

## Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos

Docente: Rodrigo Elias Francisco

Discente: Wallison Costa Simão

Disciplina: Tecnologias para Internet

Período: 6º

### 5. Explique o que é o Vue.component e como ele pode ser usado na criação de listas.

Um **componente Vue.js** é criado a partir de um objeto de configuração. Cada propriedade desse objeto determina os recursos e comportamentos do componente. As mais comuns são data, methods, computed e props, há ainda alguns hooks como created, mounted e beforeDestroy.

Como exemplo, abaixo consta parte da Atividade 04, utilizando Vue.Component para criação de lista.

```
<p>Músicas favoritas</p>
  <ol>
    <todo-item
      v-for="item in musicas"
      v-bind:todo="item"
      v-bind:key="item.id"
    ></todo-item>
  </ol>
</section>
</div>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2"></script>
<script>
Vue.component('todo-item', {
  props: ['todo'],
  template: '<li>{{ todo.text }}</li>',
});

var app = new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    pessoas: [
      { text: 'Wallison' },
      { text: 'Maria' },
      { text: 'Manoel' },
    ],
    musicas: [
      { text: 'Horas vagas', id: 1 },
      { text: 'Evidências', id: 2 },
      { text: 'M4', id: 3 },
    ],
  },
});
```

*</script>*