

Enum Types

C contém alguns tipos de dados integrados. Mas esses tipos nem sempre são suficientes para os tipos de coisas que queremos fazer. Portanto, C contém recursos que permitem aos programadores criar seus próprios tipos de dados. Esses tipos de dados são chamados de tipos de dados definidos pelo usuário .

Talvez o tipo de dados mais simples definido pelo usuário seja o tipo enumerado. Um tipo enumerado (também chamado de *enumeração* ou `enum`) é um tipo de dados em que cada valor possível é definido como uma constante simbólica (chamada de enumerador). Enumerações são definidas por meio da palavra-chave `enum` . Vejamos um exemplo:

```
enum Animals {  
    gato,  
    cachorro,  
    papagaio  
};
```

As enumerações são úteis para criar dados fáceis de lembrar. Vamos à prática!