

/\*\*\*\*\*EXERCÍCIO 1\*\*\*\*\*/

ODS PDF FILE='C:\Users\TEMP.PICAPAU.000\Desktop\PROVA1\_INVENTARIO.pdf';

DATA A;

I=14;

PROD=8\*45;

GASTOS=NPV(I,1,0,6500,650,650,650,650,650,650);

RECEITA=NPV(I,1,0,0,0,0,0,0,0,PROD);

VAP=GASTOS/RECEITA;

TITLE 'Exercício 1';

FOOTNOTE C=RED ITALIC 'Correção';

PROC PRINT DATA=A LABEL NOOBS SPLI='\*';

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\TEMP.PICAPAU.000\Desktop\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\TEMP.PICAPAU.000\Desktop\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\_COM  
ERCIAL);

BIO2=(ARCOS(-  
1)/8)\*(((D1CC/100)\*\*2)+((D2CC/100)\*\*2))\*((DB1CC+DB2CC)/2)\*(0.25\*ALTURA\_COM  
ERCIAL);

BIO3=(ARCOS(-  
1)/8)\*(((D2CC/100)\*\*2)+((D3CC/100)\*\*2))\*((DB2CC+DB3CC)/2)\*(0.25\*ALTURA\_COM  
ERCIAL);

BIO4=(ARCOS(-  
1)/8)\*(((D3CC/100)\*\*2)+((D4CC/100)\*\*2))\*((DB3CC+DB4CC)/2)\*(0.25\*ALTURA\_COM  
ERCIAL);

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;
```