

# Trabalho Prático do Módulo 1

---

**Entrega** 11 jun em 21:00

**Pontos** 25

**Perguntas** 15

**Disponível** até 11 jun em 21:00

**Limite de tempo** Nenhum

---

## Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 1 está disponível!

### 1. Instruções para realizar o trabalho prático

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Trabalho Prático do Módulo 1".

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **11/06/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

### 2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

[Enunciado do Trabalho Prático – Módulo 2 – Bootcamp Desenvolvedor\(a\) Front End.pdf](#)

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<a href="#">Tentativa 1</a>	107 minutos	25 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 11 jun em 23:59.

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 11 jun em 14:22

Esta tentativa levou 107 minutos.

### Pergunta 1

1,67 / 1,67 pts

Qual o comando correto para criar um componente via CLI?

- ☐ ng new meuComponente
- ☐ ng new meuComponente
- ☐ ng add --type component --name meuComponente
- ☒ ng generate component meuComponente

### Pergunta 2

1,67 / 1,67 pts

Suponha que desejamos exibir a mensagem “Escolha até 3 itens” na interface, substituindo o número 3 pelo valor de uma propriedade x, que contém o número máximo de itens. Como podemos fazer isso no template do componente?

- ☒ `<span>Escolha até {{x}} itens</span>`
- ☐ `<span>Escolha até ${x} itens</span>`
- ☐ `<span>Escolha até x itens</span>`
- ☐ `<span>Escolha até "x" itens</span>`

### Pergunta 3

1,67 / 1,67 pts

Considere o seguinte componente:

```
@Component({  
  selector: 'x-selecao',  
  templateUrl: './selecao.component.html'  
})  
  
export class SelecaoComponent {  
  
}
```

Qual é a maneira correta de utilizá-lo em um *template*?

- ☐ `<SelecaoComponent></SelecaoComponent>`
- ☒ `<x-selecao></x-selecao>`
- ☐ `<Selecao></Selecao>`
- ☐ `<selecao></selecao>`

#### Pergunta 4

1,67 / 1,67 pts

Suponha que, em um determinado componente, desejamos tornar um input checkbox desabilitado sempre que a propriedade `n` for maior ou igual à propriedade `m`. Qual a maneira correta de fazer isso?

- ☐ `<input type="checkbox" (disabled)="n >= m">`
- ☐ `<input type="checkbox" disabled="n >= m">`
- ☐ `<input type="checkbox" disabled="{{n >= m}}">`
- ☒ `<input type="checkbox" [disabled]="n >= m">`

### Pergunta 5

1,67 / 1,67 pts

Como devemos declarar uma input property em um componente?

☐ public minhaProp: number = 1

☐ @Input

☐ minhaProp: number = 1

☐ @Input()

☒ minhaProp: number = 1

☐ @Inject

☐ minhaProp: number = 1

### Pergunta 6

1,67 / 1,67 pts

Qual a maneira correta de chamar a função fazAlgo quando o evento change de um elemento input for disparado?

☒ <input (change)="fazAlgo()">

☐ <input onChange={() => fazAlgo()}>

☐ <input change="fazAlgo">

☐ <input [on.change]="fazAlgo()">

### Pergunta 7

1,67 / 1,67 pts

Toda propriedade de um componente deve ser declarada com o decorator @Input, caso contrário ocorrerá um erro durante a execução.

☒ Falso

☐ Verdadeiro

### Pergunta 8

1,67 / 1,67 pts

Qual propriedade do decorator @Component podemos utilizar para declarar uma folha de estilo do componente.

☐ cssFile.

☒ styleUrls.

☐ styles.

☐ stylesheet.

### Pergunta 9

1,67 / 1,67 pts

Para implementar o trabalho prático, o código da aplicação precisa ter, no mínimo:

☒ Um módulo e dois componentes.

☐ Um serviço e um componente.

☐ Não é preciso declarar componentes.

☐ Dois módulos e um componente.

### Pergunta 10

1,67 / 1,67 pts

Qual diretiva estrutural podemos usar para exibir condicionalmente um elemento?

☐ \*ngDisplay.

☐ \*ngFor.

☒ \*ngIf.

☐ \*ngConditional.

### Pergunta 11

1,67 / 1,67 pts

Qual diretiva estrutural podemos usar para exibir itens de um array?

☐ \*ngWhile.

☒ \*ngFor.

☐ \*ngForEach.

☐ \*ngRepeat.

### Pergunta 12

1,67 / 1,67 pts



Podemos usar operadores lógicos (como && e ||) em uma expressão de property binding.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

### Pergunta 13

1,67 / 1,67 pts

Qual é a maneira correta de usar \*ngFor, assumindo que existe uma propriedade opcoes, que é um array de strings?

☐ <div \*ngFor="for opcao in opcoes">

  {{ opcao }}

☐ </div>

☐ <div \*ngFor="let opcao of opcoes">

  {{ opcao }}

☒ </div>

☐ <div \*ngFor="let i = 0; i < opcoes.length; i++">

  {{ opcoes[i] }}

☐ </div>

```
<div *ngFor="opcao : opcoes">
```

```
  {{ opcao }}
```

```
</div>
```

#### Pergunta 14

1,67 / 1,67 pts

O componente SelecaoComponent possui apenas propriedades de entrada (input properties)

☐ Verdadeiro

☒ Falso

#### Pergunta 15

1,62 / 1,62 pts

Quando executamos a aplicação com o comando ng serve, ela é compilada continuamente, ou seja, ao modificar um arquivo, ela é recarregada automaticamente.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Pontuação do teste: **25** de 25