

## Exemplos de classes com seus atributos e operações

### Atributo

Conforme a figura a seguir, temos a classe *disciplina* e quatro atributos. Vejamos o atributo *código*:

- O sinal menos (-) antes do nome é a visibilidade, que explicaremos adiante;
- Código é o nome do atributo;
- *String* é o tipo do atributo.



### Operações

Conforme a figura a seguir, temos a classe *disciplina* e quatro métodos. Vejamos o método **RECUPERARCREDITOS(Cod:int):int**:

- O sinal mais (+) antes do nome é a visibilidade, que explicaremos adiante;
- RecuperarCreditos é o nome do método;
- (Cod:int) é a lista de parâmetros, que no caso é composta de apenas um parâmetro; em que Cod é o nome do parâmetro e int o tipo de dado do parâmetro;
- Int é o tipo de dado que **RECUPERARCREDITOS** retorna.



Disciplina
+ Criar() : void + Destruir() : void + Incluir() : void + RecuperaCreditos(Cod : int) : int

Observe que em três métodos o tipo de dados é VOID. Isto significa que esses métodos não retornam um tipo de dados, não sendo portanto uma função, e sim um procedimento.