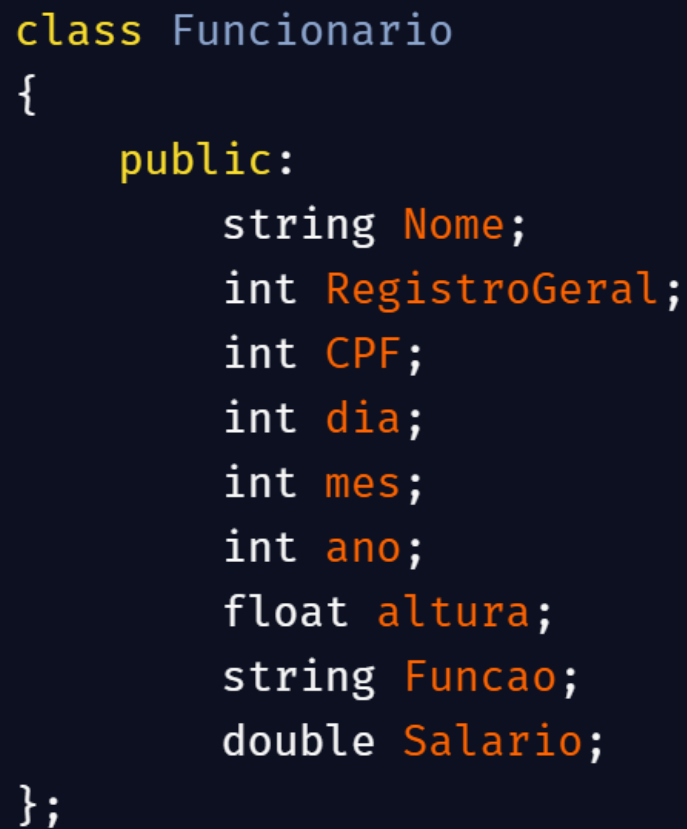


```
class Moto
{
    public:
        string Fabricante;
        string Nome;
        int AnoFabricacao;
        int Cilindradas;
        int Potencia;
        string Transmissao;
        int numMarchas;
        string Cor;
        string Combustivel;
        string ConsumoCidade;
        string ConsumoEstrada;
};
```

A classe de moto possui 12 atributos. Sendo eles referentes às informações do veículo, como por exemplo: Nome da Fabricante, Nome do Modelo, Ano de Fabricação, Cilindradas, Potência em CV, Transmissão (automática ou manual), Número de Marchas, Cor, Combustível (Etanol ou Gasolina), Consumo na Cidade e Consumo na Estrada.



```
class Funcionario
{
    public:
        string Nome;
        int RegistroGeral;
        int CPF;
        int dia;
        int mes;
        int ano;
        float altura;
        string Funcao;
        double Salario;
};
```

A classe de moto possui 9 atributos. Sendo eles referentes às informações do funcionário, como por exemplo: Nome, RG, CPF, Data de Nascimento (dia, mês e ano), Altura, Função que exerce na empresa e Salário.

```
class Professor
{
    public:
        //Dados
        string Nome;
        string RG;
        string CPF;

        //Data Nascimento
        int Dia;
        int Mes;
        int Ano;

        //Endereço
        string Rua;
        string Bairro;
        string Cidade;
        string Estado;

        //Informações de Formação
        string Formacao;
        string Faculdade;

        //Informações de Trabalho
        string ProntuarioProfessor;
        string Funcao;
        string CursoLeciona;
        string MateriaLeciona;
        float Salario;

        //Informações Contratação
        int DiaContratacao;
        int MesContratacao;
        int AnoContratacao;
};

class Aluno
{
    public:
        //Dados
        string Nome;
        string RG;
        string CPF;

        //Data Nascimento
        int Dia;
        int Mes;
        int Ano;

        //Endereço
        string Rua;
        string Bairro;
        string Cidade;
        string Estado;

        //Informações
        string ProntuarioAluno;
        string Funcao;
        string CursoEstuda;
        string Turma;

        //Informações
        int DiaEntrada;
        int MesEntrada;
        int AnoEntrada;
};
```

A classe Professor se diferencia do Aluno pois ela possui mais informações, como por exemplo, data de contratação, informações de salário, informações de formação (Faculdade e Curso), salário, data de admissão e para qual curso e matéria ele dá aula. Sendo assim, a classe do Professor é mais complexa que a do aluno.