

# Abertura do branch de versões

Detalhamento do processo de como realizar a abertura de um novo Branch de Versão

- [Definição do Processo](#)
- [\[padronizar\] Criando novos casos para Branch de Versão e versionamento dos módulos \(casos pai\)](#)
- [\[padronizar\] Criação do repositório do Branch de Versão no SVN](#)
- [\[padronizar\] Publicação do novo Branch da Versão para a equipe de Desenvolvimento e Qualidade](#)

# Definição do Processo

## Resumo do processo

O processo de gerenciamento do *Branch* de Versões é um ciclo, onde sempre após o fechamento do *Branch* atual, deverá ser realizada a abertura de um novo *Branch*, que passará a ser o atual *Branch* da Versão ou *Branch* da Versão de Trabalho, onde o mesmo será utilizado até ser fechado e as versões à ele relacionadas sejam liberadas aos clientes.

O pré-requisito para abertura/início de um novo *Branch* de Versão será que o *Branch* da Versão atual tenha sido [finalizado](#).

---

## Envolvidos no processo

Sempre será uma dupla que ficará responsável pela abertura, manutenção e fechamento do *Branch* da Versão, sendo um desenvolvedor e um testador.

---

## Etapas do processo

- [Criação de novos casos no Mantis para o Branch da Versão e versionamento dos módulos \(casos pai\)](#)
  - [Criação do repositório do Branch da Versão no SVN](#)
  - [Atualização dos arquivos "Config.ini"](#)
  - [Publicação do novo Branch da Versão para as equipes de Desenvolvimento e Qualidade](#)
- 

## Ponto inicial do processo

Por se tratar de um processo cíclico, ou seja, o início do processo de gerenciamento do *branch* X é iniciado logo após a finalização do processo referente ao *branch* Y (sendo que  $Y = X - 1$ ). O seu ponto inicial será sempre após a [finalização do fechamento do Branch da Versão](#) anterior.

---

## Ponto final do processo

Será a criação do novo *Branch* da Versão no SVN e a publicação desse novo *Branch* para a equipe de Desenvolvimento e Qualidade.

---

## **Resultado esperado**

Realizar toda a documentação do novo Branch da Versão, criando os novos casos no Mantis, novo repositório no SVN e publicando os novos casos/repositório para as equipes de Desenvolvimento e Qualidade.

# [padronizar] Criando novos casos para Branch de Versão e versionamento dos módulos (casos pai)

Após a [liberação e fechamento](#) de um Branch de Versão sempre será necessário realizar a abertura de um novo Branch e, com isso, abrir os casos no Mantis para documentação e manutenção do mesmo.

## Criação do Branch da Versão no Mantis

O primeiro passo será a abertura do novo caso do Branch da Versão no Mantis, para isso deveremos preencher os campos conforme exemplos abaixo:

**Tipo do Projeto:** "Outros";

**Categoria:** "Outros";

**Resumo:** "BRANCH DE VERSÕES XXX - GERENCIAMENTO DE CASOS" (sempre incremental em +1);

**Descrição:** Adicionar a mensagem padrão:

*"Caso para controle e gerenciamento dos casos adicionados ao Branch de Versões."*

*O Branch de Versões é a centralização dos códigos de todos os módulos que estão sendo trabalhados para liberação (Versões cheias).*

*Todos os casos testados na versão "Por Caso", serão adicionados no Branch de Versões para ser trabalhado para liberação.*

*Após os casos passarem por testes e retestes e estarem prontos para liberação, os casos são adicionados no TRUNK da Versão de liberação.*

*O TRUNK será o repositório apenas dos casos que estão 100% finalizados."*

**Aplicar marcadores:** "BRANCH\_ERP" ou "BRANCH\_FISCO" e "BRANCH\_VERSAO";

**Tipo:** "Nova Versao".

SuperSoft

Outros

Mateus

Digite os detalhes do relatório

\* Categoria: Outros

Frequência: N/D

Gravidade: pequeno

Prioridade: normal

Selecionar Perfil: OU Preencha

Atribuir a:

Inserir Modelos: Inserir Perguntas de Solicitação Inserir Perguntas de Legislação Inserir Perguntas de Erro

\* Resumo: BRANCH DE VERSÕES 042 - GERENCIAMENTO DE CASOS

\* Descrição:

Caso para controle e gerenciamento dos casos adicionados ao Branch de Versões.

O Branch de Versões é a centralização dos códigos de todos os módulos que estão sendo trabalhados para liberação (Versões cheias).

Todos os casos testados na versão "Por Caso", serão adicionados no Branch de Versões para ser trabalhado para liberação.

Após os casos passarem por testes e retestes e estarem prontos para liberação, os casos são adicionados no TRUNK da Versão de liberação.

O TRUNK será o repositório apenas dos casos que estão 100% finalizados.

Passos para Reproduzir

SuperSoft

Outros

Mateus

Aplicar Marcadores: (Separar por: ) BRANCH\_ERP, BRANCH\_VERSAO Marcadores atuais

Cliente: <não definido> Pesquisar

Execução:

Necessita Reteste: Sim

Previsão Informada ao Cliente: Não

Verificado Em Firebird:

Base de Dados: Firebird

Resultado Esperado:

Tipo: Nova Versão

Estimativa de Horas: 0

Roteiro de testes:

Casos de Teste:

Com Custo: Não informado

Após criar o caso, relacioná-lo ao caso [0044448 - Gerenciamento das Versões Correntes](#):



## Criação dos casos de versionamento dos módulos (Casos pai)

Assim como após a liberação e fechamento de um Branch de Versão é necessário fazer a abertura de um novo, também é necessário criar novos "casos pai" para os módulos que foram liberados no Branch da Versão anterior.

O processo para abertura dos "casos pai" é basicamente o mesmo do que o da abertura do caso do Branch da Versão, salvo algumas exceções. Para a abertura dos casos pai seguir as regras abaixo:

**Tipo do Projeto:** Deve ser o tipo de projeto de cada módulo, exemplo "Compras", "Vendas", "Estoque", etc.

**Categoria:** "Outros";

**Resumo:** "Versão 4.971 - COMPRAS" (Número da versão incremental em +1 e o módulo referente ao caso pai);

**Descrição:** "Versão 4.971 - COMPRAS" (repetir o campo "Resumo");

**Aplicar marcadores:** "Não é necessário aplicar marcadores;

**Tipo:** "Nova Versao".

Após a abertura dos casos, também relacioná-lo ao caso [0044448 - Gerenciamento das Versões Correntes](#).

# [padronizar] Criação do repositório do Branch de Versão no SVN

Após o caso do *Branch* da Versão ter sido [criado no Mantis](#), será necessário realizar um "[Copy to](#)" no SVN, copiando o *Trunk* (<https://wiki.supersoft.com.br/svn/desenvolvimento/trunk/CodigoBaseSkin>) para um novo repositório que será criado para o *Branch* da Versão.

Essa etapa só poderá ser realizada quando o *Branch* da Versão anterior já tiver sido vinculado ao *Trunk*. Portanto antes de realizar essa etapa, confirmar com o desenvolvedor se o *Branch* já foi vinculado ao *Trunk* e se pode ser criado o novo *Branch* de Versão.

O repositório do *Branch* da Versão deverá ser criado dentro do caminho

ERP:

(<https://svn.supersoft.com.br/svn/desenvolvimento/branches/Versoes/ERP>)

Fisco:

(<https://wiki.supersoft.com.br/svn/desenvolvimento/branches/Versoes/Fisco>)

e deverá seguir o modelo:

Número do *Branch* da Versão+Caso+Número do caso no mantis. Exemplo: "042-Caso-0044323"

Dessa forma o endereço completo do *Branch* da Versão ficará parecido com:

<https://wiki.supersoft.com.br/svn/desenvolvimento/branches/Versoes/ERP/042-Caso-0044323>.

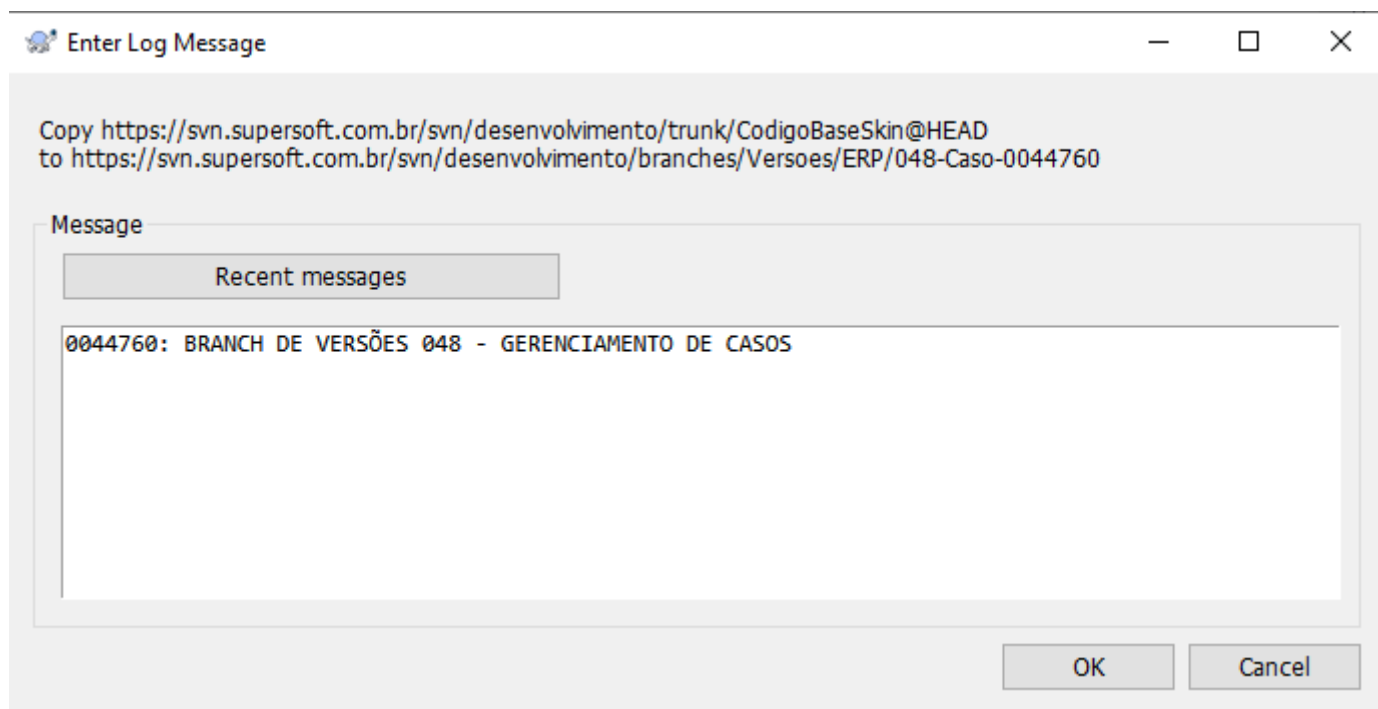
Após inserir o caminho de repositório, uma tela de mensagem de *log* será aberta, e deverá seguir o modelo:



Número do caso: BRANCH DE VERSÕES + Número do *Branch* da versão - GERENCIAMENTO DE CASOS.

Exemplo: "0044760: BRANCH DE VERSÕES 048 - GERENCIAMENTO DE CASOS"

Após a realização de todos os passos, o resultado final deverá ser semelhante a:



# [padronizar] Publicação do novo Branch da Versão para a equipe de Desenvolvimento e Qualidade

Após o *Branch* da Versão ter sido criado tanto no Mantis quanto no *SVN*, é necessário avisar à equipe de Desenvolvimento e Qualidade que o novo *Branch* está pronto e que deverão passar a utilizá-lo.

Para isso, no comunicador padrão utilizado pela equipe (atualmente é o *Rocket Chat*), no canal "devs-quali-erp" ou "devs-quali-fisco" deverá ser enviada uma mensagem seguindo o padrão:

Pessoal!

*BRANCH* 041 foi liberado na data 08/01/2021.

Foi criado o caso e pasta no *SVN* para o *BRANCH* 042.

<https://wiki.supersoft.com.br/svn/desenvolvimento/branches/Versoes/ERP/042-Caso-0044323>

Favor utilizar esse *BRANCH* a partir de hoje.

Obrigado!