



## Aplicação Lista de Tarefas

Crie uma aplicação para gerenciamento de tarefas. Cada tarefa é representada por um objeto do tipo:

```
task1 = {  
  nome: 'Varrer o quarto',  
  categoria: 'casa',  
  feito: false  
}
```

A propriedade *feito* representa o estado da tarefa que pode ser pendente de ser realizada (false) ou concluída (true).

A aplicação possui 3 cenários:

- Home
- Criação de categorias
- Criação de tarefas

Cada cenário deve possuir a sua própria controladora e um arquivo index.html. Eles também podem mudar a sua própria tela durante o funcionamento.

A aplicação deve utilizar o framework AngularJS.

Nesse cenário o usuário pode ver as tarefas pendentes e concluídas em formato de lista única ou por categoria. O cenário começa com a apresentação em formato de lista única e pode ser trocado para o formato de vista por categorias. Da barra de navegação é possível acessar os cenários de Categoria e de Tarefa.

Crie na controladora o seguinte vetor:

```
this.tarefas = [  
  { nome: 'Varrer o quarto', categoria: 'Casa', feito: false },  
  { nome: 'Lavar a louça', categoria: 'Casa', feito: true },  
  { nome: 'Lavar as roupas', categoria: 'Casa', feito: false },  
  { nome: 'Consertar a porta', categoria: 'Casa', feito: false },  
  { nome: 'Terminar o relatório', categoria: 'Trabalho', feito: false },  
  { nome: 'Estudar para a próxima reunião', categoria: 'Trabalho', feito: false },  
  { nome: 'Enviar email sobre o problema', categoria: 'Trabalho', feito: false },  
  { nome: 'Levar pó de café', categoria: 'Trabalho', feito: true },  
  { nome: 'Comprar canetas novas', categoria: 'Trabalho', feito: true },  
  { nome: 'Estudar Etapa 1', categoria: 'Faculdade', feito: true },  
  { nome: 'Estudar Etapa 2', categoria: 'Faculdade', feito: true },  
  { nome: 'Estudar Etapa 3', categoria: 'Faculdade', feito: false },  
  { nome: 'Fazer TP1', categoria: 'Faculdade', feito: false }  
];
```

+ Categoria

+ Tarefa

Ver tarefas por categorias

Tarefas Pendentes

Tarefa realizada	Tarefa	Categoria
<input type="checkbox"/>	Arruamar a cama	Casa
<input type="checkbox"/>	Fazer o TP1	Faculdade
<input type="checkbox"/>	Terminar relatório	Trabalho

Tarefas Concluídas

Tarefa realizada	Tarefa	Categoria
<input checked="" type="checkbox"/>	<del>Limpar o quarto</del>	<del>Casa</del>
<input checked="" type="checkbox"/>	<del>Ler etapas 1 e 2</del>	<del>Faculdade</del>

+ Categoria

+ Tarefa

Ver tarefas em lista única

Casa

Tarefa realizada	Tarefa	Categoria
<input type="checkbox"/>	Arruamar a cama	Casa
<input checked="" type="checkbox"/>	<del>Limpar o quarto</del>	<del>Casa</del>

Faculdade

Tarefa realizada	Tarefa	Categoria
<input type="checkbox"/>	Fazer TP1	Faculdade
<input checked="" type="checkbox"/>	<del>Ler etapas 1 e 2</del>	<del>Faculdade</del>

Trabalho

Tarefa realizada	Tarefa	Categoria
<input type="checkbox"/>	Terminar relatório	Trabalho

## Categoria

---

Nesse cenário o usuário pode adicionar novas categorias de tarefas para a aplicação.

Nele o usuário pode ver as categorias existentes e adicionar novas categorias.

Deve haver uma lógica rigorosa no momento da adição para que não seja possível inserir categorias com nomes repetidos ou em branco.

Crie na controladora o seguinte vetor:

```
this.categorias = ['Casa', 'Trabalho', 'Faculdade'];
```



## Trabalho

*Adicione uma categoria e pressione enter*



### Categorias disponíveis

Casa

Faculdade

**Ok!** Categoria adicionada com sucesso.

Adicione uma categoria e pressione enter

Categorias disponíveis

Casa

Faculdade

Erro! Não foi possível adicionar a categoria. MAIS INFO SOBRE ERRO



## Tarefa

---

Nesses cenários o usuário pode adicionar novas tarefas.

Deve haver uma lógica rigorosa no momento da adição para que não seja possível inserir tarefas com nomes repetidos ou em branco na mesma categoria (em categorias diferentes pode).

Crie na controladora os seguintes vetores:

```
this.categorias = ['Casa', 'Trabalho', 'Faculdade'];
```

```
this.tarefas = [  
  { nome: 'Varrer o quarto', categoria: 'Casa', feito: false },  
  { nome: 'Lavar a louça', categoria: 'Casa', feito: true },  
  { nome: 'Lavar as roupas', categoria: 'Casa', feito: false },  
  { nome: 'Consertar a porta', categoria: 'Casa', feito: false },  
  { nome: 'Terminar o relatório', categoria: 'Trabalho', feito: false },  
  { nome: 'Estudar para a próxima reunião', categoria: 'Trabalho', feito: false },  
  { nome: 'Enviar email sobre o problema', categoria: 'Trabalho', feito: false },  
  { nome: 'Levar pó de café', categoria: 'Trabalho', feito: true },  
  { nome: 'Comprar canetas novas', categoria: 'Trabalho', feito: true },  
  { nome: 'Estudar Etapa 1', categoria: 'Faculdade', feito: true },  
  { nome: 'Estudar Etapa 2', categoria: 'Faculdade', feito: true },  
  { nome: 'Estudar Etapa 3', categoria: 'Faculdade', feito: false },  
  { nome: 'Fazer TP1', categoria: 'Faculdade', feito: false }  
];
```

*Adicione uma tarefa e pressione enter*



Selecione uma categoria



### Lista de tarefas

---

Arrumar a cama (Casa)

---

Fazer o TP1 (Faculdade)

---

Terminar Relatório (Trabalho)

*Adicione uma tarefa e pressione enter*



Selecione uma categoria



Casa

Trabalho

Faculdade

---

Arrumar a cama (Casa)

---

Fazer o TP1 (Faculdade)

---

Terminar Relatório (Trabalho)

*Adicione uma tarefa e pressione enter*



Selecione uma categoria



### Lista de tarefas

---

Arrumar a cama (Casa)

---

Fazer o TP1 (Faculdade)

---

**Ok!** Tarefa adicionada com sucesso.

*Adicione uma tarefa e pressione enter*



Selecione uma categoria



### Lista de tarefas

---

Arrumar a cama (Casa)

---

Fazer o TP1 (Faculdade)

---

**Erro!** Não foi possível adicionar a tarefa. MAIS INFO SOBRE ERRO