



Aplicação Lista de Tarefas

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

```
task = {  
  name: 'Varrer o quarto',  
  category: 'casa',  
  done: false  
}
```

A propriedade done representa o estado da tarefa que pode ser pendente de ser realizada (false) ou concluída (true). A aplicação possui 3 cenários:

- Home
- Category
- Task

A aplicação deve utilizar o framework AngularJS e cada cenário deve possuir a sua

própria controladora e um arquivo index.html. Toda a lógica dos cenários deve ser implementada.

Home

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

[+ Categoria](#)[+ Tarefa](#)[Ver tarefas em lista única](#)

Casa

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

Faculdade

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

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'];
```

Adicione uma categoria e pressione enter

Categorias disponíveis

Casa

Faculdade

Trabalho

Adicione uma categoria e pressione enter

Categorias disponíveis

Casa

Faculdade

Ok! Categoria adicionada com sucesso.

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 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 }  
];
```


Adicione uma tarefa e pressione enter

Selezione 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