

Nome: Diogo Dallagnolo

```
int main() {
    // Variáveis para armazenar os dados da cidade
    int codigo_cidade, num_veiculos, num_acidentes;

    // Variáveis para armazenar estatísticas globais
    int maior_indice_acidentes = -1, menor_indice_acidentes = -1,
    codigo_maior, codigo_menor;
    int total_veiculos = 0, total_cidades = 0,
    total_acidentes_menos_2000 = 0, total_cidades_menos_2000 = 0;

    // Loop para coletar dados das cinco cidades
    for (int i = 1; i <= 5; i++) {
        printf("Digite o código da cidade: ");
        scanf("%d", &codigo_cidade);

        printf("Digite o número de veículos de passeio: ");
        scanf("%d", &num_veiculos);

        printf("Digite o número de acidentes de trânsito com vítimas: ");
        scanf("%d", &num_acidentes);

        // Atualizar estatísticas globais
        total_veiculos += num_veiculos;
        total_cidades++;

        if (maior_indice_acidentes == -1 || num_acidentes >
maior_indice_acidentes) {
            maior_indice_acidentes = num_acidentes;
            codigo_maior = codigo_cidade;
        }

        if (menor_indice_acidentes == -1 || num_acidentes <
menor_indice_acidentes) {
            menor_indice_acidentes = num_acidentes;
            codigo_menor = codigo_cidade;
        }

        if (num_veiculos < 2000) {
            total_acidentes_menos_2000 += num_acidentes;
            total_cidades_menos_2000++;
        }
    }

    // Calcular média de veículos
    double media_veiculos = (double)total_veiculos / total_cidades;

    // Calcular média de acidentes nas cidades com menos de 2000
    veículos
    double media_acidentes_menos_2000 = (total_cidades_menos_2000 >
0) ? (double)total_acidentes_menos_2000 / total_cidades_menos_2000
: 0;

    // Exibir resultados
```

```
printf("\nMaior índice de acidentes: Cidade %d, %d  
acidentes\n", codigo_maior, maior_indice_acidentes);  
printf("Menor índice de acidentes: Cidade %d, %d acidentes\n",  
codigo_menor, menor_indice_acidentes);  
printf("Média de veículos nas cidades: %.2f veículos\n",  
media_veiculos);  
printf("Média de acidentes nas cidades com menos de 2000  
veiculos: %.2f acidentes\n", media_acidentes_menos_2000);  
  
return 0;  
}
```