

# Singleton Pattern

Dennis Calazans

# Dennis Calazans



- FMR - Sistemas para internet
- UFPE - Design de artefatos digitais
- i2 Mobile
- Professor

# Padrão de projeto

Uma solução para vários problemas.



# Padrão Singleton

Seu projeto organizado  
em um “JSON”



# Pro JavaScript Design Patterns

Capítulo 5

Autores

Ross Harmes e Dustin Diaz

ISBN - 978-1-59059-908-2





# JavaScript Patterns

Capítulo 7

Autor  
Stoyan Stefanov

ISBN - 978-0-596-80675-0

*Build Better Applications with Coding and Design Patterns*

## JavaScript Patterns



O'REILLY\*

YAHOO! PRESS

*Stoyan Stefanov*

O'REILLY\*

YAHOO! PRESS

*Stoyan Stefanov*



# Singleton

```
var APP = APP || {};
```

# Organização

APP.RedesSociais.Facebook.compartilhar

APP.Util.Data.formatoLeitura

APP.Noticias.Ajax.url



# Exemplo

[www.denniscalazans.com/js](http://www.denniscalazans.com/js)

# Vendendo o peixe

- O mais básico
- Super útil
- Provavelmente o mais usado
- Fácil de aprender
- Auxilia a documentação

# Como usar?

- Projetos pequenos
- Projetos maiores
- Projetos complexos



# Benefícios

- Organização
- Agrupamento de atributos e métodos
- Namespaces
- Ótimo para iniciantes

# Devemos...

- Analisar a situação
- Considerar a criação de classes que podem ser instanciadas múltiplas vezes
- Considerar a utilização de outro padrão

# Argumentos

- Comum em outras linguagens
- No JS é feita uma adaptação
- Com o JS é possível simplificação
- Um padrão de projeto sugere, não impõe



# Links

- [http://pt.wikipedia.org/wiki/Padrão\\_de\\_projeto\\_de\\_software](http://pt.wikipedia.org/wiki/Padrão_de_projeto_de_software)
- <http://pt.wikipedia.org/wiki/Singleton>
- <http://bit.ly/JSingletonPatternRelacaoComOOJS>
- <http://bit.ly/JSingletonPatternDiscussaoComExemplos>
- <http://bit.ly/JSingletonPatternDiscussaoComExemplos2>
- <http://github.com/denniscalazans/SimpleSingletonPattern>

# Livros

- <http://oreil.ly/JavascriptPatterns>
- <http://bit.ly/ProJavascriptDesignPatterns>
- <http://bit.ly/ObjectOrientedJavascript>

denniscalazans.com/js  
github.com/denniscalazans

Obrigado!



# Entre em contato

[www.denniscalazans.com](http://www.denniscalazans.com)

[contato@denniscalazans.com](mailto:contato@denniscalazans.com)