

# AULA 03

TL;DR

JS

# EXECUTION CONTEXTS & EXECUTION STACK



# EXECUTION STACK

## TL;DR

- **Pilha de Execução** responsável por controlar a ordem em que os Execution Contexts são processados. **LIFO**. Processa todos os Execution Contexts de forma Síncrona e em um único Thread.

# EXECUTION STACK

```
2  function c(){  
3  
4  }  
5  
6  function b(){  
7      c();  
8  }  
9  
10 function a(){  
11     b();  
12 }  
13  
14 a();
```



Global

# EXECUTION STACK

```
2  function c(){
3
4  }
5
6  function b(){
7      c();
8  }
9
10 function a(){
11     b();
12 }
13
14 a();
```

a()

Global



# EXECUTION STACK

```
2  function c(){  
3  
4  }  
5  
6  function b(){  
7      c();  
8  }  
9  
10 function a(){  
11     b();  
12 }  
13  
14 a();
```

b()

a()

Global

# EXECUTION STACK

```
2  function c(){
3
4  }
5
6  function b(){
7  c();
8  }
9
10 function a(){
11     b();
12 }
13
14 a();
```

c()

b()

a()

Global

# EXECUTION STACK

```
2  function c(){  
3  
4  }  
5  
6  function b(){  
7      c();  
8  }  
9  
10 function a(){  
11     b();  
12 }  
13  
14 a();
```

b()

a()

Global



# EXECUTION STACK

```
2  function c(){
3
4  }
5
6  function b(){
7      c();
8  }
9
10 function a(){
11     b();
12 }
13
14 a();
```

a()

Global

# EXECUTION STACK

```
2  function c(){
3
4  }
5
6  function b(){
7      c();
8  }
9
10 function a(){
11     b();
12 }
13
14 a();
```

Global

# MUITO OBRIGADO



**INSCREVA-SE**



twitter.com/  
**wanderley\_dpj**



github.com/  
**wanderleypanosso**



facebook.com/  
**wanderley.panosso.jr**