

Refazendo o projeto api para especificar os erros que esta ocorrendo:
aparentemente parece um erro relacionado a versão do angular ou do tipeScript, que não esta aceitando a sintaxe:

video aula 4D

arquivo curso.component.ts class `CursoComponent`

```
//URL base
url = "http://localhost:8080/api/php/";

//Vetor de cursos
vetor:Curso[];
```

meu projeto

arquivo curso.component.ts class `CursoComponent`

```
// url
url="http://localhost/api/php/";
// vetor cursos
vetor:Curso[];
```

video aula 5A

no arquivo curso.service.ts, na classe CursoService, o professor implementou a função obterCursos(), e na video aula tudo ficou perfeito:

video aula 5A

```
//Obter todos os cursos
obterCursos():Observable<Curso[]>{
  return this.http.get(this.url+"listar").pipe(
    map((res) => {
      this.vetor = res['cursos'];
      return this.vetor;
    })
  )
}
```

meu projeto:

```
obterCursos():Observable<Curso[]>{
  return this.http.get(this.url+"listar").pipe(
    map((res) => {
      this.vetor = res['cursos'];
      return this.vetor;
    })
  )
}
```

video aula 5B arquivo curso.component.ts

aparentemente aqui parecia haver um erro, pois a injeção de uma dependencia foi mudada: na aula 4D foi injetado o httpClient, mais na aula 5B, foi mudado do codigo abaixo:

```
constructor(private http:HttpClient){}
```

para o codigo a seguir:

```
constructor(private cursoService:CursoService){}
```

Obs.: outra coisa que esta me deixando com duvida é que em curs.service.ts foi implementado as seguintes linhas de codigo

curso.service.ts

```
url = "http://localhost/api/php/";  
vetor:Curso[];
```

e em curso.component.ts, tambem foi implementado as mesmas linhas

curso.comonent.ts

```
// url  
url="http://localhost/api/php/";  
// vetor cursos  
vetor:Curso[];
```

também na video aula 4E já tinha implementado um vetor `vetor:Curso[];` no arquivo curso.component.ts, na classe `CursoComponent`

e na aula 5B o professor implementou dinovo o mesmo codigo `vetor:Curso[];` na classe `CursoComponent`

Video aula 5C

arquivo curso.ts class Curso
codigo da video aula 5C

Obs.: antes na video aula 4c o professor tinha declara do arquivo curso.ts, na classe Curso o seguinte codigo:

```
//Construtor
constructor(nomeCurso:string, valorCurso:number, idCurso:number){}
```

e aqui na aula 5c o professor mudou para o codigo abaixo

```
//Classe
export class Curso{
  //Atributos
  nomeCurso:string; valorCurso:number; idCurso?:number;
}
```

codigo do meu projeto:

```
export class Curso{
  // atributos
  nomeCurso:string; valorCurso:number; idCurso?:number;
}
```

(property) Curso.valorCurso: number
Property 'valorCurso' has no initializer and is not definitely assigned in the constructor. ts(2564)
View Problem (Alt+F8) Quick Fix... (Ctrl+.)

(property) Curso.nomeCurso: string
Property 'nomeCurso' has no initializer and is not definitely assigned in the constructor. ts(2564)
View Problem (Alt+F8) Quick Fix... (Ctrl+.)

na video aula 5C no arquivo curso.component.ts na class CursoComponent foi feito uma instancia da classe Curso: do arquivo curso.ts

```
curso = new Curso();
```

eu entendi que ela foi criada para fazer a listagem, porem parece que não esta sendo usada para isso, pois a instancia foi criada, mais não estou vendo ela ser atribuida em lugar nenhum, percebi que o vetor foi declarado e definido como sendo do tipo Curso, e vi que o vetor esta sendo chamado na listagem, e não o objeto curso

Da mesma forma que o professor fez eu tentei fazer, acredito que não deixei nada diferente, porem na video aula da tudo certo e no meu codigo aparece um monte de erro