

## Criação de validador

Joana criou seu validador da seguinte forma:

```
export function upperCaseValidator(control: AbstractControl) {
  if (control.value.trim() || !/^[A-Z0-9_\-]+$/i.test(control.value)) {
    return { upperCase: true };
  }
  return null;
}
```

E o utilizou no seu componente:

```
// importações omitidas.

export class SignUpComponent implements OnInit {

  // código anterior omitido.

  ngOnInit(): void {
    this.signupForm = this.formBuilder.group({
      userName: [
        '',
        Validators.required,
        upperCaseValidator
      ]
    });
  }
}
```

E no seu template, para fazer a verificação e exibir uma mensagem:

```
<!-- código anterior omitido -->

<ap-vmessage
  *ngIf="signupForm.get('userName').errors?.lowerCase">
</ap-vmessage>
```

Sobre o código de nossa colega, marque as alternativas corretas:

*Selecione uma alternativa*

**A** O código está correto.

**B** A configuração dos validadores de `userName` está incorreta.

C

O código não está correto pois retorna de forma incorreta um valor `null` fora do `if`.