

Programação para Mainframe - Prof. Dr. Celso Gallão

EXERCÍCIO PRÁTICO 2

Instruções

- I - Pode ser feito individual ou em duplas.
- II - Deve ser desenvolvido utilizando o emulador de Mainframe **Hercules** e o emulador de terminal **Tn3270**, executados localmente em seu computador.
- III - Após a conclusão do exercício, deve-se gerar um arquivo em PDF com nome indicado abaixo, onde **aluno** refere-se ao 1º nome de cada aluno do grupo:

ADSMA5_EXE_02_aluno1_aluno2.PDF

- IV - Conteúdo do arquivo PDF a ser entregue, nesta ordem:

- a) Identificação dos integrantes da equipe (nome completo e RA), nome da disciplina, data.
- b) Código-fonte do arquivo COBOL **CGPRG002**;
- c) Código-fonte do job de execução **RSJOB001**;
- d) *Print* da SYSOUT;

- V - O arquivo PDF deverá ser enviado ao professor por e-mail:

- a) E-mail: **celso.gallao@fatec.sp.gov.br**
- b) Assunto do e-mail: **ADSMA5 - Entrega do Exercício 2**
- c) Data de entrega: **até o dia 02/03/2021**, terça-feira, **até às 13h**.

- Após este prazo será descontado 50% da nota.
- Após o dia 09/03/2021 não será mais aceito e será atribuída nota zero.

1. Fazer uma cópia do arquivo chamado **RSPRG001** e salvá-la como **CGPRG002**.
2. Fazer as seguintes alterações no código-fonte de **CGPRG002**:

Linha	Alterar
3	o nome do programa para CGPRG002
4	substituir o comentário pelo comando AUTHOR com o nome do prof. Gallão.
5	substituir o comentário pelo comando DATE-WRITTEN com a data atual.
35	para WS-ALUNO PIC A(25)
36	para WS-RA PIC 9(13)
37	para WS-NOTA1 PIC Z9V99
38	para WS-NOTA2 PIC Z9V99
64	texto do DISPLAY para *** PROGRAMA 2 ***
73	texto do DISPLAY para 'NOME ALUNO1 – NOME ALUNO 2' (sem acento e cedilha)
75	texto após MOVE para 'ZE GABARITO JR' TO WS-ALUNO
76	valor após MOVE para 1680481117111 TO WS-RA
77	valor após MOVE para 7,25 TO WS-NOTA1
78	valor após MOVE para 10,00 TO WS-NOTA2
89	texto do DISPLAY para *** FIM DA EXECUCAO *** (sem acento e cedilha)
92	texto do DISPLAY para 'TERMINO NORMAL DO PROGRAMA CGPRG002'
94	texto do comentário para FIM DO PROGRAMA CGPRG002

3. Compilar **CGPRG002**, submetendo o JOB de compilação **COMPCOB**. Altere parâmetros necessários.
4. Executar **CGPRG002**, submetendo o JOB de execução **RSJOB001**. Altere parâmetros necessários.
5. Visualizar o JOB de execução. A execução deverá ser semelhante à figura abaixo:

```
  _Display  _Filter  _View  _Print  _Options  _Help
-----
SDSF OUTPUT DISPLAY GFAZ99J1 JOB01403  DSID   102 LINE 0          COLUMNS 02- 81
COMMAND INPUT ==>           SCROLL ==> CSR
***** TOP OF DATA *****
** PROGRAMA 2 **
NCME ALUNO 1 - NCME ALUNO 2
ZE GABARITO JR           1680481117111 7251000
** FIM DA EXECUCAO **
REGISTROS EXIBIDOS = 01
TERMINO NORMAL DO PROGRAMA CGPRG002
***** BOTTOM OF DATA *****
```

6. Exportar o programa COBOL com o nome **CGPRG002.cob**, para uma mídia pessoal do aluno (pendrive, e-mail, nuvem, etc.), para ser analisado pelo professor quando solicitado.