**Props Validação**

    props: {

        nome: {

            type: String,

            default: function() {

                 return Array(10).fill(0).join(',')

            },

            required: true,

            default: 'Anônimo'

        }

    },

**Componente Filho se comunicando com o Componente Pai:** Uma das formas de se fazer isso, é o componente FILHO emitir um evento personalizado e o componente PAI trata esse evento.

Componente Filho

reiniciarNome() {

            const novo = 'Eduardo'

            // this.nome = 'Eduardo' Não usar dessa forma

            this.$emit('nomeMudou', novo)

        }

Componente Pai

<UsuarioInfo

        :nome="nome"

        @nomeMudou="nome = $event" />

Emitindo evento com mais de uma informação

Componente Filho

reiniciarNome() {

            const antigo = this.nome

            const novo = 'Eduardo'

            // this.nome = 'Eduardo' Não usar dessa forma

            this.$emit('nomeMudou', {

                novo,

                antigo

            })

        }

Componente Pai

<UsuarioInfo

        :nome="nome"

        @nomeMudou="nome = $event.novo + $event.antigo" />

**Componente Filho se comunicando com o Componente Pai: Outra forma de realizar essa comunicação é o Componente Pai passar uma função Callback para o componente Filho.**

Componente Pai

<UsuarioInfo

       :nome="nome"

       @nomeMudou="nome = $event"

       :reiniciarFn="reiniciarNome" />

<UsuarioEditar />

methods: {

     reiniciarNome() {

         this.nome = 'Eduardo'

     }

}

Componente Filho

<button @click="reiniciarFn">Reiniciar Nome (Callback)</button>

props: {

     reiniciarFn: Function

},

**Event Bus**

1. Criar Dentro de src o arquivo barramento.js com o seguinte conteúdo.

import Vue from 'vue'

export default new Vue()

1. Realizar o import no componente que vai gerar o evento

import barramento from '@/barramento'

1. Criar um método para emitir o evento a partir do Event Bus

methods: {

alterarIdadeComEventBus() {

       this.idadeProps += 1

       barramento.$emit('mudarIdade', this.idadeProps)

}

}

1. Agora configurar o outro componente que vai escutar o Event Bus
2. Realizar o import no componente que vai escutar o Event Bus

import barramento from '@/barramento'

1. Método para ouvir o evento na criação do componente

created() {

     barramento.$on('mudarIdade', idade => {

         this.idadeProps = idade

     })

},

**Event Bus(Functions)**

1. Criando funções dentro do barramento Event Bus

import Vue from 'vue'

export default new Vue({

    methods: {

        alterarIdade(idade) {

            this.$emit('idadeMudou', idade)

        },

        quandoIdadeMudar(callback) {

            this.$on('idadeMudou', callback)

        }

    }

})

1. Método utilizado para emitir o evento no componente.

alterarIdadeComEventBusFunctions() {

      this.idadeProps += 1

      barramento.alterarIdade(this.idadeProps)

}

1. Método para ouvir o evento no componente.

created() {

     barramento.quandoIdadeMudar(idade => {

         this.idadeProps = idade

     })

},