



# PROPRIEDADES COMPUTADAS

DESENVOLVIMENTO WEB III

# PROPRIEDADES COMPUTADAS

- Propriedades computadas são funções em um componente Vue que realizam cálculos com base em outras propriedades reativas.
- Elas são usadas para calcular valores dinâmicos que dependem de dados reativos em seu componente.
- Propriedades computadas tornam seu código mais limpo e organizado, separando cálculos complexos da lógica do componente.
- Elas melhoram o desempenho, pois são armazenadas em cache e atualizadas apenas quando suas dependências mudam.

# SINTAXE BÁSICA

```
<script>
export default {
  data() {
    return {
      numero1: 5,
      numero2: 10,
    };
  },
  computed: {
    resultado() {
      return this.numero1 + this.numero2;
    },
  },
};
</script>
```

# UTILIZANDO PROPRIEDADES COMPUTADAS PARA FILTROS

```
computed: {  
  produtosFiltrados() {  
    // Filtra os produtos com base na categoria selecionada.  
    return this.produtos.filter(produto => produto.categoria === this.categoriaSelecionada);  
  }  
}
```