

```

/*****EXERCÍCIO 1*****/
ODS PDF
FILE='C:\Users\Michel\Documents\backupMichel\Users\Michel\Documents\Mi
chel\Doutorado\Estágio 2016\LCF-0510
Inventário\PROVA1_INVENTARIO.pdf';
DATA A;
I=14;
PROD=8*45;
GASTOS=NPV(I,1,0,6500,650,650,650,650,650,650,650);
RECEITA=NPV(I,1,0,0,0,0,0,0,0,0,PROD);
VAP=GASTOS/RECEITA;

```

```

TITLE 'Exercício 1';
FOOTNOTE C=RED ITALIC 'Correção';
PROC PRINT DATA=A LABEL NOOBS SPLIT='*';
VAR GASTOS RECEITA VAP;
LABEL
GASTOS='Gastos*(R$)'
RECEITA='Receita*(R$)'
VAP='Valor Atual*de Produção';
FORMAT GASTOS RECEITA VAP COMMAX8.2;
RUN;

```

```

/*****EXERCÍCIO 2*****/
PROC IMPORT OUT= WORK.A
DATAFILE=
"C:\Users\Michel\Documents\backupMichel\Users\Michel\Documents\
Michel\Doutorado\Estágio 2016\LCF-0510 Inventário\dados_prova1_20
16a.xlsx"
DBMS=EXCEL REPLACE;
RANGE="Plan1$";
GETNAMES=YES;
MIXED=NO;
SCANTEXT=YES;
USEDATE=YES;
SCANTIME=YES;
RUN;

```

```

DATA B; SET A;
IF NOME_CIENTIFICO EQ 'Croton urucurana' OR NOME_CIENTIFICO EQ
'Bauhinia forficata' OR NOME_CIENTIFICO EQ 'Caesalpinia ferrea';
IF DAP EQ '.' OR ALT EQ '.' THEN DELETE;
BIO=2**(-2.54+0.82*LOG2((DAP**2)*ALT));
CARB=BIO*0.51;
CO2=CARB*(44/12);

PROC SORT DATA=B;
BY PARCELA;

PROC MEANS DATA=B NOPRINT;
VAR CO2;
BY PARCELA;

```

```
OUTPUT OUT=C SUM=SCO2;
RUN;
```

```
DATA D; SET C;
TCO2_HA=(SCO2*10000/(9*20))/1000;
```

```
TITLE 'Exercício 2';
FOOTNOTE C=GREEN ITALIC 'Correção';
PROC PRINT DATA=D NOOBS LABEL SPLIT='*';
VAR PARCELA TCO2_HA;
LABEL
PARCELA='Parcela'
TCO2_HA='CO2*(Ton/ha)';
SUM TCO2_HA;
FORMAT TCO2_HA COMMAX8.2;
RUN;
```

```
/******EXERCÍCIO 3******/
PROC IMPORT OUT= WORK.A
          DATAFILE=
"C:\Users\Michel\Documents\backupMichel\Users\Michel\Documents\
Michel\Doutorado\Estágio 2016\LCF-0510 Inventário\dados_prova1_20
16b.xlsx"
          DBMS=EXCEL REPLACE;
          RANGE="Sheet1$";
          GETNAMES=YES;
          MIXED=NO;
          SCANTEXT=YES;
          USEDATE=YES;
          SCANTIME=YES;
RUN;
```

```
DATA B; SET A;
IF DAP LT 25 AND DAP GT 15;
BIO1=(ARCOS(-
1)/8)*(((D0CC/100)**2)+((D1CC/100)**2))*((DB0CC+DB1CC)/2)*(0.25*ALTURA
_COMERCIAL);
BIO2=(ARCOS(-
1)/8)*(((D1CC/100)**2)+((D2CC/100)**2))*((DB1CC+DB2CC)/2)*(0.25*ALTURA
_COMERCIAL);
BIO3=(ARCOS(-
1)/8)*(((D2CC/100)**2)+((D3CC/100)**2))*((DB2CC+DB3CC)/2)*(0.25*ALTURA
_COMERCIAL);
BIO4=(ARCOS(-
1)/8)*(((D3CC/100)**2)+((D4CC/100)**2))*((DB3CC+DB4CC)/2)*(0.25*ALTURA
_COMERCIAL);
BIOTRONCO=(BIO1+BIO2+BIO3+BIO4)*1000;
BIOG=PESO_UMIDO_GALHADA*(1-UMIDADE_GALHADA/100);
BIOTOT=BIOTRONCO+BIOG;
CARB=(BIOTOT*0.51);
CO2=CARB*(44/12);
```

```
TITLE 'Exercício 3';
FOOTNOTE C=PURPLE ITALIC 'Correção';
PROC PRINT DATA=B LABEL NOOBS SPLIT='*';
VAR ARVORE BIOTOT CARB CO2;
LABEL
ARVORE='Árvore'
BIOTOT ='Biomassa*(Kg/Árvore)'
CARB='Teor de Carbono*(Kg/Árvore)'
CO2='Teor de CO2*(Kg/Árvore)';
SUM BIOTOT CARB CO2;
FORMAT BIOTOT CARB CO2 COMMAX8.2;
RUN;
ODS PDF CLOSE;
```