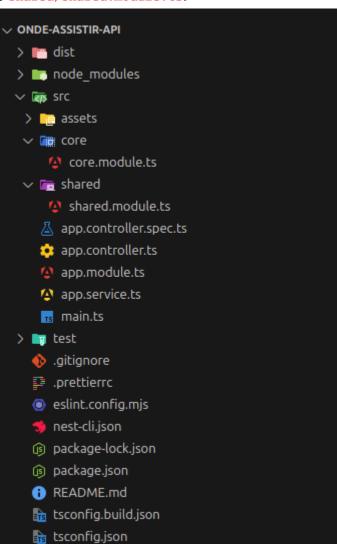
Tópicos Especiais

Atividade 05 - Criação e estruturação de um projeto Modular no NestJS

Prof. Dr. Roni Fabio Banaszewski Matheus Rocha Camargo - 2132214

- 1 Print do terminal mostrando a versão do Node.js.
- matheus@matheus-Aspire-A515-54G:~/UTFPR/2025-1/topicos-especiais/onde-assistir-api\$ node -v v22.13.1
- 2 Print da estrutura de pastas em src, incluindo app.module.ts, core/core.module.ts
- e shared/shared.module.ts.



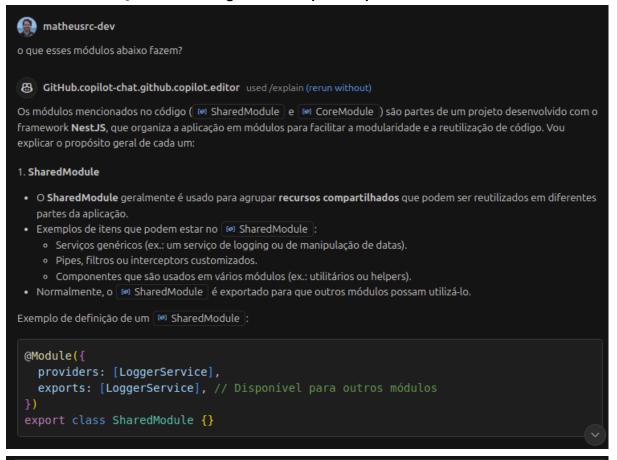
3 - Print da importação de CoreModule e SharedModule dentro de AppModule.

```
app.module.ts X
src > 🚇 app.module.ts > ...
       You, 3 seconds ago | 1 author (You)
       import { Module } from '@nestjs/common';
       import { AppController } from './app.controller';
       import { AppService } from './app.service';
       import { SharedModule } from './shared/shared.module';
       import { CoreModule } from './core/core.module';
       You, 3 seconds ago | 1 author (You)
       @Module({
         imports: [SharedModule, CoreModule],
         controllers: [AppController],
         providers: [AppService],
  11
       export class AppModule {}
  12
```

4 - Print do terminal com o servidor NestJS iniciado, indicando que o projeto está rodando corretamente.

```
| PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE | TERMINAL | PORTS GITLENS | Image: | Image
```

5- Print ou descrição de uma sugestão feita pelo Copilot:



2. CoreModule

- O CoreModule geralmente contém recursos centrais ou serviços globais que são usados em toda a aplicação.
- Ele é projetado para ser importado apenas uma vez (geralmente no 🙉 AppModule) e pode conter:
 - Configurações globais (ex.: variáveis de ambiente, configuração de banco de dados).
 - Serviços que devem ser únicos na aplicação (ex.: autenticação, cache, ou serviços de configuração).
- Para evitar múltiplas importações, o 🙉 CoreModule geralmente usa o padrão **singleton**.

Exemplo de definição de um 🙉 CoreModule :

```
@Module({
   providers: [ConfigService],
   exports: [ConfigService], // Disponível para outros módulos
})
export class CoreModule {
   static forRoot(): DynamicModule {
     return {
        module: CoreModule,
        providers: [ConfigService],
     };
}
```

Resumo

- SharedModule: Recursos reutilizáveis e compartilhados entre módulos.
- CoreModule: Recursos centrais e globais da aplicação, geralmente importados apenas uma vez.

