

## Exercício 2

Para colocar em prática o conteúdo visto na aula 02, iremos criar uma tela de cadastro + listagem de produtos.

### Passo 1

Crie dois componentes, conforme descrito:

- **ProductsList**: recebe como properties um array de produtos;
- **ProductItem**: recebe como property um objeto, contendo os dados do produto;

Para popular o array que será passado ao ProductsList, coloque no componente App.vue, no escopo “data”, um array fixo com os dados desejados. Sinta-se à vontade para colocar as propriedades que quiser.

### Passo 2

Crie um component **ProductForm** que terá um formulário que irá editar todas as propriedades do produto. Ao final do formulário, coloque um botão que irá submeter os dados do formulário criado. Lembre-se que, a fonte dos dados está no componente **App.vue**, portanto, o **App.vue** deverá receber uma função com os dados enviados do formulário.

### Passo 3

Utilizando uma computed property, exiba na tela o número total de usuários adicionados no array

### Passo 4

Utilizando uma watched property, exiba uma mensagem acima do formulário com os dizeres: “O nome do usuário não pode ultrapassar os 15 caracteres”. Para isso, crie um valor booleano no escopo “data” com o nome “isNameLimitExceeded”. No “watcher”, defina essa propriedade como true assim que o número de caracteres do nome for maior do que 15.