

II. Encapsulamento

Exercícios

Atributo Default

- É possível inicializar atributos com valor **default**.

```
class Contador
{
    private:
        int num = 0;

    public:
        void inc() {num=num+1;}
        int  get() {return num;}
};
```

Exercício de Fixação

- Fazer uma classe Data, com os atributos dia, mês e ano.
 - função mostra()
 - construtor com 3 parâmetros
 - destrutor
 - métodos para anoBissexto, dataValida.
- Fazer uma classe Quadrado, com atributo para o lado.

Exercícios

Data
- dia: int - mês: int - ano: int - timestamp: long
+ inicializa(dia,mês,ano) + mostra(): void + isBissexto():bool + trimestre():int + numDiasMes(): int + dataValida(): bool

Quadrado
+ lado: double
+ area():double + perimetro():double + diagonal():double + mostra(): void