

Alto nível

Caso de uso:	Cadastrar usuário
Atores:	Usuário
Tipo:	Secundário
Descrição:	O usuário insere o seu nome, escolhe uma senha e seleciona se deseja possuir o plano simples ou o plano premium.

Caso de uso:	Logar usuário
Atores:	Usuário
Tipo:	Secundário
Descrição:	O usuário utiliza o seu nome e senha para acessar o seu perfil.

Caso de uso:	Abrir imagem
Atores:	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário informa ao editor o endereço da imagem a qual deseja editar. Após o endereço ser escolhido se a imagem existir, ela será exibida no editor.

Caso de uso:	Salvar imagem
Atores:	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário informa ao editor o endereço onde deseja salvar a imagem.

Caso de uso:	Clarear imagem
Atores:	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário escolhe um valor de 0 a 100. A imagem clareada será exibida pelo editor.

Caso de uso:	Escurecer imagem
Atores:	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário escolhe um valor de 0 a 100. A imagem escurecida será exibida pelo editor.

Caso de uso:	Aplicar filtro laplaciano
Atores:	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário escolhe a matriz que será utilizada para aplicar o filtro. A imagem filtrada será exibida pelo editor.

Caso de uso:	Aplicar filtro da mediana
Atores:	Usuário

Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário escolhe as dimensões do filtro que será aplicado. A imagem filtrada será exibida pelo editor.

Caso de uso:	Rotacionar imagem
Atores:	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário escolhe se deseja rotacionar a imagem em 90°, 180° ou 270°. A imagem rotacionada será exibida pelo editor.

Caso de uso:	Espelhar imagem
Atores:	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário escolhe se deseja espelhar a imagem em no sentido horizontal ou vertical. A imagem espelhada será exibida pelo editor.

Caso de uso:	Extrair RGB
Atores:	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário escolhe quais canais deseja extrair. O(s) canal(ais) extraídos sera(ão) salvos em endereços fornecidos pelo usuário

Caso de uso:	Unir RGB
Atores:	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O usuário escolhe três imagens para compor os canais R, G, e B. A imagem gerada será exibida pelo editor.

Expandido

Caso de uso:	Cadastrar usuário
Atores:	Usuário
Finalidade:	Cadastrar um usuário no sistema
Descrição:	O usuário insere o seu nome, escolhe uma senha e seleciona se deseja possuir o plano simples ou o plano premium.
Tipo:	Secundário
Referências cruzadas:	R1.1

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Insere o seu nome	
2. Escolhe uma senha	
3. Seleciona o plano	4. Registra as informações do usuário

Caso de uso:	Logar usuário
Atores:	Usuário
Finalidade:	Permitir ao usuário acessar o sistema
Descrição:	O usuário utiliza o seu nome e senha para acessar o seu perfil.
Tipo:	Secundário
Referências cruzadas:	R1.2

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Insere o seu nome	
2. Insere a sua senha	3. Concede acesso ao usuário

Sequência alternativa de eventos:

3: Caso a senha esteja incorreta ou o usuário não existir exibe uma mensagem ao usuário e nega o acesso.

Caso de uso:	Abrir imagem
Atores:	Usuário
Finalidade:	Abrir uma imagem para edição
Descrição:	O usuário informa ao editor o endereço da imagem a qual deseja editar. Após o endereço ser escolhido se a imagem existir, ela será exibida no editor.
Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.3, R1.4

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O usuário escolhe o endereço da imagem que será editada	2. A imagem é exibida no editor

Sequência alternativa de eventos:

2: A imagem não é localizada e uma mensagem de erro é recebida.

Caso de uso:	Salvar imagem
Atores:	Usuário
Finalidade:	Salvar a imagem editada
Descrição:	O usuário informa ao editor o endereço onde deseja salvar a imagem.
Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.5

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O usuário escolhe o endereço onde a imagem será salva	2. Salva a imagem que estava sendo exibida no editor

Sequência alternativa de eventos:

2: Informa ao usuário um erro caso o endereço digitado seja inválido

Caso de uso:	Clarear imagem
Atores:	Usuário
Finalidade:	Clarear a imagem exibida pelo editor
Descrição:	O usuário escolhe um valor de 0 a 100. A imagem clareada será exibida pelo editor.
Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.6

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Escolhe um valor de 0 a 100	2. Clareia a imagem exibida no editor de acordo com o valor exibido pelo usuário

Caso de uso:	Escurecer imagem
Atores:	Usuário
Finalidade:	Escurecer a imagem exibida pelo editor
Descrição:	O usuário escolhe um valor de 0 a 100. A imagem escurecida será exibida pelo editor.
Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.7

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Escolhe um valor de 0 a 100	2. Escurece a imagem exibida no editor de acordo com o valor exibido pelo usuário

Caso de uso:	Aplicar filtro laplaciano
Atores:	Usuário
Finalidade:	Aplicar um filtro na imagem exibida

Descrição:	O usuário escolhe a matriz que será utilizada para aplicar o filtro. A imagem filtrada será exibida pelo editor.
Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.8

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Escolhe a matriz que será utilizada para aplicar o filtro	2. Aplica o filtro na imagem exibida no editor

Caso de uso:	Aplicar filtro da mediana
Atores:	Usuário
Finalidade:	Aplicar um filtro na imagem exibida
Descrição:	O usuário escolhe as dimensões do filtro que será aplicado. A imagem filtrada será exibida pelo editor.
Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.9

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Escolhe as dimensões do filtro que será aplicado	2. Aplica o filtro na imagem exibida no editor

Caso de uso:	Rotacionar imagem
Atores:	Usuário
Finalidade:	Rotacionar a imagem exibida pelo editor
Descrição:	O usuário escolhe se deseja rotacionar a imagem em 90°, 180° ou 270°. A imagem rotacionada será exibida pelo editor.
Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.10

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Escolhe quantos graus deseja rotacionar	2. Rotaciona a imagem exibida no editor

Caso de uso:	Espelhar imagem
Atores:	Usuário
Finalidade:	Espelhar a imagem exibida pelo editor
Descrição:	O usuário escolhe se deseja espelhar a imagem em no sentido horizontal ou vertical. A imagem espelhada será exibida pelo editor.

Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.11

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Escolhe em que sentido a imagem será espelhada	2. Espelha a imagem exibida pelo editor

Caso de uso:	Extrair RGB
Atores:	Usuário
Finalidade:	Extrair os canais R, G, e/ou B
Descrição:	O usuário escolhe quais canais deseja extrair. O(s) canal(ais) extraídos sera(ão) salvos em endereços fornecidos pelo usuário
Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.12

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Escolhe quais canais deseja extrair	
2. Escolhe endereços para salvar os canais extraídos	3. Salva os canais extraídos nos endereços fornecidos pelo usuário

Caso de uso:	Unir RGB
Atores:	Usuário
Finalidade:	Criar uma imagem a partir de seus canais R, G e B
Descrição:	O usuário escolhe três imagens para compor os canais R, G, e B. A imagem gerada será exibida pelo editor.
Tipo:	Primário
Referências cruzadas:	R1.13

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Escolhe os endereços das imagens que irão compor os canais R, G e B	2. Cria uma com os canais R, G e B que foram definidos
	3. Exibe a imagem no editor