

# Copia GA Prime - STVM

Esta frente visa o desenvolvimento das plataformas iMercado e B3i, para substituir processos manuais/papel para transferência de ativos de mesma titularidade entre os Custodiantes.

O objetivo é trazer eficiência para o mercado de forma geral, seja para Investidores de Pessoa Física / Jurídica, quanto para institucionais, visando a padronização dos processos e eliminação de papel, automação.

Benefícios ao cliente:

- Eliminar a burocracia no processo de Transferência de Ativos (STVM)
- Simplificar esse processo para os investidores pessoa física, jurídica, institucionais e participantes
- Trazer agilidade, eficiência e capacidade de mensurar os prazos do processo
- Padronização e transparência para os pedidos de transferência de ativos

Para pessoas jurídicas e custodiantes que não utilizam o Sinacor, será tratado via iMercado Web.

Para pessoas físicas, os participantes que utilizam o Sinacor poderão, a partir do módulo Gestor de Ativos Prime, acompanhar todo o fluxo de transferência realizado pelo B3i, assim como aprovar ou reprovar uma solicitação.

**Fluxo - Solicitação de Transferência - Origem ---- Editável: [STVM - Origem.bpm](#)**

? Anexo desconhecido

## Glossário:

**GAP:** Gestor de Ativos Prime. Sistema separado do ambiente Sinacor. Serão funções pagas a parte pelos participantes. ([Copia GA Prime - Arquitetura](#))

**GA:** Gestor de Ativos. É o Custódia e Garantias reformulado no SinacorWeb, contem as características do Essencial.

**CAC:** Sistema que processa os dados para a Depositária.

**B3i:** Novo portal do Investidor da B3. Deverá substituir o atual CEI.

**Duplo Comando:** Termo utilizado para transferências de ativos na depositária que necessitam aprovação da Origem e do Destino.

**SMPISO:** Mensageria de Pós Negociação da B3 para mensagens ISO20022 (<http://www.b3.com.br/data/files/2F/07/A8/54/214057102C784E47AC094EA8/MensageriaPosNegociacaoB3%20-%20Especificacao%20Tecnica.pdf>)

**SMPFlash:** Mensageria criada pela B3 para comunicação entre participantes para mensagens ISO20022 (iMercado - [http://www.b3.com.br/pt\\_br/solucoes/plataformas/middle-e-backoffice/imercado/sobre-imercado/](http://www.b3.com.br/pt_br/solucoes/plataformas/middle-e-backoffice/imercado/sobre-imercado/))

**RabbitMQ:** Software de mensageria de código aberto para integração entre os sistemas (<https://www.rabbitmq.com/>)

**Dumper Logs:** Todo o processo do STVM é gravado na pasta de logs do GAP em: Diretório Instalação do GAP\GestorAtivosPrime\services\stvm\Logs

**GAP - \*Release 21.2\* Versão GAP 1.0.0.11:**

## **1 - Processa Solicitação:**

O novo processo de movimentação de ativos substitui o atual processo em papel e fará com que a B3 faça a interface com o Investidor para as solicitações de transferências e acompanhamento de status.

? Anexo desconhecido

? Anexo desconhecido

O Investidor solicitará uma portabilidade de seus ativos ou proventos em dinheiro para um outro participante que tenha uma conta com o mesmo documento (mesma titularidade). Essa portabilidade será realizada pelo novo Canal Eletrônico do Investidor (CEI), o B3 Investidor (B3i). ([https://www.investidor.b3.com.br/nova-area-logada?utm\\_source=cei&utm\\_medium=banner&utm\\_campaign=lancamento](https://www.investidor.b3.com.br/nova-area-logada?utm_source=cei&utm_medium=banner&utm_campaign=lancamento))

A portabilidade estará disponível apenas para participantes que se adequarem a essa funcionalidade. Necessitam contratar o Portal iMercado e desenvolver uma autenticação eletrônica entre custodiante e depositária (duplo fator de autenticação).

? Anexo desconhecido

[http://clientes.b3.com.br/pt\\_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm](http://clientes.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm)  
Informações de APIs e catálogos das mensagens

Assim que o usuário se autentica do custodiante e finaliza a solicitação, o B3i gera uma mensagem sese.037 com a solicitação e envia para o iMercado (SMPFlash) por uma API Web (Rest).

? Anexo desconhecido

[iMercado Mensageria - Detalhamento da API Web](#)

## 2 - SMPFlash distribui para Participante Origem:

O iMercado distribuirá as mensagens recebidas pelo B3i para a Origem (DELI) e o Destino (RECE) da transferência via mensageria FIX pela sessão Outros Fluxos (30).

Catálogo - iMercado - Mensageria - [http://clientes.b3.com.br/pt\\_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm](http://clientes.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm)

## 3 - FixGear recebe mensagem sese.037:

O FixGear é o sistema do Sinacor responsável pela comunicação com o SMPFlash e recepção das mensagens e distribuição para os sistemas que utilizarão os dados das mensagens. Necessário realizar a configuração do FixGear para a sessão Outros Fluxos (30) do iMercado em:

Gerenciador do Servidor de Configurações > Configurações > FixGear > Aba Config. iMercado > Sessão Outros iMercado

? Anexo desconhecido

Para as mensagens sese.037, é necessário indicar ao FixGear uma fila do RabbitMQ onde será desviada as mensagens, e os sistemas externos ao Sinacor consultarão as mensagens, indicando que é Visualização "Externa" e o Tipo de Sessão "iMercado - Outros Fluxos":

Gerenciador do Servidor de Configurações > Configurações > FixGear > Aba Roteamento Broker

? Anexo desconhecido

Para cada desvio cadastrado, serão criadas 3 filas de mensagens no RabbitMQ, Externa - Envio, Externa - Recebimento e uma fila de erro para tratamento de mensagens com problemas:

? Anexo desconhecido

[Arq. Referência - Message Broker](#)

## 4 - GAP recebe mensagem sese.037:

O Gestor de Ativos Prime busca as mensagens na fila do RabbitMQ (processo anterior), e quebra o xml na tabela de solicitações TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV conforme layout (iMercado Transferências de Ativos (STVM) - [http://clientes.b3.com.br/pt\\_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm](http://clientes.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm)) com o status (IDT\_STAT) nulo. O suplemento da mensagem supl.sese.037 com informações extras sobre as solicitações são gravadas na tabela TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV\_INFO.

OBS: A mensagem sese.037 pode ser muito grande, então ela tem uma paginação interna, ou seja, a mesma informação pode ser quebrada em mais de uma mensagem. Esse controle de paginação é feito na tabela TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV\_GRUP;

Tabela de domínio dos status: TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV\_STAT

Tabela de domínio das classes de ativos: TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV\_CLAS\_IMTO

## 5 - GAP retorna erro de validação do conteúdo das tags:

Em desenvolvimento.

## 6 - GAP confirma recebimento:

Ao receber a mensagem, o GAP retorna uma sese.037 com status de Entry (Pedido Recebido) para o B3i inserindo na fila do RabbitMQ de envio visto anteriormente para o iMercado, e atualiza a tabela de solicitação interna para o status "Entry - 8" (IDT\_STAT = 8) - "Pedido Recebido";

A solicitação no B3i gera um único número de protocolo com os ativos / proventos que foram transferidos na mesma solicitação. O GAP demonstrará nas linhas principais, o agrupado por Protocolo de Solicitação. A selecionar a linha, será aberta uma subgrid contendo os ativos e proventos solicitados para aquele mesmo protocolo.

OBS: Coluna "QTD. Negociável": Campo para facilitar a avaliação do usuário. Buscamos essa informação no GA através da api ([http://\[servidor\]:25149/Custodia/swagger/ui/index#!/Posicoes/Posicoes\\_ConsultarPosicoesVista](http://[servidor]:25149/Custodia/swagger/ui/index#!/Posicoes/Posicoes_ConsultarPosicoesVista)), utilizando a quantidade negociável.

A partir desse status, o GAP libera as solicitações para consulta e possível aprovação / rejeição do usuário em SinacorWeb > Gestor de Ativos > Tela Inicial > Menu STVM.

A tela disponibiliza diversos filtros para facilitar o dia a dia do usuário, inclusive de solicitações pendentes de aprovação ou rejeição.

? Anexo desconhecido

? Anexo desconhecido

Função de Acesso: Custódia > Web > Gestor de Ativos Prime > SSOLI-STVM - Solicitações / GAP - GAP (para liberar o sistema) / STVM - STVM

## 7 - Atualização de Status da Solicitação:

Esse é um fluxo onde a contraparte enviará um status de aprovado ou rejeitado direto para o destino ou origem, sem passar pelo B3i. Nesse ponto, o GAP apenas atualizará o status da contraparte na tabela de solicitação.

Em desenvolvimento.

## 8 - Libera para Aprovação / Rejeição do usuário:

Quando recebermos as solicitações sem erros, e o GAP atualizar o status para "Pedido Recebido", o sistema libera a aprovação ou rejeição do usuário após sua validação. Para qualquer outro status, os botões de ações são ocultados.

Solicitações de cancelamento também serão passíveis de aprovação / rejeição.

O usuário poderá aprovar ou rejeitar ativo por ativo abaixo de um protocolo. Sempre atualizaremos a situação de cada ativo para o B3i, e lá eles agrupam por protocolo.

O usuário também poderá aprovar ou rejeitar em lote todos os ativos abaixo do mesmo protocolo, ou selecionar diversos protocolos e realizar a ação em lote por conjunto de protocolos.

? Anexo desconhecido

? Anexo desconhecido

? Anexo desconhecido

Funções de Acesso: Custódia > Web > Gestor de Ativos Prime > SAPSO-STVM - Aprovar Solicitações / SRPSO-STVM - Reprovar Solicitações

## 9 - Usuário aprova Solicitação:

Quando o usuário (Origem) aprovar uma ou mais solicitações, o GAP deverá enviar uma mensagem para o B3i com status de "Transferência em Processamento" (status = 1 - Transferência em Processamento), nesse ponto o B3i não permite mais o usuário cancelar uma solicitação.

É possível utilizar o parâmetro "Aprovar solicitações de transferência automaticamente" para o sistema aprovar todas as solicitações automaticamente assim que receber uma mensagem. (Tabela de parâmetro TGAP\_PARM, chaves APRO\_SOLI\_TRAN\_AUTO\_ENV e APRO\_SOLI\_TRAN\_AUTO\_RECE)

Para aprovações automáticas, também é possível parametrizar se o sistema validará se o investidor tem saldo do ativo a ser transferido "Verificar se Quantidade a transferir é maior que quantidade negociável". (Tabela de parâmetro TGAP\_PARM, chave QTE\_TRAN\_MAIO\_QTE\_NEG\_ENV)

É possível utilizar o parâmetro "Aprovar solicitações de cancelamento de transferência automaticamente" para o sistema aprovar todas as solicitações de cancelamento automaticamente assim que receber uma mensagem. (Tabela de parâmetro TGAP\_PARM, chaves APRO\_SOLI\_CANC\_TRAN\_AUTO\_ENV e APRO\_SOLI\_CANC\_TRAN\_AUTO\_RECE)

## ? Anexo desconhecido

Função de Acesso: Custódia > Web > Gestor de Ativos Prime > STMVP-STVM - Parametrização

Quando o usuário (Origem) aprovar uma ou mais solicitações de cancelamento, o GAP deverá enviar uma mensagem para o B3i com status de "Cancelado" (status = 12 - "Cancelamento solicitado executado"), nesse ponto o B3i informa o investidor que a solicitação foi cancelada e o fluxo se encerra.

## ? Anexo desconhecido

O GAP também deverá enviar uma mensagem para o Destino da transferência indicando que a solicitação foi aprovada (status = 10 - Validado pela Origem). Aqui o GAP gera uma sese.037 na fila do FlxGear mas com o <Apphdr> da mensagem indicando o <To> para o participante destino, assim o iMercado saberá para onde enviar.

Ponto em desenvolvimento.

Catálogo de mensagens técnicas (head): <http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CatalogoMensagensTecnicas15042016.pdf>

### 9! - Usuário rejeita Solicitação:

Se o usuário rejeitar a solicitação, ele precisa selecionar um motivo (obrigatório) para retornar para o B3i.

Existem alguns motivos cadastrados, mas o usuário poderá selecionar a opção "Outros" que será liberado um campo para descrição manual do usuário:

## ? Anexo desconhecido

Tabela de domínio dos motivos: TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV\_MOTV\_REJ

Após a escolha do motivo e confirmação da rejeição, o GAP envia uma mensagem sese.037 para o B3i com o status 6 - Rejeitado, atualizando a tabela de solicitação para IDT\_STAT = 6.

Quando o usuário (Origem) rejeitar uma ou mais solicitações de cancelamento, o GAP deverá enviar uma mensagem para o B3i com status de "Cancelamento Rejeitado" (status = 13 - "Negado"), nesse ponto o B3i informa o investidor que a solicitação não pode ser cancelada e o fluxo se encerra.

Ao rejeitar um pedido de cancelamento, o sistema volta o status da solicitação para o inicial (status - 8: "Pedido Recebido"), pois o usuário poderá continuar com a transferência.

É possível utilizar o parâmetro "Ao rejeitar uma solicitação de cancelamento, aprovar e continuar o fluxo de transferência automaticamente" para quando reprovar um pedido de cancelamento, indicar para o sistema continuar o fluxo automaticamente na depositária. (Tabela de parâmetro TGAP\_PARM, chaves REJ\_SOLI\_CANC\_APRO\_SOLI\_AUTO\_ENV e REJ\_SOLI\_CANC\_APRO\_SOLI\_AUTO\_RECE)

## ? Anexo desconhecido

Função de Acesso: Custódia > Web > Gestor de Ativos Prime > STMVP-STVM - Parametrização

O GAP também deverá enviar uma mensagem para o Destino da transferência indicando que a solicitação foi reprovada. Aqui o GAP gera uma sese.037 na fila do FlxGear mas com o <Apphdr> da mensagem indicando o <To> para o participante destino, assim o iMercado saberá para onde enviar.

Ponto em desenvolvimento.

### 10 - GAP inicia transferência da Depositária:

Após o envio para o Destino, o GAP envia uma outra mensagem sese.037 para o B3i com o status 1 - Transferência em Processamento, atualizando a tabela de solicitação para IDT\_STAT = 1. Nesse momento o investidor não poderá cancelar a solicitação pois já será iniciada na Depositária.

O GAP inicia a transferência na Depositária pela nova webapi do Gestor de Ativos (próximo processo): [http://\[servidor\]:25149/Custodia/swagger/ui/index#!/Posicoes/Posicoes\\_SolicitarTransferencia](http://[servidor]:25149/Custodia/swagger/ui/index#!/Posicoes/Posicoes_SolicitarTransferencia)

## 11 - API do GA gera sese.023:

Gestor de Ativos (Essencial) recebe pedido de transferência do GAP e gera a mensagem sese.023 conforme catálogo: (Informações dos Catálogos da Depositária de Renda Variável - [http://clientes.b3.com.br/pt\\_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm](http://clientes.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm))

A solicitação de envio será guardada no repositório do GA: TCF\_SOLI\_TRAN

O GA inserirá a mensagem gerada na fila do RabbitMQ que foi criada para desviar as mensagens sese.023 da depositária. Visualização "Interna" e o Tipo de Sessão "SMPISO - Depositária":

Gerenciador do Servidor de Configurações > Configurações > FixGear > Aba Roteamento Broker

? Anexo desconhecido

O FixGear é o sistema do Sinacor responsável pela comunicação com a Depositária e o envio das mensagens será feito pelo SMPISO - Sessão (70) Depositária. Necessário realizar a configuração do FixGear:

Gerenciador do Servidor de Configurações > Configurações > FixGear > Aba Config. Depositária

? Anexo desconhecido

## 12 - Depositária processa transferência:

A Depositária fará suas validações com os dados que enviamos e processará as transferências. Retornará a atual situação através do SMPISO - Sessão 70 - Depositária e o FixGear recepcionará conforme configurações anteriores.

Em caso de erros, enviarão a mensagem sese.024 com os detalhes.

Em caso de sucesso, enviarão a mensagem sese.025 confirmando a transferência.

Informações dos Catálogos da Depositária de Renda Variável - [http://clientes.b3.com.br/pt\\_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm](http://clientes.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm)

## 13 - Depositária processa transferência com Sucesso:

Se a transferência for concluída com sucesso, a Depositária retorna a mensagem sese.025 através do SMPISO - Sessão 70 - Depositária. O FixGear recepcionará a mensagem, e o Gestor de Ativos (Essencial) tratará a resposta alterando o status da solicitação como concluída.

Nesse momento, insere na fila do RabbitMQ avisando que foi respondido para que o GAP consiga pegar a informação, atualizar o status na tela e devolver para o B3i avisando o cliente que foi finalizado com sucesso.

## 14 - Depositária processa transferência com Erro ou Pendência de Aprovação:

Se a transferência for concluída com erro, a Depositária retorna a mensagem sese.024 através do SMPISO - Sessão 70 - Depositária. O FixGear recepcionará a mensagem, e o Gestor de Ativos (Essencial) tratará a resposta alterando o status da solicitação como concluída.

Nesse momento, insere na fila do RabbitMQ avisando que foi respondido para que o GAP consiga pegar a informação, atualizar o status na tela e devolver para o B3i avisando o ocorreu erro no processo.

Nessa fase, pode ser que a transferência necessite de aprovação do Destino (Duplo Comando), então a Depositária retornará para a Origem uma sese.023 com status de pendente de aprovação pelo Destino. E enviará uma sese.037 pelo SMPISO - Sessão 70 - Depositária para o Destino indicando que existe uma transferência para ser aprovada.

**OBS:** Aqui pode haver uma confusão com a mensagem sese.037. Mas sim, são duas mensagens iguais porém de fluxos diferente. Uma pelo iMercado com troca de informações com o B3i e outra pelo SMPISO com troca de informações com a Depositária.

## 15 - Depositária solicita aprovação do destino (duplo comando):

Nos casos que uma aprovação do Destino na depositária é necessária, o CAC envia uma sese.037 pelo SMPISO - Sessão 70 - Depositária, mas é desviada pelo FixGear para uma fila externa do RabbitMQ, onde o GAP (Prime) será o responsável por tratar a mensagem e demonstrar em tela para aprovação / rejeição do usuário.

Necessário configurar o desvio dessa mensagem também. Visualização "Externa" e o Tipo de Sessão "SMPISO - Depositária":

Gerenciador do Servidor de Configurações > Configurações > FixGear > Aba Roteamento Broker

? Anexo desconhecido

Os pedidos de aprovação do duplo comando (sese.037) são gravados e atualizados na tabela de solicitações do STVM: TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV com o indicador de duplo comando IND\_DUPLO\_COM = 'S'

Na aba de Transferências Recebidas, o sistema indicará pelo status "Aguardando Aprovação Depositária" e o ícone de aprovação do ativo ficará com um alerta indicando que é necessário o duplo comando. E na aba de Enviadas, o sistema indicará que a solicitação está "Em processamento" e com uma descrição que a guia para aprovação do duplo comando foi incluída na depositária.

? Anexo desconhecido

OBS: Nesse momento, estamos falando da aprovação ou rejeição do Destino quando a transferência já foi iniciada na Depositária. Não no fluxo onde o Destino rejeita a solicitação ainda em relação ao B3i.

#### 16 - Destino aprova transferência na Depositária:

Após aprovação na tela do processo anterior, o GAP enviará a mensagem bvmf.800 para a depositária pelo FixGear - Sessão 70 Depositária - SMPISO. (Fila do RabbitMQ)

Informações dos Catálogos da Depositária de Renda Variável - [http://clientes.b3.com.br/pt\\_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm](http://clientes.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm)

O GAP atualiza a tabela de solicitação TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV indicando que aprovou o duplo comando IND\_TRAN\_APRO\_DEPR = 'S' e altera o status da solicitação para transferência em processamento.

? Anexo desconhecido

No GAP, a tela / solicitação é atualizada para "Transferência em Processamento", e aguardará o retorno da confirmação pela depositária. A partir desse momento, não é mais possível aprovar ou reprovar novamente.

#### 17 - Destino rejeita transferência na Depositária:

Após reprovar o duplo comando na tela do processo anterior, o GAP enviará a mensagem bvmf.800 para a depositária pelo FixGear - Sessão 70 Depositária - SMPISO. (Fila do RabbitMQ)

Informações dos Catálogos da Depositária de Renda Variável - [http://clientes.b3.com.br/pt\\_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm](http://clientes.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm)

O GAP atualiza a tabela de solicitação TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV indicando que reprovou o duplo comando IND\_TRAN\_APRO\_DEPR = 'N' e altera o status da solicitação para transferência rejeitada e seu motivo.

? Anexo desconhecido

No GAP, a tela / solicitação é atualizada para "Transferência Rejeitada", e aguardará o retorno da confirmação pela depositária. A partir desse momento, não é mais possível aprovar ou reprovar novamente.

#### 18 - GA trata retorno da Depositária:

O GA receberá as mensagens de retorno da aprovação/rejeição do destino (duplo comando), atualizará o status no repositório do Essencial (TCF\_SOLI\_TRAN) e avisará o GAP por meio de uma fila do RabbitMQ que houve uma resposta da depositária.

Necessário configurar o desvio dessa mensagem de retorno, sucesso sese.025 e erro sese.024. Visualização "Externa" e o Tipo de Sessão "SMPISO - Depositária":

Gerenciador do Servidor de Configurações > Configurações > FixGear > Aba Roteamento Broker

? Anexo desconhecido

? Anexo desconhecido

[Arq. Referência - Message Broker](#) para mais detalhes do RabbitMQ

#### 19 - GAP identifica os retornos da Depositária:

As mensagens de retorno da depositária serão desviadas para as filas rabbitmq mencionadas anteriormente.

O GAP atualiza as solicitações de transferência (TGAP\_SOLI\_TRAN\_ATIV), onde para os retornos de sucesso atualiza como "Transferência processada com sucesso" (IDT\_STAT = 4);

Para as aprovações do duplo comando, também recebemos uma sese.025 de sucesso e atualizamos para "Transferência processada com sucesso" (IDT\_STAT = 4);

Para erros na depositária (sese.024 com status 13), o GAP atualiza o status como "Falha" (IDT\_STAT = 5);

Para rejeição do duplo comando (sese.024 com status 6), o GAP atualiza o status como "Transferência Rejeitada" (IDT\_STAT = 6);

Para o status de "Erro na transferência" e "Rejeitado", é possível clicar no status que o sistema demonstrará a descrição do problema ou motivo:

? Anexo desconhecido

#### 20 - Atualiza Status no GAP e envia para o B3i:

Após atualizar os status, o GAP deve enviar esses status de cada solicitação para o B3i informar ao investidor se a solicitação ocorreu com sucesso ou não.

O GAP utiliza as filas criadas no RabbitMQ para o FixGear, envia as sese.037 com os status, e o FixGear envia para o iMercado.

OBS: Para alguns erros retornados pela sese.024, o GAP não responderá todos para o B3i, apenas aqueles referentes ao próprio investidor. Outros erros técnicos o GAP realizará um tratamento para uma tentativa automática ou novo reenvio pelo usuário. (Ver detalhes nos próximos passos)

#### 21 - Identifica tipos de erros da Depositária:

Em desenvolvimento.

#### 22 - Solicita ajustes dos usuários:

Em desenvolvimento.

#### 23 - Reprocessa transferência na Depositária automaticamente:

Em desenvolvimento.

#### 24 - Envio de mensagens pelo FixGear:

FixGear identifica todas as mensagens do fluxo na fila de envio do RabbitMQ configura, e envia as mensagens para o iMercado conforme configuração das sessões igual no processo 3.

SMPFlash - iMercado - Outros Fluxos - Sessão 30.

#### 25 - iMercado - SMPFlash trata retorno:

O iMercado distribuirá as mensagens recebidas pelo FixGear para o B3i ou para a contraparte em caso de atualização dos status 10 e 11;

Catálogo - iMercado - Mensageria - [http://clientes.b3.com.br/pt\\_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm](http://clientes.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/material-de-apoio/material-de-apoio-8AA8D0CD75AFAFFF0176059D59300E2F.htm)

#### 26 - B3i atualiza status dos ativos para os investidores:

B3i atualiza o status por ativo das solicitações para o investidor final conforme comunicação com o iMercado (processo 1).

O resultado dos status no B3i devem ser iguais aos status finais no GAP:

? Anexo desconhecido

? Anexo desconhecido

**27 - Solicitação de transferência solicitada por um Custodiante (Pessoas Jurídicas Institucionais que não tem acesso ao B3 Investidor)**

Não priorizado.

**28 - Processamento do retorno nos Custodiantes (Pessoas Jurídicas Institucionais que não tem acesso ao B3 Investidor)**

Não priorizado.

**Fluxo - Solicitação de Transferência - Destino ---- Editável: [STVM - Destino.bpm](#)**

? Anexo desconhecido

**Fluxo - Cancelamento de transferência ---- Editável: [STVM - Cancelamento.bpm](#)**

? Anexo desconhecido

Material de apoio:

[http://clientes.b3.com.br/pt\\_br/produtos-e-servicos/sobre/modernizacao-de-transferencia-entre-custodiantes-stvm.htm](http://clientes.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/sobre/modernizacao-de-transferencia-entre-custodiantes-stvm.htm)

Confluence B3i:

[.B3 Investidor - Movimentação de Ativos \(STVM\) v80684](#)