

# [Aplicação PDV] 10. Comandos e dicas

[Skip to end of metadata](#)

- Created by [Renato de Camargo](#), last modified on [03/02/2022](#)

[Go to start of metadata](#)

## Comandos de Instalação

### swinstall

---

Efetua a criação de todas as estruturas necessárias dos Front-Ends POS, PDV e WEB para o usuário e efetua a reserva de um ID para o usuário no arquivo de controle de usuários da máquina do IST

#### Parâmetros

-f Faz a criação da estrutura excluindo a estrutura anterior

### swinit

---

Efetua a criação de todas as estruturas necessárias e refatoração do ISTPARAM para um único Front-End. O script swinstall faz a chamada deste script para criação da estrutura para cada um dos Front-Ends

#### Parâmetros

-f Faz a criação da estrutura do Front-End excluindo a estrutura anterior

-i Faz a regeneração apenas do ISTPARAM do Front-End

FE Front-End para efetuar a inicialização

### swgitclone

---

Efetua o download de todos os fontes do Online para Compilação

#### Parâmetros

-s Salva um backup da estrutura anterior

-b <branch> faz checkout em uma branch específica

### swloadshcbin

---

Efetua o load ou Reload da tabela de NetworkIDs de acordo com o parâmetro recebido

#### Parâmetros

-all Todos os NetworkID

-fmtin Somente os NetworkIDs de Formatadores de Entrada

-fmtout Somente os NetworkIDs de Formatadores de Saída

-acq Somente os NetworkIDs de Acquirer Server

-iss Somente os NetworkIDs de Emissores

## Comandos de Operação do Front-End

### swclean

---

Efetua a limpeza das logs, debugs ou binários do Front-End

#### Parâmetros

-l Faz a limpeza das LOGs do Front-End Indicado

-d Faz a limpeza dos DEBUGs do Front-End Indicado

-a Faz a limpeza das LOGs e DEBUGs do Front-End Indicado

-b Faz a limpeza dos Binários do Front-End Indicado

--a Faz a limpeza das LOGs e DEBUGs de Todos os Front-Ends

FE Front-End para efetuar a limpeza

### swup

---

Efetua a ativação do Front-End indicado. Caso o Front-End esteja ativo, é feito um RESTART

#### Parâmetros

FE Front-End para efetuar a ativação

### swkill

---

Efetua a desativação do Front-End indicado

#### Parâmetros

FE Front-End para efetuar a desativação

### swrestart

---

Efetua o restart (desativação + ativação) do Front-End indicado

#### Parâmetros

FE Front-End para efetuar a desativação

### swdropsm

---

Efetua a limpeza das Shared Memories, Queues e Semáforos do usuário. Este comando é executado automaticamente pelo processo de Desativação do Front-End e não deve ser executado com o Front-End Ativo.

### swcheck

---

Efetua a verificação do Status dos Front-Ends ou das informações detalhadas dos Front-Ends.

Informações

- Hora de Ativação
- Tasks
- Portas Desconectadas
- Portas Conectadas
- Filas
- Nível de Debug

## Parâmetros

-l Lista somente o Status dos Front-Ends

-a Lista as informações detalhadas de todos os Front-Ends

FE Front-End para mostrar as informações detalhadas

## swrefresh

---

Efetua a reconexão de todas as portas Conectadas e Limpeza das Filas.

## Parâmetros

FE Lista de Front-Ends para efetuar a reconexão/limpeza de filas

## swreload

---

Efetua a reativação da porta ou task de qualquer Front-End.

## Parâmetros

task, pid ou porta Efetua o reload da task ou porta

## swportstart

---

Efetua a ativação da porta para o Front-End que estiver carregado utilizando o caracter "\*" para facilitar a abertura de múltiplas portas.

## Parâmetros

porta ou pattern utilizando um "\*"

Exemplo: swportstart mq\*

## swportstop

---

Efetua a desativação da porta para o Front-End que estiver carregado utilizando o caracter "\*" para facilitar o fechamento de múltiplas portas.

## Parâmetros

porta ou pattern utilizando um "\*"

Exemplo: swportstop mq\*

## swportrestart

---

Efetua a reativação da porta para o Front-End que estiver carregado utilizando o caracter "\*" para facilitar a reativação de múltiplas portas.

## Parâmetros

porta ou pattern utilizando um "\*"

Exemplo: swportrestart mq\*

## swloadenv

---

Carrega as variáveis de ambiente do Front-End Indicado

## Parâmetros

FE Lista de Front-Ends para efetuar a carga de variáveis de ambiente

---

#### **swnewnetid**

Faz o cadastramento de um novo NETWORKID

---

#### **swmake**

Efetua a compilação dos pacote conforme parâmetro informado

##### **Parâmetros**

make-target Tipo de ação a ser executada

- all - opção default - clean + build + install
- clean - limpeza dos últimos binários
- build - compilação dos binários
- install - instalação dos binários

project Nome do projeto

-m Nome do Módulo

-d Informar um novo destino para os binários

-D ativação da compilação com DEBUG

---

#### **swps**

Efetua coleta de informações sobre a máquina e dos recursos utilizados pelo usuário

Informações

- Processos do Usuário
- Espaço em Disco
- Shared Memories
- Queues
- Semáforos
- Memória
- Uso de CPU

---

#### **swvshcbn**

Listagem da tabela SHCBIN do IST

---

#### **swvnode**

Listagem da tabela de Nodes do IST

---

#### **sw-after-up-<fe>**

Script customizado para ser executado automaticamente assim que o Front-End terminar o processo de StartUP

## **Alias para o Front-End**

**otraceon** Ligar os DEBUGs do Front-End corrente

**otraceoff** Desligar os DEBUGs do Front-End corrente

**<fe> ou <FE>** Carregar as variáveis do Front-End

**l<fe>** Mudança de diretório para as Logs do Front-End

**d<fe>** Mudança de diretório para os Debugs do Front-End

**i<fe>** Mudança de diretório para as configurações do Front-End

**ts<fe>** Listar as tasks do Front-End

**po<fe>** Listar as portas do Front-End

**q<fe>** Listar as filas do Front-End

**sys<fe>** Faz um Tail -f no arquivo Linuxsyslg.log do Front-End

## Comandos Genéricos

### swgit

---

Utilitário para facilitar criação de tags e de merge requests via command line

### swconsole

---

Abre um Menu que permite a ativação/desativação de RDSs e também a verificação de Parameter Store e Secrets Manager.

### swsql

---

Efetua a conexão com o Banco de Dados Oracle para execução de comandos (sem parâmetros) ou execução imediata de comandos

#### Parâmetros

<arquivo> Execução de comandos SQL do arquivo

<SQLStatement> Execução de um comando SQL de acordo com o parâmetro

### swsqlaix

---

Efetua a conexão com o Banco de Dados Oracle OnPremises para execução de comandos (sem parâmetros) ou execução imediata de comandos

#### Parâmetros

<dbname> Nome do BD On-Premises (sobx001cas, sobx001cto, sobx105cto, stress)

<arquivo> Execução de comandos SQL do arquivo

<SQLStatement> Execução de um comando SQL de acordo com o parâmetro

### swrepodiff

---

Efetua um DIFF entre dois diretórios de REPOS

#### Parâmetros

-v      Mostra não somente os arquivos com Diferenças, mas também o detalhe das diferenças

## **swbanner**

---

Mostra um banner informado como parâmetro

## **swversion**

---

Mostra a versão atual da Sandbox

## **swhistory**

---

Mostra o histórico de versões da Sandbox e as respectivas atualizações

## **swvusers**

---

Mostra a lista de Usuários que possuem a Sandbox os respectivos IDs

## **swvusersports**

---

Mostra a lista de Usuários e os respectivos ranges de Portas separados

### **Portas**

- Portas de Entrada
- Portas do Security
- Portas de Conexão com Front-Emissores

## **swexporter**

---

Faz a geração de arquivos de INSERTs de acordo com tabela informada

### **Parâmetros**

--tables Lista de tabelas separadas por ,  
--filter Cláusula WHERE para filtro das tabelas  
--commit Número de Linhas para efetuar commit  
--maxrow Número Máximo de linhas para exportar

## **mbinjetor.py**

---

Este módulo faz a injeção de uma mensagem num Mailbox informado como Parâmetro

### **Parâmetros**

- -M ou --mb - ID ou Nome do Mailbox de Destino
- -m ou --msg - Texto com a mensagem a ser injetada no Mailbox
- -f ou --file - Arquivo com a mensagem a ser injetada no Mailbox
- -H ou --hex - Flag indicando que mensagem é no formato HEX
- -o ou --outbound - Flag indicando para gravar a mensagem no Mailbox de Outbound
- -s ou --source - ID do Mailbox de Origem do Envio

## **mbread.py**

---

Este módulo faz a leitura de mensagens num Mailbox informado como Parâmetro

### **Parâmetros**

- -M ou --mb - ID ou Nome do Mailbox de Destino
- -o ou --outbound - Flag indicando para gravar a mensagem no Mailbox de Outbound
- -l ou --loop - Aguarda por infinitas mensagens
- -r ou --redirect - Redireciona a mensagem para outro Mailbox ID
- -ro ou --routbound - Flag indicando para gravar a mensagem redirectionado no Mailbox de Outbound

## Equalização de códigos da 75 para 77

O processo de equalização de códigos demanda a necessidade de **confrontar os módulos portados da versão 75 para a versão 77**. Pois a **versão 75 está em constante evolução alterando os artefatos já existentes na 77 e incluindo, excluindo e alterando artefatos na 75 e necessário respectiva atualização na 77**. Portanto duas buscas prévias são necessárias:

-A primeira é **levantar todas as modificações efetuadas nos artefatos (\*.xml,\*.cpp,\*.h,\*.hpp) da 75 posterior a ultima atualização destes artefatos na 77**.

-A segunda é **verificar todos artefatos (\*.xml,\*.cpp,\*.h,\*.hpp) introduzidos na 75 após a última atualização da 77, e que são relevantes sua existência na 77**.

### Exemplo de busca:

```
cd ~/wspace/fe-pdv-deliverable/src/PDV/xml
find . -type f -name "*" | grep -E "acq_common/.*\\.xml$" | awk -F "V" '{printf "%s %s\n", $0, $NF}' | awk '{printf "\nvim -d %s ", $1; system("find ~/wspace75/gen/src -name \"" $2 "\" -print -exec diff {} " $1 " \;")}' | grep -E "^vim|^[0-9]">~/acq_common_xml_vim.txt
```

```
cd ~/wspace/fe-pdv
find . -type f -name "*" | grep -E "\.cpp$|\.h$|\.hpp$" | awk -F "V" '{printf "%s %s\n", $0, $NF}' | awk '{printf "\nvim -d %s ", $1; system("find ~/wspace75/fe-pdv -name \"" $2 "\" -print -exec diff {} " $1 " \;")}' | grep -E "^vim|^[0-9]">~/fe-pdv_vim.txt
```

Em um primeiro momento é necessário **criar uma baseline do código da 75**, e que será a linha de corte das atualizações efetuadas nesta. Desta forma criar uma branch de baseline para cada um dos módulos **fe-pdv** e **gen** que será **clonada em uma pasta wspace75** da sandbox de trabalho.

**Criar também uma branch de merge da versão atual da 77** com os módulos **fe-pdv**, **fe-pdv-deliverable**, **fe-pdv-lib**, **fe-pdv-monlib** e **pdv-utilities**, e que será **colonada no diretório wspace** da sandbox de trabalho.

**A branch de merge da 77 receberá todas as inclusões, exclusões e modificações de artefatos da 75.**

Referência prática das instruções acima: <https://jira.prd.useredecloud/browse/AUTMPDV-273>, nesta atividade pode encontrar o **histórico de arquivos auxiliares para equalização total da versão 77 a partir da 75 (baseline\_75\_master)** aproximadamente criada em **23/03/2022**. Os arquivos **\*\_diff.txt** e **\*\_vim.txt** contém no início destes a sequência de comandos executados em **PIPE** para a produção da instrução **'vim -d'** comparando os artefatos. Quando há apenas o primeiro arquivo quer dizer que não existe um correspondente no destino comparado.

Por outro lado, como já foi feito uma equalização total dos códigos com a **baseline da 75 de 23/03/2022**, uma forma válida e eficaz para uma nova atualização é baseado nas datas fornecidas do GIT, **filtrar apenas os módulos modificados com data superior a data da baseline da 75 mencionada**, e **somente estes módulos seriam usados para comparar com a versão atual da 77**, isto poderá ser menos oneroso. Baseado neste informação, é **sugerido manter neste confluência o histórico de datas de baseline da 75 para posteriores equalizações**.

**Última baseline da 75: 23/03/2022**

## Alias Genéricos

**jpos** Acionamento do jPOS

**jdriever** Acionamento do jDriver

**jissuer** Acionamento do jIssuer

**myps** Listagem de processos do Usuário

**nets** Netstat com um grep pela PORTA