**Variáveis Compostas**

Variáveis compostas são estruturas de dados que permitem armazenar múltiplos valores relacionados sob um único nome.

Sintaxe:

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**int main() {**

**string nome[10];**

**//Obtém dados**

**for (int i=0; i < 10; i++){**

cout << "Informe um nome " << i << " \n";

cin >> nome[i];

cout << endl;

**}**

**//Mostra Dados**

**for (int i=0; i < 10; i++){**

cout << nome[i] << endl;

**return 0;**

**}**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**/\* faça um algoritmo que preencha um vetor de**

**numero inteiros com 4 posições, imprima a soma desses valres**

**\*/**

**int main() {**

**string n[4];**

**for (int c=1; c <= 4; c++){**

**cout << "Numero " <<c<< ": ";**

**cin >> n[c];**

**n[c] = n[c] + n[c];**

**}**

**for (int c=1; c <= 4; c++){**

**cout << "Numero " <<c<< ": " <<n[c] << endl;**

**}**

**return 0;**

**}**