

Leitura III: O Resto de Swift

Observação

Este material foi traduzido e adaptado do curso CS 193P - *iPhone Application Development* oferecido pela Universidade de Stanford através do iTunesU. Ele está protegido pela licença *Creative Commons Attribution-Noncommercial-Share*¹.

Objetivo

Hora de finalizar as leituras recomendadas para este curso lendo o resto do *Swift Programming Language* (Linguagem de Programação Swift).

Materiais Necessários

Toda a leitura deve ser feita no documento *Swift Programming Language* (Linguagem de Programação Swift). Este documento está disponível em:

https://developer.apple.com/library/mac/documentation/Swift/Conceptual/Swift_Programming_Language/index.html

Seções a Ler

Desta vez você lerá os capítulos que estavam em cinza nas leituras recomendadas anteriores (ou capítulos que nem foram mencionados).

Neste documento **azul** significa "não tão importante" e **vermelho** significa "muito importante".

Conceitos importantes serão discutidos e geralmente demonstrados em aulas deste curso. Então se você ler uma seção e a sua cabeça girar, não entre em pânico até que venha a aula que você continuar sem entender! Muitos destes tópicos remanescentes (os que estão em azul) são coisas que você provavelmente nem precisará neste curso (mas são importantes e você precisa saber que elas existem).

¹ <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/us/>

Também veja que o documento *Swift Programming Language* (Linguagem de Programação Swift) é um guia de referência. Você sempre pode voltar a ele e ler alguma coisa. Enquanto você souber que um tópico existe, e você tem uma noção geral do que se trata, você saberá como revisitar este documento quando for confrontado com o tópico ou com uma ocasião para utilizá-lo.

Subscripts

[Subscript Syntax](#)

[Subscript Options](#)

Initialization

[Class Inheritance and Initialization](#)

[Failable Initializers](#)

[Required Initializers](#)

Deinitialization

[Isso quase nunca é usado, mas você pode ler por completude.](#)

Automatic Reference Counting

[Não se preocupe muito com este tópico. Ciclos de referência não são tão comuns de ocorrer. Entretanto, entender como manter um *closure* de ter uma referência forte a alguma coisa que tem uma referência forte é importante, então leia!](#)

Optional Chaining

[Capítulo completo.](#)

Nested Types

[Capítulo completo.](#)

Extensions

Não vá a loucura com isso! É uma característica legal, mas pode ser abusada. Lembre-se de que a legibilidade do código é mais importante. Se você adicionar muitas extensões estranhas ou estender alguma coisa de uma maneira não intuitiva, você perderá leitores de seu código.

Protocols

Capítulo completo.

Isso é muito importante. Será ensinado e demonstrado em aula.

Generics

Capítulo completo.

Access Control

Capítulo completo. Nós não criaremos nossos próprios *frameworks* neste curso, então você nunca usará *public*, mas novamente, é bom conhecer isso. Contudo, você sempre deve usar *private* apropriadamente neste curso.

Advanced Operators

Capítulo completo.