlbum . 5. O sistema salva a avaliação no banco de dados, vinculada ao álbum. 6. O sistema retorna o usuário para a I_DetalhesAlbum e exibe uma mensagem de confirmação.	

Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio: - Um cliente só pode avaliar um álbum uma única vez.		

[RF013] Visualizar álbuns criados

RF 013	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:	I_DashboardFotografo, I_GerenciarAlbuns	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface I_DashboardFotografo , clica na opção IE_DashboardFotografoVerAlbuns . Sistema: 2. O sistema redireciona para a interface I_GerenciarAlbuns . 3. O sistema exibe uma lista de todos os álbuns criados pelo fotógrafo.	
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Nenhum álbum criado	Sistema: A2. Se o fotógrafo ainda não criou nenhum álbum, o sistema exibe uma mensagem informativa e destaca o botão IE_GerenciarAlbunsNovo .
Regras de Negócio: - O fotógrafo só pode visualizar e gerenciar os álbuns criados por ele mesmo.		

Funcionalidades do Fotógrafo

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

[RF014] Criar novo álbum

RF 014	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 I_GerenciarAlbuns.	
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:	I_GerenciarAlbuns, I_CriarAlbum, I_DefinirCliente, I_DetalhesAlbumFotografo	
Fluxo principal:	<div> <div> Usuário: 1. O usuário, na interface I_GerenciarAlbuns, clica no botão IE_GerenciarAlbunsNovo. 3. O usuário preenche o campo IE_CriarAlbumTitulo. 4. O usuário clica na opção IE_CriarAlbumClientePrincipal para selecionar um cliente. 5. O usuário seleciona o cliente desejado. 6. O usuário clica no botão IE_CriarAlbumSubmit. </div> <div> Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_CriarAlbum. 5. O sistema exibe a interface I_DefinirCliente (conforme RF020). 7. O sistema valida os dados do formulário. 8. O sistema cria o novo álbum no banco de dados, associando-o ao fotógrafo e ao cliente selecionado. 9. O sistema redireciona para a interface I_DetalhesAlbumFotografo do álbum recém-criado. </div> </div>	
Fluxo alternativo:	<div> <div> Usuário: A1: Campos obrigatórios não preenchidos </div> <div> Sistema: A2: Se o título não for preenchido ou um cliente não for selecionado, o sistema exibe uma mensagem de erro. </div> </div>	
Regras de Negócio:	- Todo álbum deve ter um título. - Todo álbum deve estar associado a um cliente principal.	

[RF015] Editar álbum

RF 015	Editar álbum	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	

Atores:	Fotógrafo								
Resumo:	Permite que o fotógrafo altere as informações de um álbum existente, como o título ou o cliente principal.								
Pré-condição:	O fotógrafo está na interface I_GerenciarAlbuns.								
Pós-condição:	As informações do álbum são atualizadas no sistema.								
Interfaces:	I_GerenciarAlbuns, I_AlterarAlbum, I_DefinirUsuarioPrincipal								
Fluxo principal:	<table> <tr> <td>Usuário:</td><td>Sistema:</td></tr> <tr> <td>1. O usuário, na interface I_GerenciarAlbuns, clica na opção IE_GerenciarAlbunsEditar de um álbum específico.</td><td>2. O sistema exibe a interface I_AlterarAlbum com os dados atuais do álbum.</td></tr> <tr> <td>3. O usuário modifica o campo IE_AlterarAlbumTitulo e/ou clica em IE_AlterarAlbumUsuarioPrincipal para trocar o cliente.</td><td>5. O sistema valida os dados modificados.</td></tr> <tr> <td>4. O usuário clica no botão IE_AlterarAlbumSalvar.</td><td>6. O sistema salva as alterações no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso, redirecionando para I_GerenciarAlbuns.</td></tr> </table>	Usuário:	Sistema:	1. O usuário, na interface I_GerenciarAlbuns, clica na opção IE_GerenciarAlbunsEditar de um álbum específico.	2. O sistema exibe a interface I_AlterarAlbum com os dados atuais do álbum.	3. O usuário modifica o campo IE_AlterarAlbumTitulo e/ou clica em IE_AlterarAlbumUsuarioPrincipal para trocar o cliente.	5. O sistema valida os dados modificados.	4. O usuário clica no botão IE_AlterarAlbumSalvar.	6. O sistema salva as alterações no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso, redirecionando para I_GerenciarAlbuns.
Usuário:	Sistema:								
1. O usuário, na interface I_GerenciarAlbuns, clica na opção IE_GerenciarAlbunsEditar de um álbum específico.	2. O sistema exibe a interface I_AlterarAlbum com os dados atuais do álbum.								
3. O usuário modifica o campo IE_AlterarAlbumTitulo e/ou clica em IE_AlterarAlbumUsuarioPrincipal para trocar o cliente.	5. O sistema valida os dados modificados.								
4. O usuário clica no botão IE_AlterarAlbumSalvar.	6. O sistema salva as alterações no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso, redirecionando para I_GerenciarAlbuns.								
Fluxo alternativo:	<table> <tr> <td>Usuário:</td><td>Sistema:</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table>	Usuário:	Sistema:						
Usuário:	Sistema:								
Regras de Negócio:									

[RF016] Excluir álbum

RF 016	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 I_GerenciarAlbuns.
Pós-condição:	O álbum, juntamente com todas as suas fotos e associações, é permanentemente removido do sistema.
Interfaces:	I_GerenciarAlbuns

Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface I_GerenciarAlbuns , clica na opção IE_GerenciarAlbunsExcluir de um álbum específico. 3. O usuário confirma a exclusão no modal.	Sistema: 2. O sistema exibe um modal pedindo a confirmação da exclusão. 4. O sistema exclui o álbum e suas fotos do banco de dados. 5. O sistema atualiza a interface I_GerenciarAlbuns , removendo o álbum excluído.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Cancelamento.	Sistema: A2. O usuário cancela a ação no modal de confirmação e nenhuma alteração é feita.
Regras de Negócio: - A exclusão de um álbum é irreversível.		

[RF017] Adicionar fotos de um álbum

RF 017	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 na I_GerenciarAlbuns e selecionou um álbum para ver os detalhes.		
Pós-condição:	A lista de fotos do álbum é atualizada com as novas fotos.		
Interfaces:	I_GerenciarAlbuns, I_DetalhesAlbumFotografo		
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface I_GerenciarAlbuns , clica em IE_GerenciarAlbunsVerDetalhes . 3. O usuário, na interface I_DetalhesAlbumFotografo , clica no botão IE_DetalhesAlbumAdicionarFotos . 5. O usuário seleciona os arquivos de imagem do seu computador.	Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_DetalhesAlbumFotografo . 4. O sistema abre a janela de seleção de arquivos do sistema operacional. 6. O sistema realiza o upload das fotos selecionadas, associa-as ao álbum e atualiza a visualização.	

Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Erro no upload.	Sistema: A2: Se ocorrer um erro durante o upload (ex: arquivo corrompido, formato inválido), o sistema exibe uma mensagem de erro.
Regras de Negócio: - Apenas formatos de imagem predefinidos são permitidos para upload.		

[RF018] Excluir fotos de um álbum

RF 018	Excluir fotos de um álbum	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que o fotógrafo remova fotos de um álbum específico.	
Pré-condição:	O fotógrafo está na I_GerenciarAlbuns e selecionou um álbum para ver os detalhes.	
Pós-condição:	A lista de fotos do álbum é atualizada (fotos removidas).	
Interfaces:	I_GerenciarAlbuns, I_DetalhesAlbumFotografo	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface I_DetalhesAlbumFotografo, clica no botão IE_DetalhesAlbumExcluirFoto de uma foto específica. 3. O usuário confirma a exclusão.	
	Sistema: 2. O sistema exibe um modal de confirmação. 4. O sistema remove a foto do álbum e atualiza a visualização.	
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF019] Visualizar clientes

RF 019	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:	I_DashboardFotografo, I_GerenciarClientes
Fluxo principal:	<div> <div> Usuário: 1. O Usuário acessa o I_DashboardFotografo, clica em IE_DashboardFotografoVerClientes. </div> <div> Sistema: 2. O sistema exibe a I_GerenciarClientes com a lista de clientes do fotógrafo. </div> </div>
Fluxo alternativo:	<div> Usuário: </div> <div> Sistema: </div>
Regras de Negócio:	

[RF020] Adicionar agendamentos

RF 020	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:	I_DashboardFotografo, I_GerenciarAgendamentos, I_CriarAgendamento, I_DefinirCliente
Fluxo principal:	<div> <div> Usuário: 1. O usuário, no I_DashboardFotografo, clica em IE_DashboardFotografoVerAgendamentos. 3. O usuário, na interface I_GerenciarAgendamentos, clica em </div> <div> Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_GerenciarAgendamentos. 4. O sistema exibe o formulário de criação (I_CriarAgendamento). 6. O sistema salva o agendamento no sistema conforme solicitado. </div> </div>

IE_GerenciarAgendamentosNovo 5. O usuário preenche o formulário		
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Ao tentar criar um agendamento, se houver conflito de data/hora.	Sistema: A2: O sistema exibe um alerta e não permite.
Regras de Negócio: - Um agendamento deve estar associado a um cliente.		

[RF021] Editar agendamentos

RF 021	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:	I_DashboardFotografo, I_GerenciarAgendamento, I_AlterarAgendamento, I_DefinirCliente	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, no I_DashboardFotografo , clica em IE_DashboardFotografoVerAgendamentos . 3. O usuário, na interface I_GerenciarAgendamentos , clica em IE_GerenciarAgendamentosEditar para editar um agendamento existente. 5. O usuário preenche o formulário.	
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Ao tentar alterar um agendamento existente, se houver conflito de data/hora.	Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_GerenciarAgendamentos . 4. O sistema exibe o formulário edição (I_AlterarAgendamento). 6. O sistema altera o agendamento no sistema conforme solicitado. A2: O sistema exibe um alerta e não permite.
Regras de Negócio: - Um agendamento deve estar associado a um cliente.		

[RF022] Visualizar agendamentos

RF 022	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:	I_DashboardFotografo, I_GerenciarAgendamentos	
Fluxo principal:	<div> <div> Usuário: 1. O usuário, no I_DashboardFotografo, clica em IE_DashboardFotografoVerAgendamentos. 3. O usuário, na interface I_GerenciarAgendamentos, clica em IE_GerenciarAgendamentosVisualizar para visualizar um agendamento 5. O usuário clica em fechar agendamento </div> <div> Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_GerenciarAgendamentos. 4. O sistema exibe os detalhes do agendamento. 6. Sistema retorna para I_GerenciarAgendamentos. </div> </div>	
Fluxo alternativo:	<div> Usuário: </div> <div> Sistema: </div>	
Regras de Negócio:		

[RF023] Excluir agendamentos

RF 023	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:	I_DashboardFotografo, I_GerenciarAgendamentos	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, no I_DashboardFotografo , clica em IE_DashboardFotografoVerAgendamentos . 3. O usuário, na interface I_GerenciarAgendamentos , clica em IE_GerenciarAgendamentosExcluir para excluir um agendamento existente. 5. O usuário confirma a exclusão.	Sistema: 2. O sistema exibe a interface I_GerenciarAgendamentos . 4. O sistema exibe um modal de confirmação para exclusão. 6. O sistema exclui o agendamento no sistema conforme solicitado.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF024] Selecionar cliente para álbum/agendamento

RF 024	Selecionar cliente para álbum/agendamento	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Fotógrafo.	
Resumo:	Permite que o fotógrafo busque e selecione um de seus clientes para associar a um novo álbum ou agendamento.	
Pré-condição:	O cliente está na interface I_DetalhesAlbum.	
Pós-condição:	O fotógrafo está na interface de criação/edição de álbum (I_CriarAlbum, I_AlterarAlbum) ou agendamento (I_CriarAgendamento). Pós-condição: O cliente escolhido é associado ao item (álbum/agendamento) que está sendo criado/editado.	
Interfaces:	I_CriarAlbum, I_CriarAgendamento, I_DefinirCliente	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário, na interface de criação (ex: I_CriarAlbum), clica no controle para selecionar um cliente (IE_CriarAlbumClientePrincipal).	Sistema: 2. O sistema exibe a interface (ou modal) I_DefinirCliente . 4. O sistema filtra a lista de clientes em tempo real conforme o usuário digita. 7. O sistema retorna à interface anterior, preenchendo o campo de cliente com o usuário selecionado.

3. O usuário usa o campo **IE_DefinirClienteBusca** para encontrar o cliente.
5. O usuário clica em um cliente na **IE_DefinirClienteLista**.
6. O usuário clica no botão **IE_DefinirClienteSelecionar**.

Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
	A1: Cliente não encontrado.	A2: Se a busca não retornar resultados, o sistema exibe uma mensagem.

Regras de Negócio: - A busca pode ser realizada por nome, e-mail ou CPF do cliente.

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

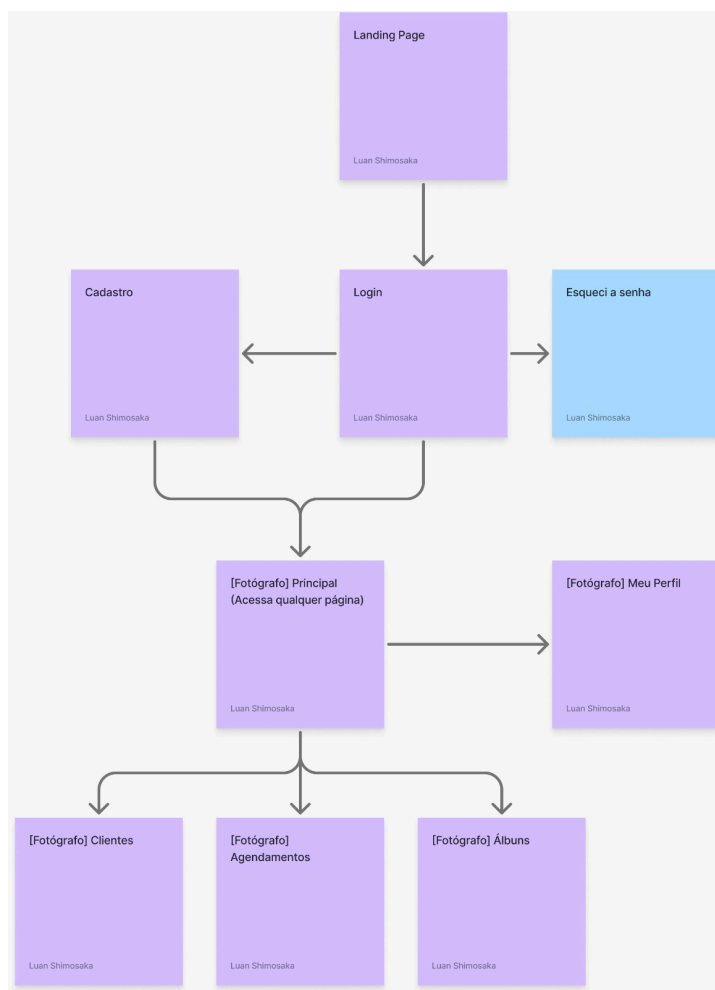
Descrição da interface com o usuário

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”.

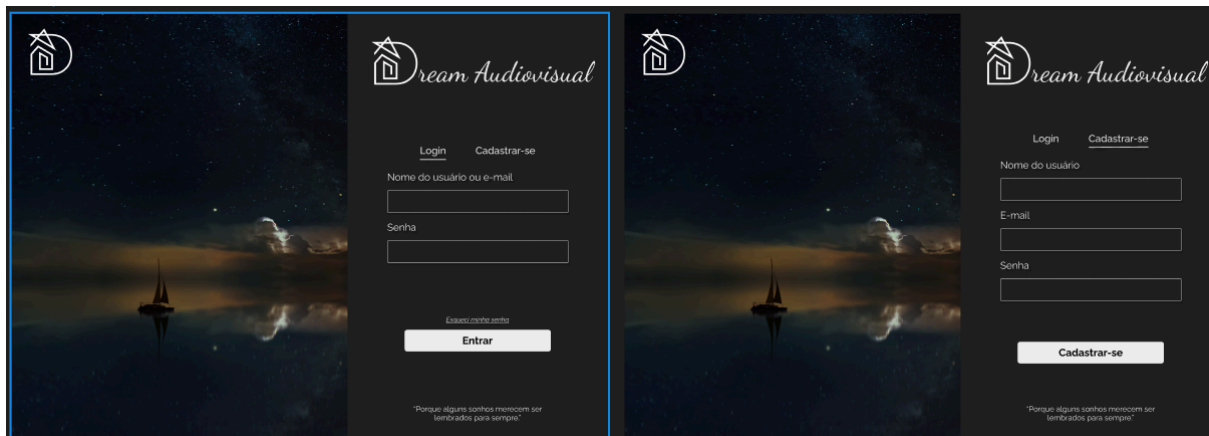
PROTOTIPAÇÃO

Link da Prototipação:

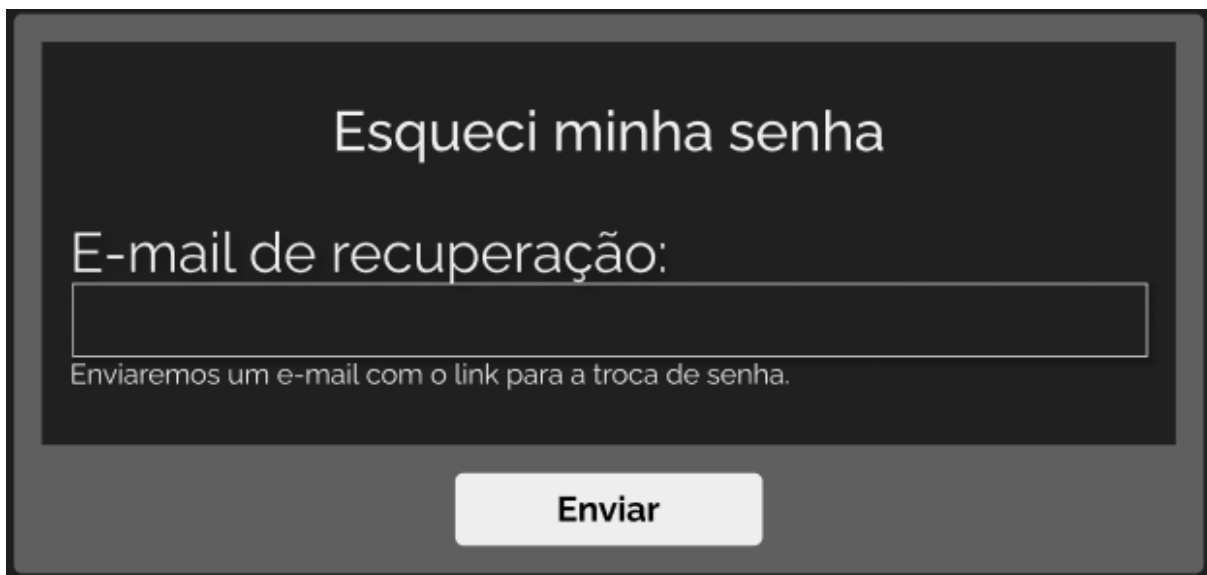
<https://www.figma.com/design/Gn6ubUjnJzcplbcz22u9tq/Dream-Audiovisual?t=nz2zRziOaub8QIRZ-1>



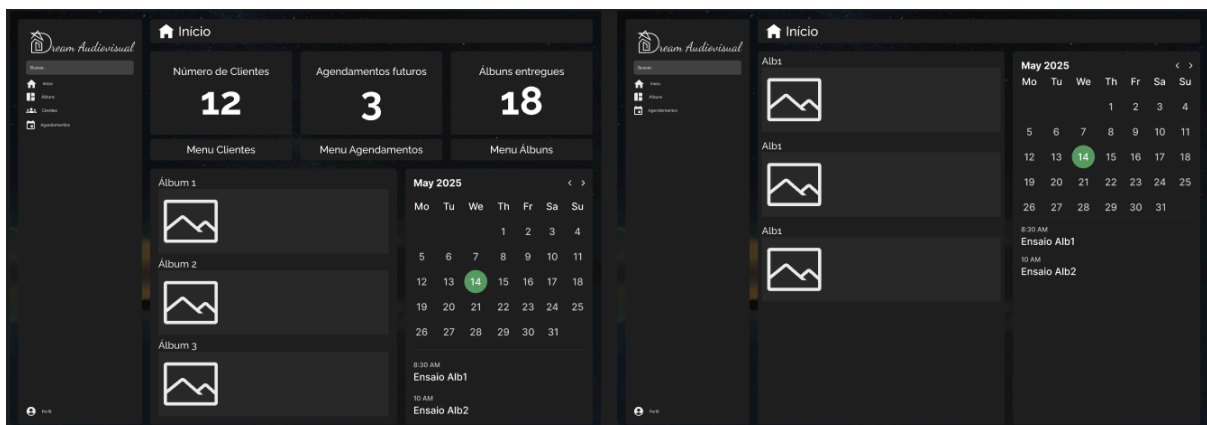
- Tela de Login e Cadastro



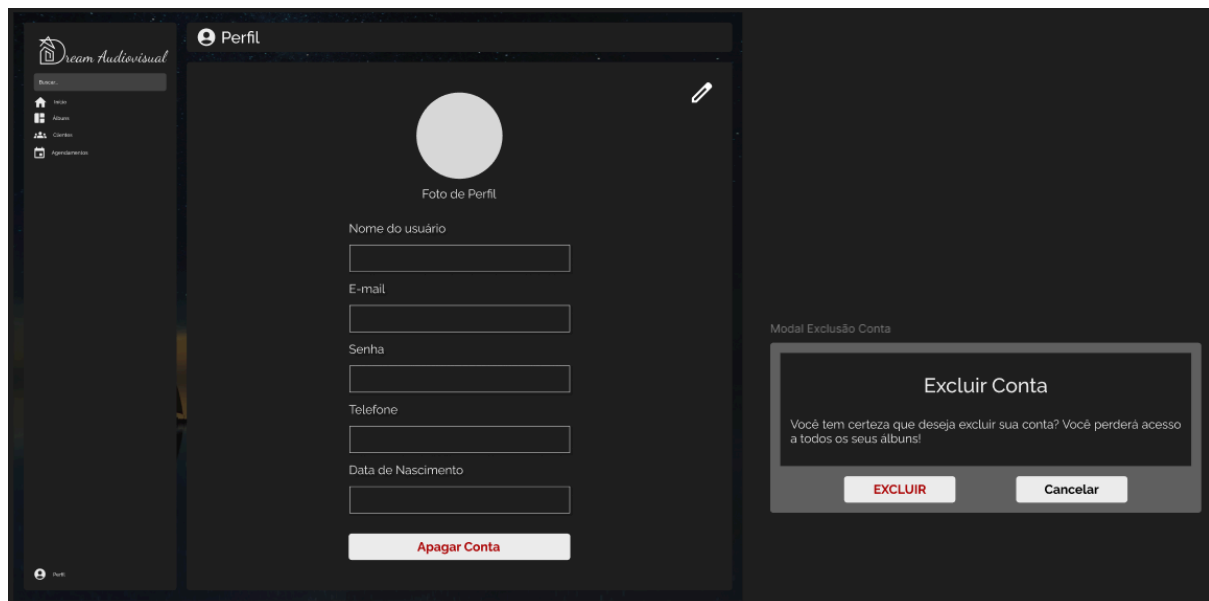
- Modal de troca de senha



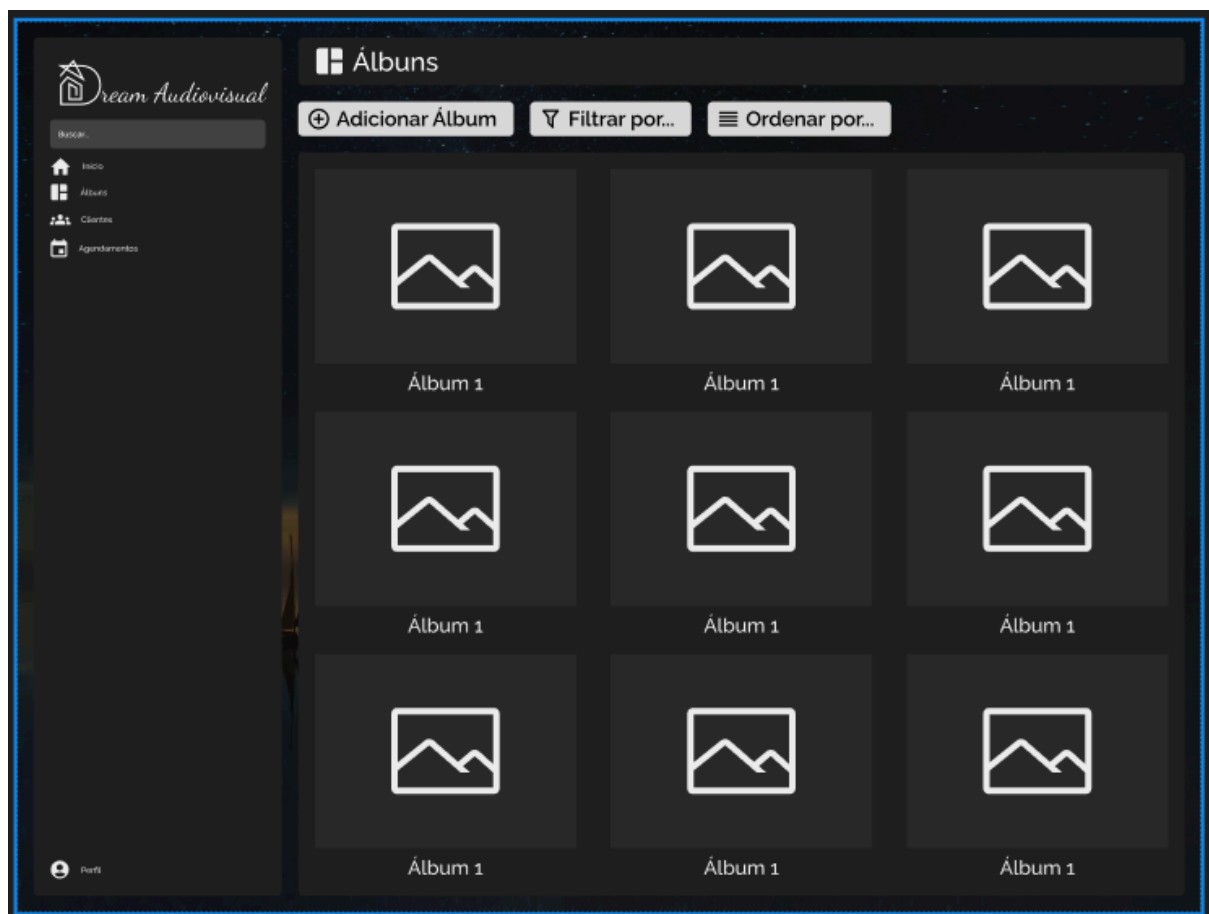
- Tela Principal



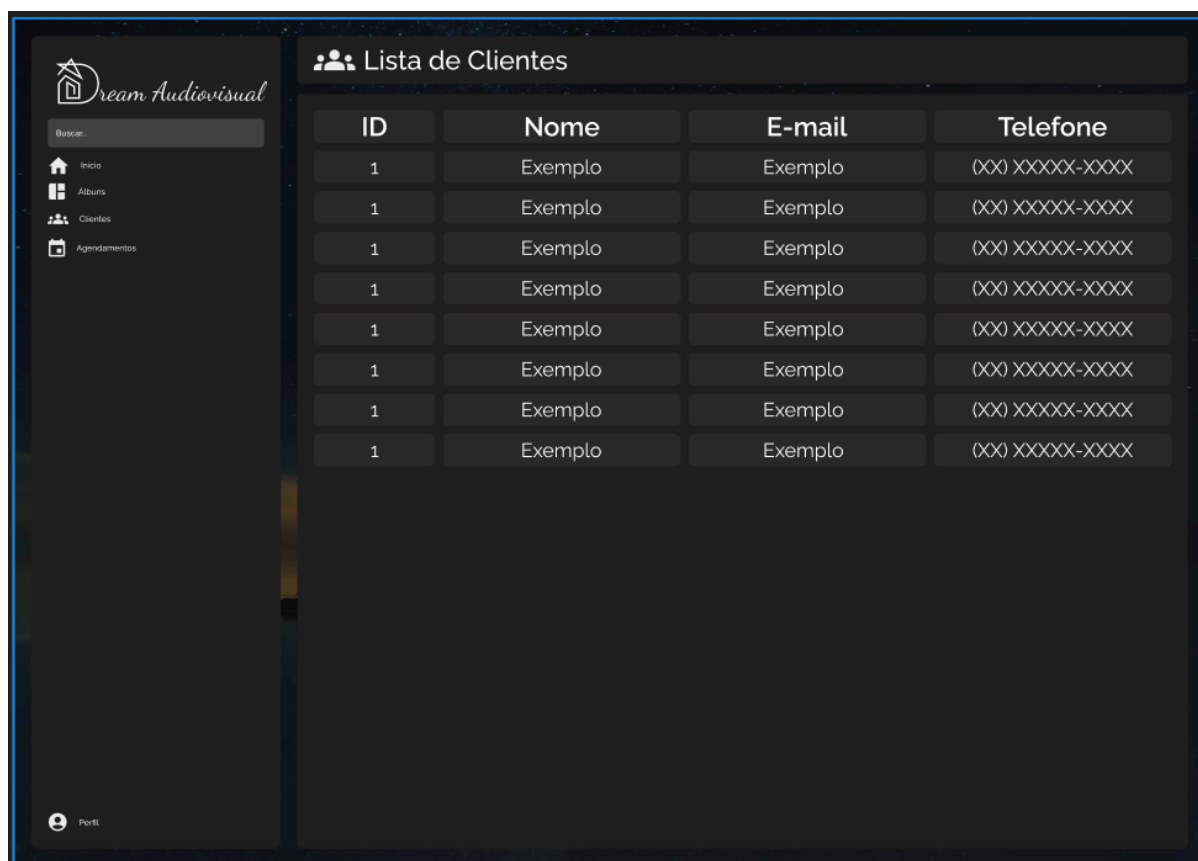
- Tela de perfil e modal de exclusão de conta



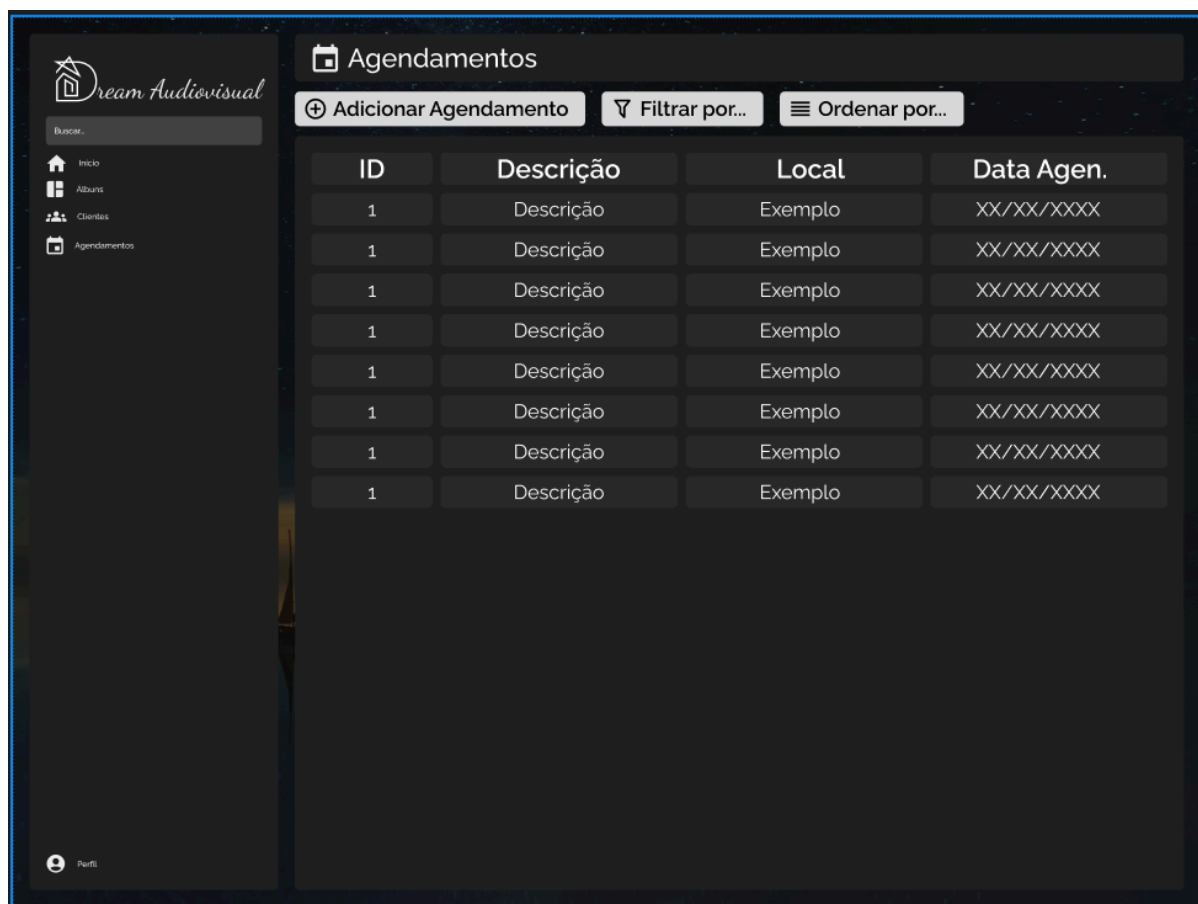
- Tela de álbuns



- Tela de Clientes



- Tela de Agendamentos



- Modal de Criação de álbum

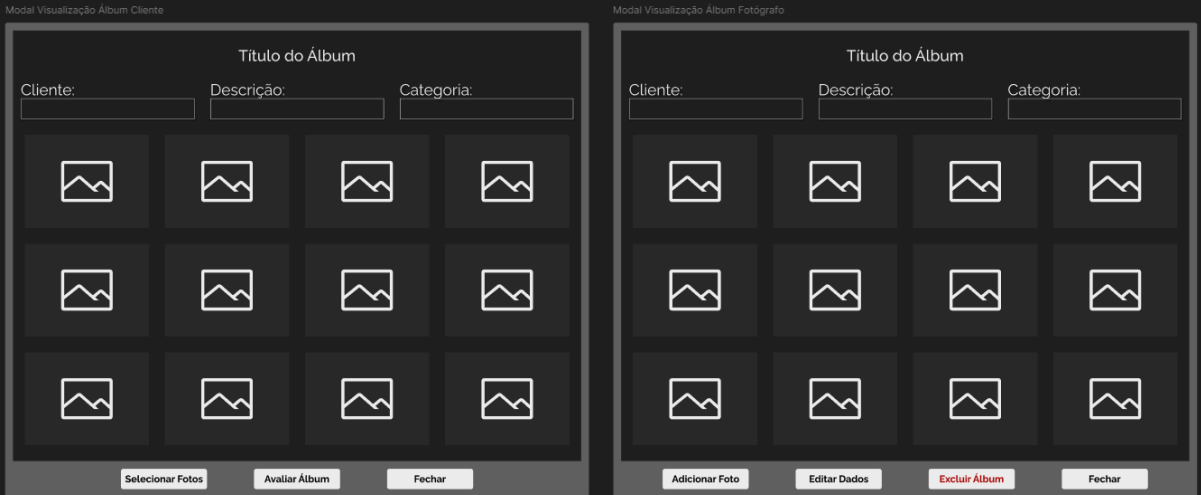


Modal de Criação de álbum interface. O formulário contém os seguintes campos:

- Título do Álbum
- Cliente: (campo de texto)
- Descrição: (campo de texto)
- Categoria: (menu suspenso)
- Agendamento: (menu suspenso)
- Área de arrastar e soltar com ícone de mais (+) e o texto "Arraste ou selecione as fotos".

Botões de ação: Adicionar, Cancelar.

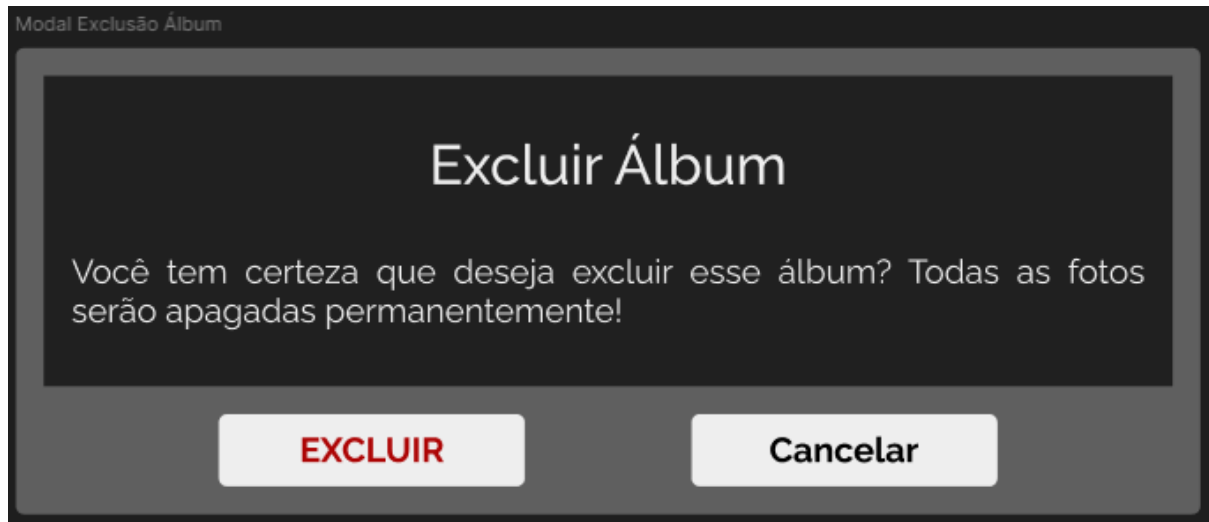
- Modal de Visualização de Álbum (Fotógrafo e Cliente)



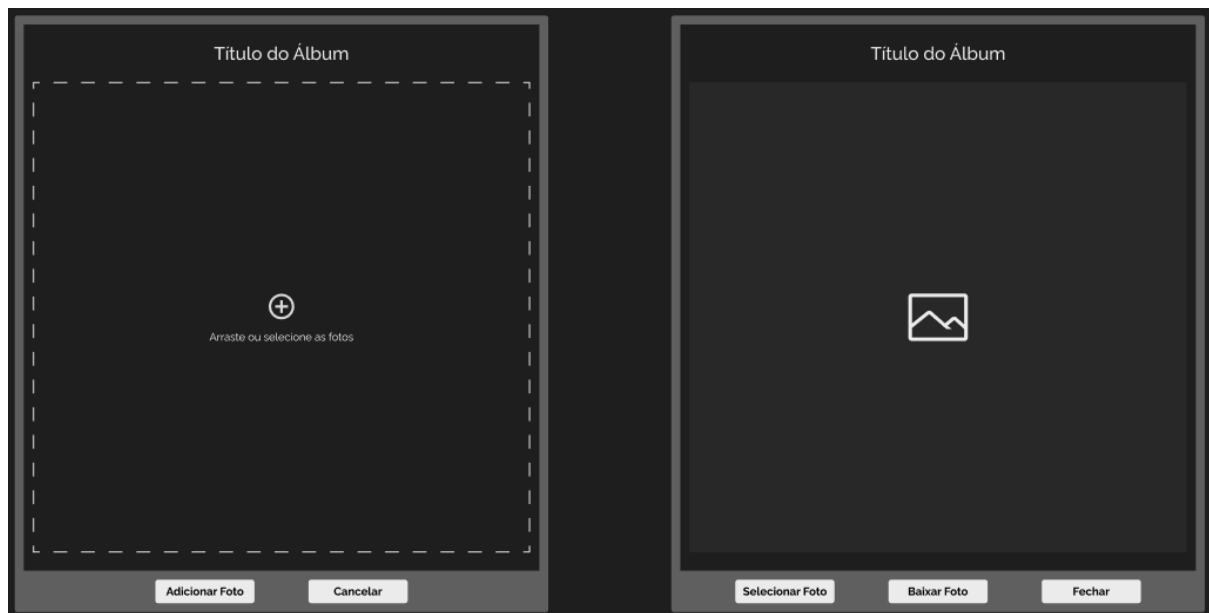
Modais de Visualização de Álbum interface. O formulário contém os seguintes campos:

- Modal Visualização Álbum Cliente:
 - Título do Álbum
 - Cliente: (campo de texto)
 - Descrição: (campo de texto)
 - Categoria: (campo de texto)
 - Grid de 12 ícones de fotos (3x4).
 - Botões: Selecionar Fotos, Avaliar Álbum, Fechar.
- Modal Visualização Álbum Fotógrafo:
 - Título do Álbum
 - Cliente: (campo de texto)
 - Descrição: (campo de texto)
 - Categoria: (campo de texto)
 - Grid de 12 ícones de fotos (3x4).
 - Botões: Adicionar Foto, Editar Dados, Excluir Álbum, Fechar.

- Modal de Exclusão de Álbum



- Modal de Adição e Visualização de Foto



- Modal de Visualização do Cliente

Modal Visualização Cliente

Nome do Cliente

E-mail:

Telefone:

Data nascimento:

Fechar

- Modal de Criação e Visualização de Agendamento

Modal Criação Agendamento

Modal Visualização Agendamento

Titulo 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

Titulo do Agendamento

Descrição:

Data:

May 2025

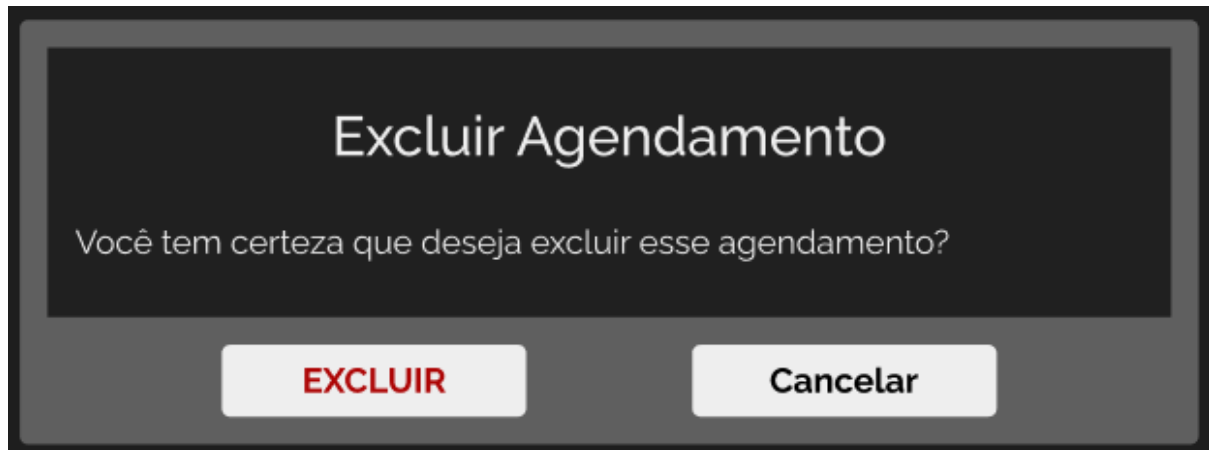
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Local:

Cliente:

Editar Excluir Fechar

- Modal de Exclusão de Agendamento



Capítulo Dicionário de Dados

Tabela: Usuario

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

Observações: Tabela base estendida por 'Fotografo'. 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