



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PIAUÍ**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
MÓDULO II - PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS
PROF.: ELY MIRANDA
LUCAS GOMES DE OLIVEIRA (20191ADS0185)**

Exercícios - 02

1) Converta em arrow function a seguinte função:

```
function ehPar(n: number): boolean {  
    return (n % 2) == 0;  
}
```

Função convertida:

```
let ehPar = (n: number): boolean => {  
    return (n % 2) == 0;  
}  
  
console.log(ehPar(3));  
console.log(ehPar(4));
```

2) Converta em arrow function a seguinte função:

```
function ola() {  
    console.log("Olá");  
}
```

Função convertida:

```
let ola = (): any => {  
    console.log("Olá");  
}  
  
ola();
```

3) Dado método filter dos arrays, crie uma implementação usando arrow function que filtre todos os elementos pares do array abaixo:

```
const array = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15];
```

Implementação da arrow function:

```
let array: Array<number> = [];  
  
for (let i: number = 0; i < 15; i++) {  
    array.push(i + 1);  
}  
  
function isPair(value: any) {  
    return value % 2 == 0;  
}  
  
let pair: any = (): void => {  
    console.log(array.filter(isPair));  
}  
  
pair();
```