

Processo de Inicialização de Safra Recepção de Matéria Prima

03/04/2017

Sumário

Sumário.....	2
Processo de Inicialização de Safra	3
1. Acesso ao PIMS Web.....	3
2. Acesso ao módulo Recepção de Matéria Prima	4
3. Processo de Inicialização de Safra	4
3.1. Acesso a tela de Processo de Inicialização de Safra	4
3.2. Campos obrigatórios.....	6
3.3. Instâncias disponíveis para o fechamento da safra.....	6
3.4. Operações executadas.....	7
3.5. Processos executados	8
3.6. Log de ocorrências.....	9
3.7. Validar instâncias	9
3.7.1. Validação de existência de safra posterior	10
3.7.2. Validação do período da safra de fechamento com a safra posterior	11
3.7.3. Validação da data de início de produção da safra posterior	11
3.7.4. Validação de existência de calendário para a safra posterior.....	12
3.7.5. Validação de existência de ordem de corte em aberto	13
3.7.6. Validação da data de processamento da rotina de acúmulo de produção por safra.....	13
3.8. Fechar safra.....	14
3.8.1. Atualização de parâmetros	15
3.8.2. Limpeza dos registros de pré análise.....	16
3.8.3. Limpeza dos registros das tabelas opcionais	17
3.8.4. Limpeza dos registros da ordem de corte.....	18
3.8.5. Limpeza dos registros de recepção de matéria prima	18
3.8.6. Limpeza dos registros de impureza.....	20
3.8.7. Atualização do fechamento de safra.....	20
3.9. Executar analyze.....	21

Processo de Inicialização de Safra

1. Acesso ao PIMS Web

Por meio de um navegador Web, acesse o endereço do **PIMS Web**. Na tela de login, informe o **usuário** e a **senha** válidos e, em seguida, clique no botão **Entrar**.

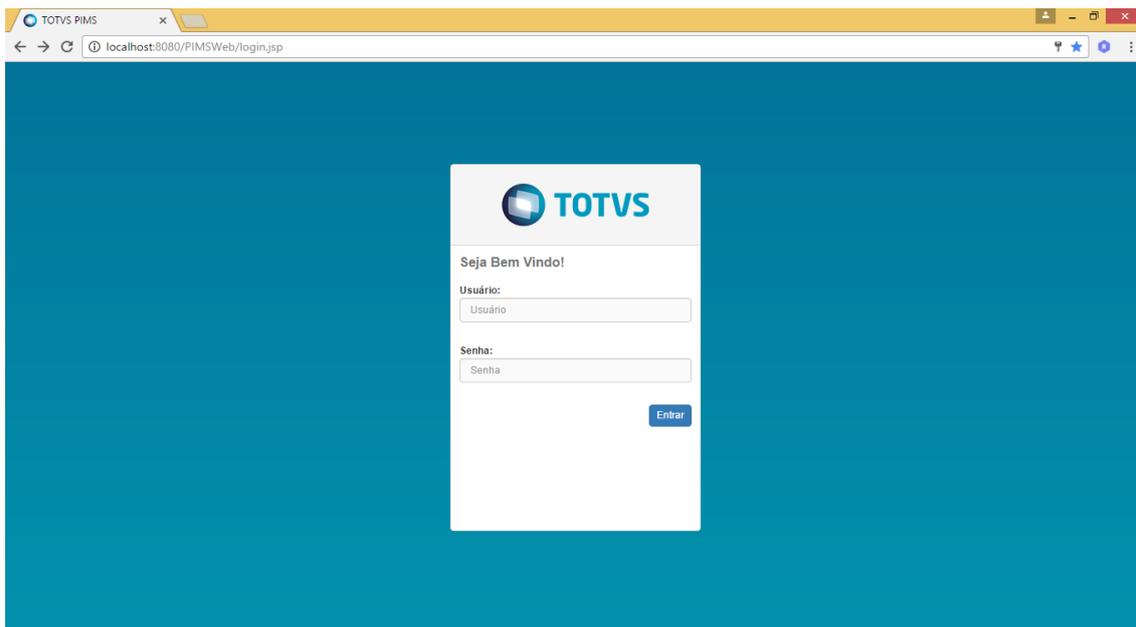


Figura 1 - Tela de login do PIMS Web

Selecione a **instância** e o **idioma** desejados e clique no botão **Selecionar**.

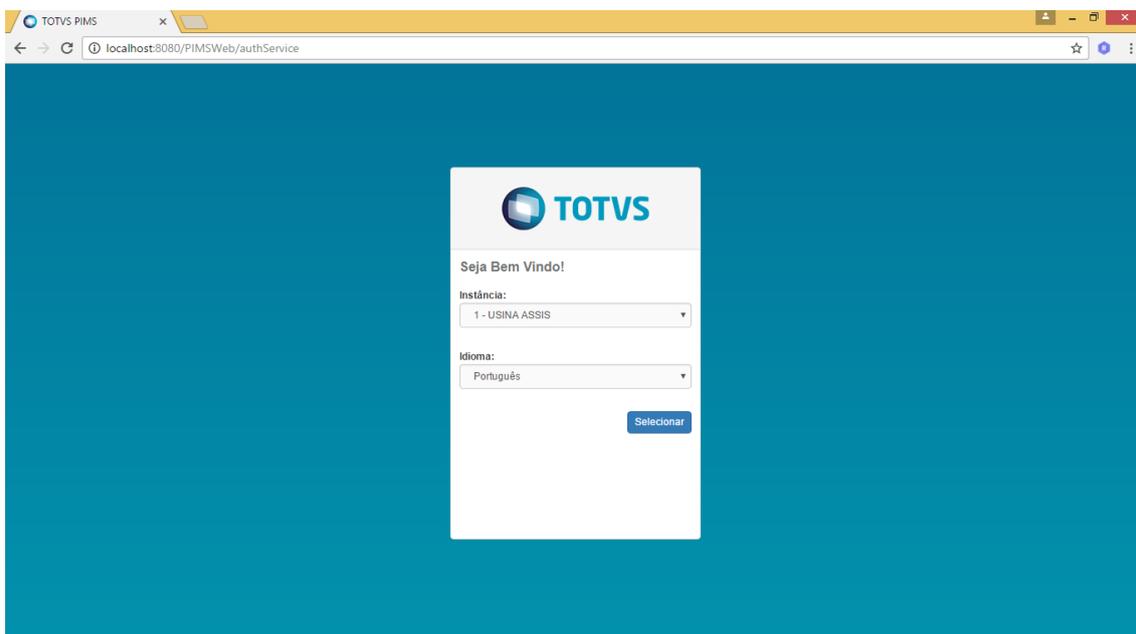


Figura 2 - Tela de instância e idioma do PIMS Web

Ao acessar o PIMS Web, a tela inicial será exibida, na qual apresentará os módulos e os menus que o usuário logado possui permissão de acesso.

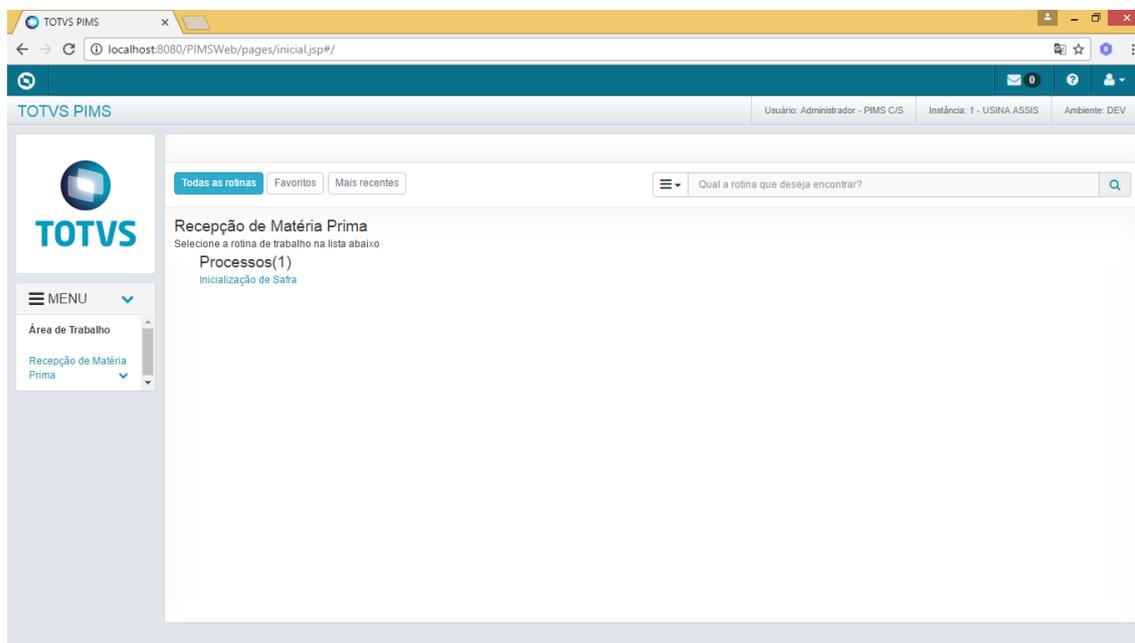


Figura 3 - Tela inicial do PIMS Web

2. Acesso ao módulo Recepção de Matéria Prima

Se o usuário possui a permissão de acesso ao módulo **Recepção de Matéria Prima**, o mesmo poderá ser visualizado tanto no **menu** localizado à esquerda da tela, quanto na **área de trabalho** do PIMS Web, juntamente com os demais menus de acesso.

3. Processo de Inicialização de Safra

O Processo de Inicialização de Safra permite que seja executado o processo responsável por dar início à safra por meio de uma aplicação Web, registrando, passo a passo, cada validação, alteração de parâmetros, criação de tabelas de backup e limpeza de registros, possibilitando consultas posteriores. Este processo também dá ao usuário a possibilidade de monitorar quais processos foram executados por quais usuários, bem como data e hora, permitindo que seja executada a rotina de forma particionada, em caso de problema.

3.1. Acesso a tela de Processo de Inicialização de Safra

Para o acesso à tela de Processo de Inicialização de Safra, localize a área de menu à esquerda da tela do PIMS Web e clique no módulo **Recepção de Matéria Prima**. Em seguida, clique no menu **Processos**. Note que, na área de trabalho do PIMS Web, é exibido o link **Inicialização de Safra**.

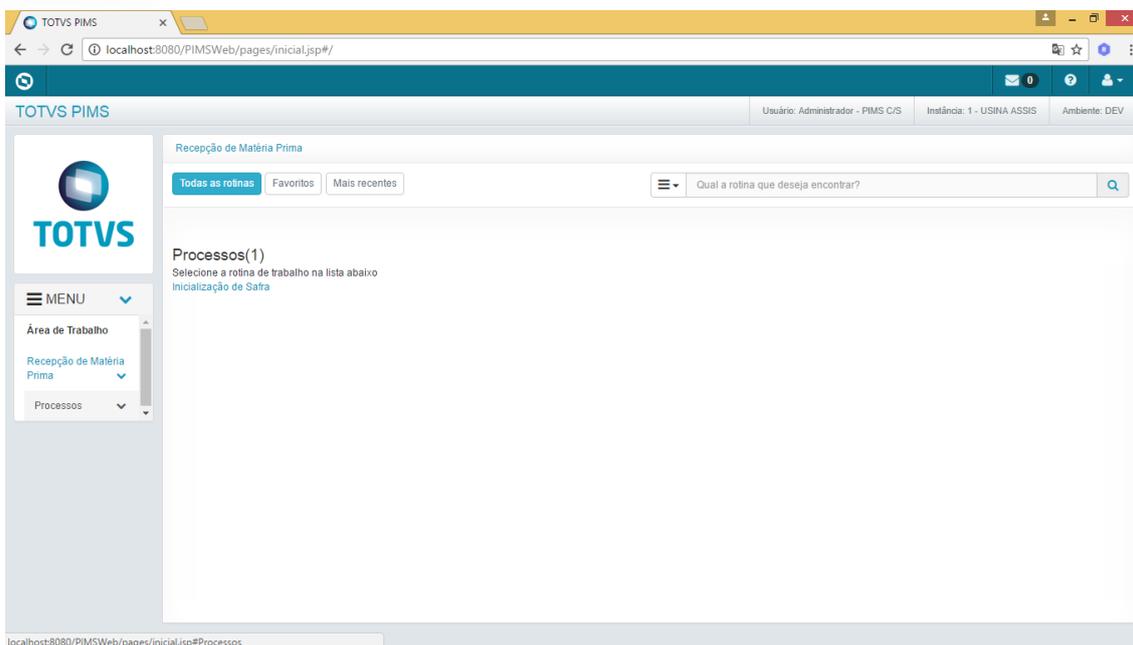


Figura 4 - Menu de acesso ao Processo de Inicialização de Safra

Clique no link **Inicialização de Safra** e, assim, a tela de **Processo de Inicialização de Safra** será visualizada, caso o usuário tenha permissão de acesso.

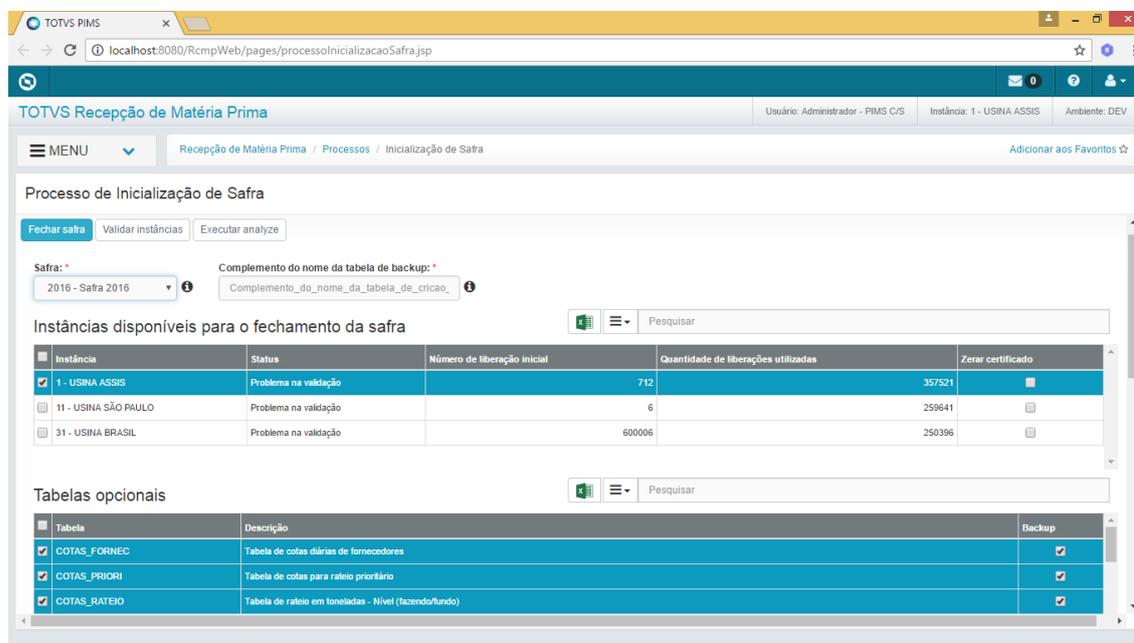


Figura 5 - Tela de Processo de Inicialização de Safra

3.2. Campos obrigatórios

- **Safra:** Lista de todas as safras com data de início de produção menor que a data corrente. O usuário deve selecionar a safra que deseja finalizar.

- **Complemento do nome da tabela de backup:** Complemento (sufixo) para o nome das tabelas que serão realizadas os backups. Se a safra selecionada já possui um complemento para as tabelas de backup, este campo será preenchido automaticamente e bloqueado. Caso o complemento não seja recuperado automaticamente, o usuário deverá informá-lo.

3.3. Instâncias disponíveis para o fechamento da safra

Ao selecionar uma safra no campo **Safra**, a grid/tabela **Instâncias disponíveis para o fechamento da safra** será preenchida com todas as instâncias disponíveis para o fechamento da safra informada e que tiveram entrada de cana.

Instâncias disponíveis para o fechamento da safra

Instância	Status	Número de liberação inicial	Quantidade de liberações utilizadas	Zerar certificado
<input checked="" type="checkbox"/> 1 - USINA ASSIS	Problema na validação		712	357521 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 11 - USINA SÃO PAULO	Problema na validação		6	259641 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 31 - USINA BRASIL	Problema na validação		600006	250396 <input type="checkbox"/>

Figura 6 - Instâncias disponíveis para o fechamento da safra

- **Check:** Marque as instâncias que deseja realizar as operações de **Fechar safra**, **Validar instâncias** ou **Executar analyze**.

- **Instância:** Código e descrição da instância disponível para o fechamento da safra selecionada.

- **Status:** Status atual da instância disponível para o fechamento da safra selecionada. Os status são classificados em quatro tipos:

- **Problema na validação:** Esse status informa que uma ou mais validações não estão sendo respeitadas/validadas.
 - 10 - Validação de existência de safra posterior
 - 20 - Validação do período da safra de fechamento com a safra posterior
 - 30 - Validação da data de início de produção da safra posterior
 - 40 - Validação de existência de calendário para a safra posterior
 - 50 - Validação de existência de ordem de corte em aberto
 - 60 - Validação da data de processamento da rotina de acúmulo de produção por safra
- **Liberado para o fechamento da safra:** Este status informa que a instância referente à safra selecionada passou por todas as validações e que está liberada para que seja realizado o **processamento de inicialização de safra**. Todas as ocorrências podem ser visualizadas nas grids **Operações executadas**, **Processos executados** e **Log de ocorrências**.
- **Fechamento já iniciado:** Este status informa que o processo de fechamento de safra foi previamente inicializado, porém ocorreu algum problema no processo. Todas as ocorrências podem ser visualizadas nas grids **Operações executadas**, **Processos executados** e **Log de ocorrências**.

- **Fechamento da safra finalizado:** Este status informa que o processo de inicialização de safra foi executado com sucesso para a instância e safra selecionada. Todas as ocorrências podem ser visualizadas nas grids **Operações executadas**, **Processos executados** e **Log de ocorrências**.

- **Número de liberação inicial:** Menor número de liberação utilizada para a instância e para a safra selecionada. Para editar, clique duas vezes na linha referente ao número de liberação inicial que deseja modificar. Desta forma, uma popup/janela será aberta. Nesta popup, apenas o campo **Número de liberação inicial** estará disponível para edição e somente se o **Status** estiver como **Liberado para fechamento**. Clique no botão **Concluir** para que o novo valor seja confirmado e utilizado na atualização do parâmetro pertencente a seção “PRCL_LIB” e entrada “NO_FINAL” ou clique no botão **Cancelar** quando deseja cancelar a edição.

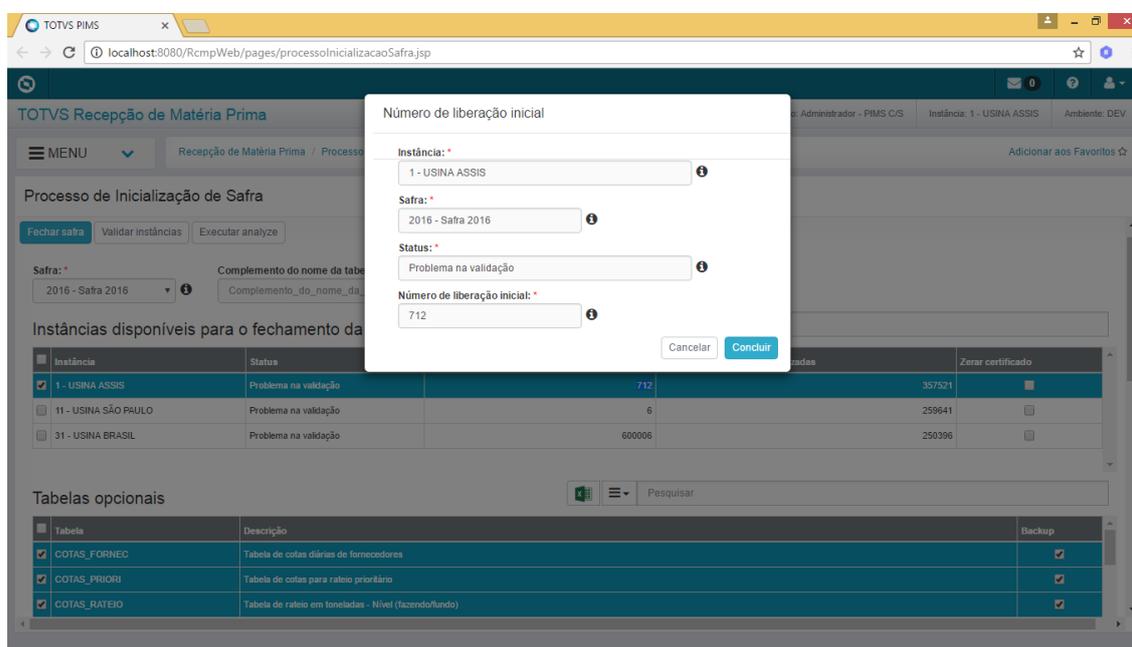


Figura 7 - Número de liberação inicial

- **Quantidade de liberação utilizadas:** Quantidade de liberações utilizadas na safra e instância.

- **Zerar certificado:** Quando marcado, o valor do parâmetro **Número do último certificado de pesagem impresso** pertencente a seção **RCMP_CAR** e entrada **ULT_CERTIFICADO** será atualizado com o valor **zero**.

3.4. Operações executadas

A grid/tabela de **Operações executadas** possibilita ao usuário a **visualização de todas as operações que foram executadas** para cada safra, instância, data/hora e usuário. As operações executadas visualizadas são referentes à safra e à instância selecionada (linha/registro) na grid/tabela **Instâncias disponíveis para o fechamento da safra**.

- **Safra:** Código e descrição da safra selecionada no campo Safra.

- **Instância:** Código e descrição da instância selecionada na grid/tabela Instâncias disponíveis para fechamento.

- **Operação:** Descrição da operação executada. A operação pode ser classificada em três tipo:
 - **Validação de processos**
 - **Processamento de inicialização de safra**
 - **Execução de analyze**
- **Data/Hora:** Data e hora de início da operação.
- **Usuário:** Código e descrição do usuário responsável pela execução da operação.

3.5. Processos executados

A grid/tabela de **Processos executados** possibilita ao usuário a **visualização de todos os processos que foram executados para cada operação** selecionada na grid/tabela de Operações executadas.

- **Processo:** Código do processo executado. Os códigos de 10, 20, 30, 40, 50 e 60 são referentes à operação de validação de processos, enquanto que os códigos 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170 são referentes à operação de processamento de inicialização de safra e, por fim, o código 180 é referente à operação de execução de analyze.

Operação	Código do Processo	Descrição do Processo
Validação de processos	10	Validação de existência de safra posterior.
	20	Validação do período da safra de fechamento com a safra posterior.
	30	Validação da data de início de produção da safra posterior.
	40	Validação de existência de calendário para a safra posterior.
	50	Validação de existência de ordem de corte em aberto.
	60	Validação da data de processamento da rotina de acúmulo de produção por safra.
Processamento de inicialização de safra	110	Atualização de parâmetros
	120	Limpeza dos registros de pré análise
	130	Limpeza dos registros das tabelas opcionais
	140	Limpeza dos registros da ordem de corte
	150	Limpeza dos registros de recepção de matéria prima
	160	Limpeza dos registros de impureza
	170	Atualização do fechamento de safra
Execução de analyze	180	Execução de analyze

Tabela 1 - Operações e Processos executados

- **Descrição:** Código e descrição da safra selecionada no campo Safra.
- **Status:** Status do processo executado. O status pode ser classificado em três tipo:
 - **Finalizado com sucesso**

- Erro na validação
- Erro na execução

- **Data/Hora:** Data e hora de início da execução do processo.

- **Usuário:** Código e descrição do usuário responsável pela execução do processo.

3.6. Log de ocorrências

A grid/tabela de **Log de ocorrências** possibilita ao usuário a visualização de todas as ocorrências que foram realizadas para cada processo executado selecionado na grid/tabela de Processos executados.

- **Sequência:** Número sequencial do log de ocorrência. Para cada processo executado a sequência é inicializada com o número um.

- **Descrição:** Descrição do log de ocorrência.

- **Data/Hora:** Data e hora da geração do log de ocorrência.

3.7. Validar instâncias

O botão **Validar instâncias** tem como funcionalidade a execução de **seis validações por instância selecionada/marcada** na grid/tabela **Instâncias disponíveis para o fechamento da safra**. Tais validações possibilitam, ao usuário, a visualização do que deve ser realizado antes de se executar o processo de inicialização de safra.

A cada clique no botão **Validar instâncias** são inseridas informações nas grids/tabelas de **Operações executadas**, **Processos executados** e **Log de ocorrências**, possibilitando o acompanhamento das ocorrências referentes às validações.

Enquanto que todas as validações não sejam validadas com sucesso para a safra e instância, ou seja, todos os status (grid/tabela Processos executados) sejam iguais à Finalizado com sucesso, o processo de inicialização de safra não será executado para a instância.

Operações executadas

Safra	Instância	Operação	Data/Hora	Usuário
2016 - Safra 2016	1 - USINA ASSIS	Validação de processos	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S

Processos executados

Processo	Descrição	Status	Data/Hora	Usuário
60	Validação da data de processamento da rotina de acúmulo de produção por safra	Erro na validação	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
50	Validação de existência de ordem de corte em aberto	Erro na validação	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
40	Validação de existência de calendário para a safra posterior	Finalizado com sucesso	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
30	Validação da data de início de produção da safra posterior	Finalizado com sucesso	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
20	Validação do período da safra de fechamento com a safra posterior	Erro na validação	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
10	Validação de existência de safra posterior	Finalizado com sucesso	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S

Log de ocorrências

Sequência	Descrição	Data/Hora
1	Processo de acúmulo de produção por safra processado até 31/12/2001 está menor que a data final de produção da safra 10/12/2016.	29/03/2017 11:41:43

Figura 8 - Operação, processos e log das validações

3.7.1. Validação de existência de safra posterior

A validação de existência de safra posterior verifica se a próxima safra já fora cadastrada no PIMSCS.

Status:

- **Finalizado com sucesso:** Encontrada safra X como sendo a safra posterior.
- **Erro na validação:** Não encontrada a safra posterior utilizando a data X como referência.

Operações executadas

Safra	Instância	Operação	Data/Hora	Usuário
2016 - Safra 2016	1 - USINA ASSIS	Validação de processos	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S

Processos executados

Processo	Descrição	Status	Data/Hora	Usuário
60	Validação da data de processamento da rotina de acúmulo de produção por safra	Erro na validação	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
50	Validação de existência de ordem de corte em aberto	Erro na validação	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
40	Validação de existência de calendário para a safra posterior	Finalizado com sucesso	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
30	Validação da data de início de produção da safra posterior	Finalizado com sucesso	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
20	Validação do período da safra de fechamento com a safra posterior	Erro na validação	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S
10	Validação de existência de safra posterior	Finalizado com sucesso	29/03/2017 11:41:43	TOTVS - Administrador - PIMS C/S

Log de ocorrências

Sequência	Descrição	Data/Hora
1	Encontrada safra 2017 como sendo a safra posterior.	29/03/2017 11:41:43

Figura 9 - Validação de existência de safra posterior

3.7.2. Validação do período da safra de fechamento com a safra posterior

A **validação do período da safra de fechamento com a safra posterior** verifica se a data de início da safra posterior é um dia maior que a data final da safra a ser finalizada.

Status:

- **Finalizado com sucesso:** Data de início da safra posterior está 1 dia maior que a data final da safra de fechamento.
- **Erro na validação:** A data final da safra atual X não está coerente com a data de início da próxima safra X, pois a diferença entre as datas deve ser de apenas um dia.

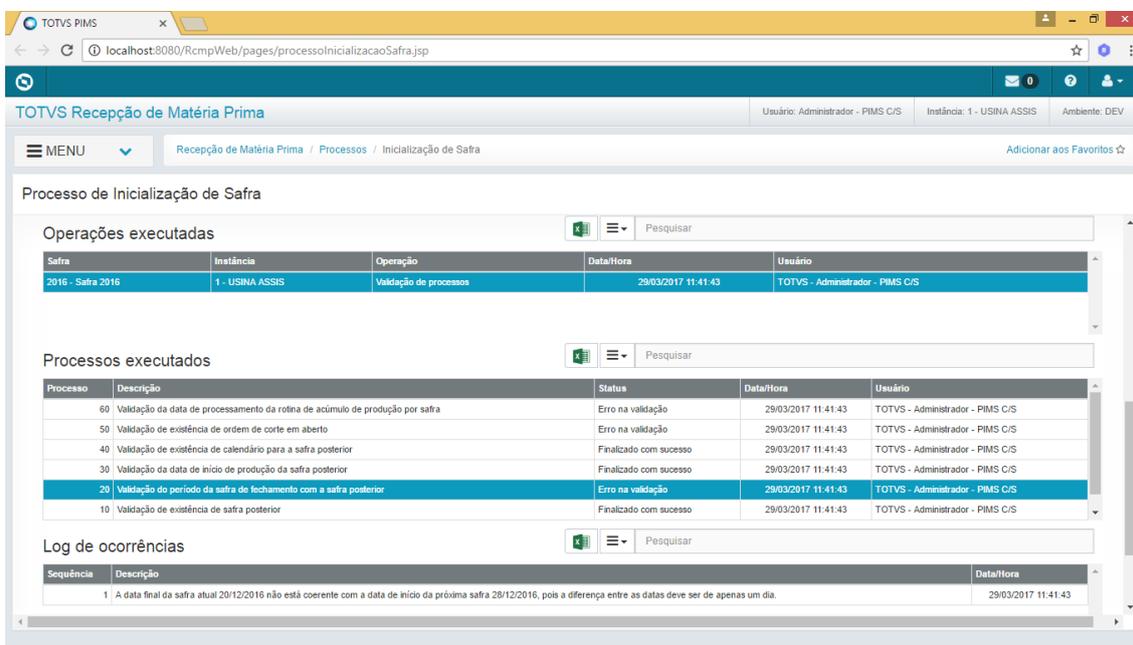


Figura 10 - Validação do período da safra de fechamento com a safra posterior

3.7.3. Validação da data de início de produção da safra posterior

A **validação da data de início de produção da safra posterior** verifica se a data de início de produção da safra posterior é maior que a data de execução da rotina de fechamento da safra.

Status:

- **Finalizado com sucesso:** Data de início de produção da safra posterior está maior que a data de execução da rotina de fechamento da safra.
- **Erro na validação:** Data de início de produção da safra posterior X está maior que a data de execução da rotina de fechamento da safra.

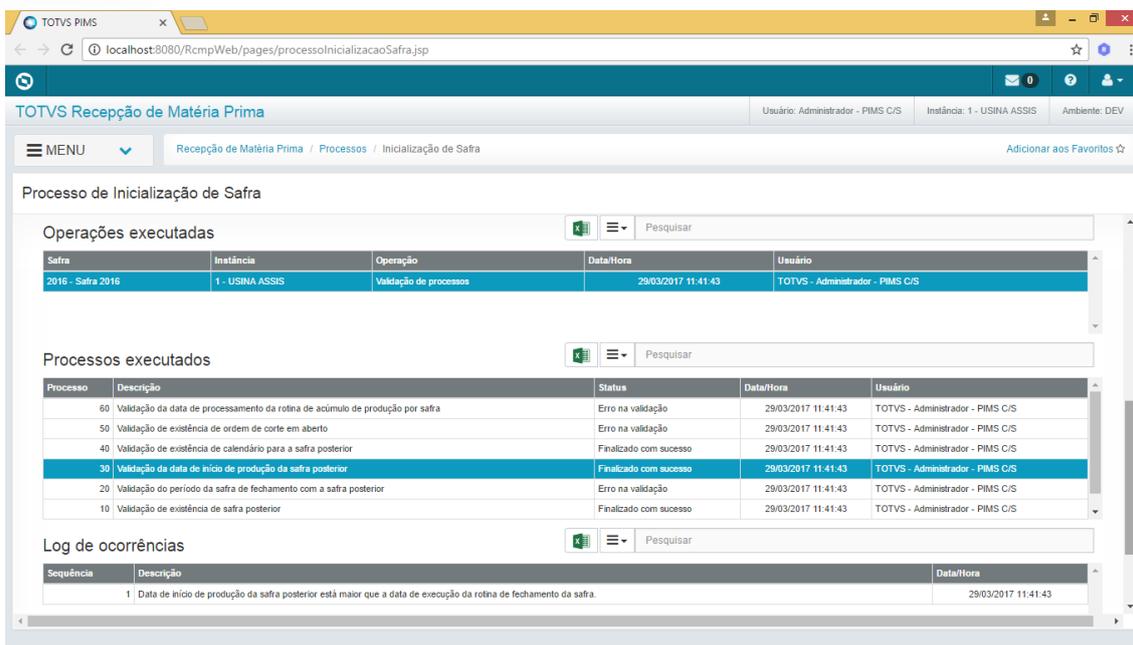


Figura 11 - Validação da data de início de produção da safra posterior

3.7.4. Validação de existência de calendário para a safra posterior

A validação de existência de calendário para a safra posterior verifica se fora gerado o calendário para a próxima safra.

Status:

- **Finalizado com sucesso:** Encontrado calendário para a safra X.
- **Erro na validação:** Calendário não localizado para a safra X.

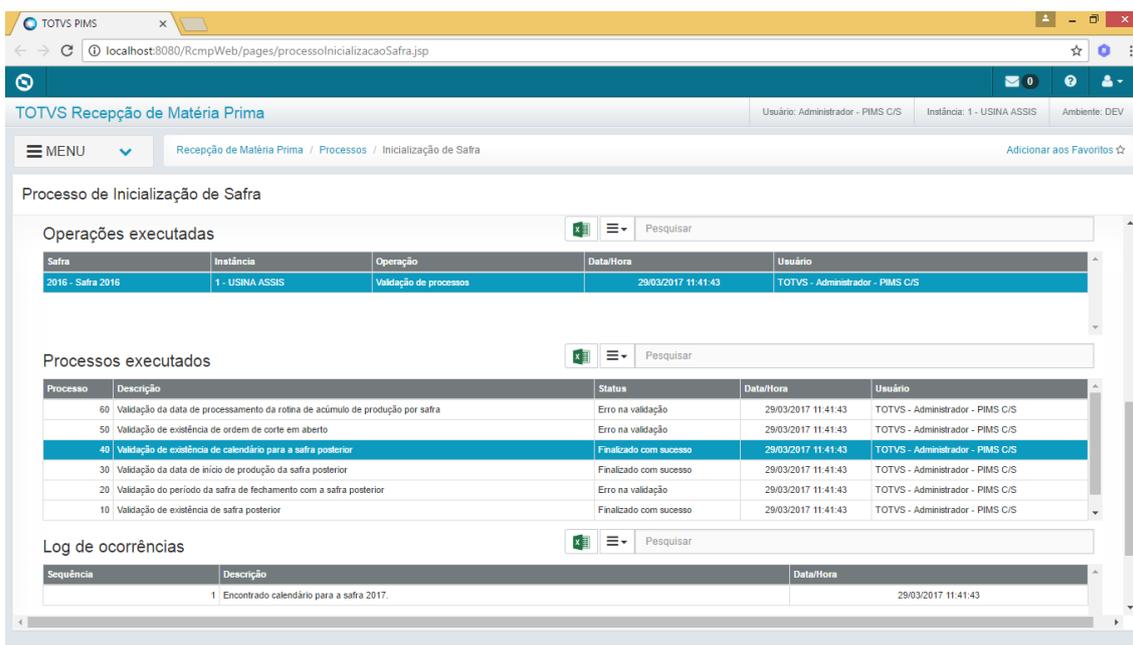


Figura 12 - Validação de existência de calendário para a safra posterior

3.7.5. Validação de existência de ordem de corte em aberto

A **validação de existência de ordem de corte em aberto** verifica se existe uma ou mais ordens de corte com situação igual a aberta.

Status:

- **Finalizado com sucesso:** Não encontrada ordem de corte em aberto.
- **Erro na validação:** Encontrada(s) X ordem(ns) de corte em aberto.

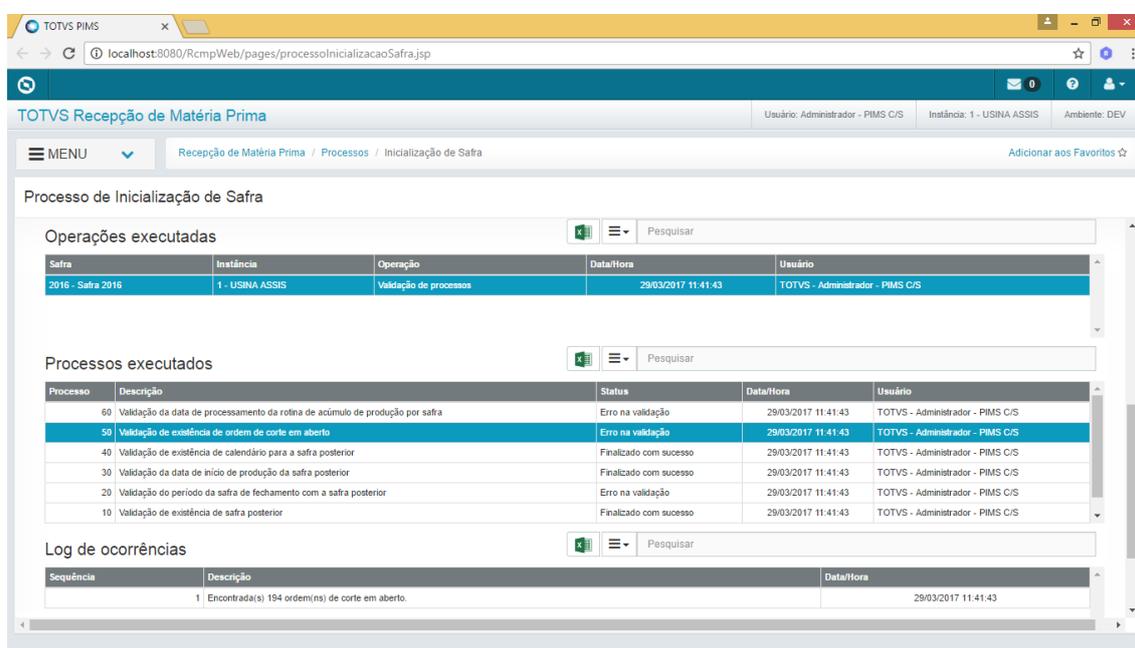


Figura 13 - Validação de existência de ordem de corte em aberto

3.7.6. Validação da data de processamento da rotina de acúmulo de produção por safra

A **validação da data de processamento da rotina de acúmulo de produção por safra** verifica se data do parâmetro “Data da última geração de histórico do local de produção” referente à seção RCMP_UPN e à entrada DT_PROCESSO está maior que a data final de produção da safra.

Status:

- **Finalizado com sucesso:** Processo de acúmulo de produção por safra processado até X.
- **Erro na validação:** Processo de acúmulo de produção por safra processado até X está menor que a data final de produção da safra X.

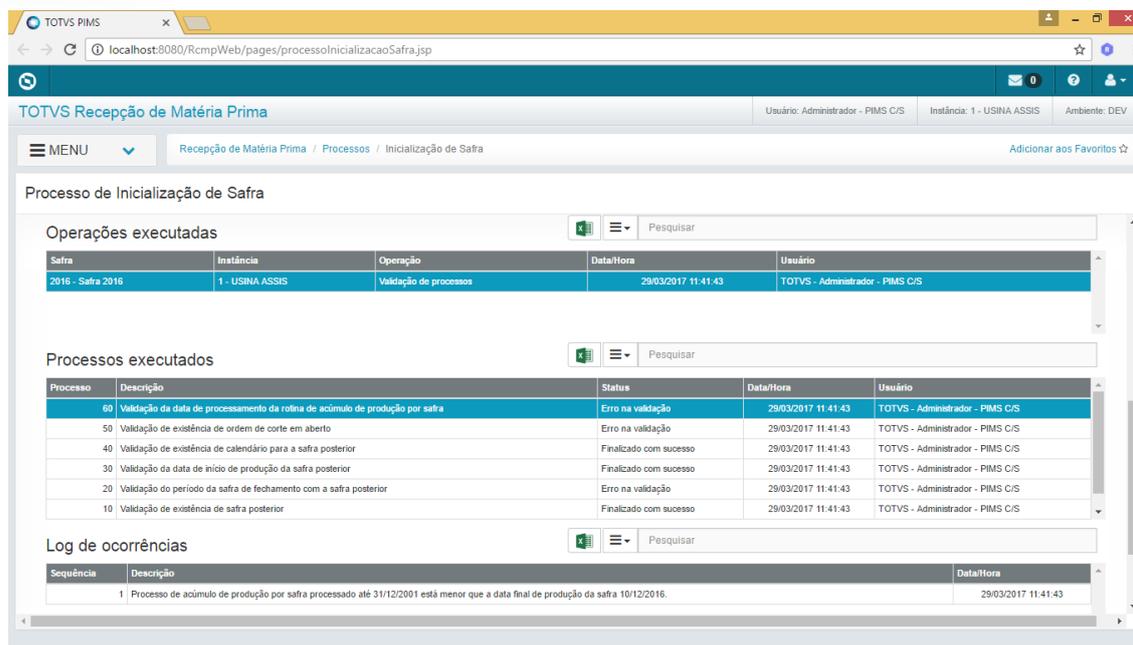


Figura 14 - Validação da data de processamento da rotina de acúmulo de produção por safra

3.8. Fechar safra

O botão **Fechar safra** tem como funcionalidade a **execução do processamento de inicialização de safra para cada instância selecionada/marcada na grid/tabela Instâncias disponíveis para o fechamento da safra**. Este processamento é composto por três operações que são executadas: **Validação de processos** (descrito no item 3.7), **Processamento de inicialização de safra** e **Execução de analyze** (descrito no item 3.9). A operação Processamento de inicialização de safra será executada apenas se a operação de Validação de processos foi finalizada com sucesso. A operação Execução de analyze será executada apenas se a operação de Processamento de inicialização de safra foi finalizada com sucesso.

A cada clique no botão **Fechar safra** são inseridas informações nas grids/tabelas de **Operações executadas**, **Processos executados** e **Log de ocorrências**, possibilitando, ao usuário, o acompanhamento das ocorrências referentes ao fechamento da safra para cada instância.

A operação de **Processamento de inicialização de safra** possui oito processos:

- Atualização de parâmetros
- Limpeza dos registros de pré análise
- Limpeza dos registros das tabelas opcionais
- Limpeza dos registros da ordem de corte
- Limpeza dos registros de recepção de matéria prima
- Limpeza dos registros de impureza

Esses processos serão descritos nos próximos itens.

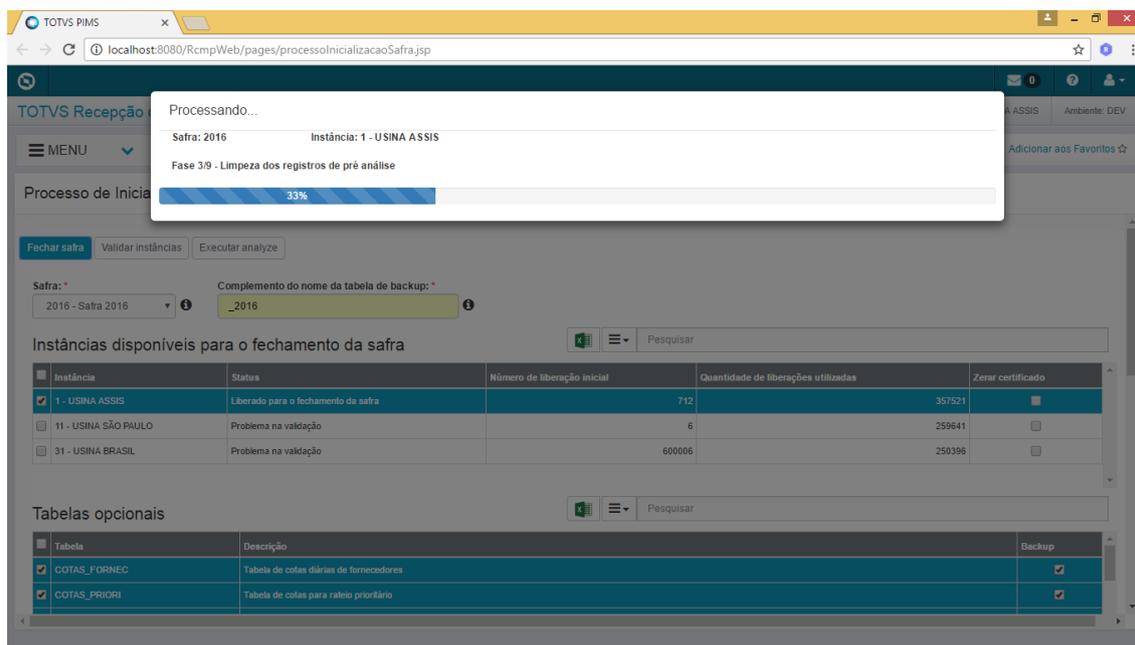


Figura 15 - Execução do Processamento de inicialização de safra

3.8.1. Atualização de parâmetros

O processo de **Atualização de parâmetros** tem como objetivo a atualização do valor dos parâmetros descritos na tabela 2.

Seção	Entrada	Valor para a atualização	Condição
RCMP_BAC	NO_ULT_ANALIS	0	Atualiza o parâmetro apenas se valor é diferente de 999999.
RCMP_CITRU	NO_ULT_ANALIS	0	Atualiza o parâmetro apenas se valor é diferente de 999999.
RCMP_CAR	ULT_CERTIFICADO	0	Atualiza o parâmetro apenas se a coluna Zerar certificado da grid/tabela Instâncias disponíveis para o fechamento da safra estiver marcado/ativo para a instância.
RCMP_CAR	NO_PESAGEM_ENTR	0	
RCMP_IMP	NO_ULT_AMOS	0	
RCMP_IMP	NO_ANL_MIN_GEN	0	
RCMP_IMP	NO_ANL_BRCV_GEN	0	
RCMP_SORGO	NO_ULT_LIBERACAO	0	
RCMP	NO_ULT_DOCUMENTO	0	

RCMP	NO_ULT_PRE_GUIA	0	
RCMP_CAR	NO_PESAGEM_SAID	0	
RCMP_IMP	NO_ULT_IMP_TOT	0	
PRCL_LIB	NO_FINAL	Valor informado no campo Número de liberação inicial da grid/tabela Instâncias disponíveis para o fechamento da safra.	
PRCL_ANM	NO_AMOS_MULT	200000	

Tabela 2 - Atualização de parâmetros

3.8.2. Limpeza dos registros de pré análise

O processo de **Limpeza dos registros de pré análise** tem como objetivo a realização da limpeza dos registros das tabelas pertencentes à rotina de pré análise para a safra e para a instância em processamento.

Tabelas de pré análise
ORDEM_MAT
ORD_MAT_DE
MATUR_LIB
MATUR_LAB

Tabela 3 - Tabelas de pré análise

Este processo é responsável pela criação das tabelas de backup de pré análise, pela cópia dos registros das tabelas oficiais para as tabelas de backup de pré análise e pela remoção dos registros das tabelas oficiais de pré análise.

A coluna **Status** da grid/tabela **Processos executados** será **Finalizado com sucesso**, caso toda a rotina de limpeza dos registros de pré análise seja executada. Caso haja alguma falha/erro, o **Status** será **Erro na execução** e as etapas de cópia e de remoção de registros de pré análise serão **desfeitas**.

Todo o processo de **Limpeza dos registros de pré análise** pode ser visualizado, passo a passo, na grid/tabela de **Log de ocorrências**.

3.8.3. Limpeza dos registros das tabelas opcionais

O processo de **Limpeza dos registros das tabelas opcionais** tem como objetivo a realização da limpeza dos registros das tabelas opcionais marcada/selecionada na **grid/tabela Tabelas Opcionais** para a safra e para as instâncias marcadas/selecionadas na grid/tabela Instâncias disponíveis para o fechamento da safra.

Tabelas opcionais
COTAS_FORNEC
COTAS_PRIORI
COTAS_RATEIO
COTAS_RATEIO2
CTR_TRAFEGO
CTR_MSG_EQPTO
TRAF_EQPARADO
TRAF_FILADESP
TRAF_FILAENT
TRAF_OUTRAUNID
TRAF_PATIO
TRAF_ROTAS

Tabela 4 - Tabelas opcionais

O processo de criação das tabelas de backup das tabelas opcionais e o processo de cópia dos registros das tabelas oficiais para as tabelas de backup das tabelas opcionais será executado apenas para as tabelas marcadas/ativos na coluna **Backup** da grid/tabela **Tabelas opcionais**.

A coluna **Status** da grid/tabela **Processos executados** será **Finalizado com sucesso**, caso toda a rotina de limpeza dos registros das tabelas opcionais seja executada. Caso haja alguma falha/erro, o **Status** será **Erro na execução** e as etapas de cópia e de remoção de registros das tabelas opcionais serão **desfeitas**.

Todo o processo de **Limpeza dos registros de tabelas opcionais** pode ser visualizado, passo a passo, na grid/tabela de **Log de ocorrências**.

3.8.4. Limpeza dos registros da ordem de corte

O processo de **Limpeza dos registros da ordem de corte** tem como objetivo a realização da limpeza dos registros das tabelas pertencentes à rotina de ordem de corte para a safra e para a instância em processamento.

Tabelas de ordem de corte
HISTQUEIMA
HISTPRDHR
LT_LIBERACAO_CARREG
QUEIMA_HE
QUEIMA_DE
QUEIMA_ACEIT
LIBER_COLH
LOG_QUEIMA_HE
LOG_QUEIMA_DE

Tabela 5 - Tabelas de ordem de corte

Este processo é responsável pela criação das tabelas de backup de ordem de corte, pela cópia dos registros das tabelas oficiais para as tabelas de backup de ordem de corte e pela remoção dos registros das tabelas oficiais de ordem de corte.

Além das tabelas listadas na Tabela 5, também fazem parte apenas da fase de remoção dos registros, ou seja, **sem a realização de backup**, as seguintes tabelas: **ESTQUSINA**, **ESTQCAMPO**, **ESTQCAMPLOC**, **ESTQBALSA**, **LIBERACAO**, **WWW_QUEIMA_HE**, **UPN_ORI_TROC**, **OC_ORI_TROC** e **SCOLH_ORI_TROC**.

A coluna **Status** da grid/tabela **Processos executados** será **Finalizado com sucesso**, caso toda a rotina de limpeza dos registros de ordem de corte seja executada. Caso haja alguma falha/erro, o **Status** será **Erro na execução** e as etapas de cópia e de remoção de registros de ordem de corte serão **desfeitas**.

Todo o processo de **Limpeza dos registros da ordem de corte** pode ser visualizado, passo a passo, na grid/tabela de **Log de ocorrências**.

3.8.5. Limpeza dos registros de recepção de matéria prima

O processo de **Limpeza dos registros de recepção de matéria prima** tem como objetivo a realização da limpeza dos registros das tabelas pertencentes à rotina de recepção de matéria prima para a safra e para a instância em processamento.

Tabelas de recepção de matéria prima
APT_CARGAS
APT_CARGAS_PESOS
APT_CARGAS_LOC
APT_CARGAS_RAT
APT_CARGAS_REC
APT_CARGAS_REC_FAT
APT_CARGAS_REC_OCORR
APT_CARGAS_OCORR
APT_CARGAS_OCORR_ANL
VALIDA_NUM_ANALISE
APT_CARGAS_NF
APT_CARGAS_VIAGENS
VALIDA_TICKET_RASTREIO
PARADA_FLUX
CARG_EST

Tabela 6 - Tabelas de recepção de matéria prima

Este processo é responsável pela criação das tabelas de backup de recepção de matéria prima, pela cópia dos registros das tabelas oficiais para as tabelas de backup de recepção de matéria prima e pela remoção dos registros das tabelas oficiais de recepção de matéria prima.

Além das tabelas listadas na Tabela 6, também fazem parte apenas da fase de remoção dos registros, ou seja, **sem a realização de backup**, as seguintes tabelas: *LOG_APT_CARGAS_ANL*, *LOG_APT_CARGAS_RAT*, *LOG_APT_CARGAS_PROC*, *LOG_APT_CARGAS_REC*, *LOG_APT_CARGAS*, *LOG_OCOR_CARGAS*, *WWW_CERT_PESAGEM*, *CTR_TRAFEGO*, *PRE_GUIA_DE*, *PRE_GUIA_HE*, *WWW_CARGAS_RAT*, *WWW_CARGAS_REC* e *WWW_CARGAS*.

A coluna **Status** da grid/tabela **Processos executados** será **Finalizado com sucesso**, caso toda a rotina de limpeza dos registros de recepção de matéria prima seja executada. Caso haja alguma falha/erro, o **Status** será **Erro na execução** e as etapas de cópia e de remoção de registros de recepção de matéria prima serão **desfeitas**.

Todo o processo de **Limpeza dos registros de recepção de matéria prima** pode ser visualizado, passo a passo, na grid/tabela de **Log de ocorrências**.

3.8.6. Limpeza dos registros de impureza

O processo de **Limpeza dos registros de impureza** tem como objetivo a realização da limpeza dos registros das tabelas pertencentes à rotina de impureza para a safra e para a instância em processamento.

Tabelas de impureza
APT_IMP_HE
APT_IMP_DE
APT_IMPUREZA
APT_CANC_ANL
APT_IMP_TOTAL
APT_IMPUR_GEN
APT_BRC_VOL_GEN

Tabela 7 - Tabelas de impureza

Este processo é responsável pela criação das tabelas de backup de impureza, pela cópia dos registros das tabelas oficiais para as tabelas de backup de impureza e pela remoção dos registros das tabelas oficiais de impureza.

Além das tabelas listadas na Tabela 6, também fazem parte apenas da fase de remoção dos registros, ou seja, **sem a realização de backup**, as seguintes tabelas: **PARADA_FLUX**, **WWW_BRANCO_VOLATIL**, **WWW_IMP_DE** e **WWW_IMP_HE**.

A coluna **Status** da grid/tabela **Processos executados** será **Finalizado com sucesso**, caso toda a rotina de limpeza dos registros de impureza seja executada. Caso haja alguma falha/erro, o **Status** será **Erro na execução** e as etapas de cópia e de remoção de registros de impureza serão **desfeitas**.

Todo o processo de **Limpeza dos registros de impureza** pode ser visualizado, passo a passo, na grid/tabela de **Log de ocorrências**.

3.8.7. Atualização do fechamento de safra

O processo de **Atualização do fechamento de safra** consiste em finalizar a atualização dos últimos registros de controle para que o processo de finalização não seja mais executado, encerrando o ciclo de criação dos registros de backup e a limpeza das informações.

Este processo realiza a atualização, para o valor zero, da quantidade máxima de etiquetas, da quantidade de etiquetas disponíveis e da quantidade de entrada de cana dos funcionários/operadores (**FUNCIONARS**) da instância processada.

Em seguida, atualiza a quantidade máxima de etiquetas, para o valor zero, tanto para os equipamentos/recursos (**EQUIP_RECURS**), quanto para os funcionários/recursos (**FUNC_RECURSO**) da instância processada.

Para concluir o processo de **Atualização do fechamento de safra**, o parâmetro referente à seção **GERAIS** e à entrada **CD_SAFRA_FECH** da instância processada é atualizado com o valor correspondente ao código da safra a qual está sendo realizado o processamento.

Todo o processo de **Atualização do fechamento de safra** pode ser visualizado, passo a passo, na grid/tabela de **Log de ocorrências**.

3.9. Executar analyze

O processo de execução de **Analyze** tem como objetivo calcular/coletar estatísticas de tabelas e otimizar operações no banco de dados. A execução de **Analyze** sempre é realizada após os processos de limpeza de registros do processamento de inicialização de safra para cada instância. Porém, é possível realizar a execução do **Analyze** por meio do botão **Executar analyze** para cada instância selecionada/marcada na grid/tabela **Instâncias disponíveis para o fechamento da safra**.

Tabelas para a execução de analyze			
ESTQUSINA	ESTQCAMPO	ESTQCAMPLOC	ESTQBALSA
LIBERACAO	QUEIMA_DE	QUEIMA_HE	QUEIMA_ACEIT
LIBER_COLH	HISTQUEIMA	HISTPRDHR	PARADUSINA
APT_IMP_DE	APT_IMP_HR	APT_IMPUREZA	APT_CANC_ANL
LOG_APT_CARGAS	LOG_OCOR_CARGAS	APT_IMP_TOTAL	APT_IMPUR_GEN
APT_BRC_VOL_GEN	APT_CARGAS_PESOS	APT_CARGAS_LOC	APT_CARGAS_NF
APT_CARGAS_RAT	APT_CARGAS_REC	APT_CARGAS_REC_FAT	APT_CARGAS_VIAGENS
PARADA_FLUX	CARG_EST	APT_CARGAS	WWW_CERT_PESAGEM
CTR_TRAFEGO	MATUR_LIB	MATUR_LAB	ORDEM_MAT
ORD_MAT_DE	VALIDA_NUM_ANALISE	VALIDA_TICKET_RASTREIO	

Tabela 8 - Tabelas para execução de analyze

Todo o processo de **Execução de analyze** pode ser visualizado, passo a passo, na grid/tabela de **Log de ocorrências**.

Dúvidas

Dúvidas e questionamentos quanto aos requisitos e às funcionalidades do Processo de Início de Safra devem ser encaminhadas e analisadas pela equipe técnica responsável na TOTVS.