



### <u>Índice</u>

1 set	Criação de uma biblioteca, Particionado ou Data <b>Erro! Indicador não definido.</b>
2	Criação de membro6
3	Renomeando um membro11
4	Deletando um membro14

5 Copiando um membro.....16



#### CRIANDO UMA BIBLIOTECA OU PARTICIONADO

Para criar uma biblioteca utilizaremos as opções P (PDF), 3 (Utilites) e 2 (Data Set) então utilizaremos um atalho, digite na linha de comando **P.3.2** e tecle <ENTER>.

COSTOMPAC MASTER APPLICATION MENU         OPTION ===> P.3.2         SCROLL ===> PAGE						
					USERID - ALUN TIME - 15:3	OJ2 4
					1010	-
IS	ISMF	- Interactiv	e Storage N	Management Fac	cility	
P	PDF	- ISPF/Progr	am Developr	nent Facility	-	
IP	IPCS	- Interactiv	re Problem (	Control Facili	ity	
OS	SUPPORT	- OS/390 ISE	F System Su	apport Options	3	
OU	USER	- OS/390 ISE	F User Opt	lons		
SM	SMP/E	- SMP/E Dial	ogs			
IC	ICSF	- Integrated	Cryptographic Service Facility			
SD	SDSF	- System Dis	play and Se	earch Facility	/	
R	RACF	- Resource A	ccess Conti	col Facility		
HC	HCD	- Hardware C	Configuratio	on Definition		
BMB	BMR BLD	– BookManage	er Build (Cr	reate Online I	Documentation)	
BMR	BMR REAI	) – BookManage	er Read (Rea	ad Online Docu	umentation)	
BMI	BMR IND	K – BookManage	er Read (Cre	eate Bookshelf	E Index)	
Х	EXIT	- Terminate	ISPF using	list/log defa	aults	
F1=H1	ELP	F2=SPLIT	F3=END	F4=RETURN	F5=RFIND	F6=RCHANGE
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETR						F12=RETRIEVE

Observamos abaixo, que onde está Data Set Name deve ser colocado uma biblioteca já existente para poder capturar as informações (características) da mesma, neste caso foi utilizada a biblioteca da escola então digite em Data Set Name: <u>'FUTURE.FONTES.COBOL'</u> e digite um <u>S</u> (Data set Information) na linha de comando e tecle <ENTER>.

Menu RefList Utilities Help						
Data Set Utility						
A Allocate new data set R Rename entire data set D Delete entire data set blank Data set information	C Catalog data set U Uncatalog data set S Data set information (short) M Allocate new data set V VSAM Utilities					
ISPF Library: Project Group Type						
Other Partitioned, Sequential or VSAM Data Set: Data Set Name 'FUTURE.FONTES.COBOL' Volume Serial (If not cataloged, required for option "C")						
Data Set Password (If password protected)						
Option ===> S F1=Help F3=Exit F10=Actions F12=	Cancel					

FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 3 de 20



Visulaziremos as características da biblioteca ou particionado da escola digite <F3>.

```
Data Set Information
```

Data Set Name . . . : FUTURE.FONTES.COBOL

General Data		Current Allocation
Volume serial : Device type :	PR39C7 3390	Allocated cylinders : 15 Allocated extents . : 15
Record format : Record length :	PO FB 80	
Block size : 1st extent cylinders: Secondary cylinders :	6160 1 1	Current Utilization Used cylinders : 4 Used extents : 4
Creation date : Referenced date : Expiration date :	2006/01/08 2010/08/17 ***None***	

Command ===> F1=Help F3=Exit F12=Cancel

Digitaremos agora o particionado ( biblioteca) a ser criado no caso : 'ALUNONA.FONTES.COBOL' e na linha de comando digitaremos  $\underline{A}$  (allocate new data set) e teclar <Enter>

Menu RefList Utilities Help						
Data Set Utility						
A Allocate new data set R Rename entire data set D Delete entire data set blank Data set information	C Catalog data set U Uncatalog data set S Data set information (short) M Allocate new data set V VSAM Utilities					
ISPF Library: Project Group Type						
Other Partitioned, Seguential or VSAM Data Set: Data Set Name 'ALUNONA.FONTES.COBOL' Volume Serial (If not cataloged, required for option "C")						
Data Set Password (If passwo	rd protected)					
Option ==> A F1=Help F3=Exit F10=Actions F12=	Cancel					

FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 4 de 20



Alteramos o directory blocks de 0 para 1 <ENTER>.

```
Menu RefList Utilities Help
                                                _____
        -----
                                      Allocate New Data Set
                                                                                                  More:
                                                                                                                +
Data Set Name . . . : ALUNONA.FONTES.COBOL
Management class . . .(Blank for default management class)Storage class . . .(Blank for default storage class)Volume serial . . . PR39C7(Blank for system default volume) **Device type . . .(Generic unit or device address) **Data class . . . .(Blank for default data class)Space units . . . . CYLINDER(BLKS, TRKS, CYLS, KB, ME, BYTES<br/>or RECORDS)
                                                        or RECORDS)
                                            (M, K, or U)
(In above units)
(In above units)
(Zero for sequential data set) *
 Average record unit
 Primary quantity . . 1
Secondary quantity 1
 Directory blocks . . 1
 Record format . . . FB
Record length . . . 80
 Block size . . . . 6160
                                                      (LIBRARY, HFS, PDS, or blank) *
 Data set name type : PDS
                                                      (YY/MM/DD, YYYY/MM/DD
Command ===>
 F1=Help F3=Exit F10=Actions F12=Cancel
```

O TSO enviará mensagem na parte superior direita Data set alocado, significando que foi criado o particionado.

	Data Set Utility	Data set allocated
A Allocate new data set R Rename entire data set D Delete entire data set blank Data set information	C Catal U Uncat S Data M Alloc V VSAM	og data set alog data set set information (short) ate new data set Utilities
ISPF Library: Project Group Type		
Other Partitioned, Sequential Data Set Name 'ALUNC Volume Serial	or VSAM Data Set: NA.FONTES.COBOL' (If not cataloged,	required for option "C")
Data Set Password	(If password prote	cted)



#### CRIANDO UM MEMBRO.

Para criarmos um novo Membro no menu principal digitamos <u>P.2</u>. Utilizaremos a biblioteca que foi criada acima <u>ALUNONA.FONTES.COBOL</u> e criaremos em membro com o nome TESTE.

Digite em Data Set Name : <u>ALUNONA.FONTES.COBOL</u>,(TESTE)entre aspas simples coloque o nome do membro a ser criado com no máximo 8 caracteres,no exemplo está (TESTE).

Menu	RefList	RefMode	Utilities I	LMF	Workstation Help			
			Edit Er	ntry	/ Panel			
ISPF Li Proj Grou Type Memb	brary: ect p e per			nk o:	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			
Other H Data Volu	Other Partitioned or Sequential Data Set: Data Set Name 'ALUNONA.FONTES.COBOL(TESTE) Volume Serial (If not cataloged)							
Worksta File Initial Profile	tion File Name Macro . Name	· · · ·		0 <u>1</u> /	)ptions ' Confirm Cancel/Move/Replace Mixed Mode			
Format Data Se	Name et Passwor	 d			Edit on Workstation Preserve VB record length			
Command F1=Hel	l ===> .p F3	=Exit	F10=Actions	F12	2=Cancel			

#### Após teclar enter teremos a tela abaixo<ENTER>.

File	Edit	Confirm	Menu	Utilities	Compilers	Test	Help		
EDIT *****	AL	UNONA.FON *****	TES.CO	BOL (TESTE) *****	- 01.00 op of Data	*****	Column:	s 00001 ******	00072 *****
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,									
,,,,,,,									
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,									
· · · · · · ·	,						0		
F1=Heli	===> 0	F3=Exit	Я	5=Rfind	F6=Rchang	e F12=	Cancel	JTT ==='	> CSR



Abaixo observamos que em destaque tenho a biblioteca com o nome do membro e baixo dela o membro o qual já digitamos algumas linhas.



Command ===>				Scroll ===> CSR
F1=Help	F3=Exit	F5=Rfind	F6=Rchange	F12=Cancel

Voltando a Tela anterior, com tecla PF3 posso ver meu membro teste .

#### Vejamos outra maneira de criar um membro.

Colocando  $\underline{E} \rightarrow$  Edit ao lado esquerdo do membro teste.

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help			
EDIT	Name TESTE **End**	ALUNONA.F Prompt	ONTES.COBOI VV MM 01.00	Changed 10/08/17 16:26	Size 5	Row 00 Init 5	0001 of 00001 Mod ID 0 ALUNOJ2

Command ===>				Scroll	===>	PAGE
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel			



Podemos observar o membro teste editado.

File	Edit	Confirm	Menu Utilitie	s Compilers	Test	Help
EDIT ****** 000100 000200 000300 00400 000500 ******	AL ****** A ESCO * * * * S PRO	UNONA.FON ********* LA NAO FO FISSIONAI *****	TES.COBOL (TESTE **********************************	) - 01.00 Top of Data ** OMO TAMBEM TRE ottom of Data	***** <b>(</b> EINA	Columns 00001 00072
Command F1=Hel]	===> p	F3=Exit	F5=Rfind	F6=Rchange	F12=	Scroll ===> CSR Cancel

Digitamos <u>CC</u> na linha 1 e <u>CC</u> na linha 3 pois vamos criar um membro com esse bloco copiado e na linha de comando <u>create teste1(quero criar meu novo membro com nome teste1)</u>.

	File	Edit	Confirm	Menu	Utilities	Compilers	Test	Help	
(	EDIT CC0100	AL ***** A ESCO	UNONA.FON ********* LA NAO FO	TES.CO ***** RMA SO	BOL (TESTE) ******* To ALUNOS,COM	- 01.00 p of Data '	******* REINA	Columns	00001 00072
, 	000200 000300 000400 CC0500 *****	* * OS PRO *****	FISSIONAI ********	S DA A *****	REA. ****** Bot	tom of Data	a ****	* * * * * * * * * *	****

Command ===	CREATE TESTE	1 )		Scroll	===>	CSR
F1=Help	F3=Exit	P5=Rfind	F6=Rchange	F12=Cancel		

FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 8 de 20



<ENTER> observamos na tela a mensagem membro teste1 criado.

Command ===> Scroll ===> CSR F1=Help F3=Exit F5=Rfind F6=Rchange F12=Cancel

Tecle de atalho PF3  $\rightarrow$  volta uma tela

Foi criado o teste1,mas o TSO é estático 'preciso voltar etapas e editar a biblioteca novamente para aparecer nosso novo membro', Podemos observar um  $\underline{E}$  ao lado esquerdo da biblioteca.<ENTER>

	Me	nu	Options	View	Utiliti	ies (	Compile	rs	Help			
	DSLI	ST	- Data Se	ts Mat	ching Al	LUNONA	A			1	Member	processed
/	Comm	and	- Enter	"/" to	select	actio	on			Message		Volume
	E ****	***	ALUNONA *****	.FONTE	S.COBOL ******	End (	of Data	Set	list	Edited	******	PR39C7

Command ===>											
F1=Help	F3=Exit	F5=Rfind	F12=Cancel								

Scroll ===> PAGE



Aparecendo assim nosso novo membro(TESTE1).

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help			
EDIT		ALUNONA.F	ONTES.COBOI	 L		Row 00	001 of 00002
	Mame	Prompt	VV MM	Changed	Size	Init	Mod ID
	_ TESTE		01.00	10/08/17 16:26	5	5	0 ALUNOJ2
	- *End**		01.00	10/08/1/ 16:3/	5	5	U ALUNOJZ
Command	===>					Scro	ll ===> PAGE
Fl=Help	) F3=E	ixit F	'IU=Actions	F12=Cancel			

#### **RENOMEANDO UM MEMBRO.**

Existem 2 jeitos de se Renomear um membro ou colocamos um  $\underline{\mathbf{R}}$  ao lado esquerdo e damos <ENTER>.

Μ	lenu Funct	ions Confir	m Utilities	Help						
 E		Member Rena	me		, ,		Row 000	)01 o	f 0	0002
R	Enter a n	ew member na	me:	Chang   8/17   8/17	16:26	Size 5 5	Init 5 5	Mod 0	l ALU ALU	D NOJ2 NOJ2
-	Old Name	: TESTE	_		10.07	5	5	0	1100	11002
	New Name	. TESTE	2							
	   Press ENTER to rename member.   Press CANCEL to cancel rename. 									
ļ	F1=Help	F3=Exit	F12=Cancel							
				'						
Con F1	mand ===> =Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Canc	el		Scrol	.1 ==	=>	PAGE

FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 10 de 20



<ENTER>.VEJA NA TELA A MENSAGEM RENOMEADO.

Menu	Functions (	Confirm	Utilities	Help				
EDIT	A Name TESTE TESTE1 **End**	LUNONA.FC Prompt *Renamed	ONTES.COBOL VV MM 01.00	Changed	Size :37 5	Row 000 Init 5	01 of Mod 0 AI	00002 ID UNOJ2
Command F1=Help	===> F3=Ex:	it F1	0=Actions	F12=Cancel		Scrol	ll ===>	PAGE

Voltando a Tela anterior, com tecla PF3 posso ver meu membro TESTE renomeado TESTE2.

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help					
EDIT		ALUNONA. F	FONTES.COBOI	J			Row 00	)001 c	of 00002
	Name	Prompt	VV MM	Chang	ged	Size	Init	Mod	ID
	TESTE1		01.00	10/08/17	16:37	5	5	0	ALUNOJ2
(	TESTE2	)	01.00	10/08/17	16:26	5	5	0	ALUNOJ2
	**End**								

Command ===>				Scroll ===	> PAGE
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel		



Colocando <u>R</u> ao lado esquerdo do membro TESTE1 e apertando a tecla TAB do teclado renomeio e <ENTER>.

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help					
EDIT		ALUNONA.F	ONTES.COBOI				Row 00	)001 c	of 00002
	Name	Prompt	VV MM	Chang	ged	Size	Init	Mod	ID
R	NESTE1	TESTE555	01.00	10/08/17	16:37	5	5	0	ALUNOJ2
(	TESTE2		01.00	10/08/17	16:26	5	5	0	ALUNOJ2
	**End**								

Command ===> Scroll ===> PAGE F1=Help F3=Exit F10=Actions F12=Cancel

#### <ENTER>.VEJA NA TELA A MENSAGEM RENOMEADO.

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help			
EDIT	Name	ALUNONA.I Prompt	FONTES.COBO	L Changed	Size	Row 00 Init	0001 of 00002 Mod ID
	TESTE1 TESTE2 **End**	*Renamed	01.00	10/08/17 16:26	5	5	0 ALUNOJ2

Command ===>				Scroll	===>	PAGE
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel			

FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 12 de 20



Como já conversado anteriormente o TSO é estático, então volto uma etapa PF3, edito a biblioteca e vejo o membro renomeado..

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help					
EDIT		ALUNONA.F	ONTES.COBOI				Row 00	0001 of	00002
	Name	Prompt	VV MM	Chang	ged	Size	Init	Mod	ID
	TESTE2		01.00	10/08/17	16:26	5	5	0 A	LUNOJ2
	TESTE555	; <b>)</b>	01.00	10/08/17	16:37	5	5	0 A	LUNOJ2
	**End**								

Command ===>				Scroll =	===>	PAGE
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel			

#### DELETANDO UM MEMBRO.

Digite um **D** ao lado esquerdo do membro a ser deletado.

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help					
EDIT		ALUNONA	.FONTES.COB	OL			Row 00	)001 c	f 00002
	Name	Prompt	VV M	M Chan	ged	Size	Init	Mod	ID
( D	TESTE2		01.0	0 10/08/17	16:26	5	5	0	ALUNOJ2
	TESTE5	55	01.0	0 10/08/17	16:37	5	5	0	ALUNOJ2
	**End*	*							

Command ===>				Scroll	===>	PAGE
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel			

#### <ENTER>

FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 13 de 20



Tela de confirmação de deleção<ENTER>

 Menu Functions Confirm Utilities Help

 E
 ISPF Utilities Confirm Member Delete

 D
 ISPF Utilities Confirm Member Delete

 Init Mod ID

 D
 Data Set Name:

 IALUNONA.FONTES.COBOL
 5

 Member to be Deleted:

 TESTE2

 Set member delete confirmation off

 Press ENTER to confirm delete.

 Press CANCEL or EXIT to cancel delete.

 F1=Help
 F3=Exit

Command ===>				Scroll	===>	PAGE
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel			

Tecle <ENTER>.

Vejo a mensagem, deletado.

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help			
EDIT	Name	ALUNONA.F Prompt	ONTES.COBOL VV MM	Changed	Size	Row 00 Init	)001 of 00002 Mod ID
	TESTE2 TESTE555 **End**	*Deleted	01.00	10/08/17 16:37	5	5	0 ALUNOJ2

Command ===>				Scroll	===>	PAGE
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel			



Voltando a Tela anterior, com tecla PF3 e editando  $\underline{E}$  a minha biblioteca.

	Me	enu	Options	View	Utilit:	ies (	Compile	rs	Help			
	DSLI	IST	- Data Se	ts Mat	ching Al	LUNONA	4			1	Member	processed
/	Comn	nand	- Enter	"/" to	select	actio	n			Message		Volume
	E ****	***	ALUNONA *******	FONTE	S.COBOL *****	End c	of Data	Set	list	Edited	******	 PR39C7 *********

Command ===> F1=Help F3=Exit F5=Rfind F12=Cancel Scroll ===> PAGE

#### Podemos observar a deleção do membro teste2.

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help				
EDIT		ALUNONA.F	ONTES.COBOL			Row 00	)001 of	00001
	Name	Prompt	VV MM	Changed	Size	Init	Mod	ID
	TESTE555		01.00	10/08/17 16:37	5	5	0 A]	LUNOJ2
	**End**							

Command ===>				Scroll	===>	PAGE
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel			



# Introdução ao TSO

#### **COPIANDO UM MEMBRO**.

Coloco  $\underline{C} \rightarrow$  de Copie ao lado esquerdo do membro a ser copiado <ENTER>

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help			
	Name TESTE555 **End**	ALUNONA.F Prompt	ONTES.COBOL VV MM 01.00	Changed 10/08/17 16:37	Size 5	Row 00 Init 5	0001 of 00001 Mod ID 0 ALUNOJ2

Command ===>			
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel

Scroll ===> PAGE

Tecle <ENTER> veja a tela que nos diz: copiar da biblioteca alunoNA.fontes.cobol o membro teste555 para a biblioteca alunoNA.fontes.cobol com novo nome TESTE222. <ENTER>



FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 16 de 20



#### Podemos observar a mensagem copiado.



Voltando com tecla PF3.

#### EDITO a biblioteca $\underline{E} \rightarrow EDIT$ para ver meu novo membro copiado, nesse caso TESTE5.

Menu	Functions	Confirm	Utilities	Help					
EDIT		ALUNONA. H	FONTES.COBOI				Row 0	0001 c	of 00002
	Name	Prompt	VV MM	Chang	ged	Size	Init	Mod	ID
	TESTE222	2	01.00	10/08/17	16:37	5	5	0	ALUNOJ2
(	TESTE555	5	01.00	10/08/17	16:37	5	5	0	ALUNOJ2
	**End**								

Command ===>				Scroll :	===>	PAGE
F1=Help	F3=Exit	F10=Actions	F12=Cancel			

FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 17 de 20



#### Vejamos outra maneira de copiar um membro. Opção P.3.3

Coloco a biblioteca e o membro que quero copiar e na linha de comando C da opção copy <ENTER>

```
Menu RefList Utilities Help
          _____
                              _____
                        Move/Copy Utility
C Copy data set or member(s)
M Move data set or member(s)
L Copy and LMF lock member(s)
CP Copy and print
MP Move and print
LP Copy, LMF lock, and print
                                                               More:
                                                                        +
P LMF Promote data set or member(s) PP LMF Promote and print
Specify "From" Data Set below, then press Enter key
From ISPF Library:
  (--- Options C, CP, L, and LP only ----)
                        ... ...
                               (Blank or pattern for member list,
  Member . . . teste555
                                 "*" for all members)
From Other Partitioned or Sequential Data Set:
  Data Set Name . . .
  Volume Serial . . .
                               (If not cataloged)
Option ===> C
F1=Help
           F<sup>3</sup>=Exit F10=Actions F12=Cancel
```

Digito a biblioteca para onde quero copiar e como vai chamar o novo membro<ENTER>.

Menu RefList Utili	ities Help					
COPY From ALUNONA.	.FONTES.COBOL(TESTE555)					
Specify "To" Data Set	Below	More: +				
To ISPF Library Project . ALUNON Group FONTES Type COBOL Member TESTET	NA Replace option: 5 Enter "/" to select optic Replace like-named mem 777 Blank unless member is to be renam	on nbers ned)				
To Other Partitioned C Data Set Name Volume Serial	of Sequential Data Set: . (If not cataloged)					
Data Set Password	(If password protected)	(If password protected)				
To Data Set Options: Sequential Disposit 1 1. Mod 2. Old Command ===>	tion Pack Option SCLM Set 3 1. Yes 3 1. SC 2. No 2. No	cting CLM on-SCLM				
F1=Help F3=Exit	F10=Actions F12=Cancel					

FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 18 de 20



Podemos observar a mensagem <u>membro copiado</u>,vou editar a biblioteca e conferir o membro no caso o teste777 .

Menu RefList Utilities Help \_\_\_\_\_ Move/Copy Utility Member TESTE555 copied More: C Copy data set or member(s) CP Copy and print C Copy data set or member(s)CP Copy and printM Move data set or member(s)MP Move and printL Copy and LMF lock member(s)LP Copy, LMF lock, and printP LMF Promote data set or member(s)PP LMF Promote and print Specify "From" Data Set below, then press Enter key From ISPF Library: Project . . ALUNONA ( Group . . . FONTES . . . (--- Options C, CP, L, and LP only ----) ... ... Type . . . . COBOL Member . . . (Blank or pattern for member list, "\*" for all members) From Other Partitioned or Sequential Data Set: Data Set Name . . . Volume Serial . . . (If not cataloged) Option ===> C F1=Help F3=Exit F10=Actions F12=Cancel

PF3, OPÇÃO 4, EDITO A BIBLIOTECA, E VOU EDITAR O MEMBRO TESTE777.

	Menu	Functions	Confirm	Utilitie	es	Help					
	EDIT ALUNONA.FONTES.COBOL							Row 00001 of 00003			
		Name	Prompt	VV	MM	Chang	ged	Size	Init	Mod	ID
1		TESTE222	2	01.	00	10/08/17	16:37	5	5	0	ALUNOJ2
1		TESTE555	5	01.	00	10/08/17	16:37	5	5	0	ALUNOJ2
	Е	TESTE77	7 *Edited	a 01.	00	10/08/17	16:37	5	5	0	ALUNOJ2
$\mathbf{X}$		/ **End**									
$\mathbf{X}$	/										

FUTURE SCHOOL – Cursos de Computação Rua Dona Primitiva Vianco, 244 - 2º Piso - Centro - Osasco - SP Fone: (0XX11) 3681-4319 ou 83422503 www.fschool.com.br - futureschool@bn.com.br Página 19 de 20



Command ===> F1=Help F3=Exit F10=Actions F12=Cancel

Scroll ===> PAGE

## Parabéns você está apto para sua 4º aula.