

## ☰ 05

## Propagando evento

Nessa aula adicionamos mais uma ferramenta em nosso inventário, que é a construção e a propagação de eventos em nosso componente.

Sabendo disso, Karol que acabara de chegar no time de desenvolvimento do Bytebank, decidiu melhorar a experiência de usuário ao cadastrar uma nova transferência. E para isso ela decidiu construir um modal no componente principal que exibisse uma mensagem personalizada. Veja como ficou:

```
typescript
import { EventEmitter, Output } from '@angular/core';

//...

@Output() valoresComErro = new EventEmitter<string>();

//...

transferir() {
  console.log('Solicitada nova transferência');
  if (this.ehValido()) {
    const valorEmitir = { valor: this.valor, destino:
    this.aoTransferir.emit(valorEmitir);
  }
}

private ehValido() {
  const valido = this.valor > 0;
  if (!valido) {
```

```
        this.valoresComErro.emit('Informe um valor válido')
    }
    return valido;
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

html

```
<app-nova-transferencia
  (aoTransferir)="transferir($event)"
  (valoresComErro)="exibirModalErro()">
</app-nova-transferencia>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

typescript

```
exibirModalErro(mensagem){
  // implementação da lógica para exibir o modal
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Ao executar a aplicação ela pode ver o modal sendo exibido, mas por algum motivo a mensagem não foi exibida.

O que pode ter acontecido?

*Selecione uma alternativa*

**A**

Infelizmente o método `emit` da classe `EventEmitter` não possui suporte à propagação de valores por isso a mensagem deveria ser padronizada no modal.

**B**

Para que a lógica funcionasse corretamente um *property binding* [] deveria ser utilizado no lugar do *event binding* ()

**C**

A propriedade `$event` não foi transmitida para o método do componente.

**D**

Em um componente não é possível construir mais de um evento ao mesmo componente.