

| | |
|--|---|
| IFSP – <i>Campus</i> Cubatão Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Valor: contará como 1 trabalho entregue |
| Trabalho Prático: 03 – Telas | Data: 13/09/203 |
| Nome: Pedro Henrique Silva da Veiga | Prontuário: CB3020801 |
| Disciplina: DSM06 (Cobol) | Professor(es): Alberto Luiz Ferreira |
| Instruções: a) Entregar como tarefa – 3º TP – pelo Moodle; d) Data máxima de entrega: _____ b) Em dupla ou individual (se em dupla, apenas um deverá enviar); c) Tempo estimado da tarefa: 45 minutos | |

Alterar o TP 02 para que:

- Tenha 3 telas: uma de limpeza, outra inicial, de entrada e outra para apresentação dos resultados;
- A tela inicial deverá pedir todos os dados e aceitar ACCEPT de cada item (e não da tela inteira);
- Máscara em todas as entradas e saídas;
- Utilizar cores e efeitos de vídeo na tela de entrada;
- Efetuar os cálculos com COMPUTE e apresentar os dados em uma tela de saída. - Não é preciso apresentar o item de grupo FICHA.

```

*****
* Author: Pedro Veiga
* Date: 21/09/2023
* Purpose: TP03 COBOL
* Tectonics: cobc
*****
*-----*
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. TP03.
*-----*

ENVIRONMENT DIVISION.
CONFIGURATION SECTION.
SOURCE-COMPUTER. DESKTOP AMD.
OBJECT-COMPUTER. DESKTOP.
SPECIAL-NAMES.
    DECIMAL-POINT IS COMMA.
*-----*

DATA DIVISION.
WORKING-STORAGE SECTION.
*Variaveis mascara de valor e quantidade
77 wsmascqthr      PIC ZZZ,ZZ.
77 wsmascqtdep     PIC ZZ.
77 wmascvldep      PIC ZZZ,ZZ.
77 wmascvlhr       PIC ZZZ,ZZ.

*Variaveis mascara de salario
77 wmascbto        PIC ZZ.ZZZ,ZZ.
77 wmascliq        PIC ZZ.ZZZ,ZZ.
77 wmascinss       PIC ZZ.ZZZ,ZZ.
77 wmascir         PIC ZZ.ZZZ,ZZ.

*Variaveis mascara de dados fixos
01 nome.
    05 wmascnm      PIC A(20).

```

```

05 wsmascsobnm PIC A(30).
77 wspront PIC X(9).

*Variaveis de calculo de valor e quantidade
77 wsvlhr PIC 999V99 value zero.
77 wsqthr PIC 9(3).
77 wsqtdep PIC 9(2).
77 wsvldep PIC 9(3)V99 value zero.
77 wstemp PIC 9(5)V99 value zero.

*Variaveis de calculo de salario
01 salario.
05 wsbito PIC 9(5)V99 value zero.
05 wslmq PIC 9(5)V99 value zero.
05 wsref PIC 9(5)V99 value zero.
05 wsins PIC 9(5)V99 value zero.
05 wsir PIC 9(5)V99 value zero.

SCREEN SECTION.
01 LIMPATELA.
05 blank screen.

01 TELAENTRADA.

05 LINE 01 COL 20 VALUE
"TP03 - TELA DE ENTRADA".

05 LINE 03 COL 05 VALUE
"Digite seu nome:".
05 TELA1-NM LINE 03 COL + 5 PIC A(20) USING wsmascnm
BACKGROUND-COLOR 7 FOREGROUND-COLOR 0 REQUIRED PROMPT
CHARACTER IS "*".

05 LINE 05 COL 05 VALUE
"Digite seu sobrenome:".
05 TELA1-SOBNM LINE 05 COL + 5 PIC A(30) USING wsmascsobnm
BACKGROUND-COLOR 7 FOREGROUND-COLOR 0 REQUIRED PROMPT
CHARACTER IS "*".

05 LINE 07 COL 05 VALUE
"Digite seu prontuario: ".
05 TELA1-PRONT LINE 07 COL + 5 PIC X(9) USING wspront
BACKGROUND-COLOR 7 FOREGROUND-COLOR 0 REQUIRED PROMPT
CHARACTER IS "*".

05 LINE 09 COL 05 VALUE
"Digite o valor por hora:".
05 TELA1-VLHR LINE 09 COL + 5 PIC ZZZ,ZZ USING wsmascvlhr
BACKGROUND-COLOR 7 FOREGROUND-COLOR 0 REQUIRED PROMPT
CHARACTER IS "*".

05 LINE 11 COL 05 VALUE
"Digite qt de horas trabalhadas:".
05 TELA1-QTHR LINE 11 COL + 5 PIC ZZZ,ZZ USING wmascqthr
BACKGROUND-COLOR 7 FOREGROUND-COLOR 0 REQUIRED PROMPT
CHARACTER IS "*".

05 LINE 13 COL 05 VALUE
"Digite qt de dependentes:".
05 TELA1-QTDEP LINE 13 COL + 5 PIC ZZ USING wmascqtddep
BACKGROUND-COLOR 7 FOREGROUND-COLOR 0 PROMPT
CHARACTER IS "*".

```

```

05 LINE 15 COL 05 VALUE
  "Digite valor de dependentes:".
05 TELA1-VLDEP LINE 15 COL + 5 PIC ZZZ,ZZ USING
  wsmascvlddep BACKGROUND-COLOR 7 FOREGROUND-COLOR 0 REQUIRED
  PROMPT CHARACTER IS "*".

01 TELASAIIDA.
  05 LINE 01 COL 20 VALUE "TP03 - TELA DE SAIDA".

  05 LINE 03 COL 05 VALUE "NOME: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 LINE 03 COL 30 USING wsmascnm REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE "SOBRENOME: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 COL 30 USING wmascsobnm REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE "PRONTUARIO: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 COL 30 USING wspront REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE "VALOR DA HORA: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 COL 30 USING wmascvlhr REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE "QTDE H/TRABALHADAS: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 COL 30 USING wmascqthr REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE "QTDE DE DEP: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 COL 30 USING wmascqtddep REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE " ".

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE "SALARIO BRUTO: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 COL 30 USING wmascbto REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE "INSS: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 COL 30 USING wmascinss REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE "IRRF: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 COL 30 USING wmascir REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE "SALARIO LIQUIDO: "
  BACKGROUND-COLOR 1 FOREGROUND-COLOR 7.
  05 COL 30 USING wmascliq REVERSE-VIDEO.

  05 LINE + 1 COL 05 VALUE " ".

*-----*
PROCEDURE DIVISION.
  DISPLAY TELAENTRADA.
  ACCEPT TELA1-NM.
  ACCEPT TELA1-SOBNM.
  ACCEPT TELA1-PRONT.
  ACCEPT TELA1-VLHR.
  ACCEPT TELA1-QTHR.
  ACCEPT TELA1-QTDEP.
  ACCEPT TELA1-VLDEP.

```

```

CALCULOS.
*Mascara para variavel
MOVE wsmascqthr to wsqthr.
MOVE wsmascqtdep to wsqtdep.
MOVE wsmascvldep to wsvldep.
MOVE wsmascvlhr to wsvlhr.

COMPUTE wsbto = wsvlhr * wsqthr.
COMPUTE wsinss = wsbto * 0,14.
COMPUTE wsir = wsbto * 0,275.
COMPUTE wsref = wsbto - wsinss.
COMPUTE wslq = wsref - wsir.
COMPUTE wstemp = wsvldep * wsqtdep.
COMPUTE wslq = wslq + wstemp.

*Variavel para mascara
MOVE wsqthr to wsmascqthr.
MOVE wsqtdep to wsmascqtdep.
MOVE wsvldep to wsmascvldep.
MOVE wsvlhr to wsmascvlhr.
MOVE wsbto to wsmascbto.
MOVE wslq to wsmascliq.
MOVE wsinss to wsmascinss.
MOVE wsir to wsmascir.

DISPLAY LIMPATELA.
DISPLAY TELASIDA.

STOP "Pressione enter...".
STOP RUN.

```

TP03

TP03 - TELA DE SAIDA

| | |
|---------------------|-----------|
| NOME: | pedro |
| SOBRENOME: | veiga |
| PRONTUARIO: | cb3020801 |
| VALOR DA HORA: | 500,00 |
| QTDE H/TRABALHADAS: | 50,00 |
| QTDE DE DEP: | 50 |
| | |
| SALARIO BRUTO: | 25.000,00 |
| INSS: | 3.500,00 |
| IRRF: | 6.875,00 |
| SALARIO LIQUIDO: | 14.875,00 |

Pressione enter...

