

Entrar com código funcional e senha Badesco.

1.2. Acesso direto:

```
*****
** ** ** ** **
** ** ** ** **
*****
** ** ** ** **
** ** ** ** **
*****
** ** ** ** **
*****
** ** ** ** **
*****
** ** ** ** **
*****
** ** ** ** **
*****
** ** ** ** **
*****
** ** ** ** **
*****
** ** ** ** **
*****
** ** ** ** **
*****
** ** ** **~

Departamentos e Empresas Ligadas: (0xx11) 3003-3484
Agências: Tratar com o Polo respectivo
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| INSTANTANEO -> CICSSP | TN3270 - TCP/IP |
| INFORMACAO I -> IMS12 | IP ADDRESS : 172.22.220.15 |
| INFORMACAO II -> IMSA5 | LUNAME : SAS101T6 |
| CART.CREDITO II-> BCAR | PORT ADDRESS: 49719 |
| BANCO CENTRAL -> SISBACEN | SENSE : |
| CART.CREDITO I -> BACC | DATA/HORA : 08/07/25 11:12:33 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
TS04_
```

Basta digitar o nome do ambiente na tela inicial (deve ser o nome com TS**).

2. Nos ambiente de Desenvolvimento e Certificação, utilizaremos quase que exclusivamente o ISPF (opção 1) e SDFS (opção 138).

2.1. Para selecionarmos uma das opções do menu, basta digitar o número do aplicativo.

Opcao ==> 136		RSU	RSU2412	Screen 1
				SCROLL=> CSR
Opcao	Aplicacao	Descricao		
001	ISPF/PDF	Menu Principal do ISPF		
021	QMF	Consultas ao DB2		
022	QMF#	Consultas ao DB2#		
023	DB2	Funcoes Interativas do DB2		
025	CCCA	COBOL and CICS Command Level Conv Aid		
090	Fault	Fault Analyzer		
092	FMN DB2	File Manager DB2		
093	FMN BASE	File Manager BASE		
111	DB2TOOLS	Ferramentas para DB2		
138	SDSF	Spool Display and Search Facility		
163	TMASTER	Trace Master - Debug de Programas		
164	DUMPMST	Formatador de DUMP		
167	EMPMENU	MENU - Contratadas DDS		
189	APA	IBM - Application Performance Analyzer		
*PNL@AUT				

2.2. Para voltar uma página, apertamos a telca F3.

2.3. Para rolar a página para baixo, utilizamos a tecla F7.

2.4. Para roalr a página para cima, utilizamos a tecla F8.

2.5. Podemos também digitar M no local “COMMAND INPUT” e aí, apertar F7/F8 para ir para o topo o fim da página atual.

```
Display Filter View Print Options Search Help
-----
SDSF OPERLOG AL2A 07/08/2025 21W COLUMNS 28- 107
COMMAND INPUT ==> M SCROLL ==> CSR
11:55:57.90 J0160142 00000090 IEF403I EMPF#LOG - STARTED - TIME=11.55.57
11:55:58.03 J0160141 00000290 IEA630I OPERATOR CHGMAN NOW ACTIVE, SYSTEM=
11:55:58.03 CHGMAN 00000290 $AJ(160106)
11:55:58.03 J0160106 00000090 $HASP890 JOB(YMHE00EI) 926
926 00000090 $HASP890 JOB(YMHE00EI) STATUS=(AWAITING OUTPUT)
926 00000090 $HASP890 PRIORITY=1,SYSAFF=(ANY),
11:55:58.03 INTERNAL 00000290 SE '11.55.58 J0160106 $HASP165 YMHE00EI ENDED AT
LOGON,USER=(M491865)
11:55:58.27 S0122793 00000290 EEXTSKTI 07/08/2025 11:55:58 SERVICO=CIBCTI TRAN
ATIVO NO IP=192.168.80.221:25000
0131634 @7391 * PLAN7710 * TECLE 'FIMAPI' QUANDO QUISER PARAR *
```

2.6. Para rolar a tela para a direita, utilizamos a tecla F11

2.7. Para rolar a tela para esquerda, utilizamos a tecla F10.

3. Menu ISPF (1):

3.1. Ao entrar no ISPF, selecionamos a opção 3 (Utilities).

```
ISPF Primary Option Menu
Option ==> 3
0 Settings Terminal and user parameters User ID . : M557457
1 View Display source data or listings Time. . . : 12:01
2 Edit Create or change source data Terminal. : 3278
3 Utilities Perform utility functions Screen. . : 1
4 Foreground Interactive language processing Language. : ENGLISH
5 Batch Submit job for language processing Appl ID . : ISP
6 Command Enter TSO commands TSO logon : TSO@PROC
7 Dialog Test Perform dialog testing TSO prefix: TSO
9 IBM Products IBM program development products System ID : AL2A
10 SCLM SW Configuration Library Manager MVS acct. : **NONE**
```

3.2. Depois, entramos na opção 4 (Dslist).

```
Utility Selection Panel
Option ==> 4
1 Library Compress or print data set. Print index listing. Print,
rename, delete, browse, edit or view members
2 Data Set Allocate, rename, delete, catalog, uncatalog, or display
information of an entire data set
3 Move/Copy Move, or copy members or data sets
4 Dslist Print or display (to process) list of data set names.
Print or display VTOC information
5 Reset Reset statistics for members of ISPF library
```

3.3. Por fim, no campo “DSNAME LEVEL” inserimos o caminho para o Dataset.

```
Option ==>                                     Data Set List Utility
                                                More:      +
blank Display data set list                    P Print data set list
V Display VTOC information                     PV Print VTOC information

Enter one or both of the parameters below:
Dsname Level . . . AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT
Volume serial . .

Data set list options
Initial View
1 1. Volume
2 2. Space
3 3. Attrib
4 4. Total

Enter "/" to select option
/ Confirm Data Set Delete
/ Confirm Member Delete
/ Include Additional Qualifiers
/ Display Catalog Name
Display Total Tracks
Prefix Dsname Level
```

3.4. Essa opção levará para uma página com os dataset (pastas) do caminho inserido. Para entrar num dos datasets, basta digitar “/” na frente e selecionar a opção

```
Menu Options View Utilities Compilers Help
-----
DSLST - Data Sets Matching AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT          Row 1 of 6
Command ==>                                                Scroll ==> CSR

Command - Enter "/" to select action                        Message          Volume
-----
/ AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT                                SA2BAB
AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.BACB                             SA2BC4
AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.CACB                             SA2BCF
AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.CACS                             SA2BC4
AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.RDAC                             SA2BC4
AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.YMBS                             SA2BC4
***** End of Data Set list *****
```

3.5. Agora temos os arquivos sendo mostrados dentro da pasta e, novamente, podemos digitar “/” na frente do arquivo para visualizar as opções disponíveis.

Menu Functions Confirm Utilities Help						
VIEW		AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT			Row 0000001 of 0013264	
Command ==>		Scroll ==> CSR				
	Name	Prompt	Size	Created	Changed	ID
/	AADWA000		471	2009/01/28	2015/08/29 06:01:00	F353630
	AADWA001		228	2009/01/28	2010/11/16 15:42:00	L829602
	AADWA002		141	2009/01/28	2010/11/16 15:43:00	L829602
	AADWA003		176	2009/01/28	2012/08/29 17:55:00	L111996
	AADWA004		112	2009/01/28	2010/11/16 15:43:00	L829602
	AADWA005		143	2009/01/28	2010/11/16 15:43:00	L829602
	AADWA006		207	2009/01/28	2010/11/16 15:44:00	L829602
	AADWA007		170	2009/01/28	2010/11/16 15:44:00	L829602
	AADWA008		174	2009/01/28	2010/11/16 15:44:00	L829602
	AADWA009		238	2009/01/28	2010/11/16 15:44:00	L829602

Action for Member AADWA000	
Member Action	
1. Edit	8. Copy
2. View	9. Reset
3. Browse	10. Open Edit
4. Delete	11. Submit
5. Rename	12. TSO Cmd
6. Print	13. Reserved
7. Move	14. Select VIEW
	15. Info
Prompt Action . . (For prompt field)	
Select a choice and press ENTER to continue	

Geralmente iremos utilizar apenas as opções 1 e 2.

3.6. Caso queira pesquisar um arquivo dentro que esteja dentro do dataset pelo nome dele, utilize o comando “F file_name” (quando estiver no topo da pasta, ou “F file_name PREV” (quando estiver no fundo). Esse comando também funcionaria dentro de arquivos e na opção LOG, do SDSF.

Menu Functions Confirm Utilities Help							
<hr/>							
VIEW		AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT				CHARS 'AADW1010' found	
Command ==> F AADW1010		Scroll ==> CSR					
	Name	Prompt	Size	Created	Changed		ID
-----	AADW1010		46	2006/02/01	2006/09/22	18:56:00	DC63X10
-----	AADW1011		121	2006/02/01	2010/03/11	15:34:00	CHGMAN
-----	AADW1012		133	2006/02/01	2006/09/22	18:56:00	DC63X10
-----	AADW1013		46	2006/02/01	2006/09/22	18:56:00	DC63X10
-----	AADW1020		47	2006/02/02	2009/08/07	11:14:00	DC63B16

3.7. Caso queira pesquisar em quais arquivos determinada string é citada, podemos utilizar o seguinte menu:

ISPF (1) → Utilities (3) → Search-For (14)

Ou 1;3;14 (para os mais íntimos)

3.8. Estando no menu 1;3;14, devemos preencher algumas informações. A primeira é qual String estamos querendo procurar, e a segunda é em que pasta queremos procura-la. A string colocamos no campo **Search String**, e a pasta colocamos no campo **Data Set Name**.

```
Command ==>
Search String . . 'STRING.PARA.PROCURAR'
ISPF Library:
  Project . . .
  Group . . .
  Type . . .
  Member . . . (Blank or pattern for member selection list,
                "*" for all members)
Other Partitioned, Sequential or VSAM Data Set:
  Data Set Name . . . 'CAMINHO.DA.SUA.PASTA(*)'
  Volume Serial . . . (If not cataloged)
Listing Data Set . . . 'TSO.F349269.AL2C.SRCHFOR.FILEB'
Data Set Password . . (If Search-For data set password protected)

Enter "/" to select option      Execution Mode      Output Mode
Specify additional search strings 1 1. Foreground 1 1. View
Mixed Mode                      2. Batch        2. Browse
```

IMPORTANTE! Os inputs devem estar entre aspas simples ('aloha'), capiche?

Preenchidos os campos corretamente, basta aperta o Enter e teremos um output semelhante a este:

```
000001 1 ISRSUPC - MVS/PDF FILE/LINE/WORD/BYTE/SFOR COMPARE UTILITY- ISPF
000002 LINE-# SOURCE SECTION SRCH DSN: AV.CHGM.DMASTER.BS
000003
000004
000005 APARA081 ----- STRING(S) FOUND -----
000006
000007 145 LOCKING TABLE AADW_STG.IMPED REST_HIST FOR ACCESS
000008 212 INNER JOIN (SELECT * FROM AADW_STG.IMPED REST_HIST
000009
000010 ARARA451 ----- STRING(S) FOUND -----
000011
000012 100 Unit: AADW_STG.IMPED REST_HIST
000013 106 DELETE AADW_STG.IMPED REST_HIST CTRL ALL;
000014 111 DELETE AADW_STG.IMPED REST_HIST;
000015 117 INSERT INTO AADW_STG.IMPED REST_HIST CTRL
000016 154 TABLES AADW_STG.IMPED REST_HIST
000017 215 INSERT INTO AADW_STG.IMPED REST_HIST
000018 292 UPDATE AADW_STG.IMPED REST_HIST CTRL
```

4. Menu SDSF (138):

4.1. No SDSF temos algumas ferramentas que serão úteis, que são: ST, LOG, SR e ULOG.

4.1.1. Na opção ST, veremos todos o Jobs que estão rodando no mainframe.

4.1.2. Em LOG teremos acesso a tudo que foi executado no mainframe.

4.1.3. No SR temos todas as respostas que o sistema espera que o usuário faça o input. Por exemplo, alguém mudou o DB para o qual determinado processo aponta, provavelmente essa ação gerará um Reply (SR= Sytems Replies) que demará alguma informação ou ação do usuário e é por esse menu que repondemos/visualização.

4.1.4. A ULOG irá mostrar apenas os comandos e outputs dos comandos que você executou nessa máquina, ou seja, tudo que você executou quando estava logado no TS04. Obs.: o histórico dura apenas o tempo que estiver logado. Se entrar e sair, será perdido.

4.2. ST:

Display	Filter	View	Print	Options	Search	Help
SDSF STATUS DISPLAY		ALL CLASSES				LINE 1-17 (17367)
COMMAND INPUT	====>					SCROLL ==> CSR
PREFIX=*	DEST=(ALL)	OWNER=*	SYSNAME=*			
NP	JOBNAME	JobID	Owner	Prty Queue	C	Pos SAff ASys Status
	I418AL8A	J0096136	I418433	15 XMITTER	S	1
	I418AL8B	J0096137	I418433	15 XMITTER	S	2
	I418CA1A	J0096138	I418433	15 XMITTER	S	3
	I384AL8A	J0145187	I384025	15 XMITTER	S	4
	I384AL8B	J0145188	I384025	15 XMITTER	S	5
	I384CA1A	J0145190	I384025	15 XMITTER	S	6
	I384AL8A	J0145217	I384025	15 XMITTER	S	7
	I384AL8B	J0145218	I384025	15 XMITTER	S	8
	I384CA1A	J0145219	I384025	15 XMITTER	S	9
	I128AL8A	J0071312	I128239	15 XMITTER	S	10
	I128AL8B	J0071313	I128239	15 XMITTER	S	11
	I128CA1A	J0071314	I128239	15 XMITTER	S	12
	F272AL8A	J0112687	F272622	15 XMITTER	S	13
	F272AL8B	J0112689	F272622	15 XMITTER	S	14

4.3. LOG:

Display	Filter	View	Print	Options	Search	Help
SDSF OPERLOG	AL2A	07/08/2025	21W			COLUMNS 28- 107
COMMAND INPUT	====>					SCROLL ==> CSR
14:09:12.67	S0122781	00000290		07/08/2025 14:09:12	AOR0AM20	TRANSACT
				DISABLED AND CANNOT BE USED.		
14:09:12.67	J0168624	00000290		-SYA24014 STEP1	00 79 9	
				541 BATCH_01 0 0 0 0		
14:09:12.67	J0168624	00000090		IEF404I SYA24014 - ENDED - TIME=14.09.12		
14:09:12.67	J0168624	00000290		-SYA24014 ENDED. NAME-B232197	TOTA	
				TOTAL ELAPSED TIME= .0		
14:09:12.67	J0168624	00000281		\$HASP395 SYA24014 ENDED - RC=0000		
14:09:12.69	S0122781	00000290		DFHIR3783 IOR01M20 TRANSACTION CSMI TERMID >AE		
				TRANSACTION ABENDED WITH MESSAGE DFHAC2008		
14:09:12.69	S0122781	00000290		07/08/2025 14:09:12 AOR0BM20	TRANSACT	
				DISABLED AND CANNOT BE USED.		

4.4. SR:

```
Display Filter View Print Options Search Help
-----
SDSF SYSTEM REQUESTS RM 21 IM 0 CEM 0 EM 61 LINE 1-17 (82)
COMMAND INPUT ==> SCROLL ==> CSR
PREFIX=* DEST=(ALL) OWNER=* SYSNAME=*
NP REPLYID SysName JobName Message-Text
4729 AL2A RVSS0004 @4729 DF3001A *** RVSS0004(AL2A - 6.0.1) PRO
4730 AL2A NETV04 *4730 DSI802A NCC04 REPLY WITH VALID NCCF
4731 AL2A ITPS0035 *4731 PUPOS1 =>*** PELICAN READY *** MONIDES
4732 AL2A ITPS0034 *4732 PUPOS1 =>*** PELICAN READY *** MONITOR
4733 AL2A ITPS0044 *4733 PUPOS1 =>*** PELICAN READY *** MONITO2
6007 AL2G NETV52 *6007 DSI802A NCC52 REPLY WITH VALID NCCF
6023 AL2F NETV51 *6023 DSI802A NCC51 REPLY WITH VALID NCCF
6054 AL2C NETV48 *6054 DSI802A NCC48 REPLY WITH VALID NCCF
6014 AL2G RVSS0052 @6014 DF3001A *** RVSS0052(AL2G - 6.0.1) PRO
6525 AL2C ITPS0038 *6525 PUPOS1 =>*** PELICAN READY *** MONITOR
6573 AL2C IMS6DSV *6573 DFS3139I IMS (DCCTL) INITIALIZED, AUTOM
6574 AL2C IMSDSV *6574 DFS3139I IMS (DCCTL) INITIALIZED, AUTOM
6754 AL2C IMSDHWS *6754 HWSC0000I *IMS CONNECT READY* HWSDSV
```

4.5. ULOG:

```
Display Filter View Print Options Search Help
-----
SDSF ULOG CONSOLE F349269@ LINE 0 COLUMNS 42- 121
COMMAND INPUT ==> SCROLL ==> CSR
***** TOP OF DATA *****
ISF041I CONSOLE NAME F349269 MODIFIED TO F349269@
ISF031I CONSOLE F349269@ ACTIVATED
-D R,A
IEE112I 13.59.49 PENDING REQUESTS 951
RM=21 IM=0 CEM=0 EM=0 RU=0 IR=0 AMRF
ID:R/K T SYSNAME MESSAGE TEXT
7395 R AL2A @7395 * PLAN7710 * TECLE 'FIMAPI' QUANDO QUISER
PARAR *
7400 R AL2C *7400 DFS996I *IMS (DCCTL) READY* IMS1
7167 R AL2A @7167 * NEW-INTER* TECLE 'FIMMQ ' QUANDO QUISER
PARAR *
7166 R AL2A @7166 * NEW-INTER* TECLE 'FIMMQ ' QUANDO QUISER
PARAR *
7165 R AL2A @7165 * NEW-INTER* TECLE 'FIMMQ ' QUANDO QUISER
PARAR *
```

4.6.