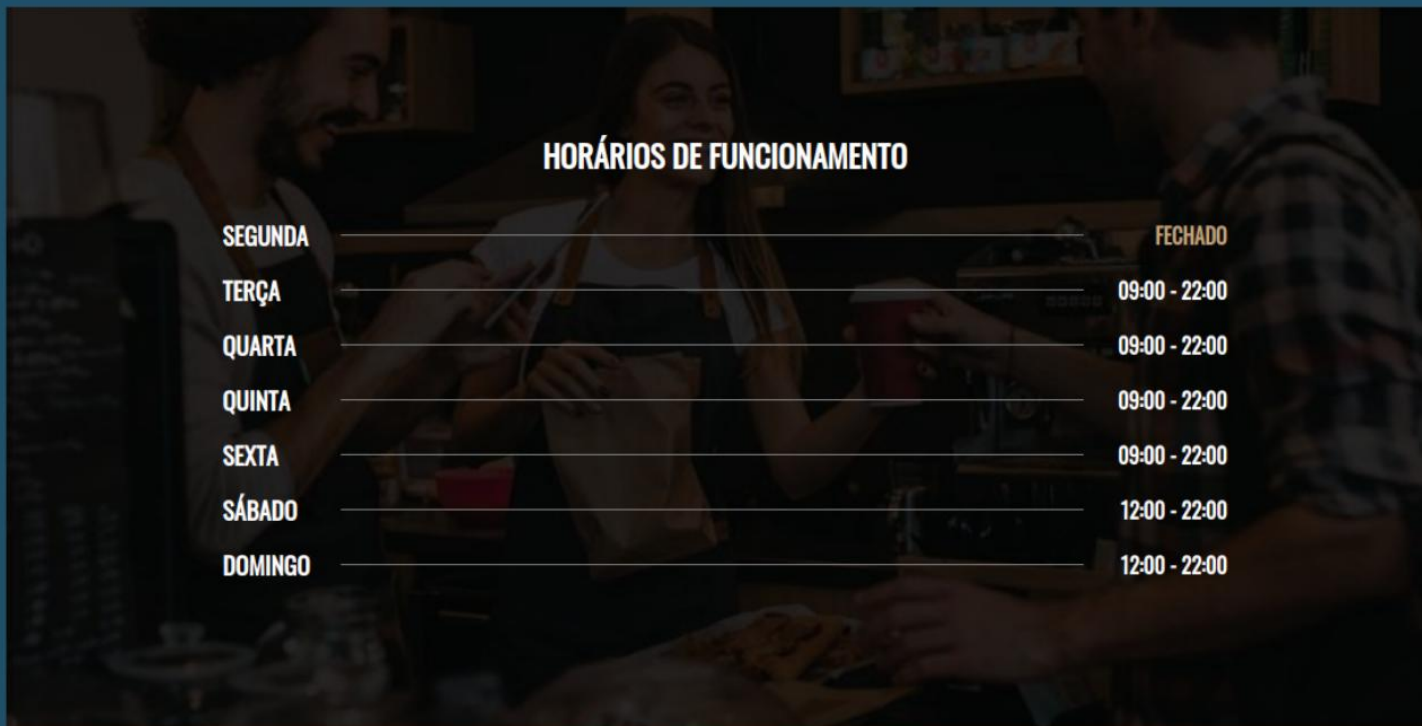


# Quinto exemplo prático

Conhecendo o exemplo

O quinto exemplo é uma **lista de horários** de uma **página HTML**.



**HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO**

	FECHADO
SEGUNDA	
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

## Veja o código HTML do exemplo:

```
<div class="container">
  <h2>HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO</h2>
  <ul class="lista-horarios">
    <li>
      <h3>SEGUNDA</h3>
      <div></div>
      <span>FECHADO</span>
    </li>
    <li>
      <h3>TERÇA</h3>
      <div></div>
      <p>09:00 - 22:00</p>
    </li>
    <li>
      <h3>QUARTA</h3>
      <div></div>
      <p>09:00 - 22:00</p>
    </li>
    . . .
  </ul>
</div>
```

*index.html*



SEGUNDA	FECHADO
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

Neste exemplo temos um container (<div>) que possui um subtítulo (<h2>) e uma lista (<ul>).

container <div>

## HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

SEGUNDA	FECHADO
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

<ul> lista

Na lista (<ul>) temos sete subcontainers (<li>).

#### lista-horarios

1° <li>	SEGUNDA	FECHADO
2° <li>	TERÇA	09:00 - 22:00
3° <li>	QUARTA	09:00 - 22:00
4° <li>	QUINTA	09:00 - 22:00
5° <li>	SEXTA	09:00 - 22:00
6° <li>	SÁBADO	12:00 - 22:00
7° <li>	DOMINGO	12:00 - 22:00

```
<ul class="lista-horarios">  
  <li>...  
</li>  
  <li>...  
</li>  
  <li>...  
</li>  
  <li>...  
</li>  
  <li>...  
</li>  
  <li>...  
</li>  
  <li>...  
</li>  
</ul>
```



O 1º subcontainer terá **um subtítulo (<h3>)**,  
**uma tarja (<div>)** e **um texto (<span>)**.

1º subcontainer (<li>)

SEGUNDA

<h3>

<div>

FECHADO

<span>

```
<ul class="lista-horarios">
  <li>
    <h3>SEGUNDA</h3>
    <div></div>
    <span>FECHADO</span>
  </li>
  ...
</ul>
```

Os outros seis subcontainers terão um subtítulo (<h3>), uma tarja (<div>) e um parágrafo (<p>).

2º - 7º subcontainers (<li>)

TERÇA		09:00 - 22:00
QUARTA		09:00 - 22:00
QUINTA		09:00 - 22:00
SEXTA		09:00 - 22:00
SÁBADO		12:00 - 22:00
DOMINGO		12:00 - 22:00

<h3>

<div>

<p>

```
<li>  
  <h3>TERÇA</h3>  
  <div></div>  
  <p>09:00 - 22:00</p>  
</li>
```

As tarjas (<div>) devem ter um **tamanho** que se ajusta **automático** em resoluções menores.



HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO	
SEGUNDA	FECHADO
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

545px



HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO	
SEGUNDA	FECHADO
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

325px

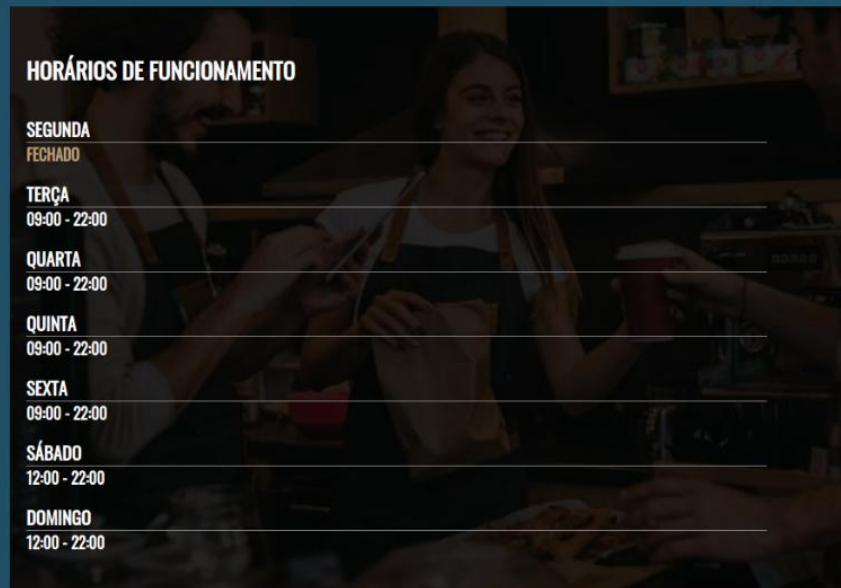


# Veja o mesmo exemplo em uma versão wireframe.

\*container pai



Neste exemplo o **Flexbox** será utilizado para **posicionar** os elementos.



**HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO**

SEGUNDA	FECHADO
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00



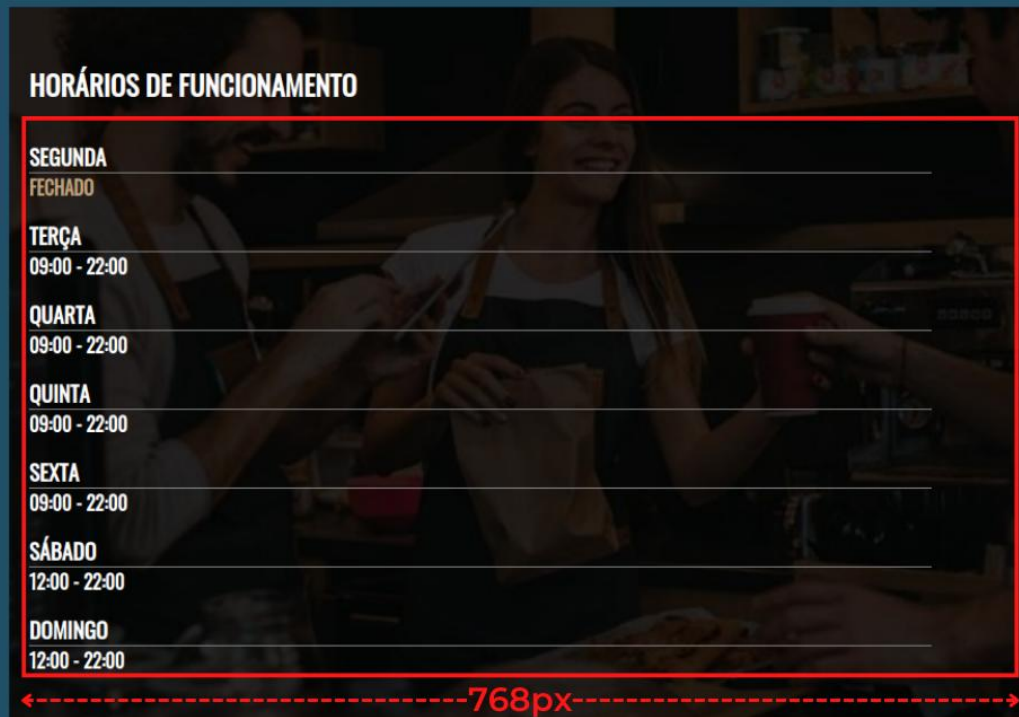
**HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO**

SEGUNDA	FECHADO
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

# Quinto exemplo prático

Entendendo o Flexbox do exemplo

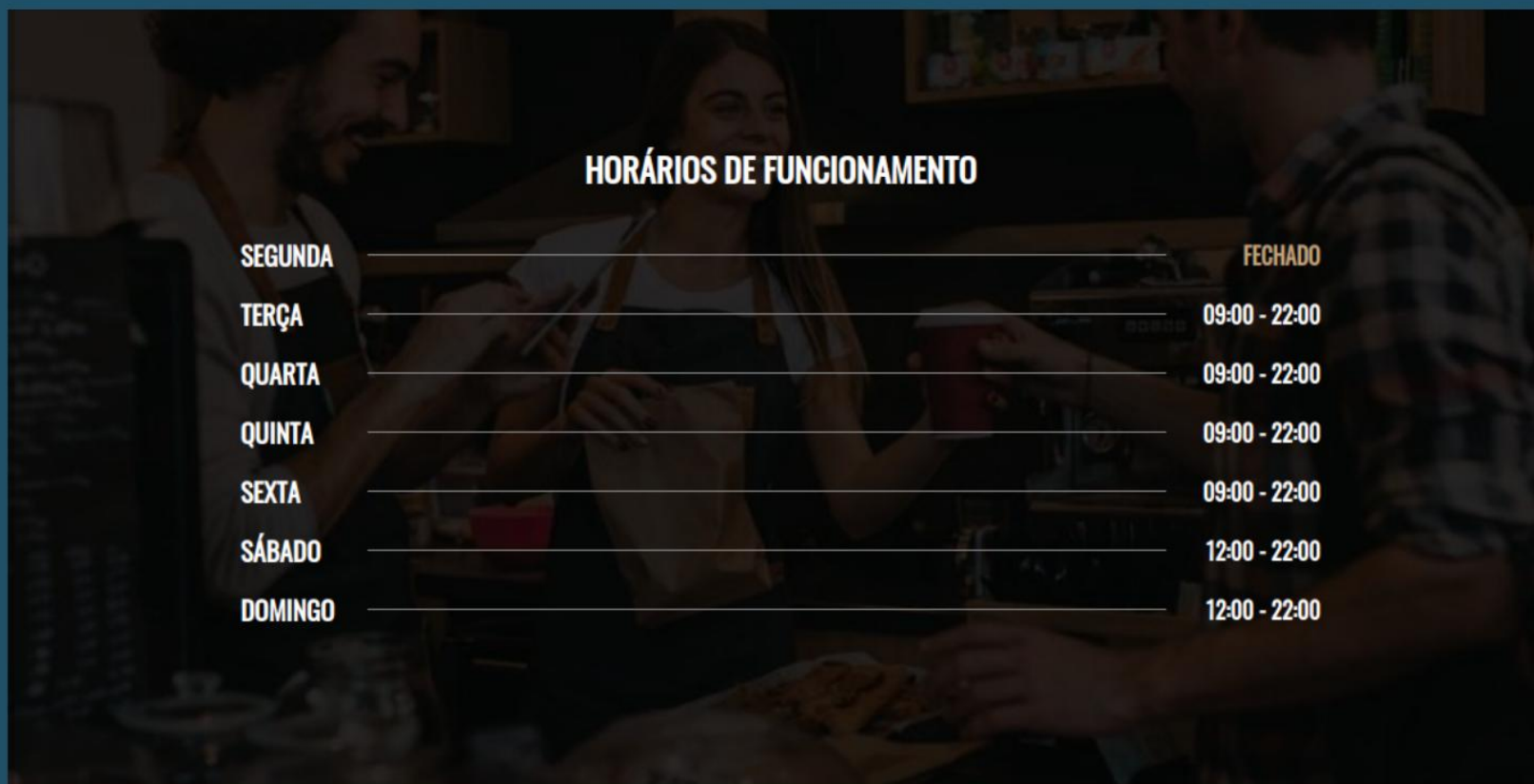
Primeiro, veja o exemplo **sem o Flexbox** aplicado.



```
.container {  
  padding: 100px 20px;  
  background-image: url("imagem-de-fundo.png");  
  background-position: center;  
  background-size: cover;  
}  
.container h2 {  
  margin-bottom: 30px;  
}  
.lista-horarios {  
  width: 100%;  
  max-width: 768px;  
}  
.lista-horarios li {  
  list-style: none;  
  margin-bottom: 15px;  
}  
.lista-horarios li div {  
  height: 1px;  
  background-color: gray;  
}  
.lista-horarios li span {  
  color: #c4a47c;  
}
```

Note que definimos uma **largura** de **768px** para a **lista** `<ul>`.

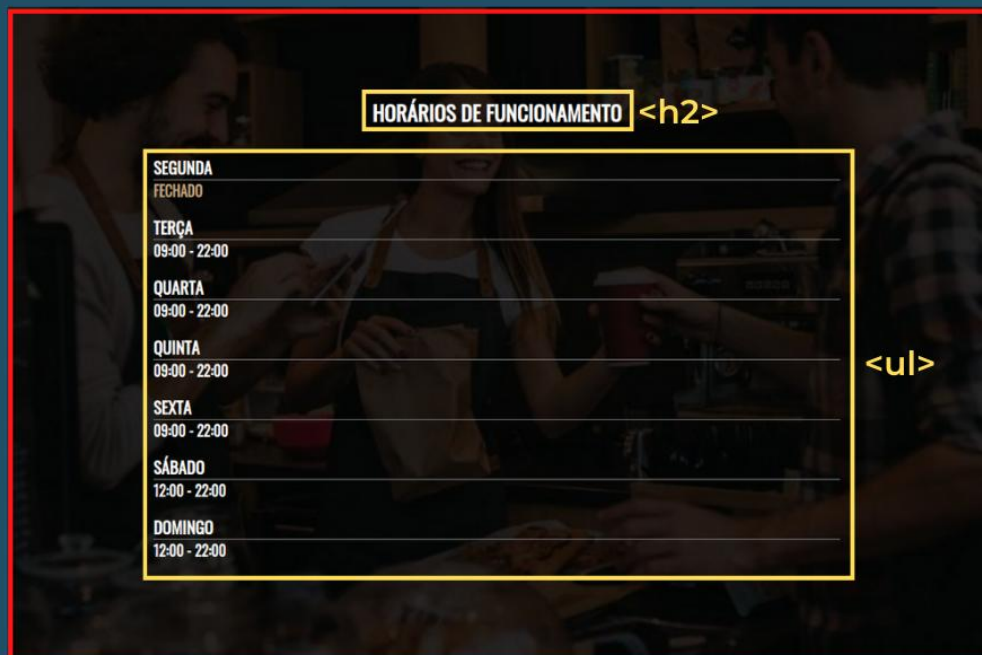
O objetivo é que no **final** o exemplo **seja apresentado** da seguinte forma:



HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO		
SEGUNDA		FECHADO
TERÇA		09:00 - 22:00
QUARTA		09:00 - 22:00
QUINTA		09:00 - 22:00
SEXTA		09:00 - 22:00
SÁBADO		12:00 - 22:00
DOMINGO		12:00 - 22:00



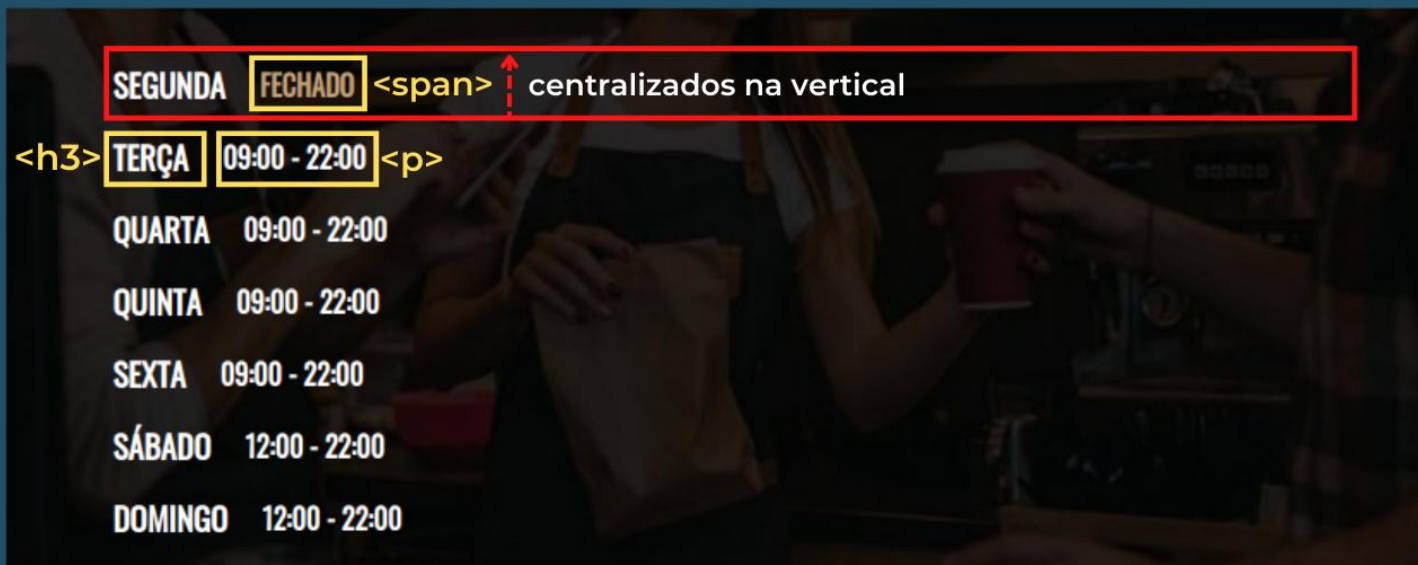
Para isso, começamos aplicando o **Flexbox** no **container**.



```
.container {  
  padding: 100px 20px;  
  background-image: url("imagem-de-fundo.png");  
  background-position: center;  
  background-size: cover;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  align-items: center;  
}
```

O **<h2>** e a **<ul>** ficarão em **coluna** e **centralizados horizontalmente** no container.

Em seguida, aplicamos o **Flexbox** nos **subcontainers** (<li>).



```
.lista-horarios li {  
  margin-bottom: 15px;  
  list-style: none;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  gap: 10px;  
}
```

Os elementos ficarão em **linha**, **centralizados verticalmente** e **espaçados** entre si (*gap: 10px*).

Depois, aplicamos o **Flexbox** nas **tarjas** (<div>) dos subcontainers.

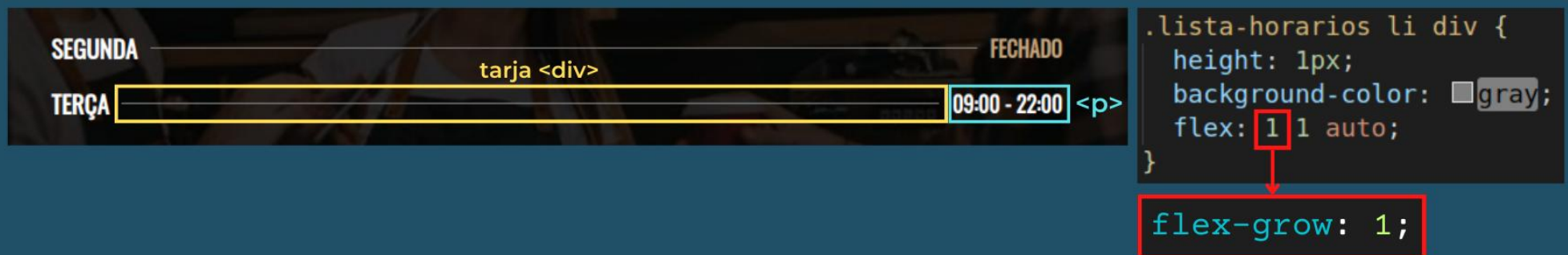
HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO		
SEGUNDA		FECHADO
TERÇA	<div>	09:00 - 22:00
QUARTA		09:00 - 22:00
QUINTA		09:00 - 22:00
SEXTA		09:00 - 22:00
SÁBADO		12:00 - 22:00
DOMINGO		12:00 - 22:00

```
.lista-horarios li div {  
  height: 1px;  
  background-color: gray;  
  flex: 1 1 auto;  
}
```

Fazendo isso, as tarjas **ficarão visíveis** (*flex: 1 1 auto*).

Aplicar o *flex: 1 1 auto* na tarja, **gerou dois efeitos**:

- 1º - a tarja **cresceu** de tamanho (ocupou o espaço disponível);
- 2º - a tarja **'empurrou'** os horários para o fim do subcontainer.



```
.lista-horarios li div {  
  height: 1px;  
  background-color: gray;  
  flex: 1 1 auto;  
}
```

**flex-grow: 1;**

Esses efeitos aconteceram, devido ao  
**flex-grow: 1** aplicado.



Como próximo passo, definimos uma **largura inicial** para os elementos **<h3>**, **<span>** e **<p>**.

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO	
<b>&lt;h3&gt;</b> SEGUNDA	<b>&lt;span&gt;</b> FECHADO
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

←--80px-->      ←--100px-->

```
.lista-horarios li h3 {  
  flex: 0 1 80px;  
}  
  
.lista-horarios li span, p {  
  flex: 0 1 100px;  
}
```




Por fim, definimos um alinhamento à direita para o `<span>` e `<p>`.

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO	
SEGUNDA	<span>FECHADO</span>
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

```
.lista-horarios li span, p {  
  flex: 0 1 100px;  
  text-align: right;  
}
```

# Veja o resultado do exemplo com o Flexbox aplicado.



**HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO**

	FECHADO
SEGUNDA	
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

```
.container {
  padding: 100px 20px;
  background-image: url("imagem-de-fundo.png");
  background-position: center;
  background-size: cover;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
}

.container h2 {
  margin-bottom: 30px;
}

.lista-horarios {
  width: 100%;
  max-width: 768px;
}

.lista-horarios li {
  margin-bottom: 15px;
  list-style: none;
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 10px;
}

.lista-horarios li div {
  height: 1px;
  background-color: gray;
  flex: 1 1 auto;
}

.lista-horarios li h3 {
  flex: 0 1 80px;
}

.lista-horarios li span, p {
  flex: 0 1 100px;
  text-align: right;
}

.lista-horario li span {
  color: #c4a47c;
}
```

Veja o exemplo em telas menores.



SEGUNDA	FECHADO
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

←----- 545px ----->



SEGUNDA	FECHADO
TERÇA	09:00 - 22:00
QUARTA	09:00 - 22:00
QUINTA	09:00 - 22:00
SEXTA	09:00 - 22:00
SÁBADO	12:00 - 22:00
DOMINGO	12:00 - 22:00

←----- 325px ----->

```
.lista-horarios li div {  
  height: 1px;  
  background-color: gray;  
  flex: 1 1 auto;  
}
```

Devido à **largura automática** (*flex: 1 1 auto*), ao reduzir a largura, as tarjas **ficarão menores**.