

```
//FOREACH():  
//O "forEach()" - literalmente traduzido para "Para Cada" - é um método do Tipo Array usado para que possamos iterar entre todos os valores de um array retornando 1º os valores do array, 2º os índice e 3º o próprio array.  
//O método forEach() consegue isso por que dentro dele existe uma função for que retorna a cada iteração os três valores.  
//O método de usar o forEach() é pela utilização de funções call back dentro do parâmetro do forEach(), onde a função poderá receber até 3 parâmetros retornados pelo forEach() á cada iteração.
```

```
//ITERANDO UM ARRAY COMUM USANDO FOREACH():
```

```
const aprovados = ['Agatha', 'Aldo', 'Daniel', 'Raquel']
```

```
console.log('1:')
```

```
aprovados.forEach(function (nome, indice) { //Veja que em nenhum momento nós criamos variáveis para nome e índice, elas são automáticas do método forEach() e pegam automaticamente 1º o valor do índice no momento da iteração e depois o valor índice de fato...
```

```
    return console.log(`${indice + 1}) ${nome}`)
```

```
})
```

```
//PASSANDO UMA FUNÇÃO PARA O FOREACH():
```

```
const exibirAprovados = (nome, indice) => console.log(`${indice + 1}) ${nome}`) //Note que criamos uma função que faz exatamente a mesma coisa que a função atribuída no forEach() acima...
```

```
console.log('\n2:')
```

```
aprovados.forEach(exibirAprovados) //e depois só atribuímos a função a um forEach() por através de uma variável, e ela foi executada sem problemas...
```

```
//PEGANDO SOMENTE O VALOR DO ARRAY:
```

```
console.log('\n3:')
```

```
aprovados.forEach(nome => console.log(nome)) //Veja que para pegar só os valores do array temos que obrigatoriamente usar um parâmetro na função call back que vai dentro do forEach()...
```

```
//PEGANDO SOMENTE DOS VALORES ÍNDICE:
```

```
console.log('\n4:')
```

```
aprovados.forEach((nome, indice) => console.log(indice)) //Veja que para pegar só o índice fomos obrigados a criar 2 parâmetros na função call back que vai dentro de forEach(), porém só utilizamos o segundo parâmetro, o primeiro ficou avulso...
```

```
//USANDO O TERCEIRO PARÂMETRO DO FOREACH():
```

```
console.log('\n5):')
```

```
aprovados.forEach((nome, indice, array) => console.log(`${indice + 1}ª iteração: ${array}`))
```

RESULTADO NO CONSOLE...

```
[Running] node "c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\108-foreach().__Percorrendo_Arrays.js"
```

```
1):
```

```
1) Agatha
```

```
2) Aldo
```

```
3) Daniel
```

```
4) Raquel
```

```
2):
```

```
1) Agatha
```

```
2) Aldo
```

```
3) Daniel
```

```
4) Raquel
```

```
3):
```

```
Agatha
```

```
Aldo
```

```
Daniel
```

```
Raquel
```

```
4):
```

```
0
```

```
1
```

```
2
```

```
3
```

5):

1º iteração: Agatha,Aldo,Daniel,Raquel

2º iteração: Agatha,Aldo,Daniel,Raquel

3º iteração: Agatha,Aldo,Daniel,Raquel

4º iteração: Agatha,Aldo,Daniel,Raquel

[Done] exited with code=0 in 0.14 seconds