



Semana Acadêmica  
2022

# Aula 03

**Desenvolvendo um  
Todo List com Angular**

# Módulos

# Módulos

Um módulo Angular, é um mecanismo de agrupamento de componentes, diretivas, pipes e serviços relacionados

Podemos pensar numa aplicação Angular como um quebra-cabeça, onde cada módulo tem como objetivo fornecer uma funcionalidade ou recurso específico

# Módulos

Quando construímos uma aplicação, e essa aplicação vai crescendo, a manutenção e implementação de novas funcionalidades pode se tornar uma tarefa difícil e onerosa

Por isso se é adotado alguns modelos de arquitetura e construção de software

# Módulos

O Angular fornece uma ótima maneira de organizar esses blocos de formas simples e eficaz, fazendo uso de módulos, também conhecidos como ngModules

# Estrutura dos Módulos

# Estrutura dos Módulos

```
@NgModule({  
  declarations: [],  
  imports: [],  
  exports: [],  
  providers: [],  
  bootstrap: []  
})
```

# Estrutura dos Módulos

`declarations: []`

- Servem para declarar os componentes, diretivas, pipes e etc, que pertencem aquele módulo



# Estrutura dos Módulos

```
imports: []
```

- Servem para importar componentes, diretivas, pipes, funcionalidades e etc, de outros módulos

# Estrutura dos Módulos

`exports: []`

- Servem para exportar componentes, diretivas, pipes e etc, daquele módulo e de outros módulos, para que eles possam ser importados em outro módulo

# Estrutura dos Módulos

`providers: []`

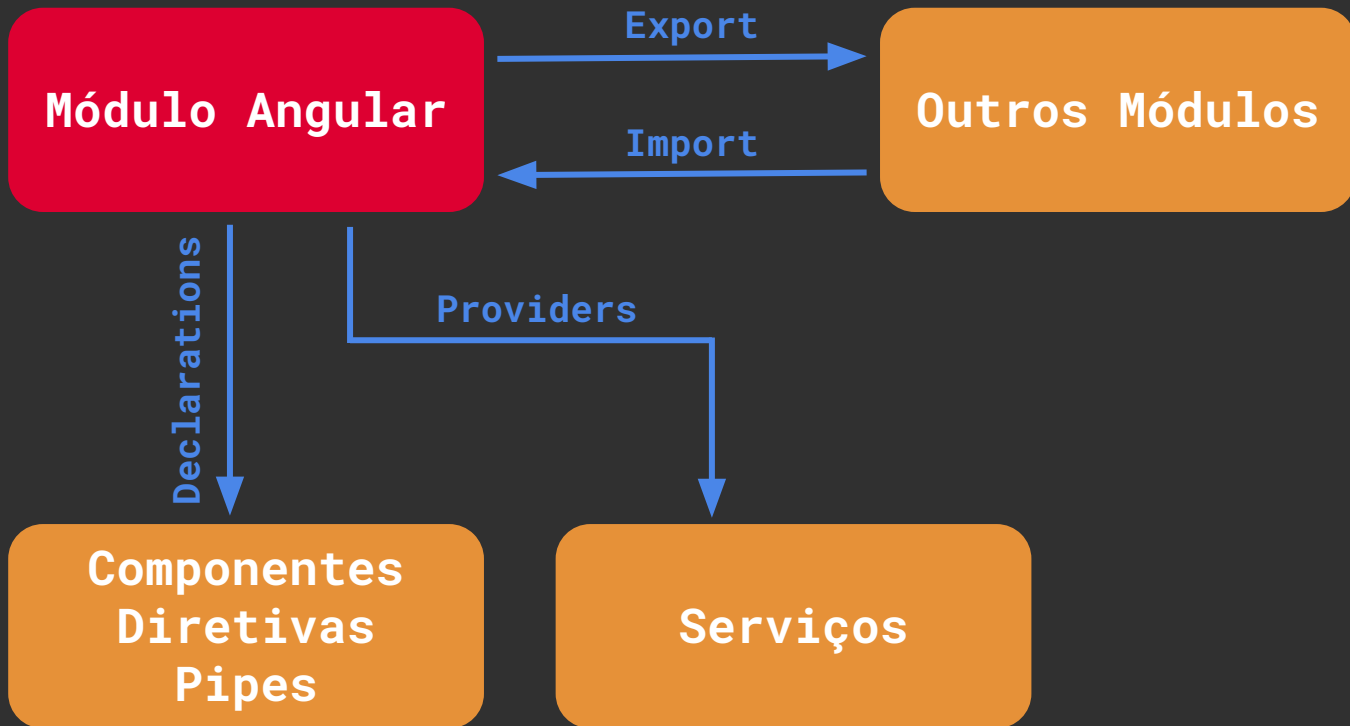
- Servem para declarar os provedores de serviços externos a aplicação
- Ex: APIs back-end, banco de dados, etc

# Estrutura dos Módulos

`bootstrap: []`

- Serve para informar qual componente é o AppStarter, ou seja, qual é o componente que vai ser carregado quando a aplicação for iniciada
- Só pode ser utilizado no módulo principal

# Estrutura dos Módulos



# Estrutura dos Módulos

```
ng generate module [module-name]  
ng g m [module-name]
```

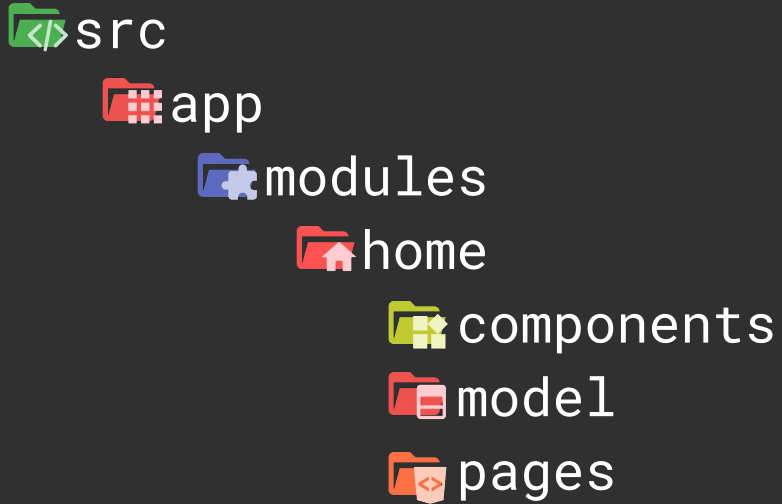
- Vai gerar os arquivos necessários para criar um módulo genérico

**Vamos construir o  
nosso Todo List**











# **Estrutura de Pastas da Nossa Aplicação**



# Estrutura de Pastas



# Estrutura de Pastas

-  components
  -  header
  -  todo-button-remove-all
  -  todo-input-add-items
  -  todo-list
-  model
  -  submitted-item
  -  task-item
-  pages
  -  home-page

# SCSS do Projeto

**`github.com/hmaltaurodev/angular-app-setec-2022`**