

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_CadastroCPF: Campo para o CPF.
- IE_CadastroEndereco: Campo para o endereço.
- IE_CadastroTelefone: Campo para o telefone.
- IE_CadastroDataNascimento: Campo para a data de nascimento.
- IE_CadastroGenero: Campo para o gênero.
- IE_CadastroInstagram: Campo para o instagram.
- 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.
- **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

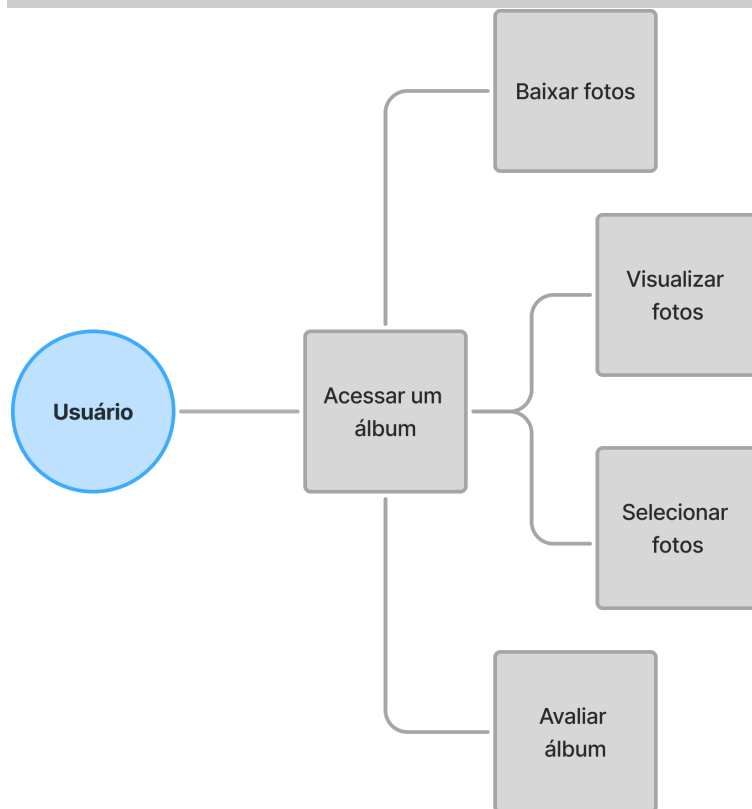
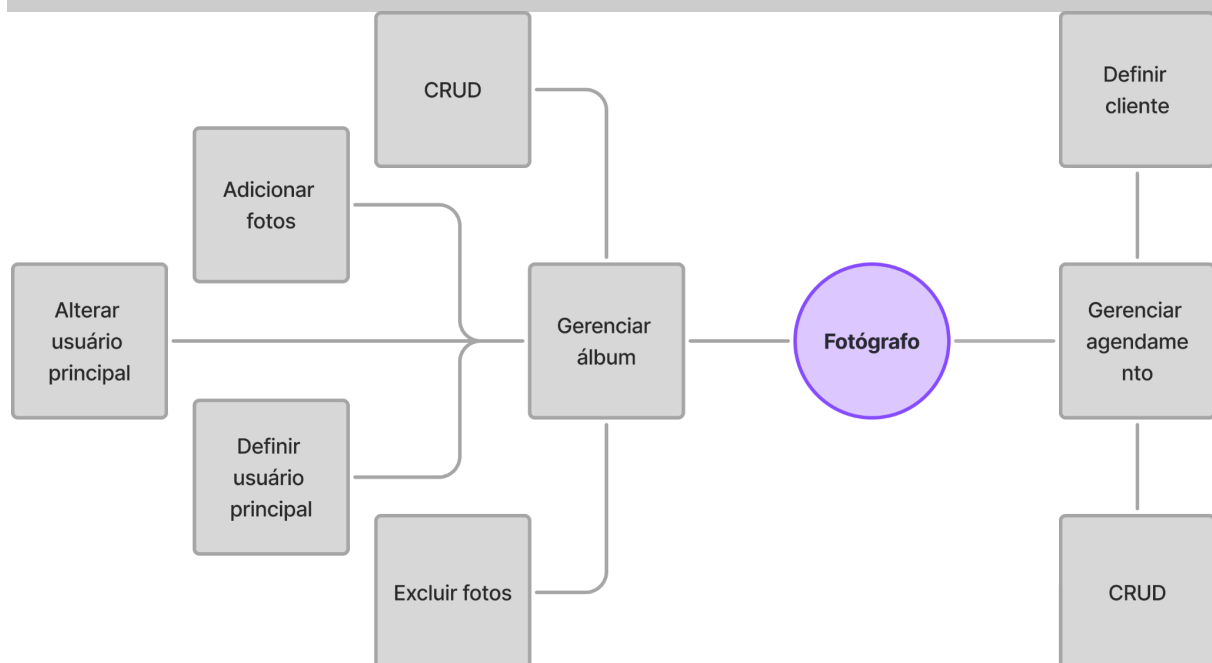


Diagrama de Caso de Uso – Visão do Fotógrafo



Funcionalidades do Usuário (Cliente)

1. Acesso, Visualização, Seleção e Download de Fotos do Álbum

- Atores: Cliente.
- Objetivo: Permitir que o cliente acesse os álbuns compartilhados com ele, visualize as fotos, selecione as que deseja e faça o download para seu dispositivo.
- Fluxo de Ações:
 1. Após o login, o cliente acessa seu painel (**I_DashboardUsuario**) e clica para ver seus álbuns (**IE_DashboardUsuarioVerAlbuns**).
 2. O sistema exibe a lista de álbuns disponíveis (**I_ListaAlbuns**).
 3. O cliente clica em um álbum para visualizar todas as fotos contidas nele (**I_DetalhesAlbum**).
 4. Dentro do álbum, o cliente pode clicar em uma foto para vê-la em tamanho ampliado (**I_VisualizarFoto**).
 5. O cliente pode selecionar uma ou mais fotos. Isso pode ser feito na visualização de detalhes do álbum ou na visualização ampliada. Existe também a opção para selecionar todas as fotos do álbum de uma só vez (**IE_DetalhesAlbumSelecionarTodas**).
 6. Com as fotos desejadas selecionadas, o cliente clica no botão para baixar as fotos selecionadas (**IE_DetalhesAlbumBaixarSelecionadas**).
- Pós-condição: O navegador do cliente inicia o download das fotos selecionadas.

2. Avaliar Álbum

- Ator: Cliente.
- Objetivo: Permitir que o cliente atribua uma nota de avaliação a um álbum.
- Fluxo de Ações:
 1. Na tela de detalhes de um álbum (**I_DetalhesAlbum**), o cliente clica no botão para avaliar (**IE_DetalhesAlbumAvaliar**).
 2. O sistema apresenta a interface de avaliação (**I_AvaliarAlbum**).
 3. O cliente seleciona uma nota (por exemplo, usando estrelas) através do elemento de avaliação (**IE_AvaliarAlbumRating**).
 4. O cliente clica no botão para enviar a avaliação (**IE_AvaliarAlbumSubmit**).
- Pós-condição: A avaliação do cliente é salva no sistema e associada ao respectivo álbum. Um cliente só pode avaliar um álbum uma única vez.

Funcionalidades do Fotógrafo

1. Gerenciamento de Álbuns (CRUD)

- **Ator:** Fotógrafo.
- **Objetivo:** Permitir que o fotógrafo execute o ciclo completo de gerenciamento de seus álbuns: criar, visualizar, editar e excluir.
- **Fluxo de Ações (CRUD):**
 - **Criar (Create):** Na tela de gerenciamento de álbuns (**I_GerenciarAlbuns**), o fotógrafo clica em "Novo" (**IE_GerenciarAlbunsNovo**). Ele então preenche o título do álbum e define o cliente principal, sendo redirecionado para a tela de detalhes do novo álbum.
 - **Visualizar (Read):** No painel do fotógrafo (**I_DashboardFotografo**), ele clica para ver seus álbuns (**IE_DashboardFotografoVerAlbuns**), o que o leva à lista de todos os álbuns que ele criou (**I_GerenciarAlbuns**).
 - **Editar (Update):** Na lista de álbuns, o fotógrafo clica na opção de editar (**IE_GerenciarAlbunsEditar**) de um álbum específico. Na tela de edição (**I_AlterarAlbum**), ele pode alterar informações como o título e o cliente principal associado.
 - **Excluir (Delete):** Na lista de álbuns, o fotógrafo clica na opção de excluir (**IE_GerenciarAlbunsExcluir**) e confirma a ação, removendo permanentemente o álbum e todas as suas fotos.

2. Gerenciamento de Conteúdo do Álbum (Adicionar/Excluir Fotos)

- **Ator:** Fotógrafo.
- **Objetivo:** Permitir que o fotógrafo adicione novas fotos ou remova fotos existentes de um álbum específico.
- **Fluxo de Ações:**
 1. O fotógrafo primeiro navega para a tela de gerenciamento das fotos de um álbum (**I_DetalhesAlbumFotografo**).
 2. Para adicionar fotos: Ele clica no botão **IE_DetalhesAlbumAdicionarFotos**, seleciona os arquivos de imagem do seu computador e o sistema realiza o upload.
 3. Para excluir fotos: Ele clica no ícone de exclusão (**IE_DetalhesAlbumExcluirFoto**) em uma foto específica e confirma a remoção.
- **Pós-condição:** A galeria de fotos do álbum é atualizada para refletir as adições ou remoções.

3. Gerenciamento de Agendamentos

- **Ator:** Fotógrafo.
- **Objetivo:** Permitir ao fotógrafo criar, visualizar, editar e excluir agendamentos de sessões fotográficas.
- **Fluxo de Ações:**
 1. A partir do painel (**I_DashboardFotografo**), o fotógrafo acessa a área de gerenciamento de agenda (**I_GerenciarAgendamentos**).
 2. Nesta tela, ele pode iniciar as ações de CRUD para os agendamentos usando os respectivos controles: **IE_GerenciarAgendamentosNovo**,

**IE_GerenciarAgendamentosEditar e
IE_GerenciarAgendamentosExcluir.**

3. Ao criar ou editar, ele preenche o formulário com data, hora, descrição e associa um cliente ao evento.
- Pós-condição: A agenda do fotógrafo é atualizada no sistema conforme a ação realizada.

4. Definir e Alterar Cliente Principal

- Ator: Fotógrafo.
- Objetivo: Permitir que o fotógrafo pesquise e associe um cliente a um novo álbum/agendamento ou altere o cliente associado a um item existente.
- Contexto: Esta funcionalidade é utilizada dentro dos fluxos de "Gerenciamento de Álbuns" e "Gerenciamento de Agendamentos".
- Fluxo de Ações:
 1. Em um formulário de criação ou edição (ex: **I_CriarAlbum**), o fotógrafo clica na opção para selecionar um cliente (ex: **IE_CriarAlbumClientePrincipal**).
 2. O sistema exibe uma interface (**I_DefinirCliente**) para buscar e selecionar um cliente.
 3. O fotógrafo usa o campo de busca (**IE_DefinirClienteBusca**) para encontrar o cliente desejado.
 4. Ele seleciona o cliente na lista e confirma a seleção (**IE_DefinirClienteSelecionar**).
- Pós-condição: O cliente escolhido é vinculado ao álbum ou agendamento que está sendo criado ou editado.

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:	<table><tr><td>Usuário: 1. Na I_LandingPage, clica no botão IE_LandingLoginButton. 2. Na I_Login, preenche os campos IE_LoginEmailField e IE_LoginPasswordField. 3. Clica no botão IE_LoginSubmitButton.</td><td>Sistema: 1. Exibe a interface I_Login. 2. Valida as credenciais fornecidas. 3. Redireciona o usuário para o painel correspondente ao seu perfil.</td></tr></table>	Usuário: 1. Na I_LandingPage, clica no botão IE_LandingLoginButton. 2. Na I_Login, preenche os campos IE_LoginEmailField e IE_LoginPasswordField. 3. Clica no botão IE_LoginSubmitButton.	Sistema: 1. Exibe a interface I_Login. 2. Valida as credenciais fornecidas. 3. Redireciona o usuário para o painel correspondente ao seu perfil.
Usuário: 1. Na I_LandingPage, clica no botão IE_LandingLoginButton. 2. Na I_Login, preenche os campos IE_LoginEmailField e IE_LoginPasswordField. 3. Clica no botão IE_LoginSubmitButton.	Sistema: 1. Exibe a interface I_Login. 2. Valida as credenciais fornecidas. 3. Redireciona o usuário para o painel correspondente ao seu perfil.		
Fluxo alternativo:	<table><tr><td>Usuário: A1: Recuperar senha: O usuário clica em IE_LoginForgotPasswordLink. A2: Credenciais inválidas: Se as credenciais estiverem incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro na I_Login e não realiza a autenticação.</td><td>Sistema: A1: Sistema o redireciona para a interface I_RecuperarSenha. A2: Não realiza a autenticação.</td></tr></table>	Usuário: A1: Recuperar senha: O usuário clica em IE_LoginForgotPasswordLink. A2: Credenciais inválidas: Se as credenciais estiverem incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro na I_Login e não realiza a autenticação.	Sistema: A1: Sistema o redireciona para a interface I_RecuperarSenha. A2: Não realiza a autenticação.
Usuário: A1: Recuperar senha: O usuário clica em IE_LoginForgotPasswordLink. A2: Credenciais inválidas: Se as credenciais estiverem incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro na I_Login e não realiza a autenticação.	Sistema: A1: Sistema o redireciona para a interface I_RecuperarSenha. A2: 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. Na I_LandingPage, clica no botão IE_LandingCadastroButton. 2. Na I_Cadastro, preenche todos os campos (IE_CadastroNameField, IE_CadastroCPF, IE_CadastroEndereco, IE_CadastroTelefone, IE_CadastroDataNascimento, IE_CadastroGenero, IE_CadastroInstagram, IE_CadastroPasswordField). 3. Clica no botão IE_CadastroSubmitButton.	Sistema: 1. Exibe a interface I_Cadastro. 2. Valida os dados inseridos. 3. Cria a nova conta no banco de dados. 4. Autentica e redireciona o usuário para o painel correspondente.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Dados inválidos ou duplicados 1. Se algum campo for inválido (ex: formato de CPF) ou se o e-mail/CPF já existir.	Sistema: A1: 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. Na I_Login, clica no link IE_LoginForgotPasswordLink. 2. Na I_RecuperarSenha, preenche o campo IE_RecuperarEmailField com seu e-mail. 3. Clica no botão IE_RecuperarSubmitButton.	Sistema: 1. Exibe a interface I_RecuperarSenha. 2. Verifica se o e-mail fornecido existe no banco de dados. 3. Envia o e-mail de redefinição e exibe uma mensagem informativa na tela.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 4.
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. No seu respectivo painel (I_DashboardUsuario ou I_DashboardFotografo), clica na opção de sair (IE_DashboardUsuarioSair).	Sistema: 1. Encerra a sessão do usuário no servidor. 2. Redireciona o usuário para a I_LandingPage.
Fluxo alternativo:		
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. Acessa a interface de alteração de dados e clica no link para I_TrocarSenha. 2. Na I_TrocarSenha, preenche os campos IE_TrocarSenhaAtual, IE_TrocarSenhaNova e IE_TrocarSenhaConfirmar. 3. Clica no botão IE_TrocarSenhaSubmit.	Sistema: 1. Exibe a interface I_TrocarSenha. 2. Valida se a senha em IE_TrocarSenhaAtual corresponde à senha atual do usuário. 3. Valida se os campos IE_TrocarSenhaNova e IE_TrocarSenhaConfirmar são idênticos. 4. Atualiza a senha no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso.

Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Senha atual incorreta A2: Novas senhas não coincidem..	Sistema: A1: O sistema exibe uma mensagem de erro. A2: 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. No seu painel, clica em IE_DashboardUsuarioMeusD ados (ou equivalente do fotógrafo). 2. Na I_AlterarDadosUsuario (ou I_AlterarDadosFotografo), modifica os campos desejados (ex: IE_AlterarDadosNome). 3. Clica no botão IE_AlterarDadosSalvar.	Sistema: 1. Exibe a interface de alteração de dados com as informações atuais preenchidas. 2. Valida os novos dados. 3. Salva as alterações no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Dados inválidos	Sistema: A1: 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. Na interface I_AlterarDados..., clica no link IE_AlterarDadosExcluirConta. 2. Na I_ExcluirConta, marca o checkbox IE_ExcluirContaConfirmacao. 3. Clica no botão IE_ExcluirContaSubmit.	Sistema: 1. Exibe a interface de confirmação I_ExcluirConta. 2. Verifica se o checkbox de confirmação foi marcado. 3. Exclui permanentemente a conta e todos os dados associados do banco de dados. 4. Encerra a sessão e redireciona para a I_LandingPage.
Fluxo alternativo:	Aluno: A1: Confirmação não marcada.	Sistema: 1. 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:	Aluno: 1. No I_DashboardUsuario, clica na opção IE_DashboardUsuarioVerAlbuns.	Sistema: 1. Redireciona para a interface I_ListaAlbuns. 2. Exibe uma lista de todos os álbuns associados à conta do cliente.
Fluxo alternativo:	Aluno: A1: Nenhum álbum encontrado.	Sistema: A1: 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:	Aluno: 1. Na I_ListaAlbuns, clica em um item da lista (IE_ListaAlbunsItem).	Sistema: 1. Redireciona para a interface I_DetalhesAlbum, carregando todas as fotos pertencentes àquele álbum.	

Fluxo alternativo:	Aluno:	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:	Aluno: 1. Na I_DetalhesAlbum, clica em uma foto específica (IE_DetalhesAlbumFoto).	Sistema: 1. Exibe a interface I_VisualizarFoto com a imagem selecionada em tamanho ampliado.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF011] Selecionar e baixar 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 e realize o download delas.
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:	<div> Usuário: 1. Na I_DetalhesAlbum, seleciona múltiplas fotos clicando nelas (IE_DetalhesAlbumFoto). 2. Clica no botão IE_DetalhesAlbumBaixarSelecionadas. </div> <div> Sistema: 1. Agrupa as fotos selecionadas em um arquivo compactado (ex: .zip). 2. Inicia o download do arquivo no navegador do cliente. </div>
Fluxo alternativo:	<div> Usuário: A1: Baixar foto única. A2: Selecionar todas as fotos. </div> <div> Sistema: A1: Na I_VisualizarFoto, o usuário clica no botão IE_VisualizarFotoBaixar. O sistema inicia o download daquela foto individualmente. A2: Na I_DetalhesAlbum, o usuário clica em IE_DetalhesAlbumSelecionarTodas. O sistema marca todas as fotos do álbum para seleção </div>
Regras de Negócio:	

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: <ol style="list-style-type: none"> 1. Na I_DetalhesAlbum, clica no botão IE_DetalhesAlbumAvaliar. 2. Na interface I_AvaliarAlbum, seleciona uma nota usando o elemento IE_AvaliarAlbumRating 3. Clica no botão IE_AvaliarAlbumSubmit. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 1. Exibe a interface (ou modal) I_AvaliarAlbum. 2. Salva a avaliação no banco de dados, vinculada ao álbum. 3. Retorna o usuário para 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: <ol style="list-style-type: none"> 1. No I_DashboardFotografo, clica na opção IE_DashboardFotografoVerAlbuns. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 1. Redireciona para a interface I_GerenciarAlbuns. 2. Exibe uma lista de todos os álbuns criados pelo fotógrafo. 	
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Nenhum álbum criado	Sistema: A1. 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:	Usuário: 1. Na I_GerenciarAlbuns, clica no botão IE_GerenciarAlbunsNovo. 2. Na I_CriarAlbum, preenche o campo IE_CriarAlbumTitulo. 3. Clica na opção IE_CriarAlbumClientePrincipal para selecionar um cliente. 4. (Ver RF020) Seleciona o cliente na interface I_DefinirCliente.
5. Clica no botão IE_CriarAlbumSubmit.	Sistema: 1. Exibe a interface I_CriarAlbum. 2. Valida os dados do formulário. 3. Cria o novo álbum no banco de dados, associando-o ao fotógrafo e ao cliente selecionado. 4. Redireciona para a interface I_DetalhesAlbumFotografo do álbum recém-criado.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Campos obrigatórios não preenchidos	Sistema: A1. Se o título não for preenchido ou um cliente não for selecionado, o sistema exibe uma mensagem de erro.
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. Na I_GerenciarAlbuns, clica na opção IE_GerenciarAlbunsEditar de um álbum específico.</td><td>1. Exibe a interface I_AlterarAlbum com os dados atuais do álbum.</td></tr> <tr> <td>2. Na I_AlterarAlbum, modifica o campo IE_AlterarAlbumTitulo e/ou clica em IE_AlterarAlbumUsuarioPrincipal para trocar o cliente.</td><td>2. Valida os dados modificados.</td></tr> <tr> <td>3. Clica no botão IE_AlterarAlbumSalvar.</td><td>3. Salva as alterações no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso, redirecionando para I_GerenciarAlbuns.</td></tr> </table>	Usuário:	Sistema:	1. Na I_GerenciarAlbuns, clica na opção IE_GerenciarAlbunsEditar de um álbum específico.	1. Exibe a interface I_AlterarAlbum com os dados atuais do álbum.	2. Na I_AlterarAlbum, modifica o campo IE_AlterarAlbumTitulo e/ou clica em IE_AlterarAlbumUsuarioPrincipal para trocar o cliente.	2. Valida os dados modificados.	3. Clica no botão IE_AlterarAlbumSalvar.	3. Salva as alterações no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso, redirecionando para I_GerenciarAlbuns.
Usuário:	Sistema:								
1. Na I_GerenciarAlbuns, clica na opção IE_GerenciarAlbunsEditar de um álbum específico.	1. Exibe a interface I_AlterarAlbum com os dados atuais do álbum.								
2. Na I_AlterarAlbum, modifica o campo IE_AlterarAlbumTitulo e/ou clica em IE_AlterarAlbumUsuarioPrincipal para trocar o cliente.	2. Valida os dados modificados.								
3. Clica no botão IE_AlterarAlbumSalvar.	3. 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. Na I_GerenciarAlbuns, clica na opção IE_GerenciarAlbunsExcluir de um álbum específico. 2. Confirma a exclusão em um modal de confirmação.	Sistema: 1. Exibe um modal pedindo a confirmação da exclusão. 2. Após a confirmação, exclui o álbum e suas fotos do banco de dados. 3. Atualiza a I_GerenciarAlbuns sem o álbum excluído.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Cancelamento.	Sistema: A1. 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] Gerenciar fotos de um álbum

RF 017	Gerenciar fotos de um álbum		
Prioridade:	(X) Essencial	() Importante	() Desejável
Atores:	Fotógrafo.		
Resumo:	Permite que o fotógrafo adicione ou 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 adicionadas ou removidas).		
Interfaces:	I_GerenciarAlbuns, I_DetalhesAlbumFotografo		
Fluxo principal:	Usuário: Usuário (Adicionar): 1. Na I_GerenciarAlbuns, clica em IE_GerenciarAlbunsVerDetalhes. 2. Na I_DetalhesAlbumFotografo, clica no botão IE_DetalhesAlbumAdicionarFotos. 3. Seleciona os arquivos de imagem do seu computador.. Usuário (Excluir): 1. Na I_DetalhesAlbumFotografo, clica no botão IE_DetalhesAlbumExcluirFoto de uma foto específica. 2. Confirma a exclusão.	Sistema: Sistema (Adicionar): 1. Exibe a interface I_DetalhesAlbumFotografo. 2. Abre a janela de seleção de arquivos do sistema operacional. 3. Realiza o upload das fotos selecionadas, associa-as ao álbum e atualiza a visualização. Sistema (Excluir): 1. Exibe um modal de confirmação. 2. Remove a foto do álbum e atualiza a visualização.	

Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Erro no upload.	Sistema: A1: 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] Gerenciar clientes

RF 018	Avaliar álbum	
Prioridade:	(<input checked="" type="checkbox"/>) Essencial (<input type="checkbox"/>) Importante (<input type="checkbox"/>) Desejável	
Atores:	Fotógrafo.	
Resumo:	Permite ao fotógrafo visualizar, adicionar, editar e excluir seus clientes.	
Pré-condição:	O fotógrafo está autenticado.	
Pós-condição:	A lista de clientes do fotógrafo é atualizada conforme a ação realizada.	
Interfaces:	I_DashboardFotografo, I_GerenciarClientes, I_Cadastro, I_AlterarCliente	
Fluxo principal:	Usuário: Usuário (Visualizar): 1. No I_DashboardFotografo, clica em IE_DashboardFotografoVerClientes. Usuário (Adicionar, Editar, Excluir): 1. Na I_GerenciarClientes, clica em IE_GerenciarClientesNovo, IE_GerenciarClientesEditar ou IE_GerenciarClientesExcluirAlbum.	Sistema: Sistema (Visualizar): 1. Exibe a I_GerenciarClientes com a lista de clientes do fotógrafo. Sistema (Adicionar, Editar, Excluir): 1. Redireciona para a interface correspondente (I_Cadastro, I_AlterarCliente) ou exibe um modal de confirmação para exclusão. 2. Executa a ação e atualiza a lista de clientes.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:
Regras de Negócio: - Um fotógrafo só pode gerenciar os clientes que ele cadastrou ou que estão associados aos seus álbuns/agendamentos.		

[RF019] Gerenciar agendamentos

RF 019	Gerenciar agendamentos	
Prioridade:	(<input type="checkbox"/>) Essencial (<input checked="" type="checkbox"/>) Importante (<input type="checkbox"/>) Desejável	

Atores:	Fotógrafo.								
Resumo:	Permite ao fotógrafo criar, visualizar, editar e 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, I_CriarAgendamento, I_AlterarAgendamento, I_DefinirCliente								
Fluxo principal:	<table> <tr> <td>Usuário:</td><td>Sistema:</td></tr> <tr> <td>1. No I_DashboardFotografo, clica em IE_DashboardFotografoVerAgendamentos.</td><td>1. Exibe a interface de gerenciamento de agenda.</td></tr> <tr> <td>2. Na I_GerenciarAgendamentos, clica em IE_GerenciarAgendamentosNovo para criar, ou IE_GerenciarAgendamentosEditar/IE_GerenciarAgendamentosExcluir em um item existente.</td><td>2. Dependendo da ação do usuário, exibe o formulário de criação/edição (I_CriarAgendamento, I_AlterarAgendamento) ou um modal de confirmação para exclusão.</td></tr> <tr> <td></td><td>3. Salva, altera ou exclui o agendamento no sistema.</td></tr> </table>	Usuário:	Sistema:	1. No I_DashboardFotografo, clica em IE_DashboardFotografoVerAgendamentos.	1. Exibe a interface de gerenciamento de agenda.	2. Na I_GerenciarAgendamentos, clica em IE_GerenciarAgendamentosNovo para criar, ou IE_GerenciarAgendamentosEditar/IE_GerenciarAgendamentosExcluir em um item existente.	2. Dependendo da ação do usuário, exibe o formulário de criação/edição (I_CriarAgendamento, I_AlterarAgendamento) ou um modal de confirmação para exclusão.		3. Salva, altera ou exclui o agendamento no sistema.
Usuário:	Sistema:								
1. No I_DashboardFotografo, clica em IE_DashboardFotografoVerAgendamentos.	1. Exibe a interface de gerenciamento de agenda.								
2. Na I_GerenciarAgendamentos, clica em IE_GerenciarAgendamentosNovo para criar, ou IE_GerenciarAgendamentosEditar/IE_GerenciarAgendamentosExcluir em um item existente.	2. Dependendo da ação do usuário, exibe o formulário de criação/edição (I_CriarAgendamento, I_AlterarAgendamento) ou um modal de confirmação para exclusão.								
	3. Salva, altera ou exclui o agendamento no sistema.								
Fluxo alternativo:	<table> <tr> <td>Usuário:</td><td>Sistema:</td></tr> <tr> <td>A1: Conflito de datas</td><td>A1: Ao tentar salvar um novo agendamento ou alterar um existente, se houver conflito de data/hora, o sistema exibe um alerta.</td></tr> </table>	Usuário:	Sistema:	A1: Conflito de datas	A1: Ao tentar salvar um novo agendamento ou alterar um existente, se houver conflito de data/hora, o sistema exibe um alerta.				
Usuário:	Sistema:								
A1: Conflito de datas	A1: Ao tentar salvar um novo agendamento ou alterar um existente, se houver conflito de data/hora, o sistema exibe um alerta.								
Regras de Negócio: - Um agendamento deve estar associado a um cliente.									

[RF020] Selecionar cliente para álbum/agendamento

RF 020	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. Na interface de criação (ex: I_CriarAlbum), clica no controle para selecionar um cliente (IE_CriarAlbumClientePrincipal). 2. Na I_DefinirCliente, usa o campo IE_DefinirClienteBusca para encontrar o cliente. 3. Clica em um cliente na IE_DefinirClienteLista. 4. Clica no botão IE_DefinirClienteSelecionar	Sistema: 1. Exibe a interface (ou modal) I_DefinirCliente. 2. Filtra a lista de clientes em tempo real conforme o usuário digita na busca. 3. Após a seleção, retorna à interface anterior preenchendo o campo de cliente com o usuário selecionado.
Fluxo alternativo:	Usuário: A1: Cliente não encontrado.	Sistema: A1: 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 do sistema deve ser de fácil entendimento e uso, mesmo para usuários com pouca familiaridade com tecnologia. Os elementos visuais devem ser organizados de forma clara, com feedbacks visuais adequados em interações como cliques, carregamentos e notificações.>

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 realizadas no sistema (como login, carregamento de álbuns, envio de formulário, etc.) devem apresentar um 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 deverá ser disponibilizado por meio de um navegador web, compatível com os principais navegadores modernos (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari e Microsoft Edge), sem necessidade de instalação local.>

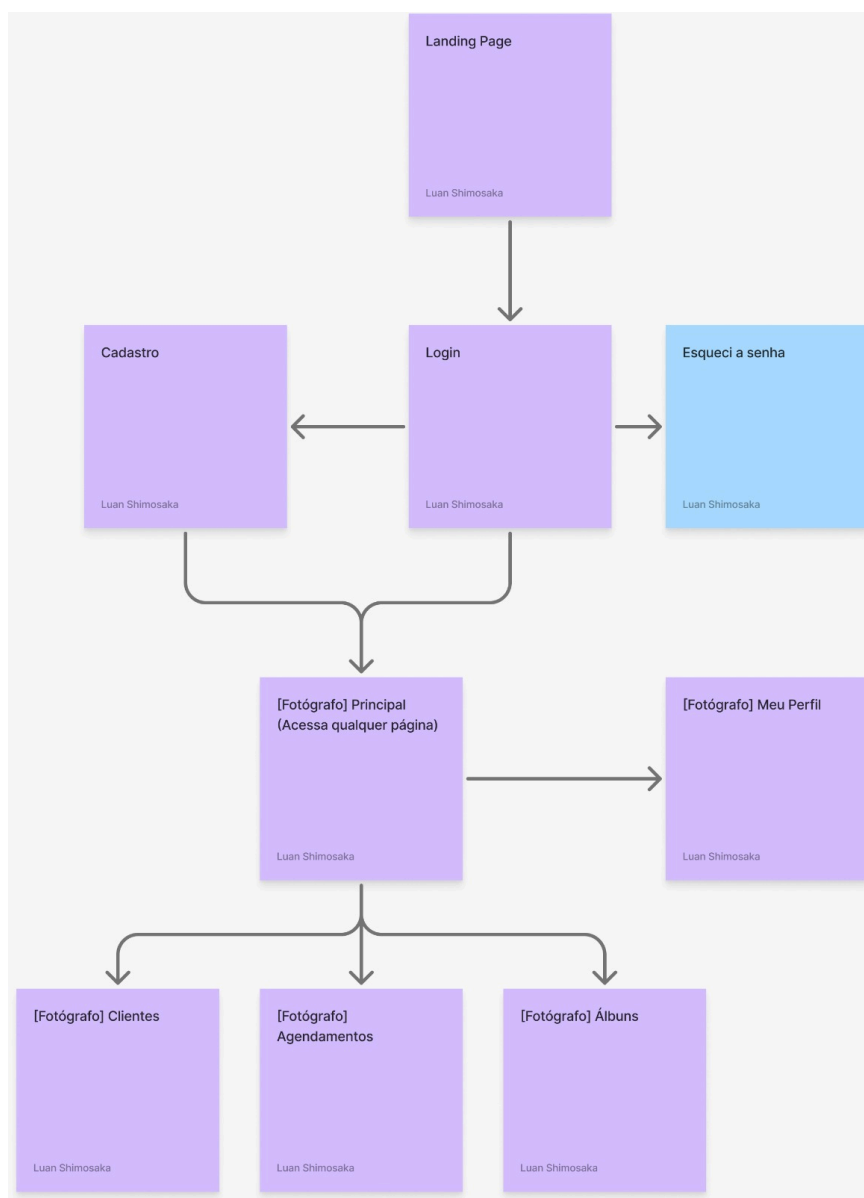
Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

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



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