



Módulos

Módulos

Um módulo é basicamente um arquivo separado que armazena uma parte de nosso código.

Ao fazer a importação de um módulo, podemos reaproveitar seu código em vários arquivos.

Módulos

Ao utilizar módulos, temos acesso a alguns benefícios:

1. Melhor organização do código
2. Melhor reutilização do código
3. Evitar conflito nos identificadores das variáveis (cada módulo tem seu próprio escopo)

Módulos - Por que são necessários?

Ao iniciar um projeto em TypeScript pode ser que tenhamos poucos arquivos em um único diretório.

Mas, conforme o projeto cresce, o número de arquivos também aumenta, o que pode deixar nosso projeto desorganizado e confuso.

Módulos - Por que são necessários?

Podemos dizer que cada arquivo TS ou JS é como uma folha de papel, ou documento.



Módulos - Por que são necessários?

Quando não organizamos os nossos códigos, podemos facilmente nos perder no meio de tanta informação, assim como os papéis.



Módulos - Por que são necessários?

Quando precisamos organizar papéis ou documentos, é muito comum usar alguma **pasta ou caixa** para armazená-los separados por assunto.

Podemos dizer que os módulos desempenham um papel similar, separando nossos códigos de acordo com seus escopos.



Módulos - Por que são necessários?

O resultado é um código mais organizado e fácil de entender e dar manutenção.



Saiba mais, acesse:



<https://hcode.com.br>

