

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 N1. Deve ser desenvolvido utilizando o emulador de Mainframe **Hercules** e o emulador de terminal **Tn3270**, executados localmente em seu PC.

1. Fazer um programa em COBOL para Mainframe a partir do programa base chamado **RSPRG001**, e salvá-lo como **CGPRG004**.

Alterar na IDENTIFICATION DIVISION

PROGRAM-ID.	CGPRG004.
AUTHOR.	CELSO GALLAO.
INSTALLATION.	FATEC SAO CAETANO.
DATE-WRITTEN.	20/02/2019.
DATE-COMPILED.	<data atual>.
SECURITY.	NIVEL BASICO.

Alterar na DATA DIVISION

ÁREA AUXILIAR - NÍVEL 77							
AS-CEP	AS-FRENTE	AS-FUNDO	AS-VAL-METRO	AS-VAL-VENDA	AS-COMISSAO	AS-DATA	AS-HORA
9(08)	9(03)V99	9(03)V99	9(05)V99	9(08)V99	9(06)V99	9999/99/99	99.99.9999

WS-REG-SYSOUT													
REGISTROS	WS-CEP		WS-FRENTE	WS-FUNDO		WS-VAL-METRO	WS-VAL-VENDA		WS-COMISSAO		WS-MENSAGEM		
	9(08)	Espaço (01)	ZZ9,99	ZZ9,99	Espaço (02) 'M'	\$\$\$.\$9,99	\$\$\$.\$9,99	Espaço (03) 'M2'	\$\$\$.\$9,99	Espaço (01)	X(25)		

- Na Perform **010-INICIAR**:

Deverão ser exibidas as 6 linhas de mensagens abaixo:

CABEÇALHO	ATIVIDADE 4
	NOME DO ALUNO 1 - NOME DO ALUNO 2
	CALCULO DO PRECO DE VENDA DE UM TERRENO RETANGULAR
	DATA DO CALCULO: 9999/99/99
	HORA DO CALCULO: 99.99.9999

- Na Perform **030-PROCESSAR**:

Durante o processamento, deve-se atribuir os seguintes valores às variáveis:

AS-CEP	AS-FRENTE	AS-FUNDO	AS-VAL-METRO
09000300	12,35	52,00	2315,00

O cálculo do valor de venda é dado por:

$$\text{AS-VAL-VENDA} = \text{AS-FRENTE} * \text{AS-FUNDO} * \text{AS-VAL-METRO}$$

O cálculo do valor da comissão é dado por:

se **AS-VAL-VENDA** > R\$ 1.500.000,00

então **AS-COMISSAO** = **AS-VAL-VENDA** * 0,04

e **WS-MENSAGEM** = "ALTO PADRAO"

senão

AS-COMISSAO = **AS-VAL-VENDA** * 0,06

e **WS-MENSAGEM** = "MEDIO PADRAO"

- Na Perform **050-TERMINAR**:

Deverão ser exibidas as 4 linhas de mensagens abaixo:

TOTAIS	-----
	** ENCERRANDO A EXECUCAO **
	REGISTROS EXIBIDOS = 01
	TERMINO NORMAL DO PROGRAMA CGPRG004

- Compilar **CGPRG004**, submetendo o JOB de compilação **COMPCOB**. Altere parâmetros necessários.
- Executar **CGPRG004**, submetendo o JOB de execução **RSJOB001**. Altere parâmetros necessários.
- Visualizar a execução que deverá estar de acordo com o *layout* do SYSOUT abaixo:

```

ATIVIDADE 4
NOME DO ALUNO
CALCULO DO PRECO DE VENDA DE UM TERRENO RETANGULAR
DATA DO CALCULO:0019/08/27
HORA DO CALCULO:14.02.0712
-----
09000300  12,35M  52,00M R$ 2.315,00M2 R$ 1.486.693,00 R$ 89.201,58 MEDIO PADRAO
-----
** ENCERRANDO A EXECUCAO **
REGISTROS EXIBIDOS = 01
TERMINO NORMAL DO PROGRAMA CGPRG004

```

- Exportar o programa COBOL com o nome **CGPRG004.cob**, para uma mídia pessoal do aluno (pendrive, e-mail, nuvem, etc.), para ser analisado pelo professor quando solicitado.