







## Programação para Mainframe - Prof. Dr. Celso Gallão

## **EXERCÍCIO PRÁTICO 4**

Em grupos de até 2 alunos, para ser apresentado durante a aula, em laboratório de informática, como parte da avaliação da P1. Deve ser desenvolvido utilizando o emulador de Mainframe **Hercules** e o emulador de terminal **Tn3270**, executados localmente em seu PC.

 Fazer um programa em COBOL para Mainframe a partir do programa base chamado RSPRG002, e salvá-lo como CGPRG004.

	SYSIN									
Item de grupo:	WS-REG-SYSIN									
Variáveis:	WS- NUMERO-IN	WS- NOME-IN	WS- SEXO-IN	WS- IDADE-IN	WS- CURSO-IN	WS- NOTA1-IN	WS- NOTA2-IN			
Tipo(Tamanho):	9(04)	X(20)	X(01)	9(02)	X(12)	9(02)V99	9(02)V99			

Durante o processamento deve-se ler as variáveis de SYSIN a partir da massa de dados já gravados no JOB de execução **RSJOB002.** 

O cálculo do valor da média é dado por:

## AS-MEDIA = (WS-NOTA1-IN + WS-NOTA1-IN) / 2

- 2. Compilar CGPRG004 utilizando o JOB de compilação COMPCOB.
- 3. Submeter um JOB para CGPRG004 a partir de RSJOB002, com os dados já gravados nele.
- 4. Executar o JOB criado. A execução deverá ser conforme layout do SYSOUT abaixo:

								SY	SOUT						
САВЕСАГНО	ATIVIC NOME		4 ALUNO 1	- NC	ME DO	ALU	NO 2								
REGISTROS	WS- NUM 9(04)	Espaço (01)	WS- NOM X(20)	Espaço (01)	WS- SEX X(01)	Espaço (01)	WS- IDA Z9	Espaço (01)	WS- CUR X(12)	Espaço (01)	WS-NT1 Z9,99	Espaço (01)	WS-NT2 Z9,99	Espaço (01)	WS-MED Z9,99
TOTAIS	* * REGI * TOTA * TOTA * MEDI * TOTA	ISTR AL DE AL DE IA GE AL DE		S RES IS S AL S AB	: <b>Z9</b> : <b>Z9</b> : <b>Z9</b> : <b>Z9</b> UNOS: AIXO D	<b>Z9V9</b> A ME			6,00: <b>Z9</b>	V99%	6				

			-				
	MARIA DAS GRACAS						
0024	FERNANDO RODRIGUES	M	23	ANALISE.SIST	7,30	8,40	7,85
0034	SUELI MATHIAS	F	28	<b>ENGENHEIRA</b>	8,00	8,50	8,25
0044	CASSIO DE SOUZA	M	20	MATEMATICA	5,50	7,50	6,50
0045	JOSE DA SILVA LIMA	M	19	INFORMATIVA	6,00	5,00	5,50
0064	FELIPE RODRIGUES	M	21	ANALISE SIST	9,00	7,50	8,25
0745	TEREZA BATISTA	F	19	INFORMATICA	9,80	8,70	9,25
0084	ROBERTO BARBOSA	M	25	ESTATISTICA	5,40	5,50	5,45
0019	DIRCEU DE OLIVEIRA	M	28	INFORMATICA	4,80	6,50	5,65
0020	VIVIANE SILVEIRA	F	22	ANALISE SIST	8,50	8,30	8,40
0210	ROSA MARIA PADRON	F	19	ESTATISTICA	4,50	5,50	5,00
0160	ANGELO ROBERTO	M	21	INFORMATICA	8,50	8,90	8,70
*===				*			
*	TOTAIS DE CONTROLE -	C	GPR(	<b>304T</b> *			
*				*			
* RE	GISTROS LIDOS: 12						
* TO	TAL MULHERES: 10						
* TO	TAL HOMENS: 14						
				*			
*				*			
*	TERMINO NORMAL DO	C	GPR(	304T *			

\*----