

```
TITLE2'*** AMOSTRAGEM DE POPULAÇÕES DE ANIMAIS SILVESTRES ***';
```

```
TITLE4'*** ESTUDO DE AMOSTRAGEM DE DIELDRIN EM UM RIO ***';
```

```
DATA A;
```

```
INPUT TRECHO DIELDRIN;
```

```
IF TRECHO = 4 OR
```

```
TRECHO = 8 OR
```

```
TRECHO = 12 OR
```

```
TRECHO = 16 OR
```

```
TRECHO = 20 OR
```

```
TRECHO = 24 OR
```

```
TRECHO = 28 OR
```

```
TRECHO = 32 OR
```

```
TRECHO = 36 ;
```

```
DATALINES;
```

```
1 0
```

```
2 0
```

```
3 0
```

```
4 1
```

```
5 1
```

```
6 0
```

```
7 2
```

```
8 1
```

```
9 2
```

```
10 2
```

```
11 5
```

```
12 6
```

```
13 5
```

```
14 6
```

```
15 5
```

```
16 6
```

```
17 5
```

```
18 5
```

```
19 3
```

```
20 4
```

```
21 2
```

```
22 4
```

```
23 2
```

```
24 2
```

```
25 2
```

```
26 2
```

```
27 2
```

```
28 1
```

```
29 1
```

```
30 1
```

```
31 1
```

```
32 1
```

```
33 1
```

```
34 1
```

```
35 0
```

```
36 0
```

```
;
```

```
PROC MEANS DATA=A NOPRINT;
```

```
VAR DIELDRIN;
```

```
OUTPUT OUT=B MEAN=MDIEL VAR=VARDIEL N=NDIEL;
```

```
DATA C;
```

```
SET B;
```

```
NTOT=36;
```

```

CV=((SQRT(VARDIEL))/MDIEL)*100;*COEFICIENTE DE VARIAÇÃO %;
ED=10;* ERRO DESEJADO DE 10%;
CORRE=1-(NDIEL/NTOT);* CORREÇÃO PARA POPULAÇÃO FINITA;
VARMED=(VARDIEL/NDIEL)*CORRE;*VARIÂNCIA DA MÉDIA;
T=TINV(.975,NDIEL-1);*VALOR DE T PARA 95% DE PROBABILIDADE;
IC=T*SQRT(VARMED);* INTERVALO DE CONFIANÇA;
NAST=((T**2)*NTOT*(CV**2))/(((CV**2)*(T**2))+((ED**2)*NTOT));*INTENSIDADE
AMOSTRAL;
PROC PRINT DATA=C LABEL SPLIT='*' NOOBS;
VAR MDIEL IC NAST;
LABEL MDIEL='MÉDIA*DIELDRIN*(mg/l)'
      IC='INTERVALO DE*CONFIANÇA'
      NAST='INTENSIDADE*AMOSTRAL';
FORMAT MDIEL IC COMMAX8.2 NAST COMMAX8.0;
RUN;QUIT;

```