

valores definidos em um módulo de código JavaScript disponível em outro módulo. Um módulo é um arquivo de código JavaScript com seu próprio global namespace, completamente independente de todos os outros módulos. A única maneira de um valor (como função ou classe) definido em um módulo pode ser usado em outro módulo é se o módulo definidor o exportar e o uso do módulo importa com importação. Módulos são o assunto do capítulo 10 e a importação e exportação são cobertas em Detalhes em §10.3.

Diretivas de importação são usadas para importar um ou mais valores de outro Arquivo do código JavaScript e dê-lhes nomes no módulo atual.

As diretrizes de importação vêm em algumas formas diferentes. Aqui estão alguns Exemplos:

```
círculo de importação de './geometry/circle.js';
```

```
importar {pi, tau} de './geometry/constants.js';
```

```
importar {magnitude como hipotenuse} de './vectors/utils.js';
```

Os valores dentro de um módulo JavaScript são privados e não podem ser importados em outros módulos, a menos que tenham sido exportados explicitamente. O

A Diretiva de Exportação faz isso: declara que um ou mais valores definidos no módulo atual são exportados e, portanto, disponíveis para importação por outros módulos. A diretiva de exportação tem mais variantes do que o

A Diretiva de Importação faz. Aqui está um deles:

```
// geometria/constants.js
```

```
const pi = math.pi;
```

```
const tau = 2 * pi;
```

```
exportação {pi, tau};
```

A palavra-chave de exportação às vezes é usada como modificador em outros