

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

int main() {

    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    int i, veiculos, acidentes, a, b, c, medacidente, cidade, cit, cit2, cont;

    float medi, medicid;

    printf("Gustavo A. Vargas\n");

    for (i=1;i<=5;i++)

    {

        printf("Digite o codigo da %iª cidade\n", i);

        scanf("%i", &cidade);

        printf("Digite o numero de veículos de passeio da da %iª cidade\n", i);

        scanf("%i", &veiculos);

        printf("Digite o numero de acidentes de tranito da %iª cidade\n", i);

        scanf("%i", &acidentes);

        if (i==1)

        {

            b=acidentes;

            a=acidentes;

            cit=cidade;

            cit2=cidade;

        }

        c+=veiculos;

        if (acidentes<a)

        {
```

```
a=acidentes;
cit=cidade;
}
if (acidentes>b)
{
b=acidentes;
cit2=cidade;
}
if (veiculos>2000)
{
cont+=1;
medacidente+=acidentes;
}
}
medicid=medacidente/cont;
medi=c/5;

printf ("O maior indice de acidentes de trânsito é na cidade %i, com %i acidentes\n",cit2, b);
printf ("O menor indice de acidentes de trânsito é na cidade %i, com %i acidentes\n",cit, a);
printf ("A media de Veículos nas cinco cidades juntas é %.1f\n", medi);
printf ("A media de acidentes em cidades com menos e 2000 veiculos é %.1f\n", medicid);

return 0;
}
```