República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) BR 112015005592-3 B1

(22) Data do Depósito: 12/09/2013

(45) Data de Concessão: 21/06/2022

(54) Título: SISTEMA E MÉTODO DE COMPARTILHAMENTO COLABORATIVO DE ÁLBUNS DE FOTOS DIGITAIS

(51) Int.Cl.: G06F 17/30; H04L 29/12; G06F 15/16.

(30) Prioridade Unionista: 12/09/2012 US 61/700,201.

(73) Titular(es): FABRICIO VILELA COELHO; THOMAS EGAS ATANAZIO.

(72) Inventor(es): FABRICIO VILELA COELHO; THOMAS EGAS ATANAZIO.

(86) Pedido PCT: PCT BR2013000358 de 12/09/2013

(87) Publicação PCT: WO 2014/040157 de 20/03/2014

(85) Data do Início da Fase Nacional: 12/03/2015

(57) Resumo: SISTEMA E MÉTODO DE COMPARTILHAMENTO COLABORATIVO DE ÁLBUNS DE FOTOS DIGITAIS.Que se refere a um sistema e método para otimizar a criação e utilização de um álbum colaborativo de fotos digitais, para permitir o compartilha-mento de fotos digitais entre os membros associados com o álbum colaborativo digital. Refere-se também a uma solução simplificada para um membro que tira fotos, designado como "enviador", para enviar automaticamente uma foto digital para o álbum colaborativo com uma única ação, em ato simultâneo com o de tirar a foto. Refere-se ainda a uma solução automatizada para pessoas associa-das com o álbum digital colaborativo, designado como "recebedo-res", para receber as fotos de forma automática e sem ter que tomar qualquer ação. Todas as pessoas associadas pode atuar como "enviadores" e também ser "recebedores", ditas pessoas associadas com um álbum digital colaborativo em particular a ser consideradas membros do grupo colaborativo que concordaram em contribuir e/ou receber cópias da foto de digital inserida em seu álbum colaborativo particular.

“SISTEMA E MÉTODO DE COMPARTILHAMENTO COLABORATIVO DE ÁLBUNS DE FOTOS DIGITAIS”

Campo da Invenção

[001] A presente invenção refere-se a um sistema e um método que automatiza o uso de álbuns fotográficos digitais colaborativos.

Descrição do Estado da Técnica

[002] Com o advento da fotografia digital, dispositivos móveis e da internet, as pessoas se acostumaram a enviar suas fotos para a família e amigos. Alguns dos avanços da internet, em especial os fotoblogs e as redes sociais, permitiram uma maneira de distribuir tais fotos digitais automaticamente.

[003] Dito isto, álbuns de fotos digitais em sua maioria pertencem a um único usuário, e esses álbuns, mesmo que possam ser vistos por outros amigos e familiares, ainda são em sua maioria fechados e não aptos a receber fotos de outros que não o proprietário/usuário. Algumas soluções permitem o controle sobre o acesso ao álbum de fotos digital do usuário, mas isso muitas vezes é a exceção e não a regra e, em geral, os sistemas existentes não são projetados com esse problema em mente. Assim, não há uma solução fácil para prover um álbum colaborativo compartilhado com um sistema simples dedicado a resolver este problema.

[004] Portanto, não existe um sistema dedicado capaz de proporcionar um processo simplificado para a criação e utilização de álbuns colaborativos de fotos digitais, a partir da perspectiva de envio e recebimento de fotos de e para um álbum colaborativo, com facilidade. Este é o problema que esta invenção resolve.

Breve Descrição da Invenção

[005] A presente invenção refere-se a um sistema e método para otimizar a criação e utilização de um álbum colaborativo de fotos

digitais, para permitir o compartilhamento de fotos digitais entre os membros associados com o álbum colaborativo digital.

[006] Um objetivo da presente invenção é prover uma solução simplificada para um membro que tira fotos, designado como "enviador", para enviar automaticamente uma foto digital para o álbum colaborativo com uma única ação, em ato simultâneo com o de tirar a foto.

[007] Outro objetivo da presente invenção é fornecer uma solução automatizada para pessoas associadas com o álbum digital colaborativo, designado como "recebedores", para receber as fotos de forma automática e sem ter que tomar qualquer ação.

[008] Além disso, dentro do escopo da presente invenção, todas as pessoas associadas pode atuar como "enviadores" e também ser "recebedores", ditas pessoas associadas com um álbum digital colaborativo em particular a ser consideradas membros do grupo colaborativo que concordaram em contribuir e/ou receber cópias da foto de digital inserida em seu álbum colaborativo particular.

[009] Tais sistema e método funcionam para otimizar e simplificar o envio e recebimento de fotos de e por entre os membros de um grupo de um álbum colaborativo. Mais particularmente, estes sistema e método são dedicados ao problema da criação e utilização de álbuns colaborativos de fotos digitais.

Breve Descrição dos Desenhos

[010] A FIG. 1 ilustra as principais funcionalidades relativas à presente invenção. São elas: o usuário ativa o aplicativo de álbuns colaborativos de fotos digitais e define o álbum atual. Assim que o sistema é iniciado, o usuário pode selecionar um modo de álbum que mostra essencialmente ao usuário seus álbuns, ou definir outras ações, como um modo de câmera, a partir de onde o usuário pode tirar fotos, ou selecionar o botão de

menu a partir do qual o usuário pode acessar outras telas e opções, ou selecionar a função de convidar, para compartilhar álbuns convidando colaboradores.

[011] A FIG. 2 ilustra a forma como o sistema atribui automaticamente um álbum atual, uma vez que é inicializado. Se o usuário está sendo convidado para um novo álbum, este novo álbum é validado e definido como atual. Caso contrário, se o usuário tem um álbum previamente definido como atual, este é definido pelo sistema. Se o usuário não tiver um álbum atual previamente definido e não está sendo convidado para um, em outras palavras, ele não tem álbum no sistema, ele é direcionado para o menu. Com isso, um usuário não pode tirar fotos sem a definição de álbum atual.

[012] A FIG. 3 ilustra uma vista dos álbuns do usuário e as ações correspondentes. O usuário pode visualizar o conteúdo do álbum, alterar seu álbum atual no sistema, convidar outros usuários para se juntar ao seu álbum atual, entrar no modo de câmera onde ele pode tirar fotos, ou voltar para o menu.

[013] A FIG. 4 ilustra a funcionalidade da câmera. O usuário pode tirar fotos, ver a identificação de seu atual álbum e os usuários com quem o álbum está compartilhado, acessar o conteúdo do álbum atual, ou voltar para a lista de álbuns. Uma vez que uma foto é tirada, o sistema atribui tal foto ao álbum atual do usuário e insere-a na lista de upload. A lista de upload possui uma fila de fotos tiradas pelo usuário para serem enviadas ao servidor, cada foto com o seu álbum atual correspondente. A partir da lista de upload, as fotos são enviadas para o servidor com a identificação do usuário e correspondente álbum atual.

[014] A FIG. 5 ilustra as funções contidas no menu principal. Essas são informações do álbum atual do usuário e um atalho para ver o seu conteúdo, o acesso à lista de álbuns do usuário, uma opção para criar um novo álbum, um modo de tempo em que o usuário pode visualizar suas fotos de acordo com um critério selecionado, tais como cronologicamente, o acesso a

opções para configurar suas preferências e configurações pessoais no sistema.

[015] A FIG. 6 ilustra um método para convidar outra pessoa, ou grupo de pessoas, para colaborar no álbum enviando a esta pessoa, ou grupo de pessoas, o identificador do álbum através de um meio de mensagem. Assim, dando a esta pessoa, ou grupo de pessoas, permissões no sistema de agir dentro do álbum, enviando e recebendo fotos, e outras permissões individuais, como convidando outras pessoas para colaborar no álbum e excluir as suas próprias fotos.

[016] A FIG. 7 ilustra outras funcionalidades que suportam o sistema. Essas estão a validação de uma permissão para se juntar a um álbum por um usuário, a apresentação das fotos contidas em um álbum específico para o usuário, a mudança do álbum atual no sistema, a criação de um novo álbum, a lista de upload, que organiza os uploads a partir de um dispositivo para o servidor, a sincronização do conteúdo do álbum do usuário no servidor com o dispositivo feito em segundo plano, a exibição do modo de tempo de fotos do usuário, e as configurações de opções e preferências pessoais do usuário.

[017] A FIG. 8 ilustra como o sistema pode exigir uma senha para conceder permissões em um álbum se ele estiver configurado para exigir uma senha.

[018] A FIG. 9 ilustra a visualização de fotos de um álbum. O sistema busca o identificador de atualização de fotos de álbuns do servidor. Com esta identificação, o sistema recupera as miniaturas das fotos, ambos armazenados localmente e no servidor, para exibir. As miniaturas representam as fotos neste álbum particular. O usuário pode retornar à tela anterior, convidar outra pessoa para aderir a este álbum, acessar o modo de câmera, ou ver a foto individualmente. Se uma foto não está armazenada localmente, o sistema recupera-a do servidor.

[019] A FIG. 10 ilustra como o usuário pode alterar seu álbum atual, escolhendo uma opção diferente do seu atual. Esta nova escolha é

então definida pelo sistema como o álbum atual.

[020] A FIG. 11 ilustra como o sistema permite a criação de um novo álbum. O novo álbum requer que um usuário esteja cadastrado no sistema, com um método de validação externa, tais como e-mail e senha, login de rede social ou qualquer outro registro único identificável, e registrado nesta conta para a criação de um novo álbum. O usuário pode então nomear e convidar outras pessoas para colaborar no álbum.

[021] A FIG. 12 ilustra a lista de upload que se encarrega de fazer o upload das fotos tiradas pelo usuário para o servidor, no plano de fundo do aplicativo. A foto é carregada com informações do usuário e álbum atual correspondentes atribuídas a ela, como seus principais identificadores. Outras informações podem ser atribuídas à imagem, como um carimbo de tempo, a informação sobre a localização ou as configurações do dispositivo e outras.

[022] A FIG. 13 ilustra a sincronização automática de fotos dos álbuns do usuário do servidor com o dispositivo. Isso acontece no plano de fundo do aplicativo, sem qualquer ação requerida pelo usuário. Isso permite que as fotos armazenadas no servidor nos álbuns do usuário, fotos tiradas pelo usuário ou outros membros do álbum, de serem sincronizadas com o dispositivo do usuário automaticamente. Com isso, as fotos em um álbum são entregues automaticamente a todos os membros do álbum, sem qualquer ação necessária por eles para que isso aconteça.

[023] A FIG. 14 ilustra a funcionalidade de visualização de fotos associadas a um usuário de acordo com alguns critérios de seleção, tais como tempo, todas as fotos da pessoa e outras configurações personalizáveis.

[024] A FIG. 15 ilustra as opções que podem estar disponíveis para o usuário em relação às suas preferências e configurações pessoais no sistema.

Descrição Detalhada da Invenção

[025] A presente invenção envolve álbuns colaborativos de fotos digitais, multiusuários, compartilhados em tempo real, utilizando dispositivos móveis, onde as fotos tiradas por membros de um grupo são carregadas automaticamente para um álbum e compartilhadas com o grupo, de modo que em vez de um usuário tirar uma ou mais fotos e criar um álbum e depois compartilhá-lo com pessoas selecionadas, ou apenas enviar uma foto para os amigos selecionados, um membro do grupo simplesmente tira a foto e ela é automaticamente enviada para o álbum designado e compartilhada com os outros membros do grupo. Todos os membros do grupo associados a um álbum colaborativo de fotos digitais particular pode contribuir para o álbum, e ter acesso imediato as fotos dos outros membros do grupo. É, claro, pessoas podem ser associadas a mais de um álbum, e ser um membro de mais de um grupo colaborativo, de modo que um usuário pode então compartilhar foto com diferentes grupos, e contribuir com fotos digitais para diferentes álbuns colaborativos de fotos digitais, e receber fotos de diferentes grupos colaborativos. Por exemplo, um grupo pode compartilhar fotos de esportes em um álbum, fotos da natureza em outro, e fotos da família em outro, etc,.

[026] Na operação do sistema, imagens digitais são tiradas por um usuário, em um aplicativo local em um dispositivo de captura de imagens, então transmitindo a imagem digital para o álbum colaborativo designado, que pode ser armazenada em um servidor. Um aplicativo de criação e suporte de álbuns recebe a imagem digital, tags e processa-as em associação com um ou mais álbuns designados para o qual o usuário entrou como um membro do grupo colaborativo. Ao mesmo tempo em que a imagem digital é associada a um ou mais álbuns, o aplicativo, então, automaticamente encaminha cópias da imagem digital para os outros membros do grupo colaborativo, entregando-a ao dispositivo local designado, que pode ser um telefone celular, um tablet, um computador portátil ou outro dispositivo capaz de exibir a imagem digital.

[027] Por exemplo, uma pessoa que quer criar um álbum colaborativo de fotos digitais pode usar um dispositivo para acessar um servidor

através da Internet, o servidor tendo um processador e meios de memória capaz de executar o aplicativo de álbuns colaborativos de fotos digitais. O usuário registra-se no servidor para associar-se ou criar um álbum colaborativo, definindo os parâmetros associados ao álbum, por exemplo, usuários selecionados para convite, tema, etc, em seguida, convida outras pessoas para se juntar ao grupo. O usuário, então, tira uma foto digital com um dispositivo de captura de imagem, que é enviada automaticamente para o local de armazenamento designado no servidor. O servidor marca a imagem para associá-la ao álbum de destino, o aplicativo avalia, formata e armazena a imagem e, em seguida, distribui via internet ou outros meios de comunicação a cada um dos membros do grupo designado em seus dispositivos de recepção.

[028] "Membros" são usuários únicos associados com um álbum colaborativo particular de fotos digitais hospedado no sistema.

[029] "Álbuns" são uma coleção de fotos digitais tiradas por membros do grupo colaborativo desse álbum.

[030] "Álbum atual" é o álbum atribuído pelo membro para informar o sistema que álbum o membro selecionou para inserção automática de uma foto tirada.

[031] "Dispositivos" podem ser quaisquer aparelhos capazes de tirar e/ou enviar e/ou receber dados, neste caso específico, geralmente fotos digitais.

[032] Uma “Foto", ao utilizar o presente sistema, é imediata e automaticamente atribuída ao álbum atual, uma vez que é tirada, e, em seguida, transferida para um servidor central, que ao receber esta foto e informações do álbum atual sincroniza automaticamente esses dados entre todos os membros de tal álbum.

[033] Todos os membros de um álbum, através do presente sistema, pode enviar e receber fotos para os álbuns a que pertencem. Ao utilizar

este sistema, uma cópia digital de cada foto tirada por todos os membros de um determinado álbum é automaticamente sincronizada com todos os membros de tal álbum.

[034] A atribuição de uma foto a um álbum atual é uma tarefa automática. Uma vez selecionado o álbum atual, o membro tem apenas que tirar fotos e o sistema atribui essas fotos para seu álbum atual e, em seguida, automaticamente sincroniza-a com outros membros de tal álbum atual. Isto é atingido uma vez que o sistema sempre tem um álbum atual selecionado, escolhido pelo membro, e atribuindo a informação do álbum à foto quando apresentá-la ao servidor central.

[035] O sistema permite a inclusão de novos membros em um álbum. Esses novos membros, ao aceitar a adesão ao álbum, têm os seus dispositivos sincronizados automaticamente com o servidor central que recebe todas as fotos pertencentes ao álbum, e são autorizados a tirar fotos, usando o álbum como seu atual álbum, que será também sincronizado com dispositivos de outros membros.

[036] O sistema permite a um usuário criar uma conta no sistema e, com isso, o usuário recebe um identificador exclusivo. Esse identificador exclusivo irá associar esse usuário aos seus álbuns, fotos e permissões.

[037] Os usuários do sistema com uma conta podem criar vários álbuns. Álbuns são atribuídos a este usuário como o criador, e os álbuns podem ter uma natureza pública ou privada, conforme determinado pelo criador.

[038] Um membro de um álbum pode convidar outras pessoas para participar do álbum, dando-lhes acesso ao identificador do álbum, que pode ser transferido via meios de telecomunicações, comunicação eletrônica, comunicação por proximidade ou geográfica, bem como quaisquer outras formas que são capazes de transmitir tais informações. Álbuns privados podem exigir uma senha para acesso ou algum outro meio de validação.

[039] Se uma pessoa não tem uma conta no sistema, essa pessoa pode pedir para entrar em um álbum e a identificação no álbum pode ser feita por meio de um identificador de dispositivo, um número de telefone, ou outra forma original de identificação que não requeira a criação de uma conta.

[040] Usuários que são membros de mais de um álbum podem selecionar o álbum atual entre os que eles sejam membros de, e alterar o álbum atual a qualquer momento que quiser tirar fotos dentro de outro álbum. O sistema requer que um álbum atual sempre esteja definido. Esta informação listando o álbum atual permite que o sistema automatize o envio da foto tirada ao álbum correto.

[041] O sistema prevê um atalho para o modo da câmera em dispositivos que tenham câmera embutida.

[042] Quando um membro tira uma foto, o sistema automaticamente atribui as informações do álbum atual à foto, tornando este um passo automatizado.

[043] O sistema permite que os usuários vejam os álbuns do quais são membros.

[044] O sistema também permite a um membro de um álbum a acessar o conteúdo armazenado do álbum e analisar as várias fotos que fazem parte do álbum, além de receber fotos que são constantemente tiradas.

[045] O sistema permite que os membros de um álbum saibam quem são os outros membros do grupo que estão colaborando em um álbum particular.

[046] O sistema permite a membros de um álbum excluir as suas próprias fotos de um álbum. Permissão para excluir a foto de outro membro pode ser concedida em certos casos, por exemplo, o criador do álbum pode exigir a exclusão de fotos após um intervalo de tempo designado para manter o álbum em um tamanho razoável, ou requerer o arquivamento de fotos ou prover

alguma outra fiscalização, por exemplo, para remover materiais inadequados em álbuns públicos.

[047] O sistema usa um serviço de internet adicional para exibir álbuns e fotos e oferecer mais configurações, como o controle sobre permissões, para seus usuários.

[048] O sistema geralmente usa a internet para comunicação e transmissão, e para exibir álbuns e fotos e oferecer mais configurações, como o controle sobre permissões, para seus usuários. Um site pode ser usado para fornecer acesso ao registro de usuários/membros, para localizar determinados álbuns, ou para criar ou participar de um grupo de álbum colaborativo.

[049] Os usuários podem ter permissões diferentes, como permissão para convidar outros membros, permissão para excluir outros membros de um álbum, permissão para enviar fotos para um álbum, permissão para apagar fotos de um álbum, etc.

[050] O servidor central organiza os diferentes conjuntos de membros, álbuns e fotos, bem como a recepção e sincronização de fotos nos dispositivos. Ele também armazena e serve as fotos para o serviço de internet.

[051] O método de utilização do sistema pode incluir uma ou mais das seguintes etapas:

1- membro cria um álbum em um dispositivo;

2- membro criador do álbum convida outros membros para colaborar e contribuir com fotos digitais para tal álbum;

3- membros aceitam o link de convite para o álbum em seus dispositivos;

4- sistema aceita instruções e atribui membros ao álbum;

5- membros tiram fotos com os seus dispositivos, que são

transmitidas automaticamente para o sistema;

6- fotos são atribuídas ao álbum apropriado pelo sistema;

7- sistema carrega e armazena fotos no servidor central;

8- servidor central sincroniza fotos para tal álbum em cada dispositivo dos membros;

9- membros podem, opcionalmente, conectar-se a vários álbuns;

10- membros, opcionalmente, podem selecionar e definir o seu álbum atual no sistema;

11- membros podem, opcionalmente, convidar outros membros para se juntarem aos álbuns.

REIVINDICAÇÕES

1. SISTEMA DE COMPARTILHAMENTO COLABORATIVO DE ÁLBUNS DE FOTOS DIGITAIS, ***caracterizado pelo fato de*** compreender um dispositivo para criar um álbum colaborativo de fotos digitais, o referido dispositivo se comunica com um servidor através da internet, o referido servidor recebe os dados do dispositivo e distribui os dados para outros dispositivos ligados ao álbum colaborativo de fotos digitais, em que cada um dos membros de um álbum colaborativo de fotos digitais poderá compartilhar os dados com os demais membros automaticamente, e em que o sistema automatiza todas as funções de recepção, atribuição, gravação, distribuição, exibição, e envio de dados de um membro para outros.

2. SISTEMA, de acordo com a reivindicação 1, ***caracterizado pelo fato de*** que o dispositivo pode ser qualquer aparelho capaz de tirar e/ou enviar e/ou receber dados, tais como um telefone móvel, um tablet, ou um computador portátil.

3. SISTEMA, de acordo com a reivindicação 1, ***caracterizado pelo fato de*** que o dispositivo servidor central refere-se a um servidor que recebe, aloca, grava, distribui, exibe, e envia os dados de e para os dispositivos, sincronizados a um determinado álbum.

4. SISTEMA, de acordo com qualquer uma das reivindicações 2 e 3, ***caracterizado pelo fato de*** que os dados mencionados podem ser mensagens, textos, ícones e, preferencialmente, fotos digitais.

5. SISTEMA, de acordo com a reivindicação 1, ***caracterizado pelo fato de*** que o membro criador do álbum pode definir as configurações do álbum, como a natureza do álbum, se pública ou privada, as permissões de cada membro, convites para novos membros, exclusões de membros e exclusões de fotos digitais.

6. SISTEMA, de acordo com qualquer uma das

reivindicações 1 e 3, ***caracterizado pelo fato de*** que o dispositivo servidor pode controlar as configurações das fotos digitais apresentados, tais como o tamanho, o formato, as dimensões e a natureza, se inadequada.

7. SISTEMA, de acordo com a reivindicação 1, ***caracterizado pelo fato de*** que cada usuário pode criar e ter no seu dispositivo pessoal vários álbuns de fotos digitais.

8. SISTEMA, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 e 7, ***caracterizado pelo fato de*** que o usuário pode definir qualquer álbum como álbum atual, permitindo que o sistema envie e receba dados de e para o álbum correto.

9. SISTEMA, de acordo com a reivindicação 1, ***caracterizado pelo fato de*** que qualquer novo membro convidado para um álbum existente receberá automaticamente todas as fotos digitais pertencentes a tal álbum, depois de aceitar o convite para o álbum.

10. MÉTODO DE COMPARTILHAMENTO COLABORATIVO DE ÁLBUNS DE FOTOS DIGITAIS, ***caracterizado pelo fato de*** compreender as seguintes etapas:

1- membro cria um álbum em um dispositivo;

2- membro criador do álbum convida outros membros para colaborar e contribuir com fotos digitais para tal álbum;

3- membros aceitam o link de convite para o álbum em seus dispositivos;

4- sistema aceita instruções e atribui membros ao álbum;

5- membros tiram fotos com os seus dispositivos, que são transmitidas automaticamente para o sistema;

6- fotos são atribuídas ao álbum apropriado pelo sistema;

7- sistema carrega e armazena fotos no servidor central;

8- servidor central sincroniza fotos para tal álbum em cada dispositivo dos membros.

11. MÉTODO, de acordo com a reivindicação 10, ***caracterizado pelo fato de*** que os membros opcionalmente podem conectar-se a múltiplos álbuns.

12. MÉTODO, de acordo com a reivindicação 10, ***caracterizado pelo fato de*** que os membros, opcionalmente, podem selecionar e definir seu álbum atual no sistema.

13. MÉTODO, de acordo com a reivindicação 10, ***caracterizado pelo fato de*** que os membros, opcionalmente, podem convidar outros membros aos álbuns.

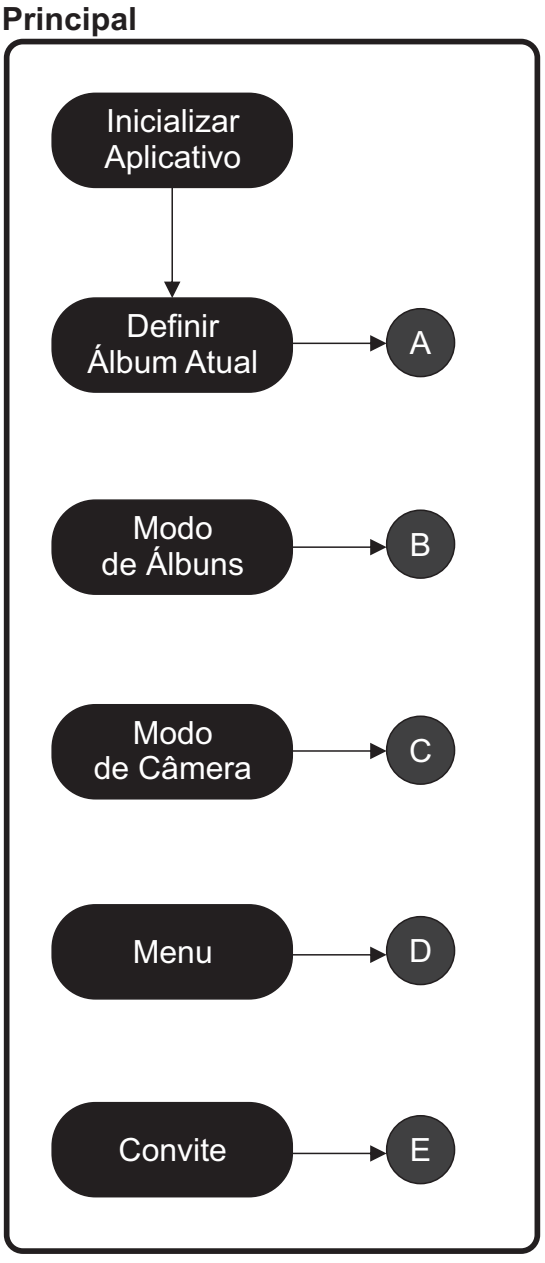
Principal
Inicializar Aplicativo
Definir Álbum Atual
A
Modo de Álbuns
B
Modo de Câmera
C
Menu
D
Convite
E

FIG. 1

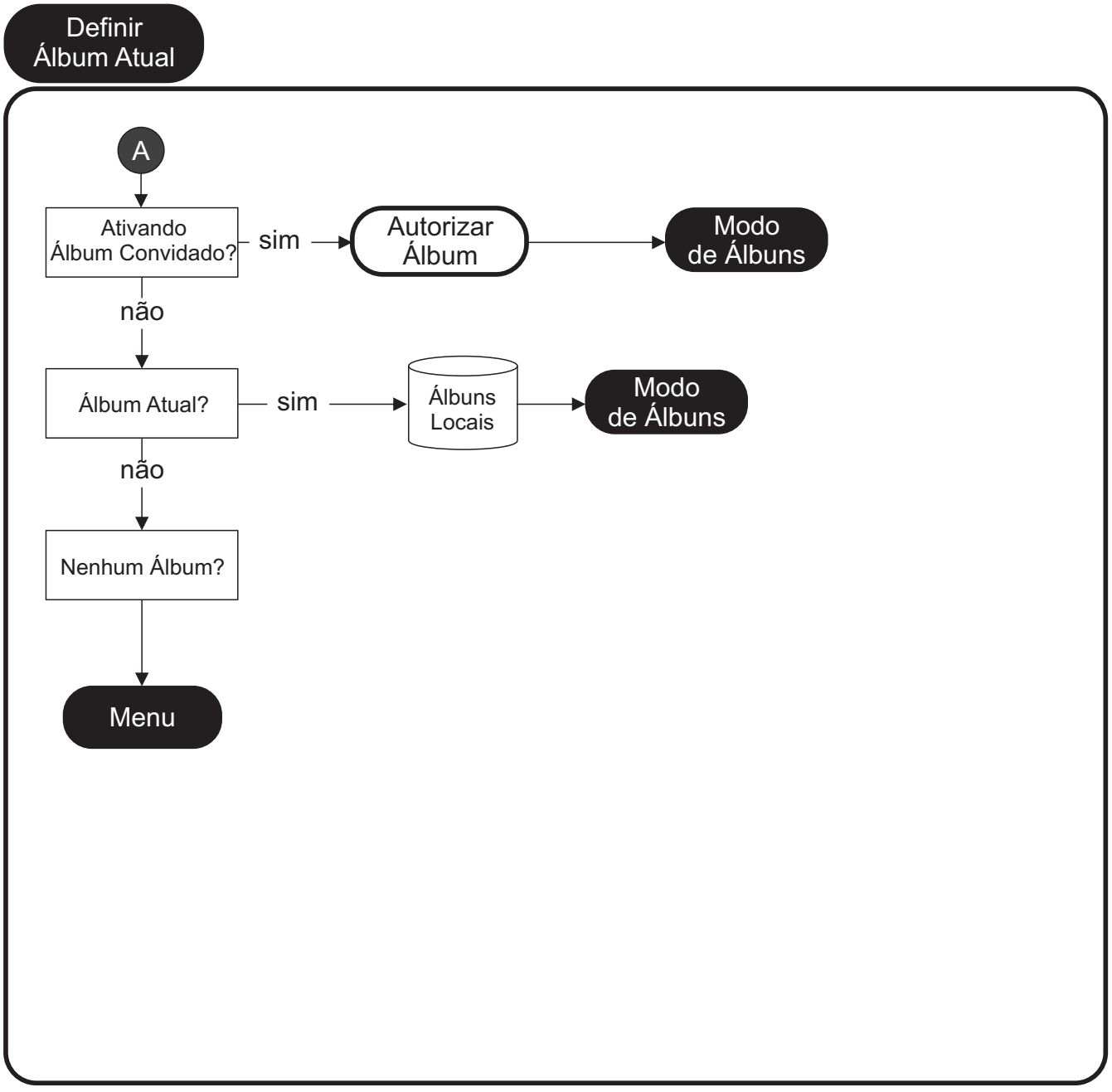
Definir
Álbum Atual
A
Ativando
Álbum Convidado?
sim
Autorizar
Álbum
Modo
de Álbuns
não
Álbum Atual?
sim
Álbuns
Locais
Modo
de Álbuns
não
Nenhum Álbum?
Menu

FIG. 2

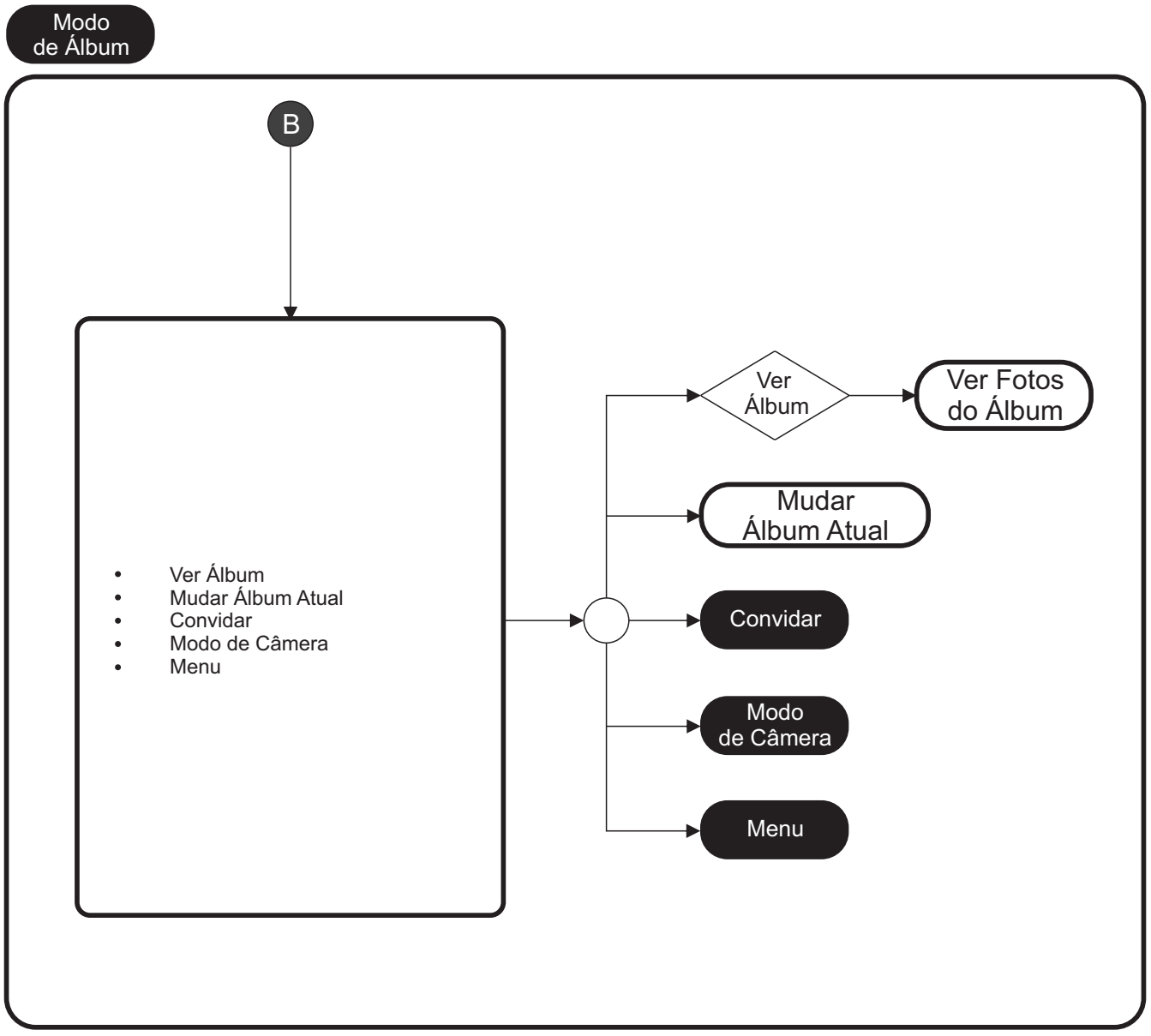
Modo
de Álbum
B
Ver Álbum
Mudar Álbum Atual
Convidar
Modo de Câmera
Menu
Ver
Álbum
Ver Fotos
do Álbum
Mudar
Álbum Atual
Convidar
Modo
de Câmera
Menu

FIG. 3

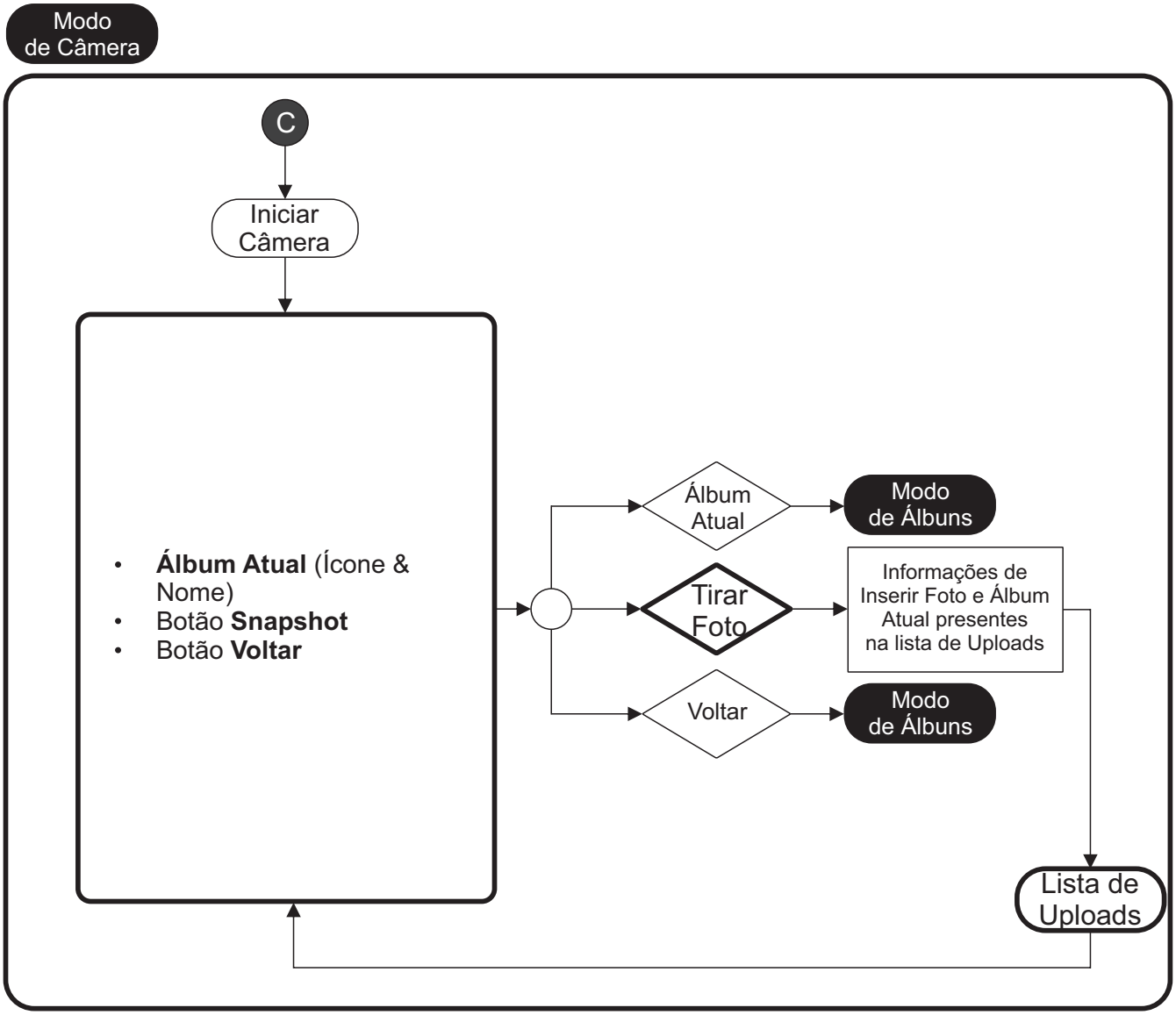
Modo
de Câmera
C
Iniciar
Câmera
• **Álbum Atual** (Ícone &
Nome)
• Botão **Snapshot**
• Botão **Voltar**
Álbum
Atual
Modo
de Álbuns
Tirar
Foto
Informações de
Inserir Foto e Álbum
Atual presentes
na lista de Uploads
Voltar
Modo
de Álbuns
Lista de
Uploads

FIG. 4

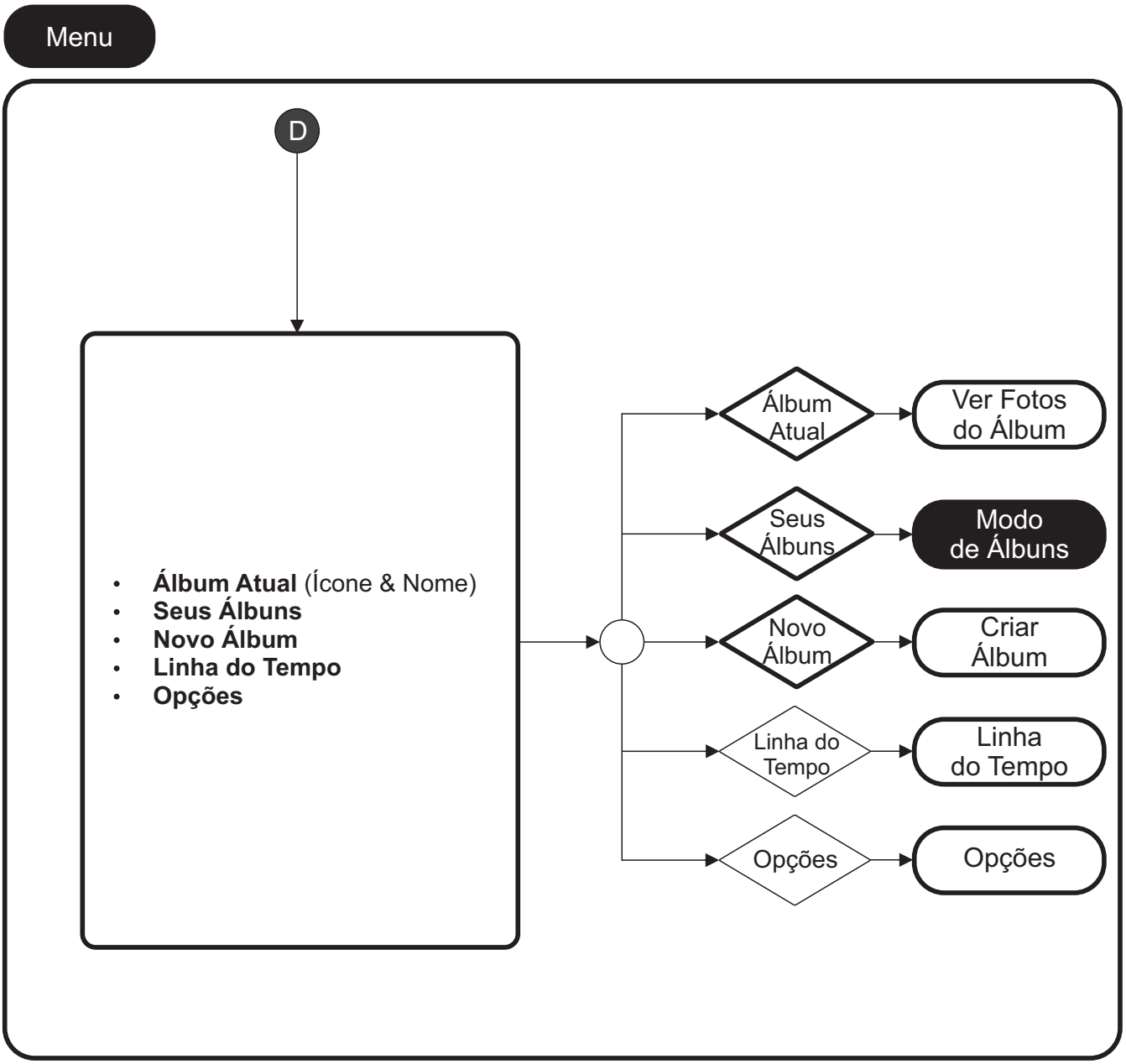
Menu
D
• **Álbum Atual** (Ícone & Nome)
• **Seus Álbuns**
• **Novo Álbum**
• **Linha do Tempo**
• **Opções**
Álbum Atual
Ver Fotos do Álbum
Seus Álbuns
Modo de Álbuns
Novo Álbum
Criar Álbum
Linha do Tempo
Linha do Tempo
Opções
Opções

FIG. 5

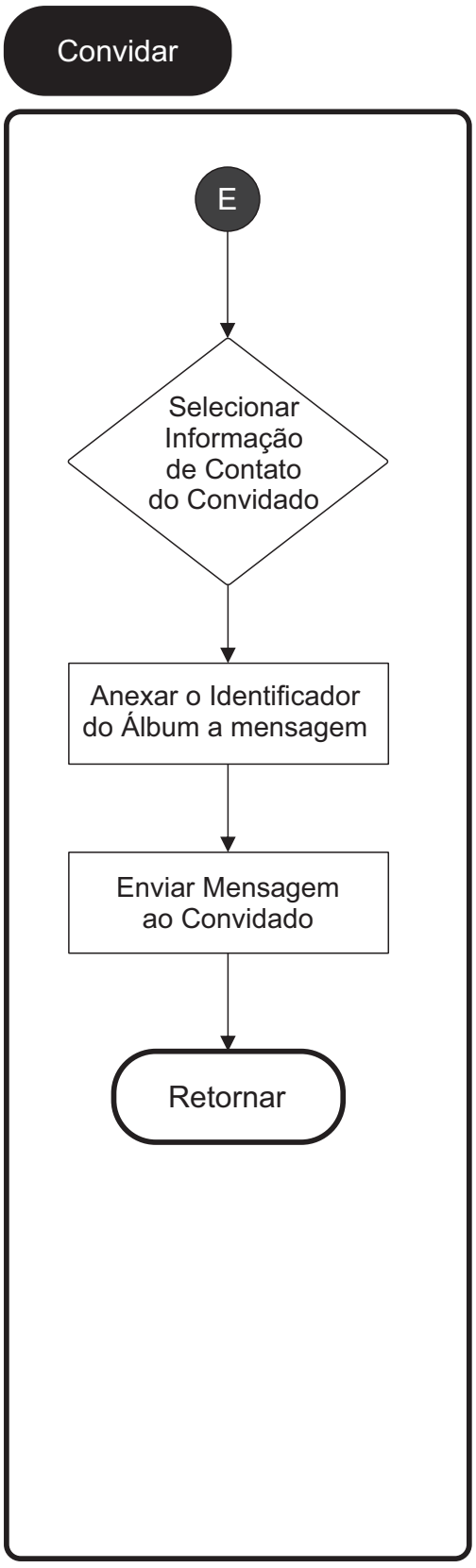
Convidar
E
Selecionar Informação de Contato do Convidado
Anexar o Identificador do Álbum a mensagem
Enviar Mensagem ao Convidado
Retornar

FIG. 6

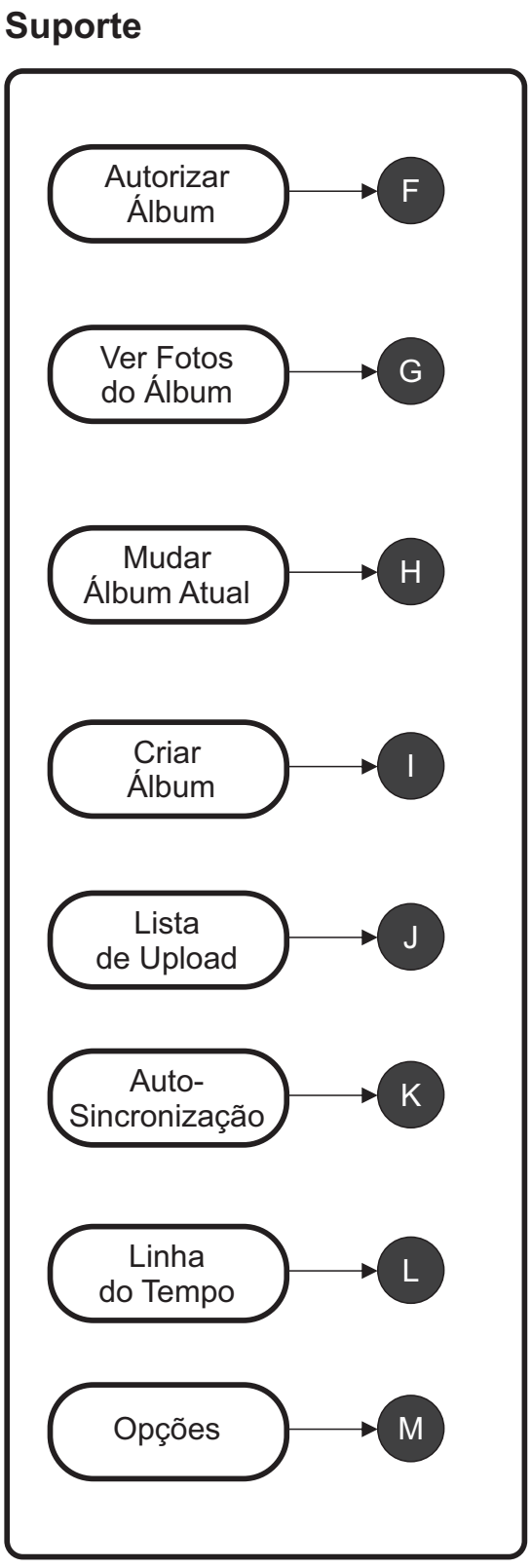
Suporte
Autorizar Álbum
F
Ver Fotos do Álbum
G
Mudar Álbum Atual
H
Criar Álbum
I
Lista de Upload
J
Auto-Sincronização
K
Linha do Tempo
L
Opções
M

FIG. 7

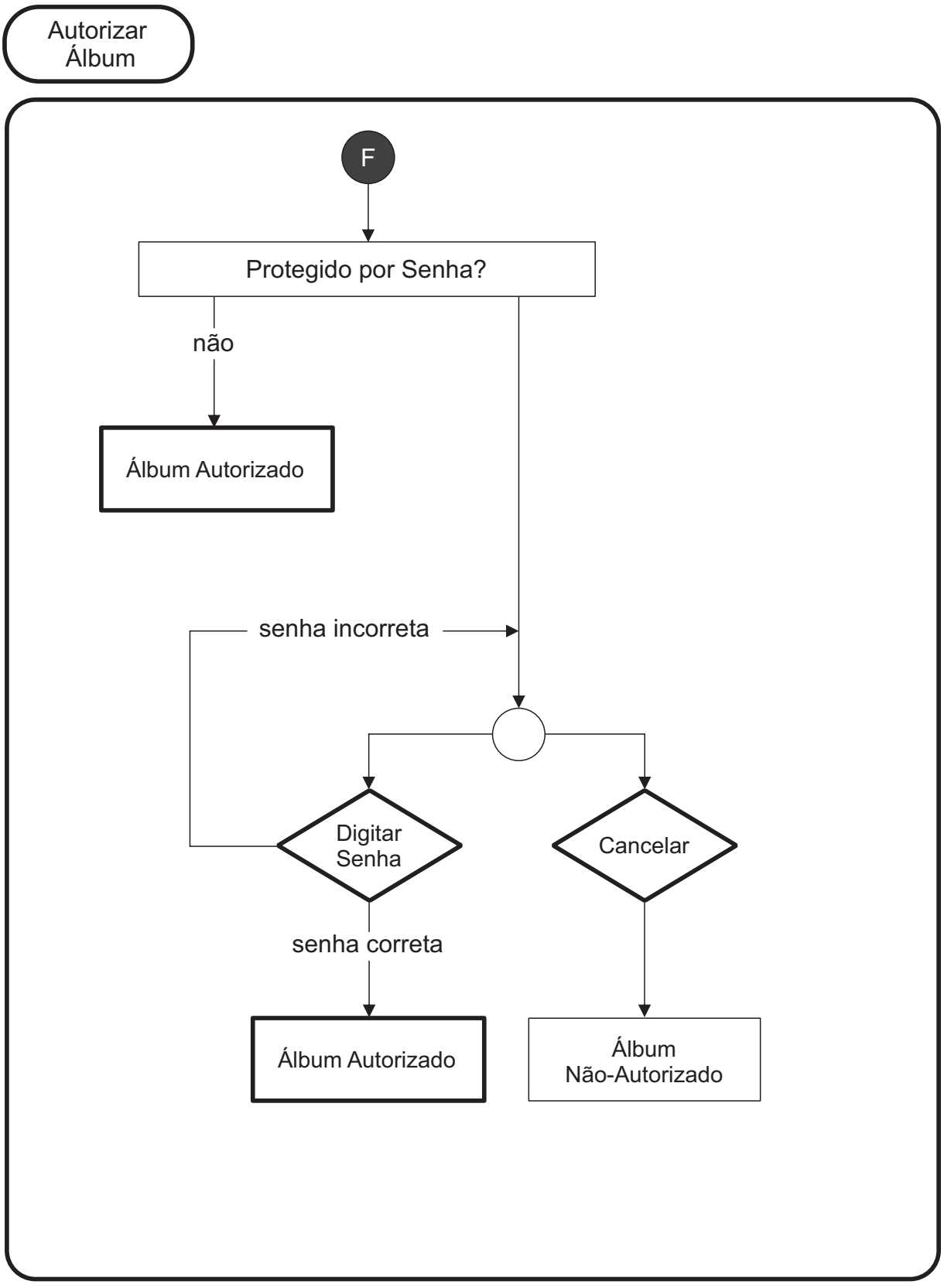
Autorizar Álbum
F
Protegido por Senha?
não
Álbum Autorizado
senha incorreta
Digitar Senha
Cancelar
senha correta
Álbum Autorizado
Álbum Não-Autorizado

FIG. 8

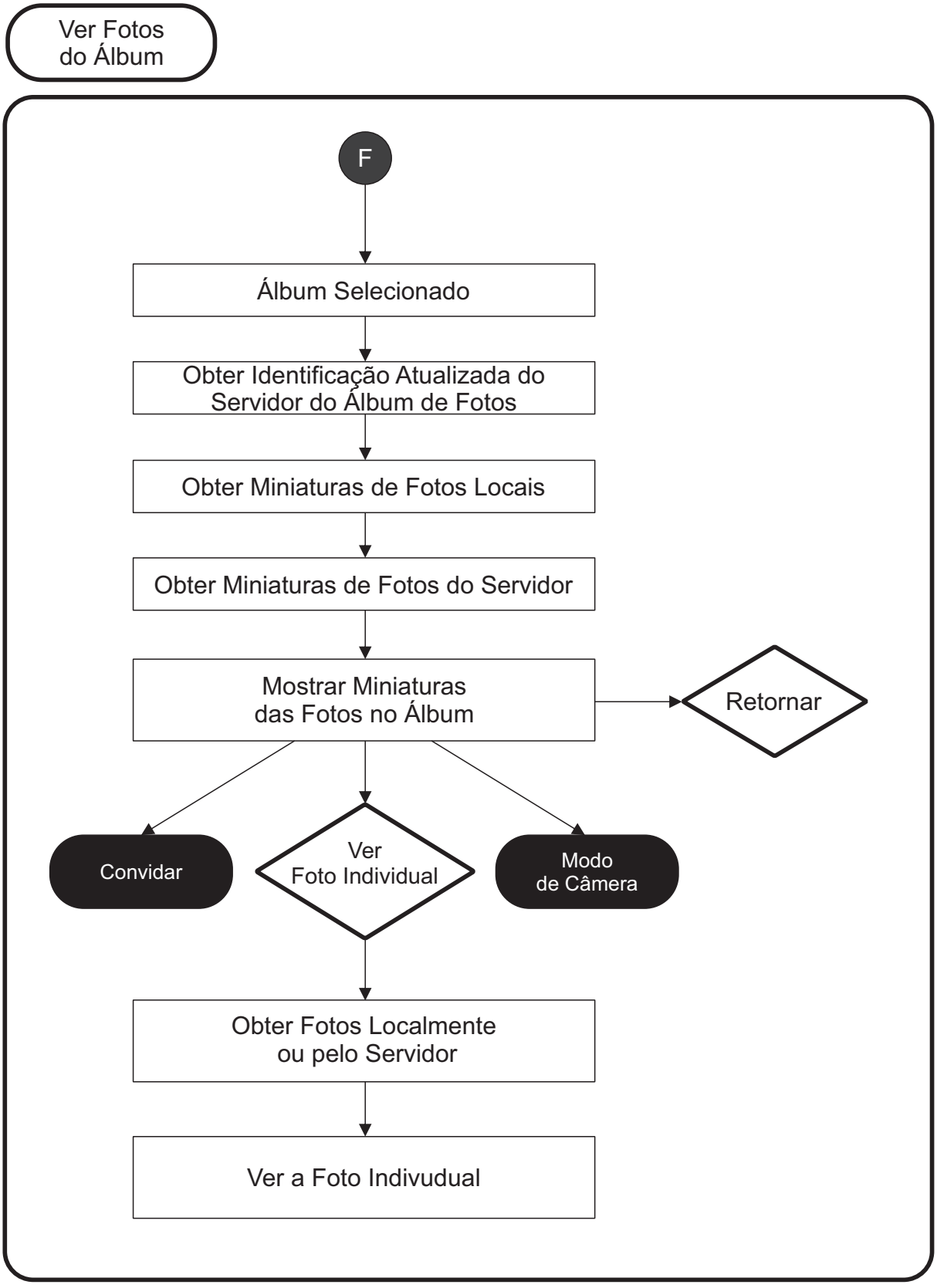
Ver Fotos
do Álbum
F
Álbum Selecionado
Obter Identificação Atualizada do
Servidor do Álbum de Fotos
Obter Miniaturas de Fotos Locais
Obter Miniaturas de Fotos do Servidor
Mostrar Miniaturas
das Fotos no Álbum
Retornar
Convidar
Ver
Foto Individual
Modo
de Câmera
Obter Fotos Localmente
ou pelo Servidor
Ver a Foto Indivudual

FIG. 9

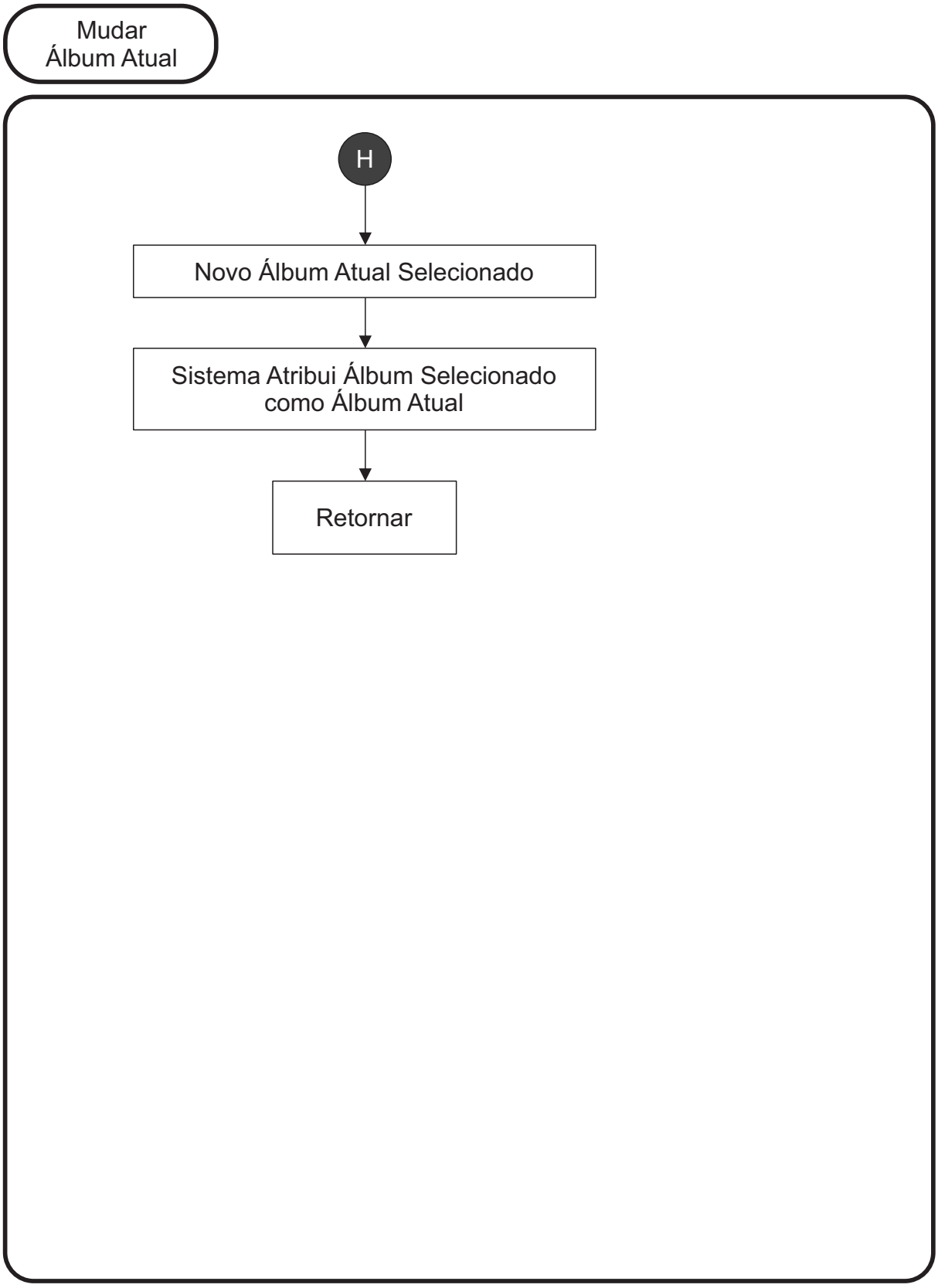
Mudar
Álbum Atual
H
Novo Álbum Atual Selecionado
Sistema Atribui Álbum Selecionado
como Álbum Atual
Retornar

FIG. 10

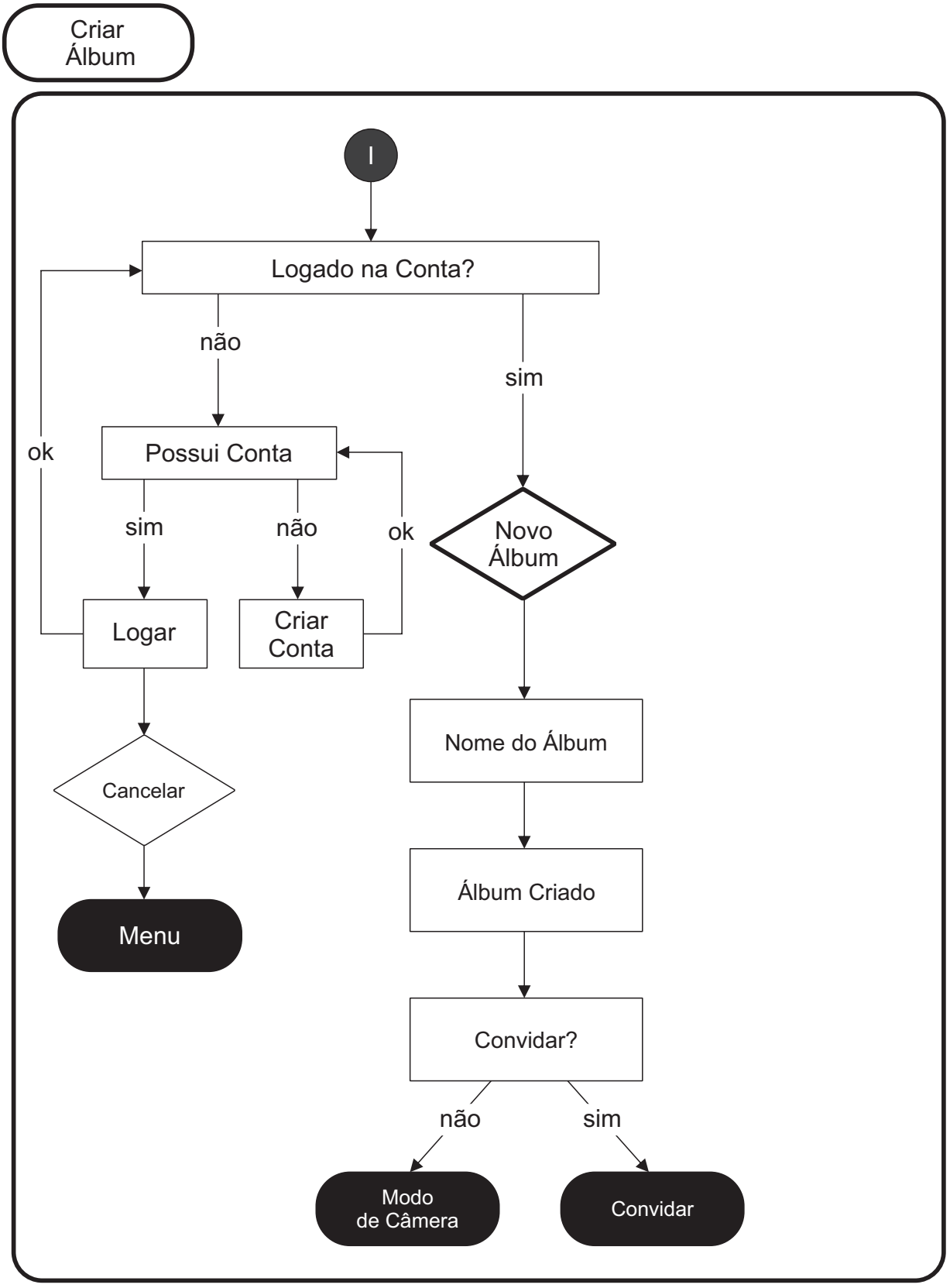
Criar Álbum
I
Logado na Conta?
não
sim
ok
Possui Conta
sim
não
ok
Novo Álbum
Logar
Criar Conta
Cancelar
Menu
Nome do Álbum
Álbum Criado
Convidar?
não
sim
Modo de Câmera
Convidar

FIG. 11

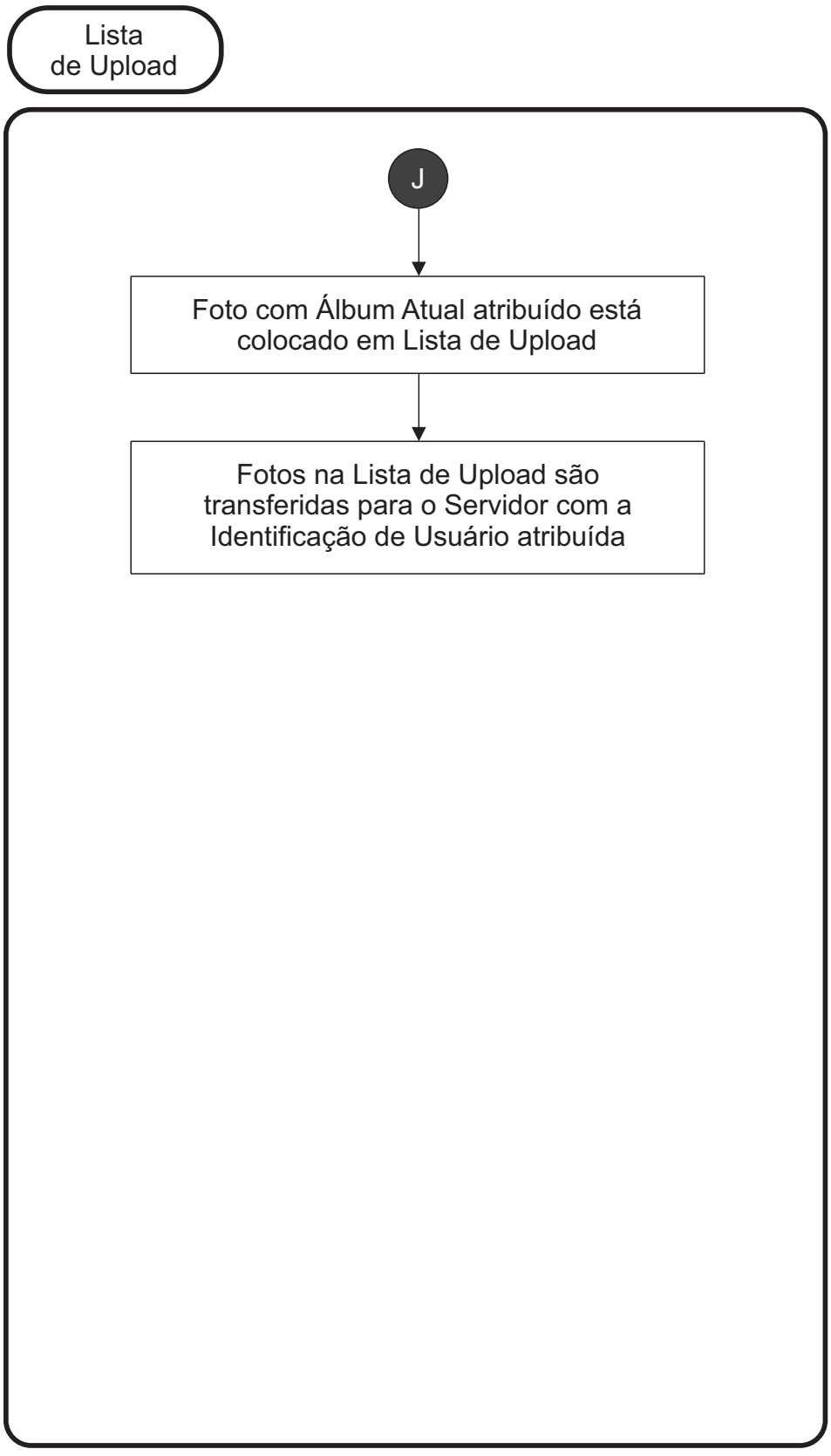
Lista
de Upload
J
Foto com Álbum Atual atribuído está colocado em Lista de Upload
Fotos na Lista de Upload são transferidas para o Servidor com a Identificação de Usuário atribuída

FIG. 12

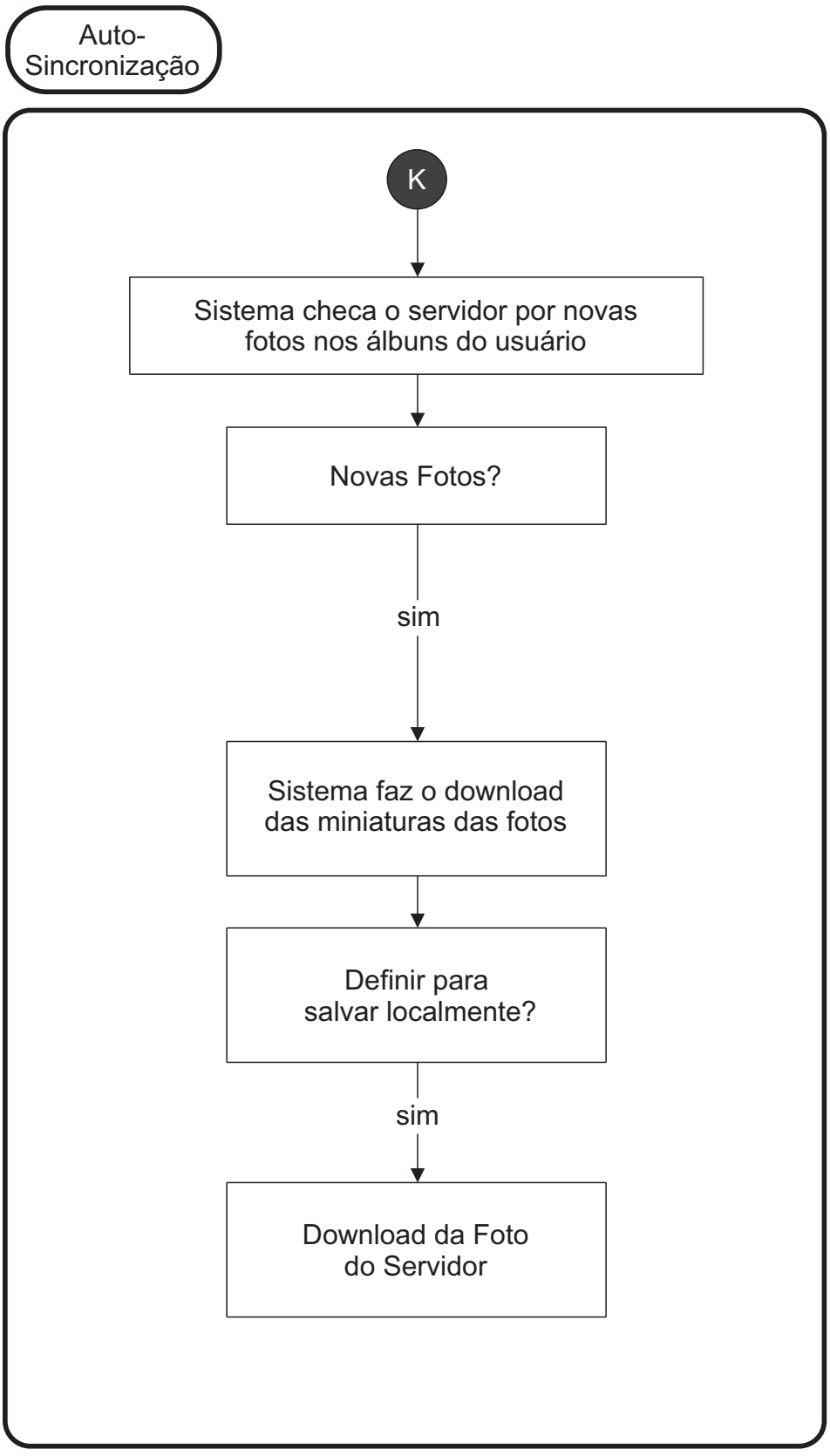
Auto-
Sincronização
K
Sistema checa o servidor por novas fotos nos álbuns do usuário
Novas Fotos?
sim
Sistema faz o download das miniaturas das fotos
Definir para salvar localmente?
sim
Download da Foto do Servidor

FIG. 13

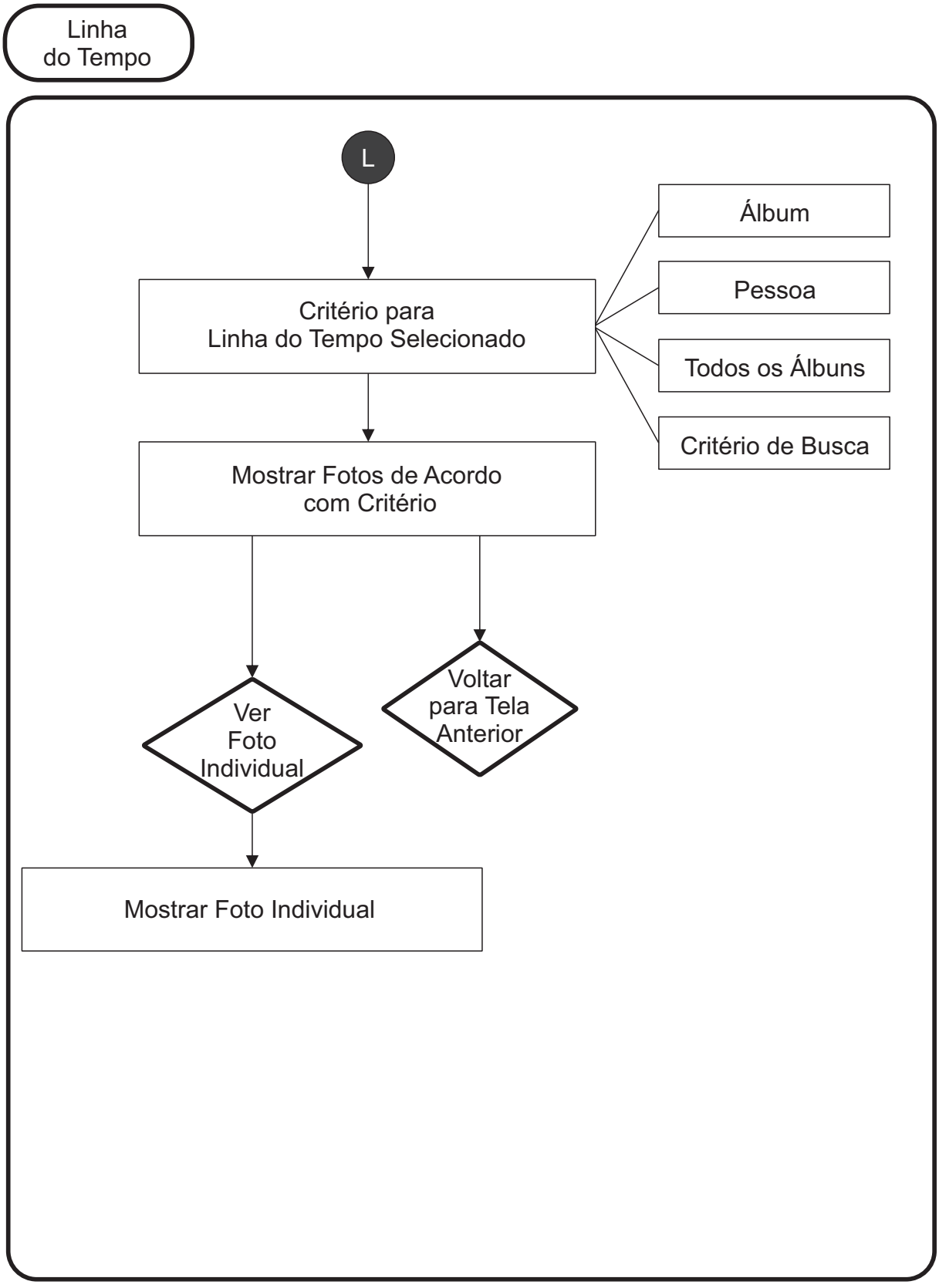
Linha
do Tempo
L
Álbum
Pessoa
Critério para
Linha do Tempo Selecionado
Todos os Álbuns
Critério de Busca
Mostrar Fotos de Acordo
com Critério
Voltar
para Tela
Anterior
Ver
Foto
Individual
Mostrar Foto Individual

FIG. 14

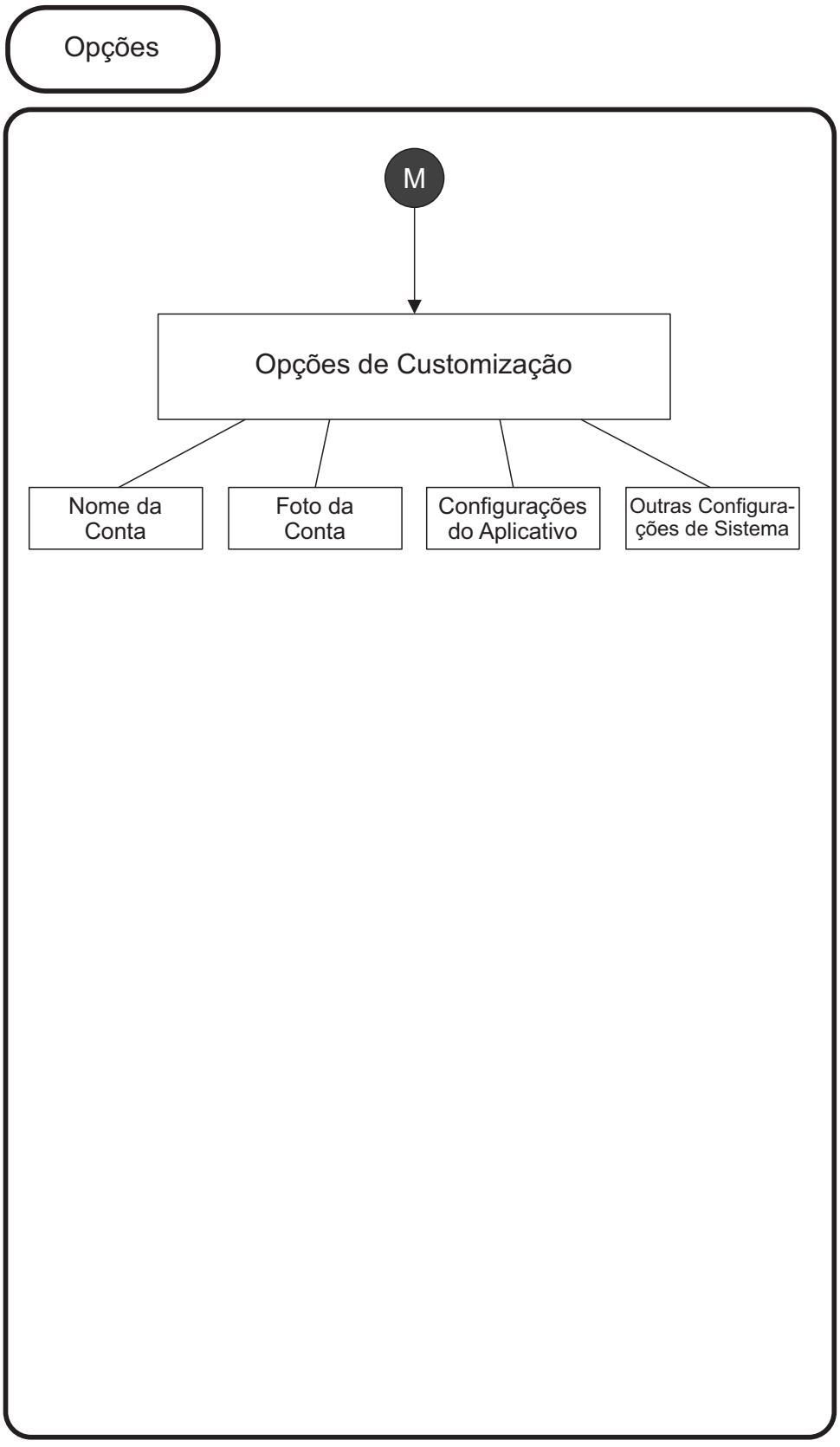
Opções
M
Opções de Customização
Nome da Conta
Foto da Conta
Configurações do Aplicativo
Outras Configura-ções de Sistema

FIG. 15