



# Desenvolvimento Reativo

Capítulo 5. Introdução ao Vue

**Prof. Raphael Gomide**



## Aula 5.1. Vue



- ❑ Vue:
  - ❑ Introdução.
  - ❑ Arquitetura.
  - ❑ Demonstrações.

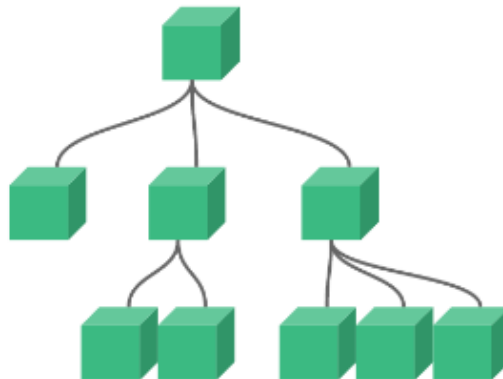


# Introdução ao Vue



- Vue – **biblioteca *front-end*** para criação de interfaces de usuário.
- Criada pelo chinês Evan You.
- Atualmente é mantida pela **comunidade** e por patrocinadores.
- **Componentizável**, prezando pela **simplicidade**.
- Muito popular na China e em alguns países da Europa atualmente.
- Conhecido por unir boas funcionalidades do Angular e do React.
- Possui funcionalidades para *Single Page Applications* fora do pacote principal. Entretanto, são mantidos pela mesma comunidade:
  - Roteamento (vue-router);
  - Gerenciamento de estado (vuex);
  - CLI (*Command Line Interface*) – (vue-cli);
- Portanto, sua arquitetura é considerada como sendo **gradativamente adotável**.

# Arquitetura do Vue



```
<template>
  <h1>{{ msg }}</h1>
</template>

<script>
export default {
  data() {
    return {
      msg: 'Olá, Vue!',
    };
  },
};
</script>

<style scoped>
p {
  color: #333;
}
</style>
```

- Acompanhe o professor:
  - Criação de um projeto simples (*todo list*) com o vue-cli;
  - Estudo do app “vue-salario”.
- Repositórios:
  - <https://gitlab.com/rrgomide-vue/vue-todo.git>
  - <https://gitlab.com/rrgomide-vue/vue-salario.git>





Vue:

- Biblioteca de *front-end* com foco em simplicidade.
- Baixa curva de aprendizado.
- Mantida por uma comunidade.
- Componentizável.



☐ Capítulo 6 – Comparativo: Angular x React x Vue.

