

## Criação de validador

Joana criou seu validador da seguinte forma:

```
export function upperCaseValidator(control: AbstractControl) {  
  if (control.value.trim() || !/^[A-Z0-9_\-]+$/ .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`.