

ALP

FICHA DE EXERCÍCIOS
ATIVIDADE LETIVA

Programação Web I

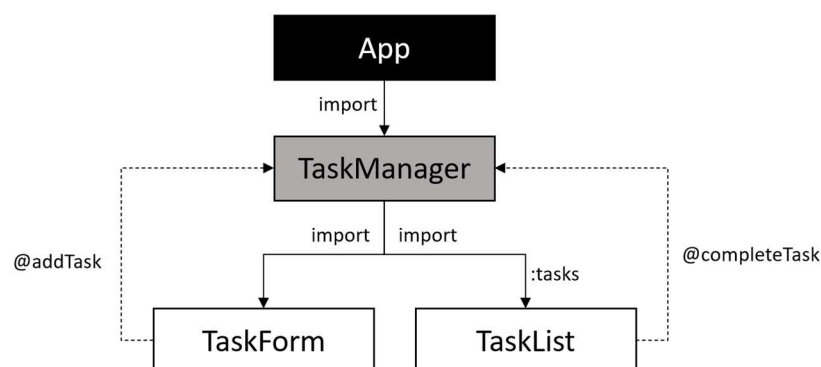
UNIDADE CURRICULAR

Ficha de Exercícios nº8

FICHA

1) Crie um projeto Vue.js chamado **VueTasks** com quatro componentes:

- O componente pai (**App.vue**) que simplesmente invoca o próximo componente;
- O componente filho (**TaskManager**) que contém um array com uma lista de tarefas e lida com a adição e conclusão de tarefas;
- O componente filho (**TaskForm.vue**) é responsável pela adição de novas tarefas por meio de um formulário. O componente deve emitir um evento para que o componente pai adicione a tarefa no array;
- O componente filho (**TaskList.vue**) recebe o array de tarefas do componente pai e lida com a renderização da lista de tarefas numa tabela e permite marcar as tarefas como concluídas (através de *checkboxes*). Ao desmarcar/marcar uma tarefa como concluída é emitido um evento para que o componente pai informe através de uma caixa de alerta o estado atual da tarefa



- Crie as seguintes funcionalidades:
 - Quando uma tarefa é marcada como concluída, o nome da tarefa deve ser rasurado. Ao desmarcar a tarefa como concluída o nome da tarefa deve surgir novamente com a formatação original
 - Impeça que existam duas tarefas com o mesmo nome
 - Adicione botões para:
 - "Limpar tarefas" que removerá todas as tarefas do array
 - "Limpar tarefas concluídas" que removerá apenas as tarefas concluídas do array

- iv. Suporte ordenação alternada pelo nome da tarefa. Para tal, despolete a ordenação alternada através do clique no cabeçalho do nome da tarefa
- v. Integre a persistência de dados através do *LocalStorage*