

DEEC
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ELECTROTÉCNICA E DE COMPUTADORES

PROJECTO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE 2017/2018

Manual de Utilizador

Aplicação para Gestão de Imagens

AUTORIA:

Diogo M. T. Poço	João C. da C. Barreiros
2014205007	2014196880
uc2014205007@student.uc.pt	uc2014196880@student.uc.pt

João M. P. Agria
2010129833
uc2010129833@student.uc.pt

Grupo: 2

13 de Abril de 2018

Conteúdo

1	Introdução	2
2	Janela Principal	2
3	Álbum	3
3.1	Criar Álbum	3
3.2	Editar Álbum	6
3.3	Eliminar Álbum	7
4	Página	8
4.1	Criar Página	8
4.2	Mover Páginas	10
4.3	Eliminar Página	11
5	Fotos	12
5.1	Adicionar Fotos	12
5.2	Vista de fotos	14
5.3	Mover Fotos	15
5.4	Eliminar Foto	16
6	Pessoas	17
6.1	Associar Pessoas	17
6.2	Adicionar Nova Pessoa	19
6.3	Remover Associação	20
6.4	Visualização de pessoas associadas	21
7	Pesquisar fotos	22
8	Slideshow	23
9	Adicionar Pasta de fotos	24

1 Introdução

O programa Gestão de Imagens permite a um utilizador arquivar adequadamente grandes quantidades de fotos em formato digital, de forma organizada. O presente documento tem como propósito principal o esclarecimento detalhado da forma utilização da aplicação e das suas funcionalidades.

2 Janela Principal

O utilizador inicia a aplicação e é recebido pela janela principal, na figura 1:

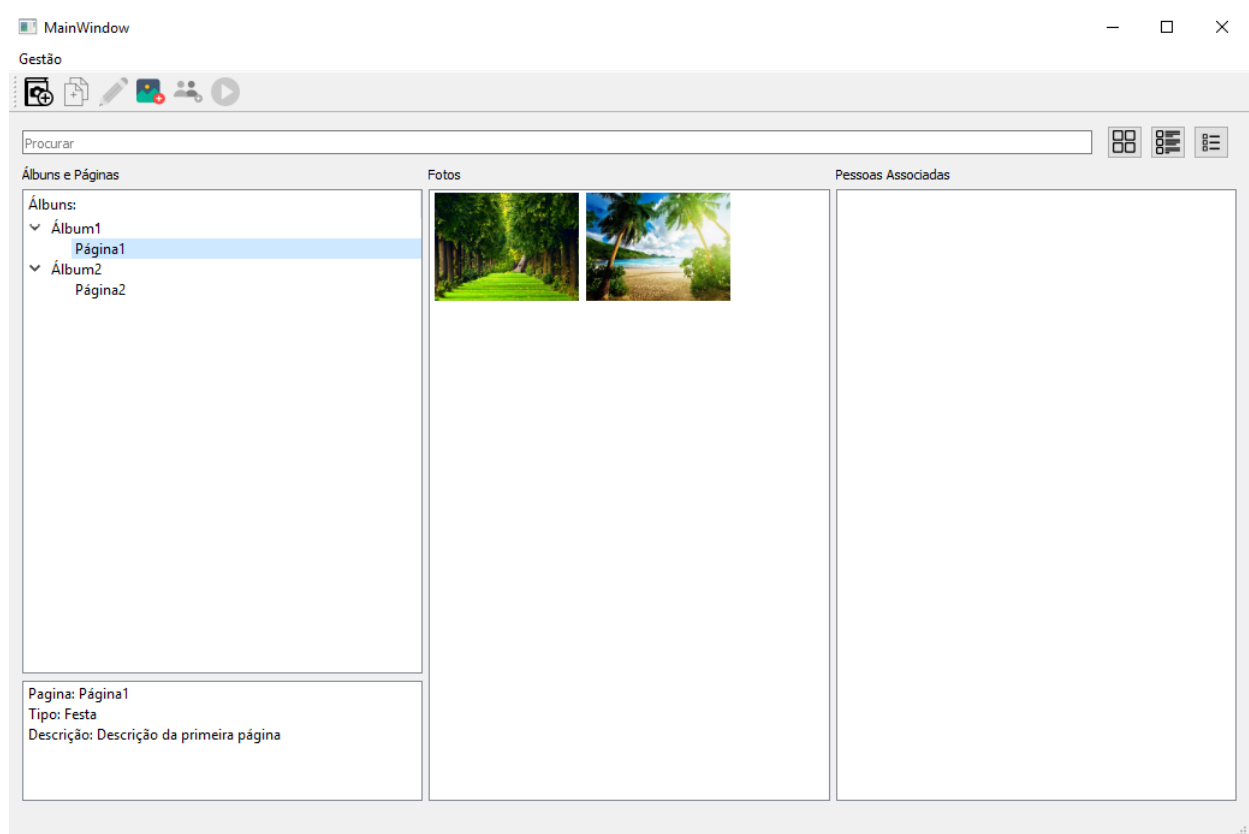


figura 1: janela principal

Como se pode observar, há três divisões principais presentes:

- A da esquerda: Nesta iremos apresentar a árvore de diretórios, com os álbuns e páginas. O nível de hierarquia entre os elementos presentes é facilmente perceptível. Por exemplo, será intuitivo para o utilizador confirmar que a página Página1 pertence ao álbum Álbum1 e a página Página2 pertence ao álbum Álbum2.
- A do centro: Será aqui que o utilizador irá visualizar as suas fotos. Veja na figura 3 um exemplo de fotos dentro de uma página com vista em miniaturas.
- A da direita: Esta está destina à lista de pessoas, uma funcionalidade ainda não implementada na aplicação.

Comecemos pelos básicos: álbuns e a sua criação.

3 Álbum

3.1 Criar Álbum

Para criar um álbum, clique com o botão esquerdo do rato no primeiro ícone da tabela de ferramentas (ver figura 2, destacado a vermelho). Nota: O utilizador pode também criar um álbum usando o atalho do teclado Ctrl + N ou ir a Gestão->Novo Álbum.

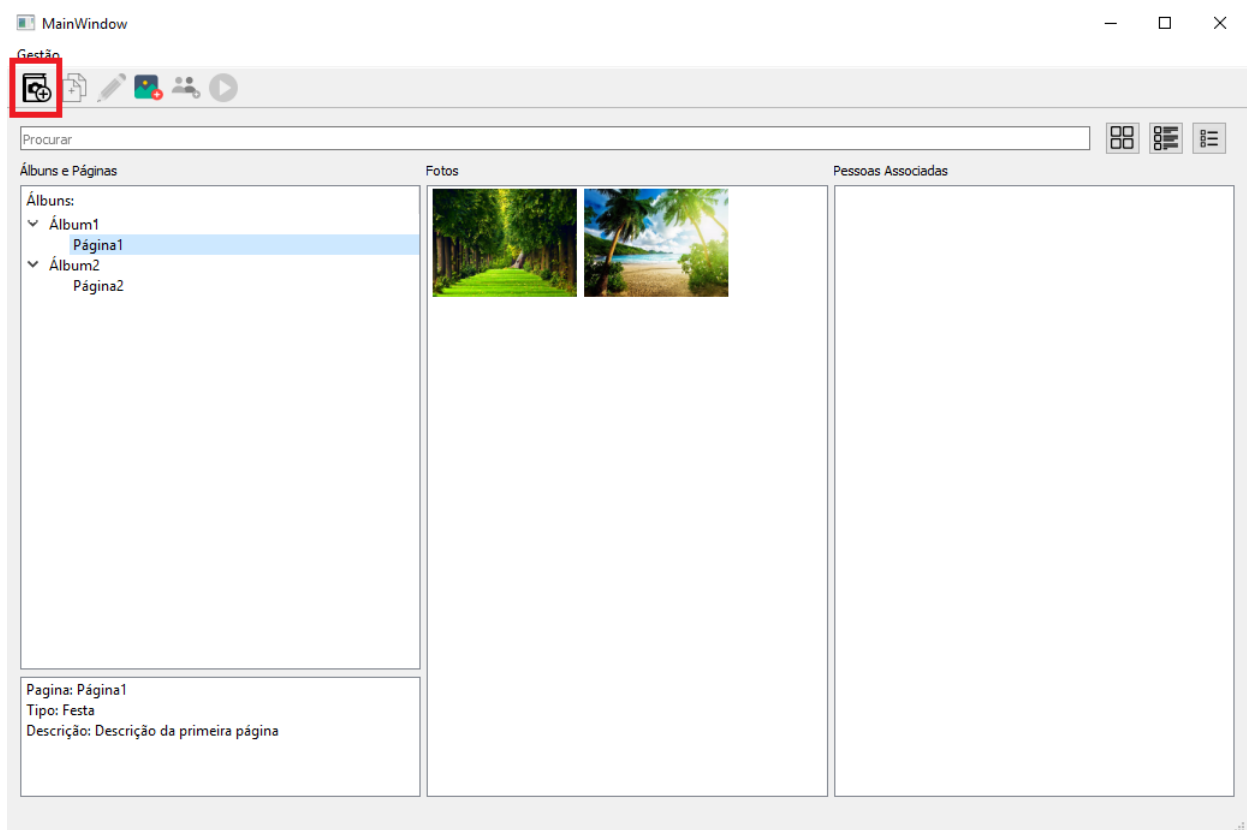


figura 2: Adicionar Álbum

Aparecerá a janela para inserir um novo álbum da figura 3. Preencha os campos de nome e descrição e escolha o tipo de álbum de entre as quatro opções possíveis. Carregue em criar e aparecerá uma janela que permite ao utilizador escolher um diretório onde criar um álbum (figura 4). Após a seleção clique em abrir e verá que na janela principal já aparece, na divisão da esquerda, o álbum criado com o nome escolhido.

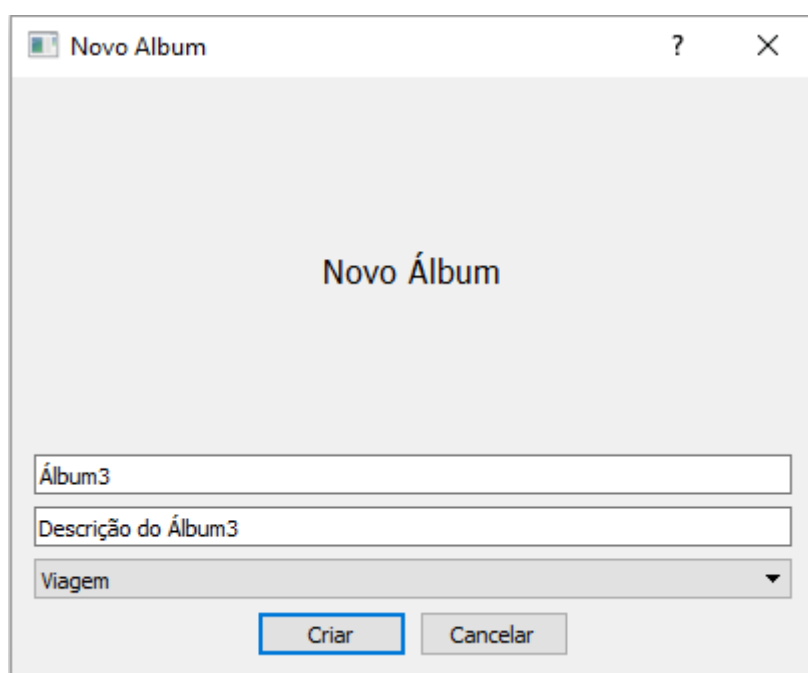


figura 3: Janela Novo Álbum

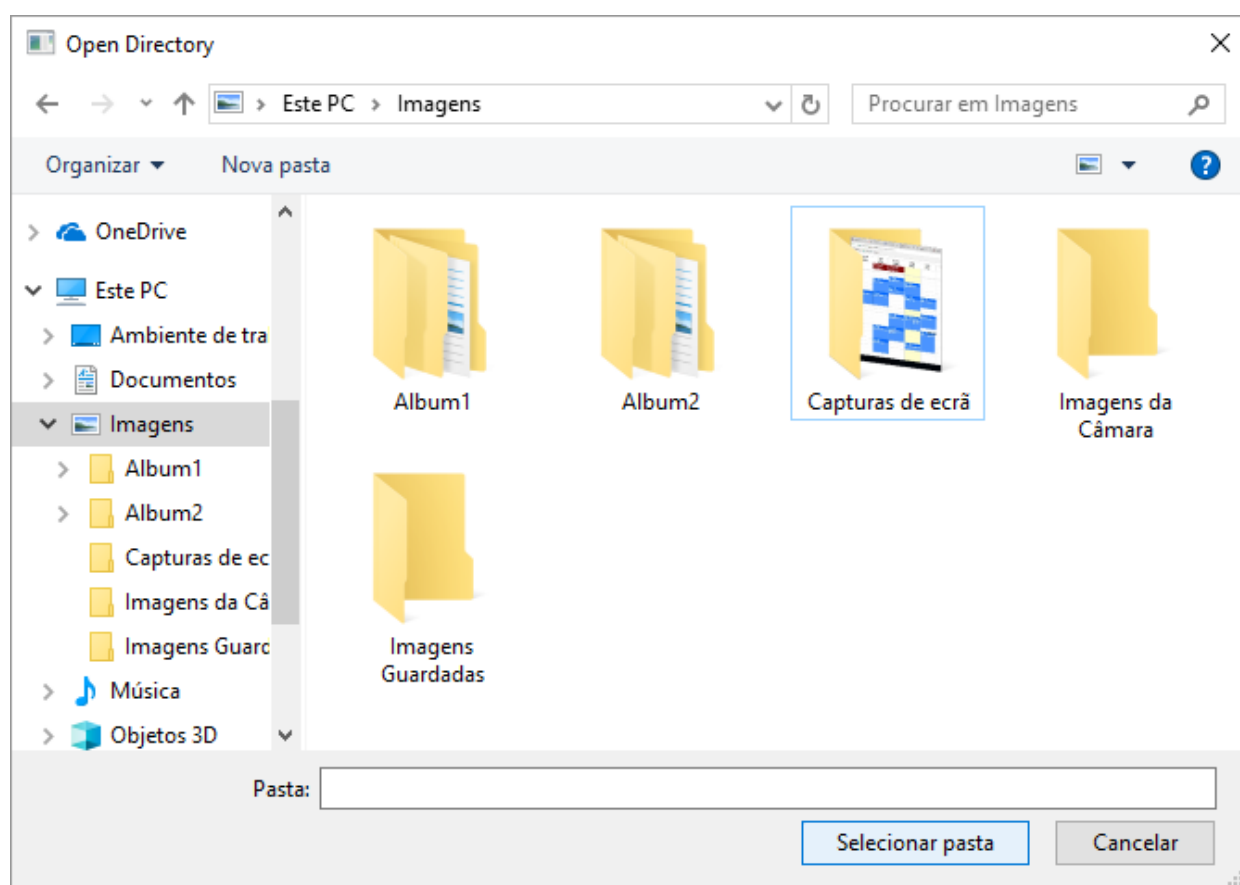


figura 4: Escolha do diretório

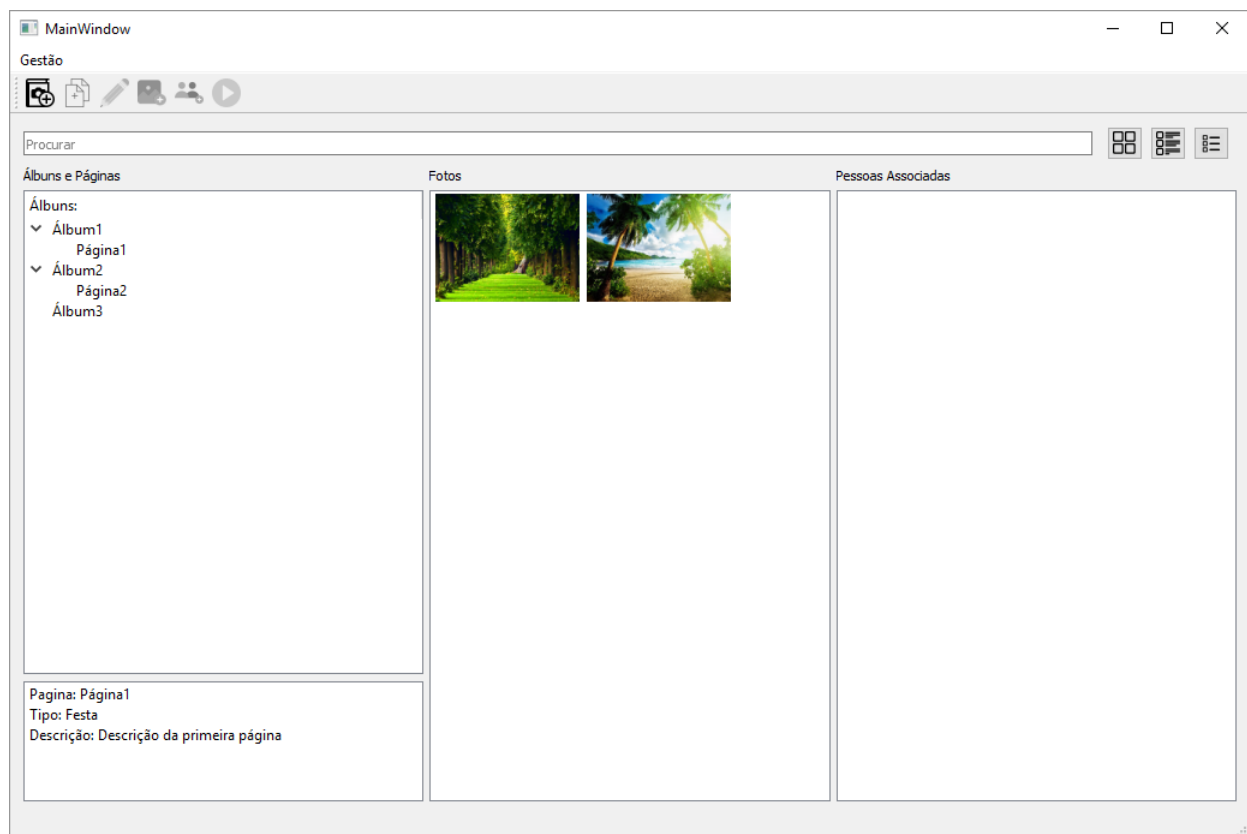


figura 5: Criação do Álbum3 completa

3.2 Editar Álbum

Caso o utilizador pretenda mudar o nome ou a descrição do álbum, após ter criado o mesmo, poderá fazer o mesmo. O utilizador primeiro terá que seleccionar o álbum que pretende editar e de seguida deve clicar no ícone de Editar (figura 6, destacado a vermelho). Nota: o utilizador poderá também usar o botão do lado direito do rato e clicar em "Alterar Dados do Álbum" ou ir a Gestão->Editar

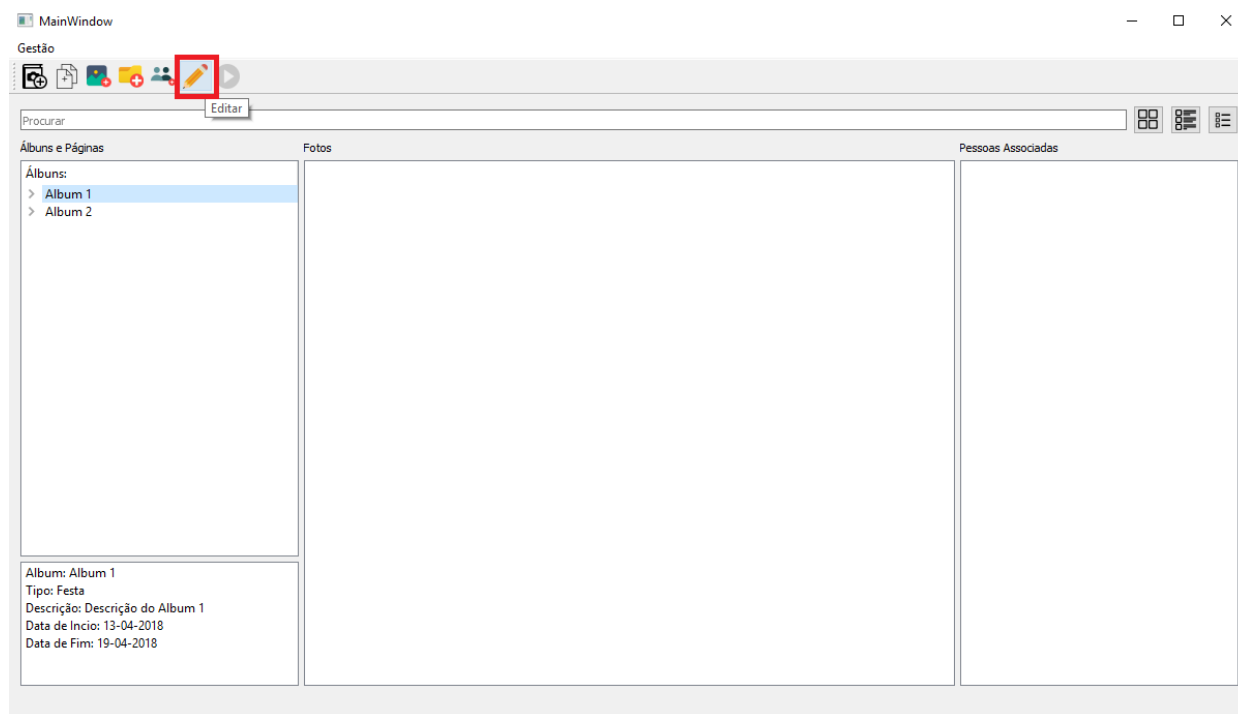


figura 6: Edição de Álbuns

Após isto, irá aparecer a janela Editar Álbum (figura 7), onde o utilizador poderá alterar o nome e a descrição ou apenas um dos dois.

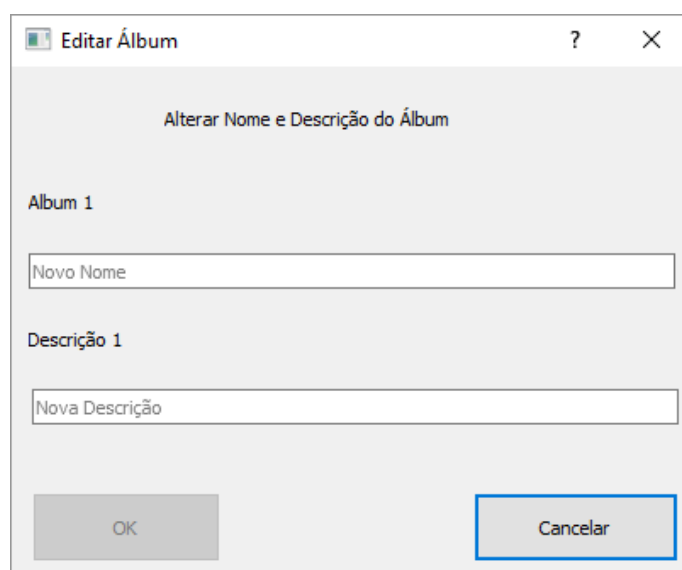


figura 7: Janela Editar Álbum

3.3 Eliminar Álbum

Para eliminar um álbum, o utilizador deve primeiro seleccionar o álbum, de seguida clicar com o botão do lado direito do rato e escolher a opção Eliminar Álbum (figura 8)

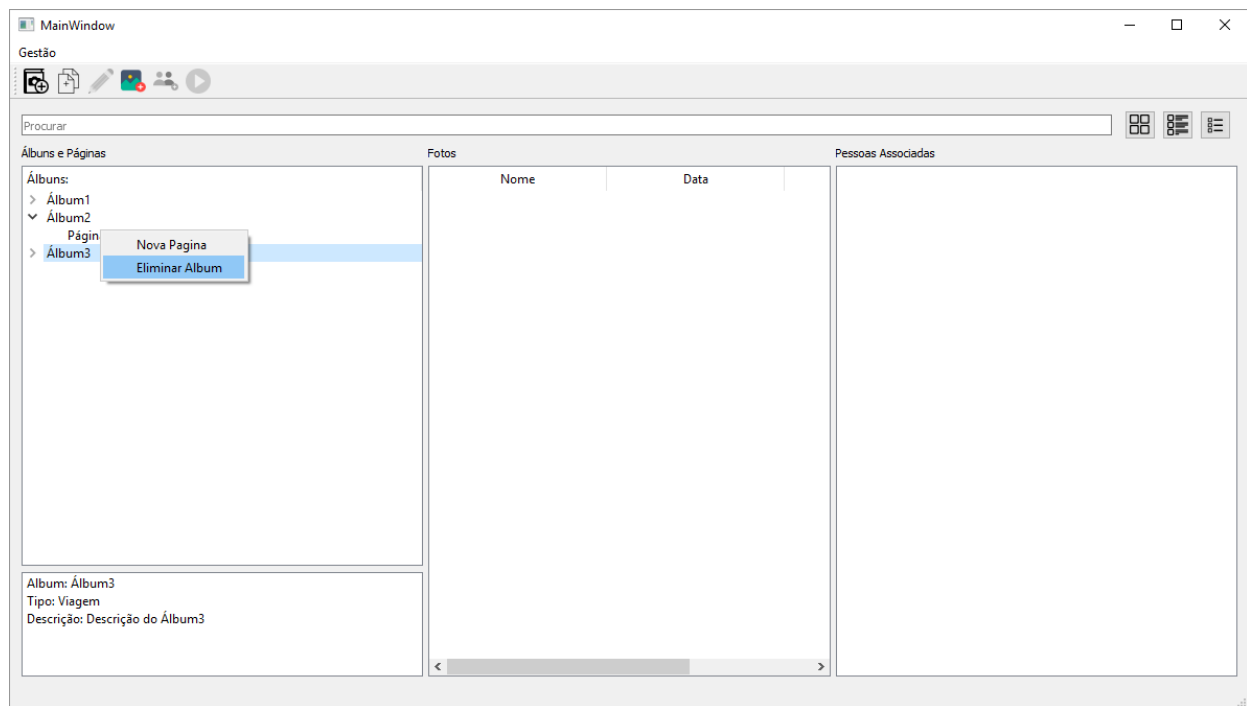


figura 8: Eliminar álbum

4 Página

4.1 Criar Página

Para criar uma página, o utilizador tem que primeiro seleccionar o álbum onde pretende criar a página e de seguida clicar no segundo botão da tabela de ferramentas na janela principal (figura 9, destacado a vermelho). Nota: O utilizador pode também criar uma página usando o atalho do teclado Ctrl + P ou ir a Gestão->Nova Página.

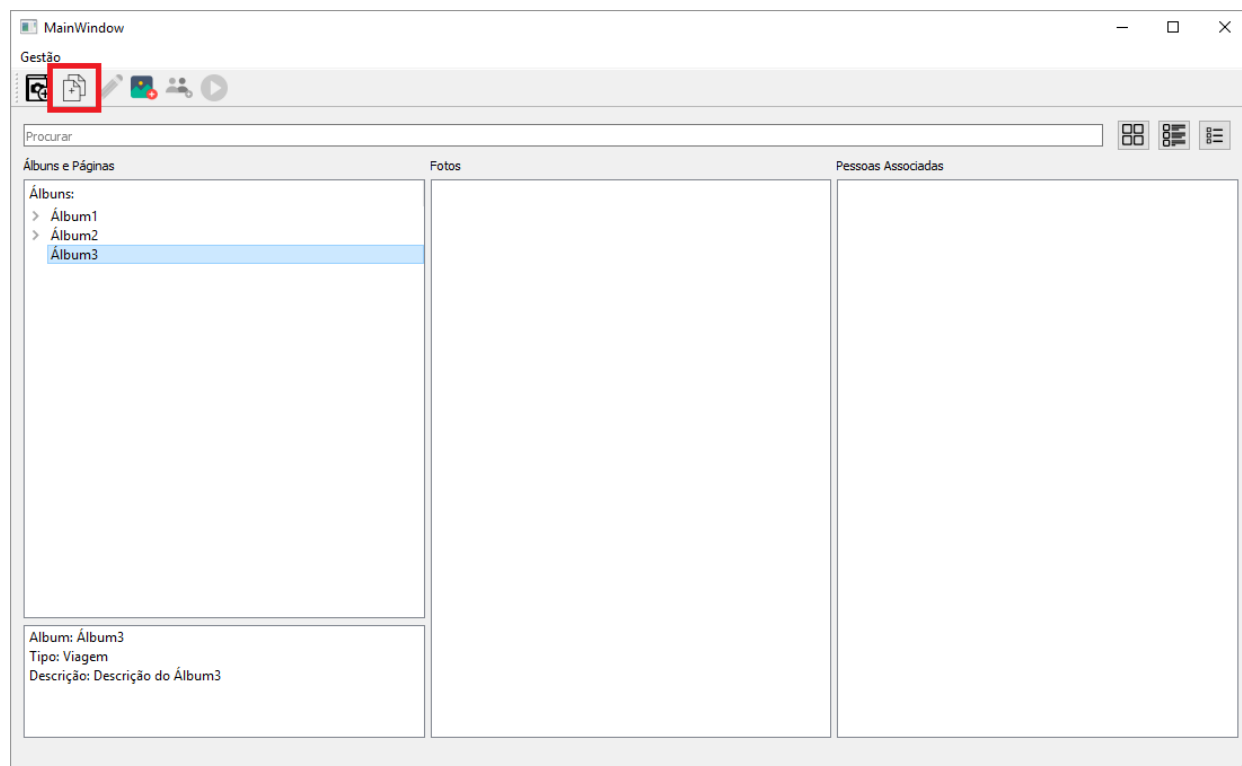


figura 9: Adicionar página

Aparecerá a janela para inserir uma nova página da figura 10. Preencha os campos de nome, descrição, data de início e data de fim.

Nova Página

Nova Página

Nome

Descrição

Tipo de Festa

Data 2018/01/01

Data de Inicio 2018/01/01

Data de Fim 2018/01/01

Criar Cancelar

figura 10: Janela Nova Página

4.2 Mover Páginas

O sistema para mover páginas é parecido ao sistema de "cortar" do Windows. Primeiro o utilizador clica com o botão do lado direito do rato na página que pretende mover e selecciona a opção "Mover Página" (figura 11).

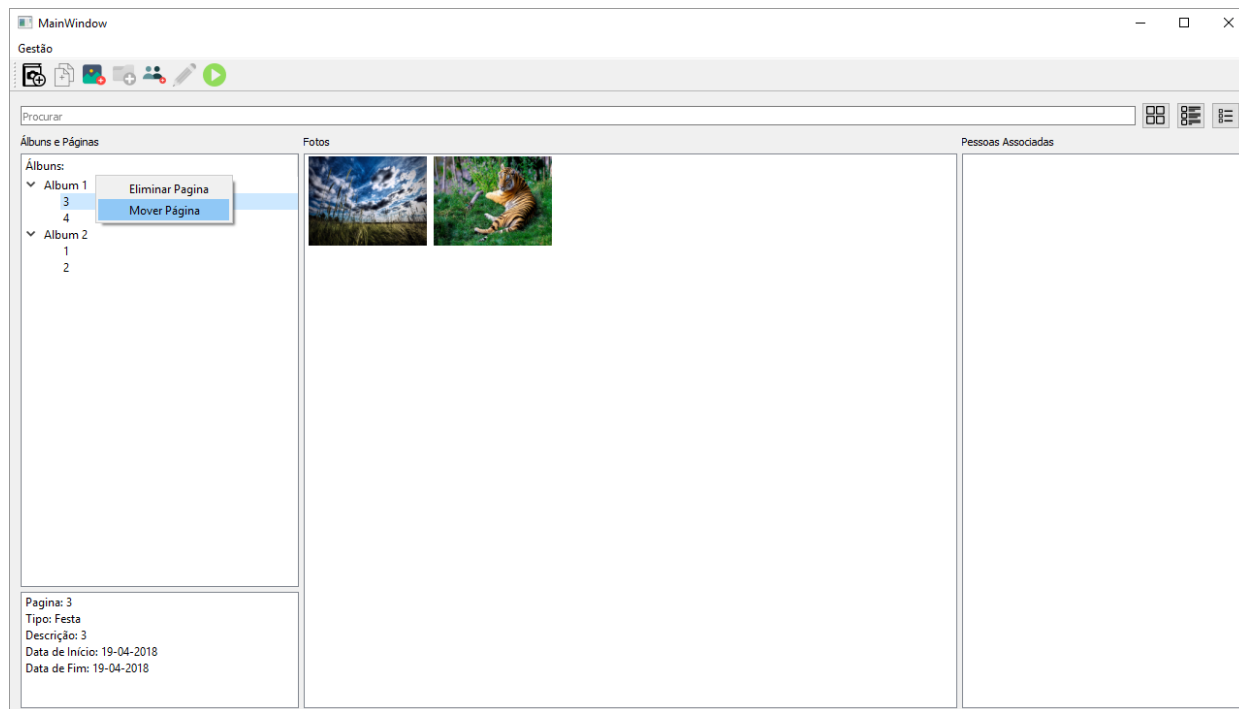


figura 11: Selecionar página para mover

Após isto, o utilizador deve clicar com o botão do lado direito do rato no álbum para o qual pretende mover a página e clicar em "Mover página escolhida para este álbum" (figura 12).

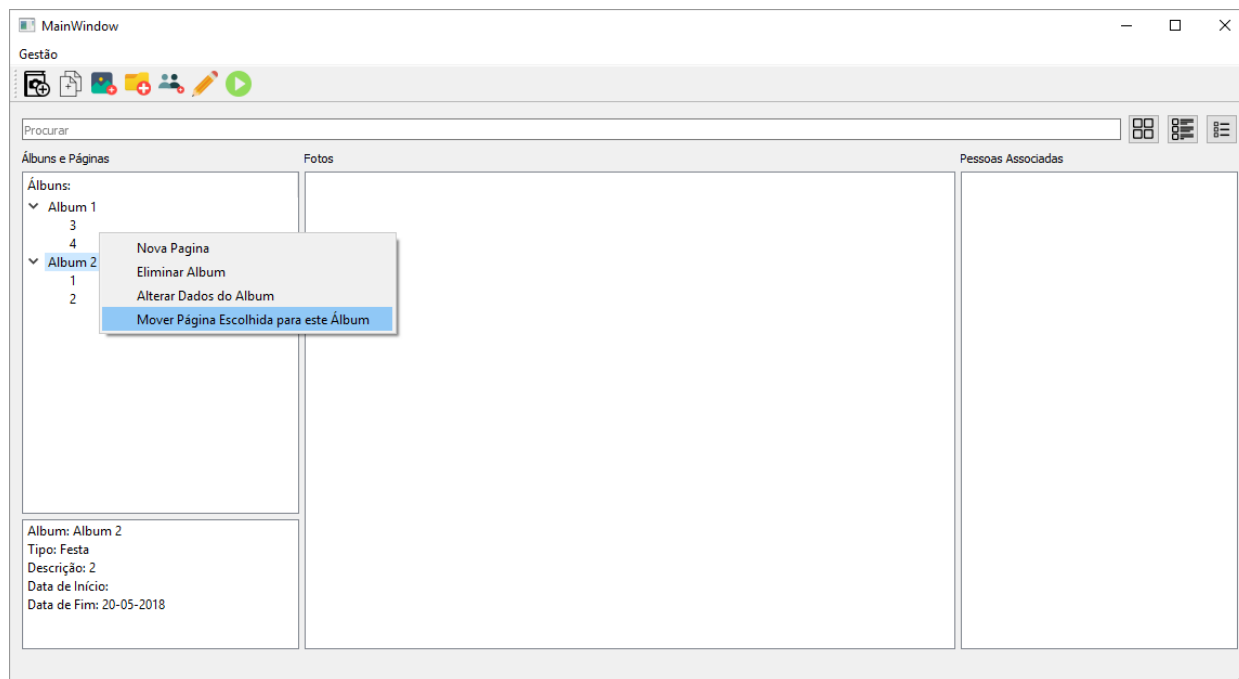


figura 12: Selecionar álbum para onde mover

4.3 Eliminar Página

Para eliminar uma página, o utilizador deve primeiro seleccionar a página, de seguida clicar com o botão do lado direito do rato e escolher a opção Eliminar Página (figura 13)

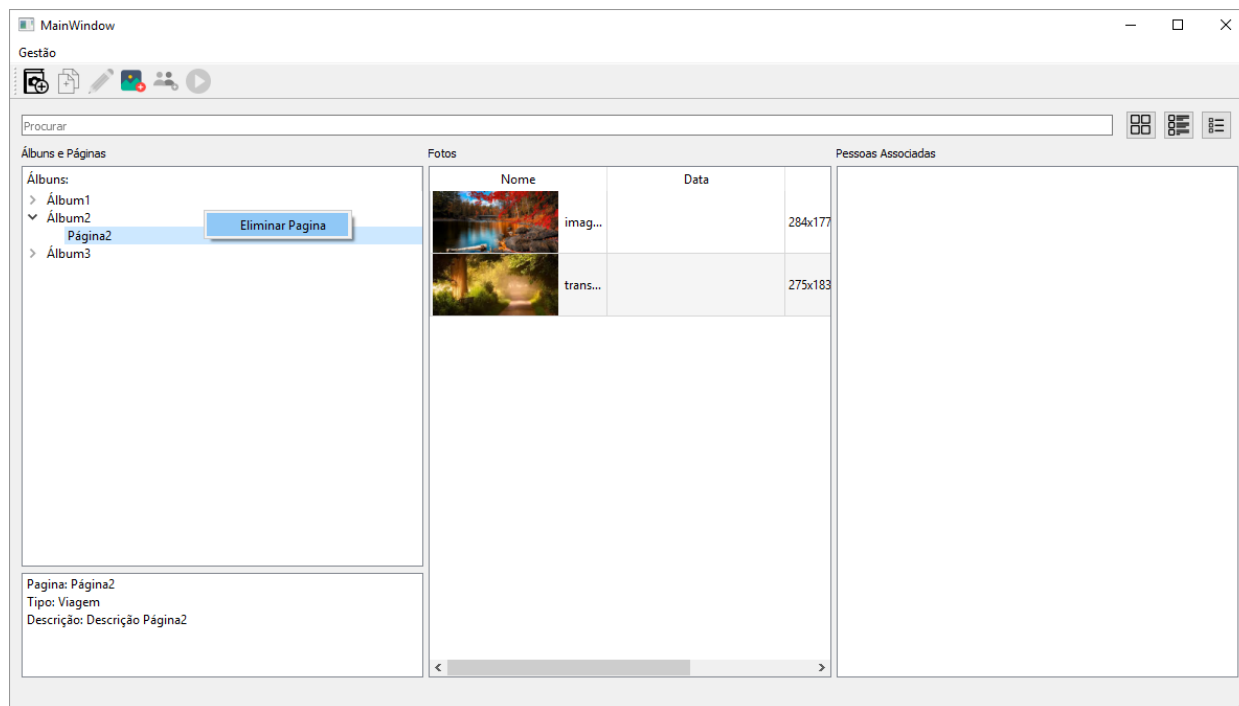


figura 13: Eliminar página

5 Fotos

5.1 Adicionar Fotos

Para adicionar fotos, o utilizador tem de primeiro seleccionar a página à qual pretende adicionar a(s) foto(s), ou, alternativamente, pode seleccionar um álbum, e de seguida clicar no quarto botão da tabela de ferramentas na janela principal (figura 14, destacado a vermelho). Nota: O utilizador pode também adicionar foto(s) usando o atalho do teclado Ctrl + F ou ir a Gestão->Adicionar Fotos.

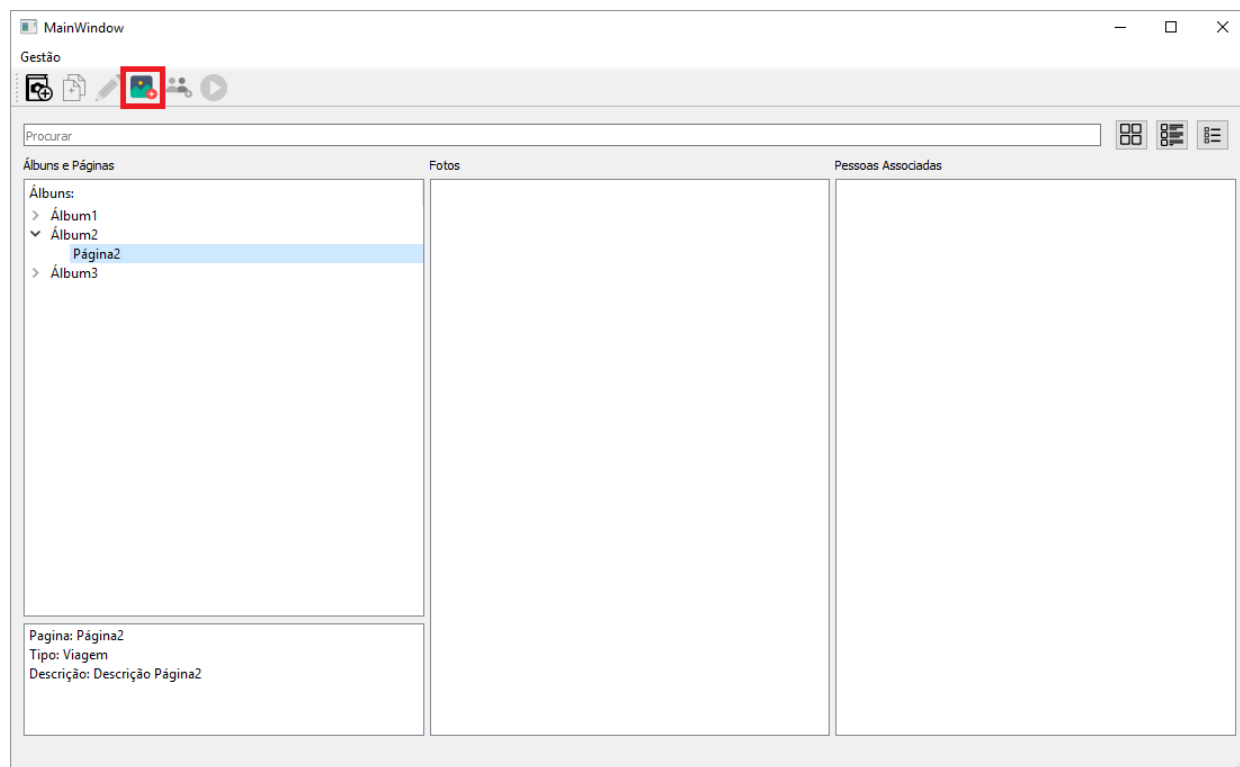


figura 14: Adicionar foto(s)

Caso o utilizador tenha seleccionado um álbum antes de carregar no botão de adicionar fotos, a aplicação irá pedir ao utilizador que introduza os dados de uma nova página se o álbum seleccionado não tiver nenhuma. Se o álbum seleccionado tiver uma ou mais páginas, a primeira será automaticamente definida como o destino da(s) foto(s) a introduzir.

Após isto, irá aparecer uma janela que permite ao utilizador escolher a(s) foto(s) que pretende inserir através do(s) seu(s) directório(s) (figura 15). Após a selecção clique em abrir e as fotos serão introduzidas. Nota: Na janela de directório, o utilizador pode seleccionar mais que uma foto de cada vez.

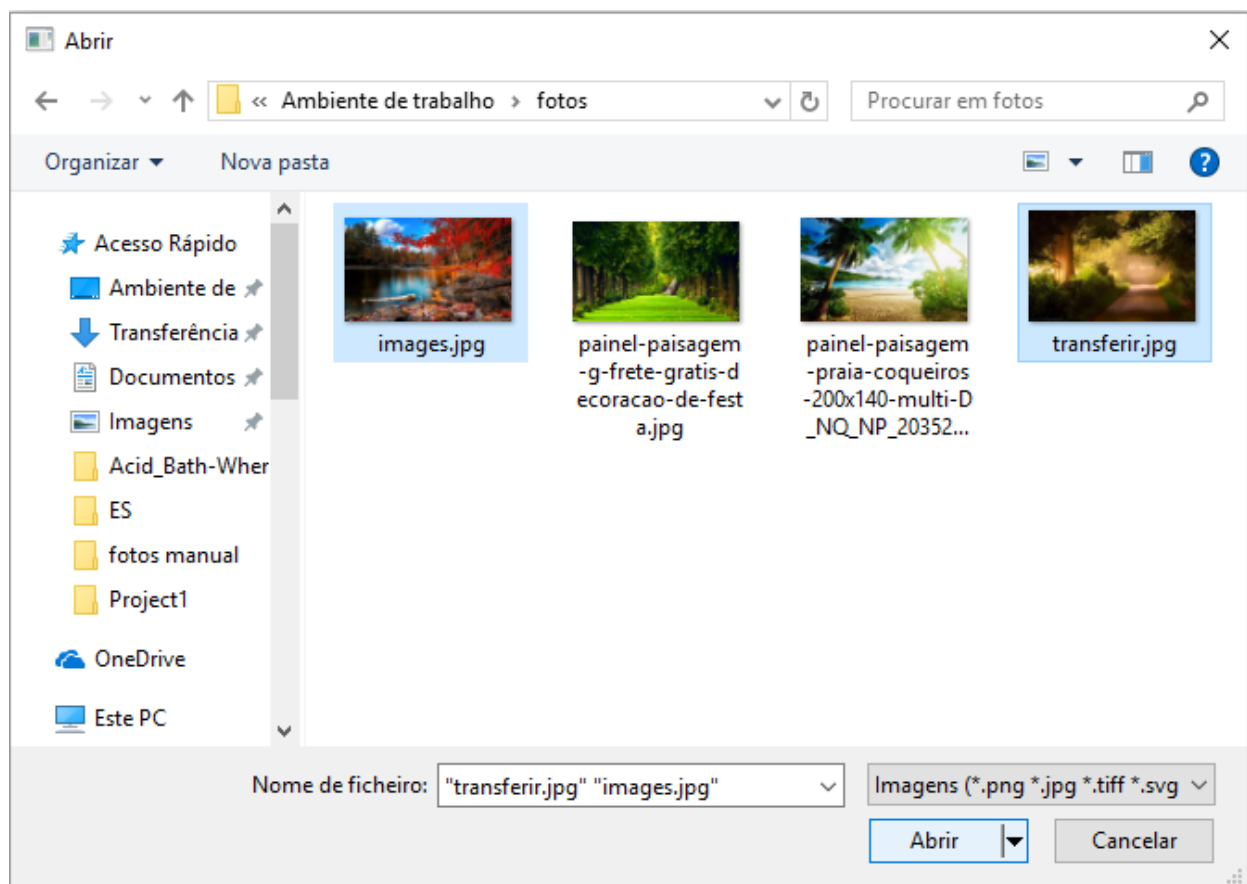


figura 15: Janela do diretório das fotos

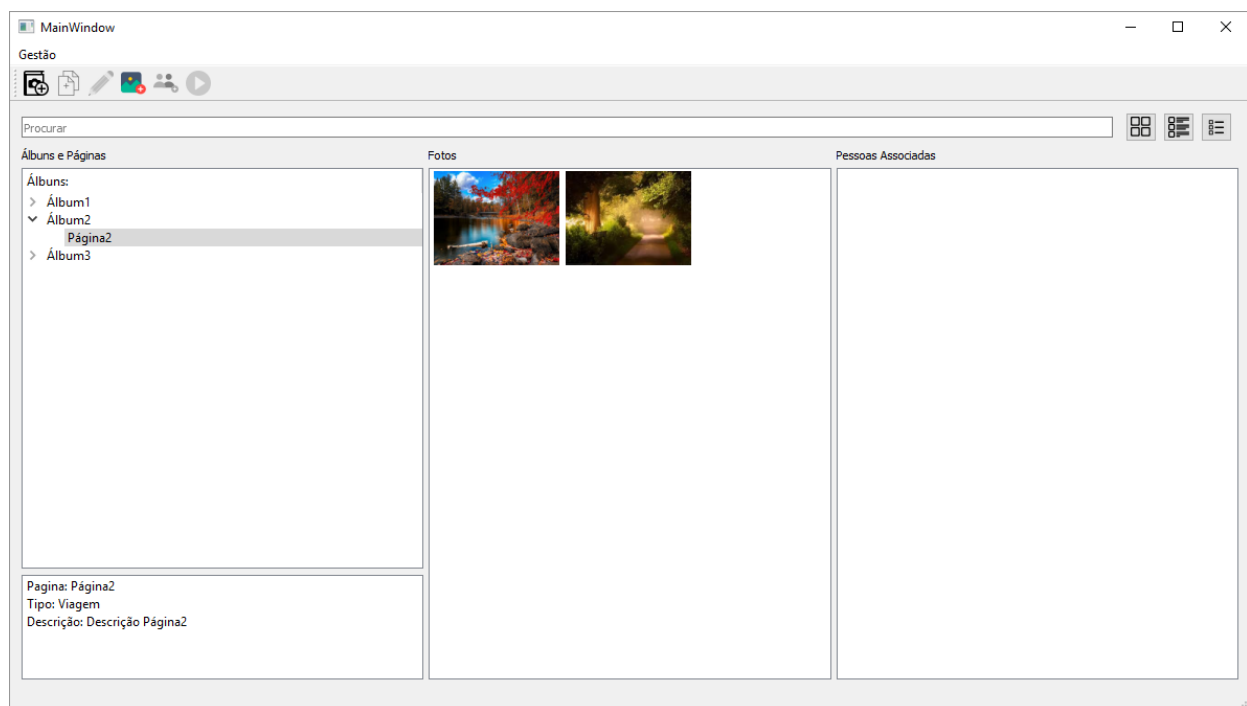


figura 16: Fotos adicionadas

5.2 Vista de fotos

As fotos podem ser visualizadas por três vistas: mosaico, lista detalhada e lista simples, respectivamente. (figura 17, destacadas a vermelho)

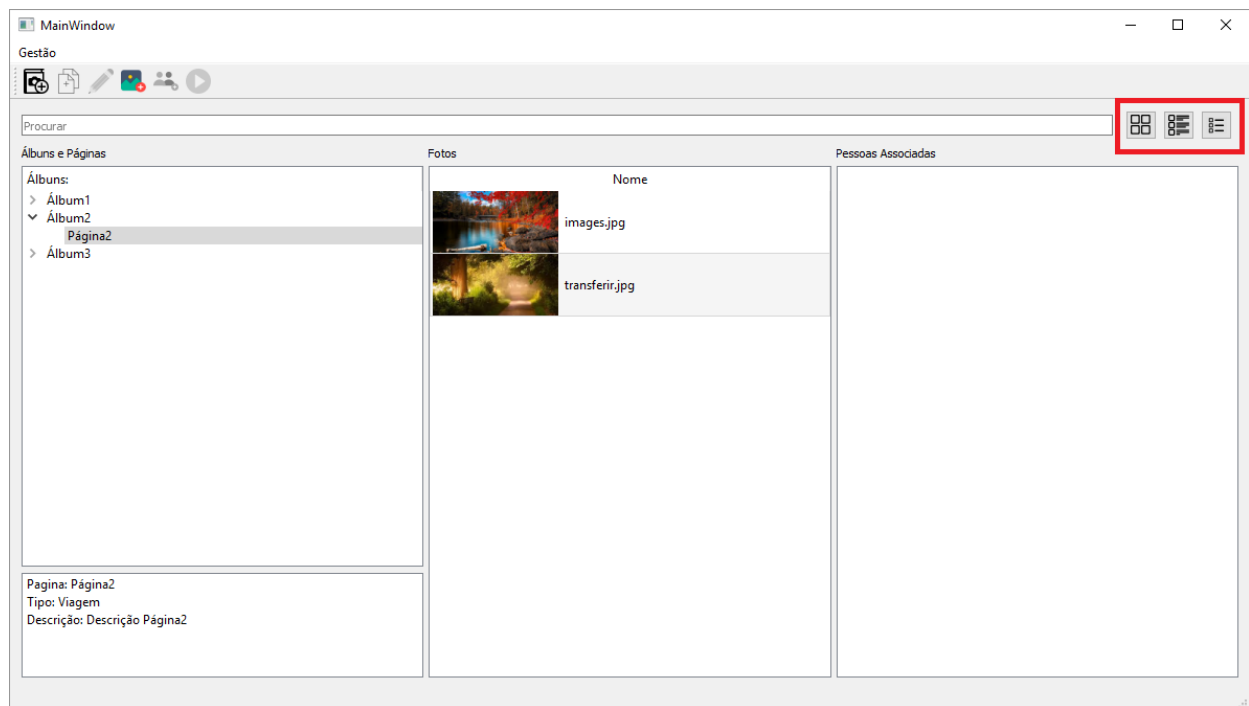


figura 17: Vistas de fotos

5.3 Mover Fotos

O utilizador pode mover fotos entre páginas, mesmo que estas não pertençam ao mesmo álbum. Para isso, o utilizador precisa de seleccionar a foto ou conjunto de fotos que pretende mover, clicar com o botão do lado direito do rato e escolher a opção "Mover Fotos"(figura 18).

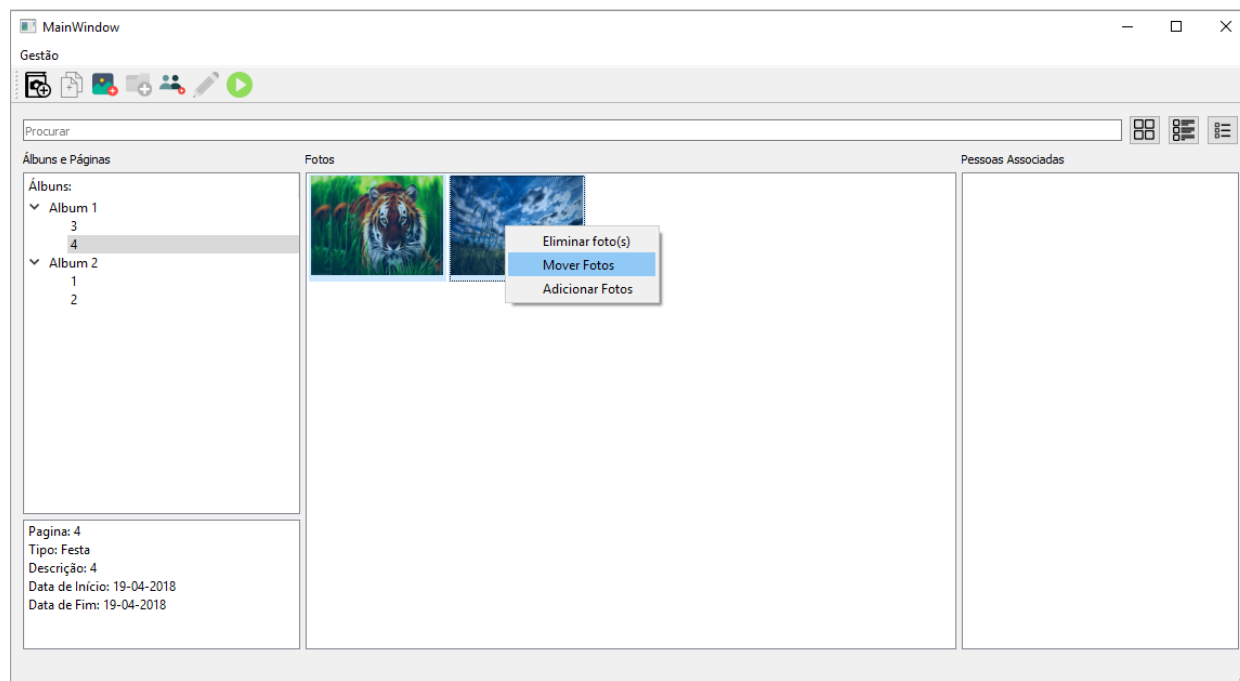


figura 18: Selecionar fotos para mover

Após isto, o utilizador precisa de clicar com o botão do lado direito da página para a qual pretende mover as fotos, e seleccionar a opção "Mover Fotos Escolhidas para esta Página"(figura 19).

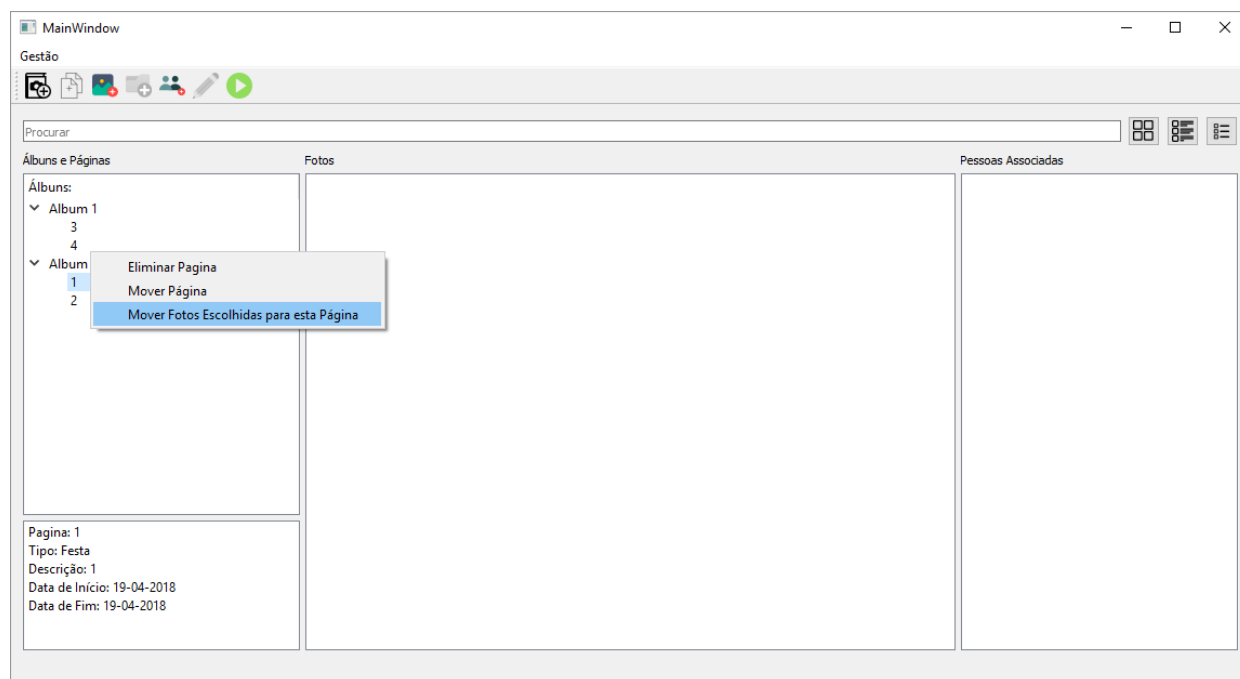


figura 19: Selecionar página para a qual mover as fotos

5.4 Eliminar Foto

Para eliminar uma foto, o utilizador deve seleccionar a foto que pretende eliminar e de seguida clicar com o botão do lado direito do rato e escolher a opção Eliminar Foto (figura 20). Nota: Podem ser eliminadas mais que uma fotografia de cada vez.

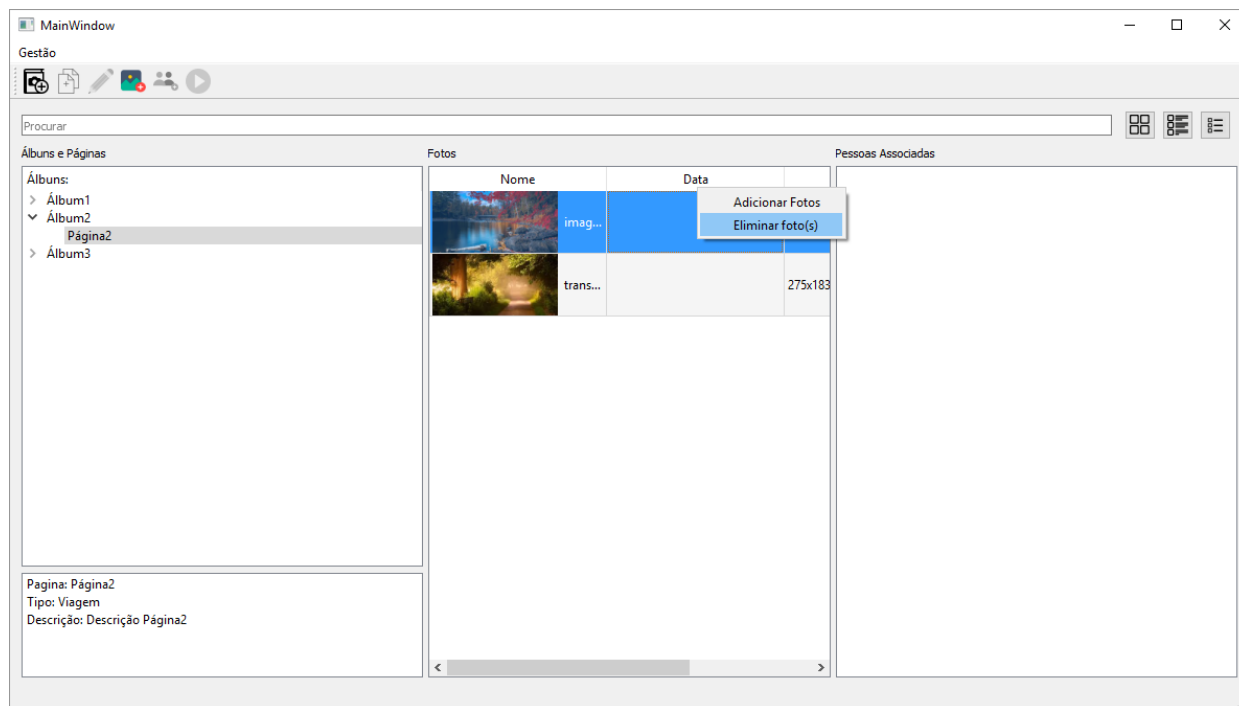


figura 20: Eliminar Foto

6 Pessoas

6.1 Associar Pessoas

As pessoas podem ser associadas a álbuns, páginas ou fotos. Quando uma pessoa é associada a uma página, a mesma fica associada a todas as fotos contidas nessa página. O mesmo acontece quando uma pessoa é associada a um álbum, a mesma fica associada a todas as páginas contidas nesse álbum e consequentemente todas as fotos do álbum. Isto acontece para também para as páginas e fotos que venham a existir mais tarde.

Para associar pessoas, basta selecionar um álbum, página ou foto e de seguida clicar no ícone de Associar Pessoas (figura 21, destacado a vermelho). O utilizador pode também ir a Gestão->Associar Pessoas

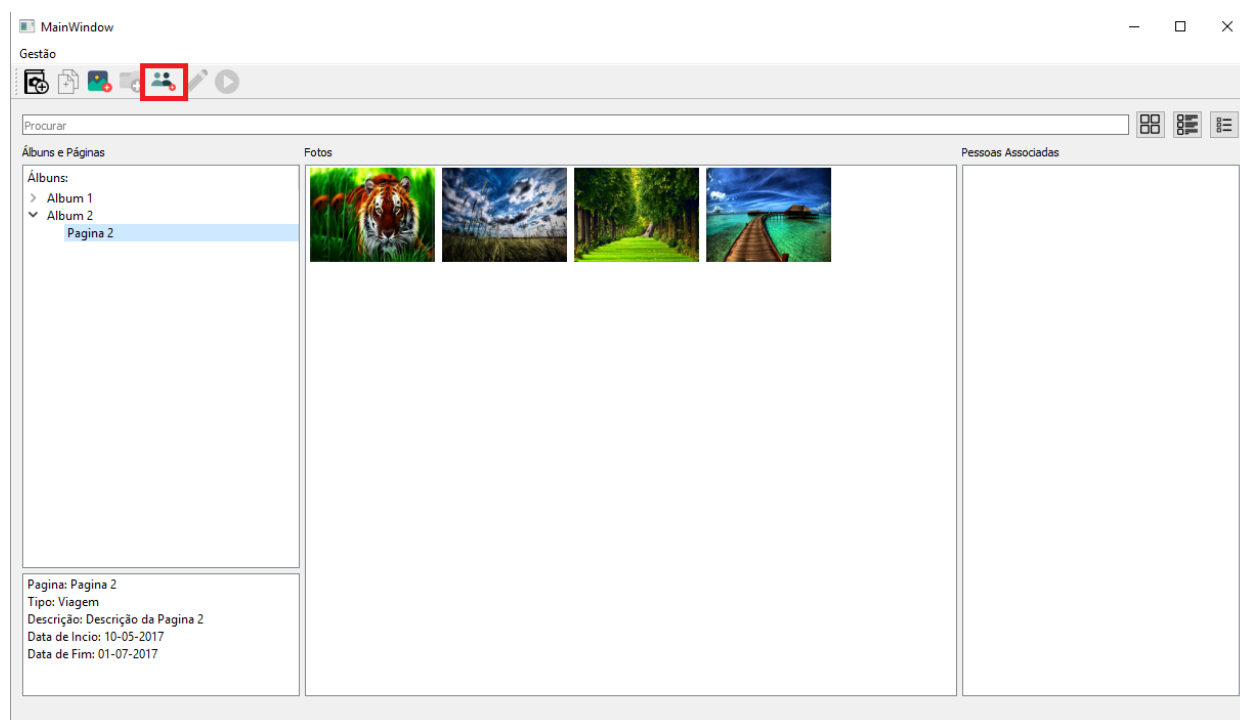


figura 21: Associar Pessoas

Após isto, irá aparecer a janela Associar (figura 22). O utilizador terá que selecionar a pessoa que pretende associar ao álbum, página ou foto e de seguida clicar no botão ->".

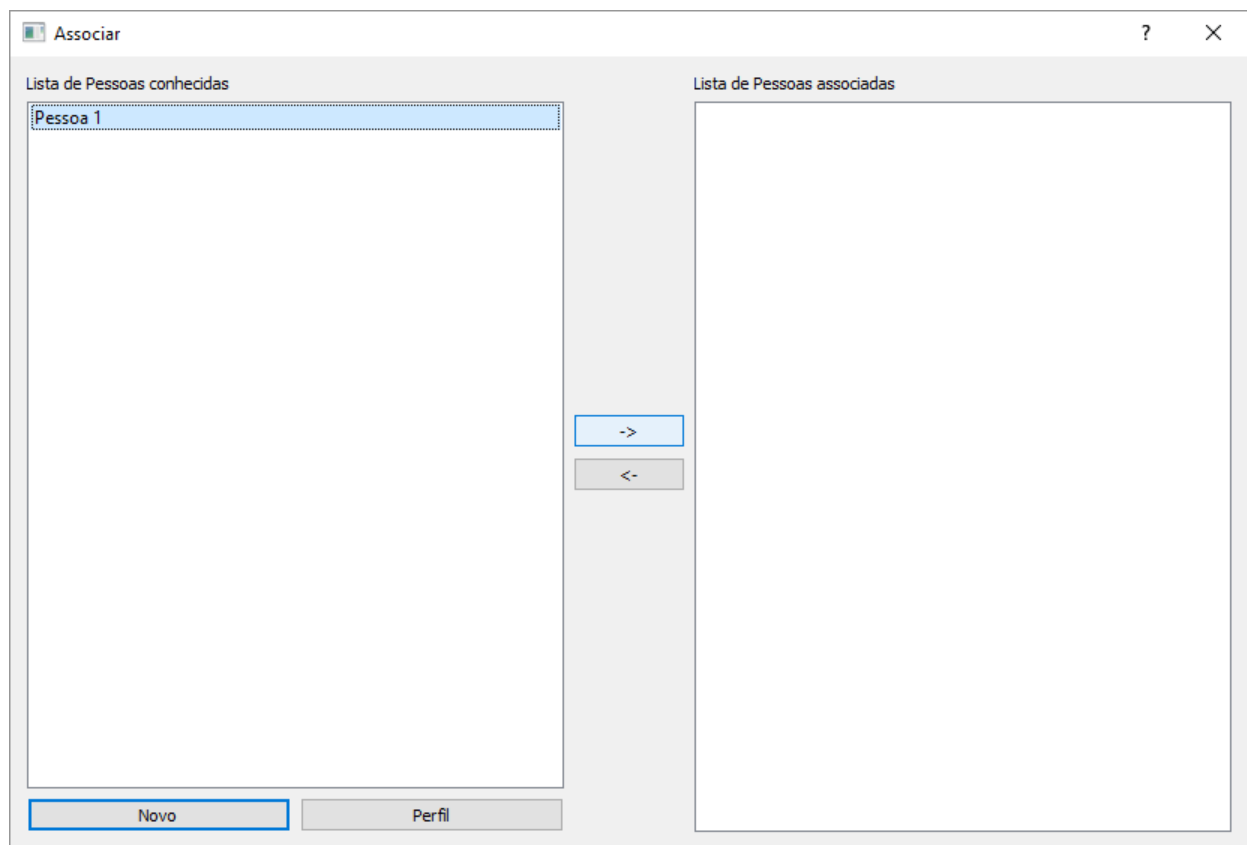
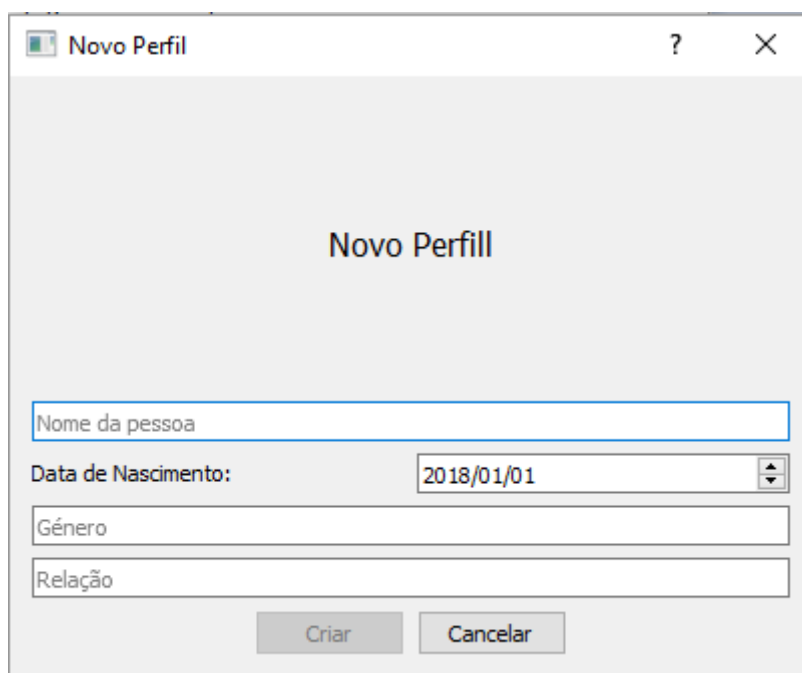


figura 22: Janela Associar (associar pessoa)

6.2 Adicionar Nova Pessoa

Em caso de querer adicionar um pessoa não existente na lista de pessoas será necessário criar um novo perfil. Para isso, na janela Associar (visto anteriormente), o utilizador tem que clicar no botão "Novo". De seguida irá aparecer a Janela Novo Perfil (figura 23) onde o utilizador deve preencher todos os campos e clicar no botão "Criar", criando assim um novo perfil de uma pessoa.



The image shows a software window titled "Novo Perfil". Inside the window, the text "Novo Perfil" is centered. Below this, there are four input fields arranged vertically: "Nome da pessoa", "Data de Nascimento:" (which includes a date picker showing "2018/01/01"), "Género", and "Relação". At the bottom of the window, there are two buttons: "Criar" and "Cancelar".

figura 23: Criação de um Novo Perfil

6.3 Remover Associação

Quando é removida uma associação de uma pessoa a uma foto, essa mesma associação é removida da página e consequentemente do álbum.

Para remover a associação de uma pessoa, o utilizador primeiro precisa de seleccionar o álbum, página ou foto à qual pretende remover a associação da pessoa. De seguida, clicar no ícone de associar pessoas que vai abrir a janela Associar.

Após isto, é necessário seleccionar a pessoa que pretende remover a associação (presente na coluna do lado direito) e clicar no botão «-» (figura 23).

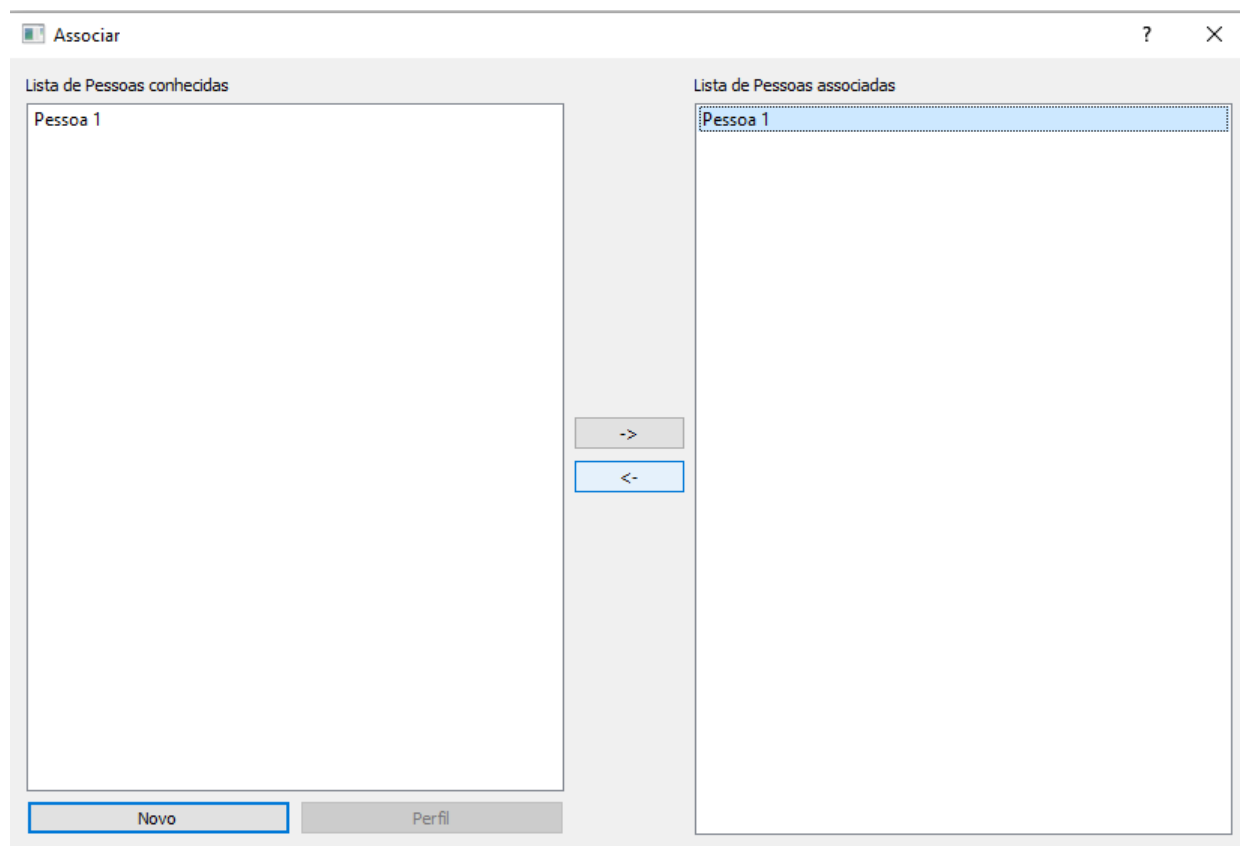


figura 23: Janela Associar (remover associação)

6.4 Visualização de pessoas associadas

Para visualizar uma pessoa associada a uma foto, página ou álbum é necessário selecionar o mesmo, após isto irá aparecer a lista de pessoas associadas na coluna do lado direito da Janela Principal (figura 24, destacado a vermelho).

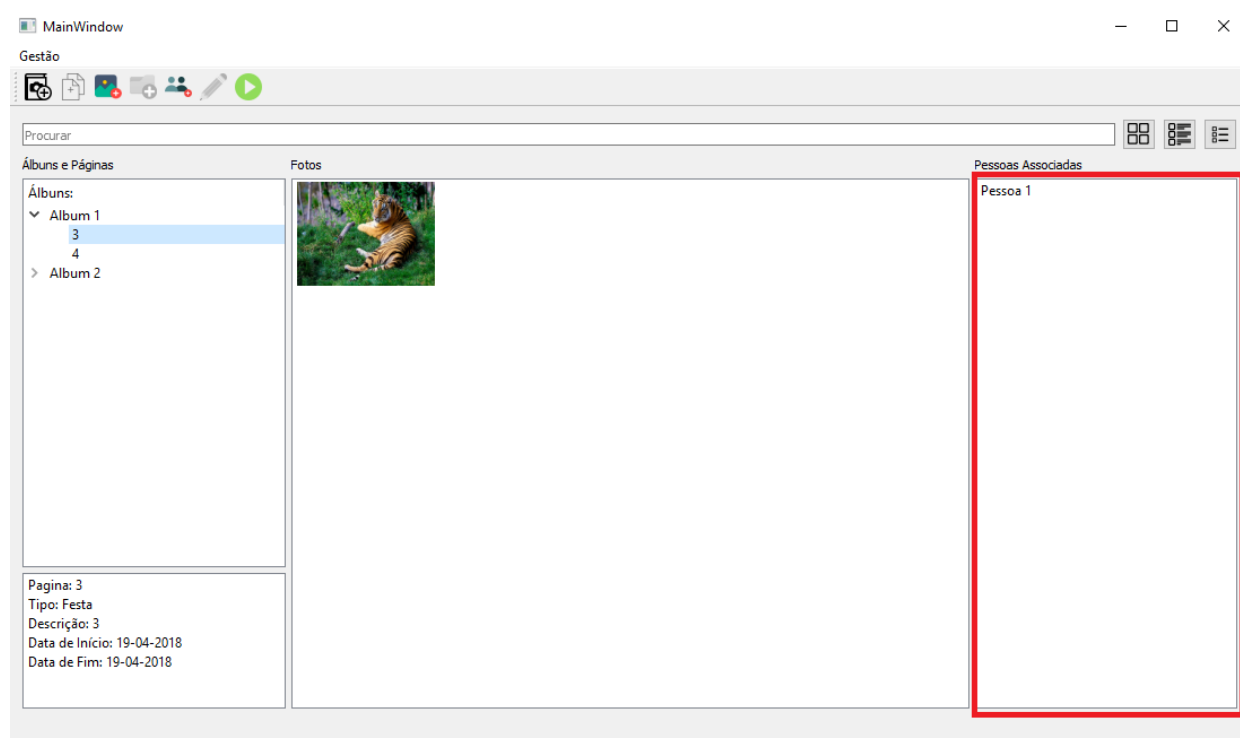


figura 24: Visualizar pessoas associadas

Para ver o perfil, é necessário clicar duas vezes com o rato em cima da pessoa que pretende ver, isto irá abrir a janela de Perfil com as informações da mesma (figura 25, destacado a vermelho).

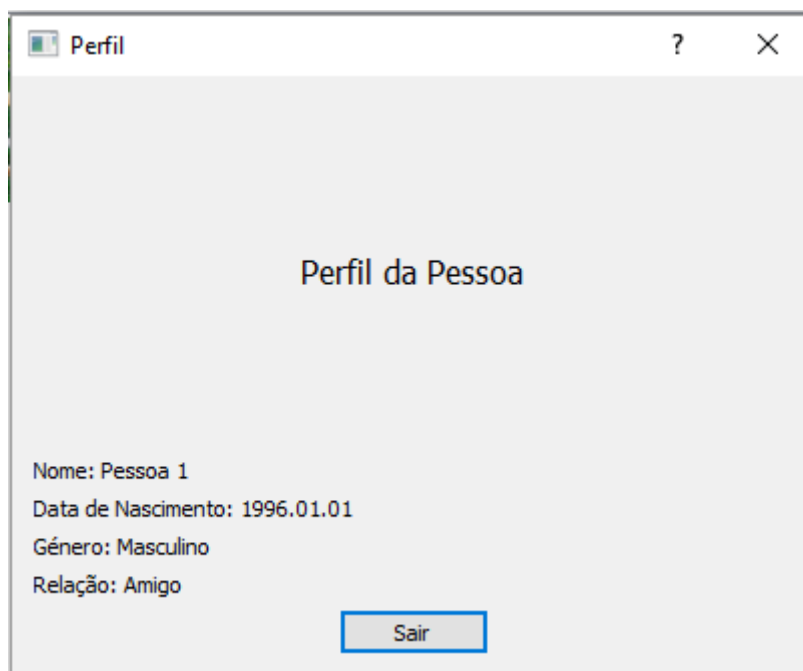


figura 25: Janela de Perfil

7 Pesquisar fotos

Para pesquisar fotos, o utilizador tem acesso à barra Procurar presente na Janela principal do programa (figura 24, destacado a vermelho). O utilizador pode pesquisar por palavra-chave, pessoas ou datas.

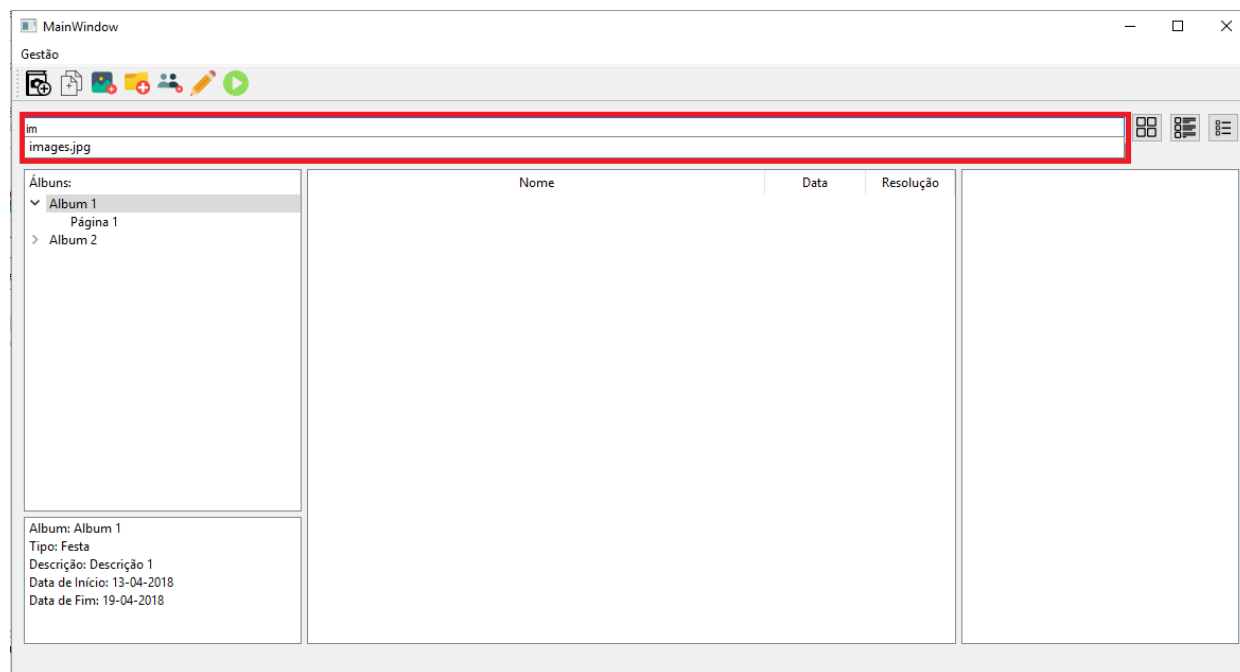


figura 24: Pesquisa de fotos

8 Slideshow

Para uma melhor visualização das fotos, o utilizador tem disponível a opção slideshow. Para isso, o utilizador deve seleccionar um álbum ou uma página e de seguida clicar no ícone de slideshow (figura 25, destacado a vermelho).

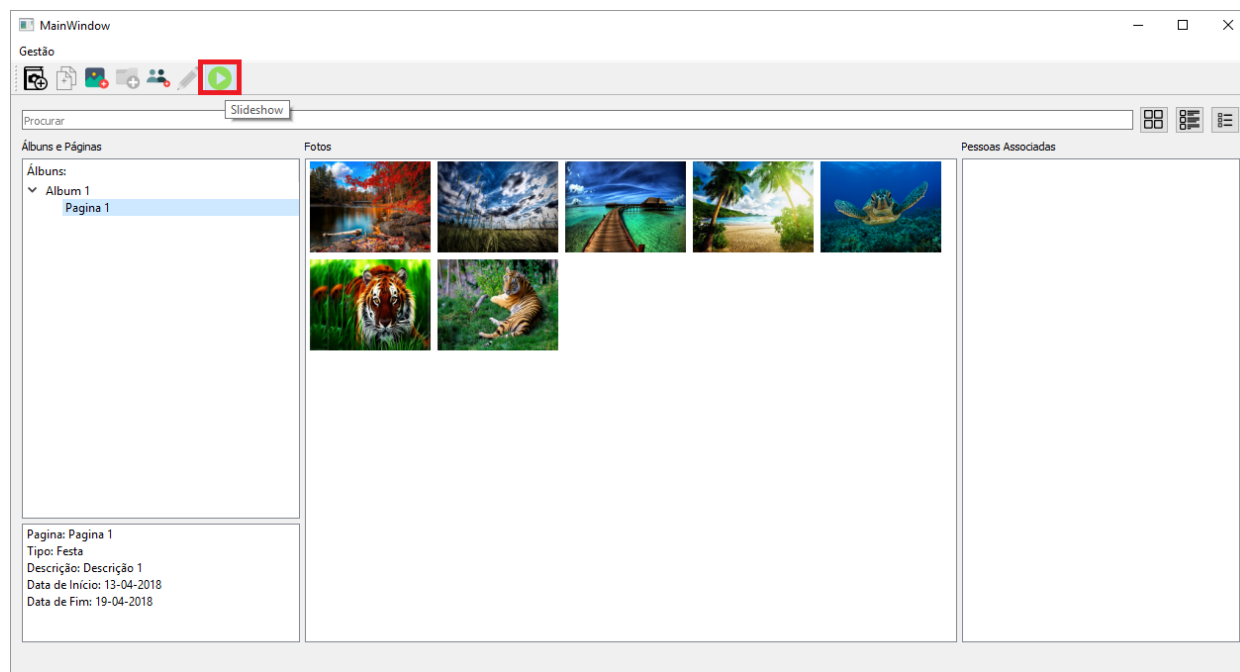


figura 25: Slideshow

Após isto, irá aparecer a janela Slideshow (figura 26), onde o utilizador pode escolher o tempo entre fotos e escolher um ficheiro de áudio para ouvir enquanto decorre o slideshow. O utilizador pode também escolher a opção de visualizar as fotos de todos os álbuns, onde vai visualizar todas as fotos contidas no programa.



figura 26: Janela Slideshow

9 Adicionar Pasta de fotos

Uma maneira de facilitar a introdução de fotos é a opção de Adicionar Pasta. Para isso, o utilizador primeiro tem que seleccionar o álbum ao qual pretende introduzir as fotos e de seguida clicar no ícone Adicionar Pasta (figura 27, destacado a vermelho).

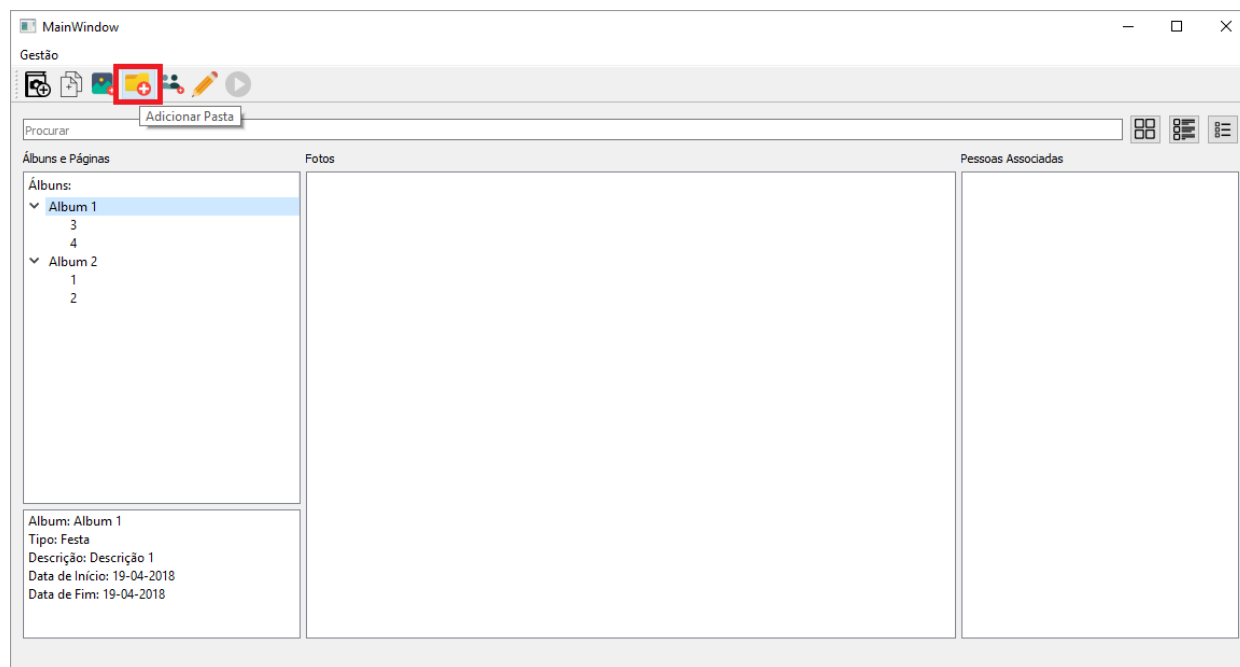


figura 27: Adicionar Pasta

Após seleccionar a pasta que pretende introduzir, vai aparecer a janela de Configuração de Níveis (figura 28) onde o utilizador vai escolher os vários níveis que pretende introduzir. Cada Nível corresponde a uma sub pasta, sendo o primeiro correspondente à pasta seleccionada, o segundo às pastas contidas nessa pasta, etc...

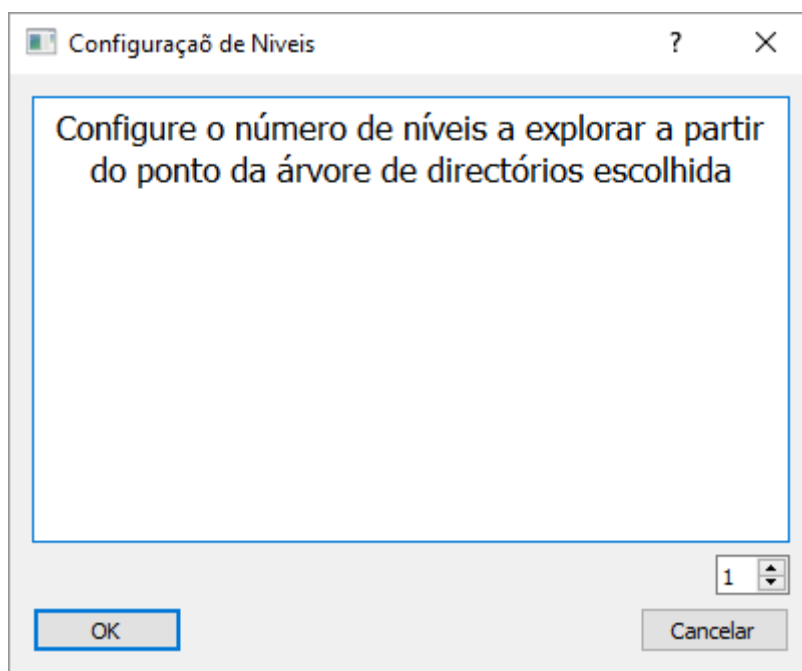


figura 28: Configuração de Níveis

Depois de escolher os níveis, cada pasta e sub pasta vai corresponder a uma página que o utilizador vai criar.