

Alessandra Lino Engenharia de computação IFCE







HISTÓRICO

- Criada por Brad J. Cox (1980);
- ♣ Desenvolvida inicialmente para construção de Sistemas Operacionais;
- NeXT licenciou o Objective-C (1988);
- NeXT e Sun Microsystems lançam o OPENSTEP (1994);
- ♠ Apple adquire a NeXT Software (1996);
- ♣ Liberação de desenvolvimento de aplicações web para Safari dentro do iPhone (2007);

Pontos positivos

- Orientada a objetos;
- ♣ Linguagem de 3ª geração;
- ★ Editor e compilador disponíveis gratuitamente para diferentes Sistemas Operacionais;
- Alta confiabilidade e capacidade de escrita;
- Sintaxe similar ao Java e C;
- ★ Tratamento de erros (Bloco try-catch);
- Na sua versão atual o Objective-C faz gerenciamento de memória semelhante ao Java.

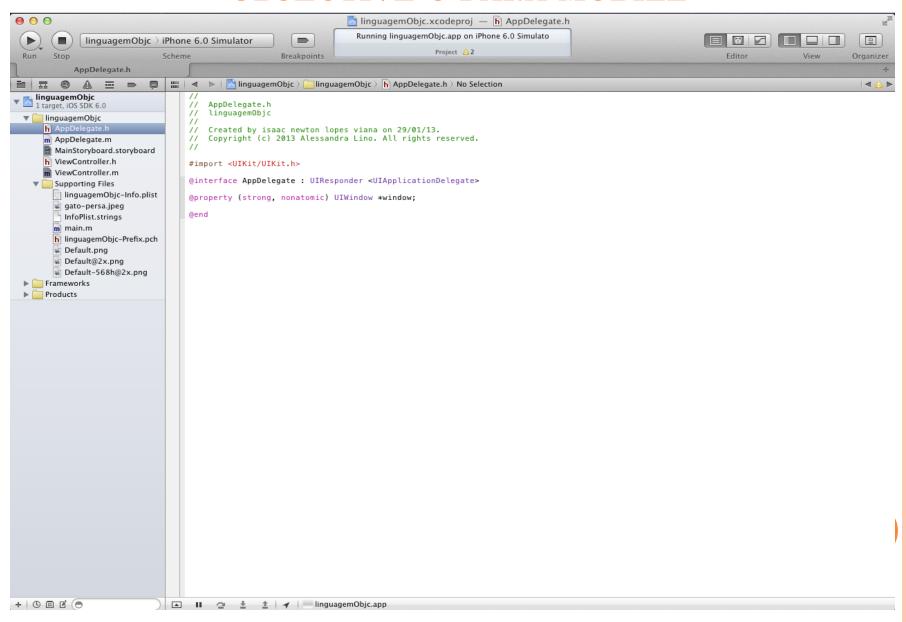
POPULARIDADE JANEIRO/2013

Position Jan 2013	Position Jan 2012	Delta in Position	Programming Language	Ratings Jan 2013	Delta Jan 2012	Status
1	2	1	С	17.855%	+0.89%	А
2	1	1	Java	17.417%	-0.05%	А
3	5	††	Objective-C	10.283%	+3.37%	Α
4	4	=	C++	9.140%	+1.09%	А
5	3	11	C#	6.196%	-2.57%	А
6	6	=	PHP	5.546%	-0.16%	А
7	7	=	(Visual) Basic	4.749%	+0.23%	Α
8	8	=	Python	4.173%	+0.96%	А
9	9	=	Perl	2.264%	-0.50%	Α
10	10	=	JavaScript	1.976%	-0.34%	Α
11	12	1	Ruby	1.775%	+0.34%	А
12	24	**********	Visual Basic .NET	1.043%	+0.56%	Α
13	13	=	Lisp	0.953%	-0.16%	Α
14	14	=	Pascal	0.932%	+0.14%	Α
15	11	1111	Delphi/Object Pascal	0.919%	-0.65%	А
16	17	1	Ada	0.651%	+0.02%	В
17	23	111111	MATLAB	0.641%	+0.13%	В
18	20	11	Lua	0.633%	+0.07%	В
19	21	TT .	Assembly	0.629%	+0.08%	В
20	72	11111111111	Bash	0.613%	+0.49%	В

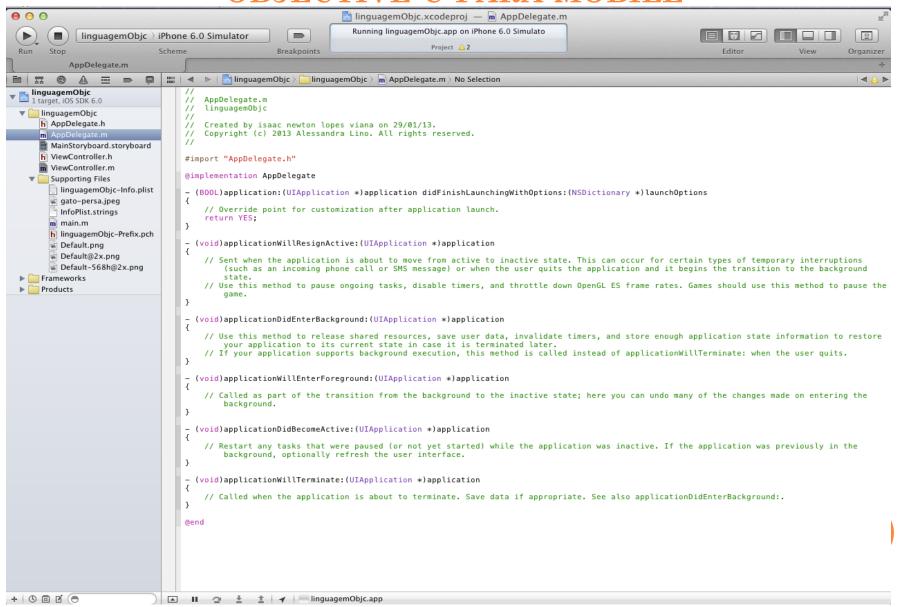
PONTOS NEGATIVOS

- Alto custo para desenvolvedores vinculados a Apple;
- Difusão feita através de imposição da Apple;
- ★ Atualizações sucessivas em curtos espaços de tempo.

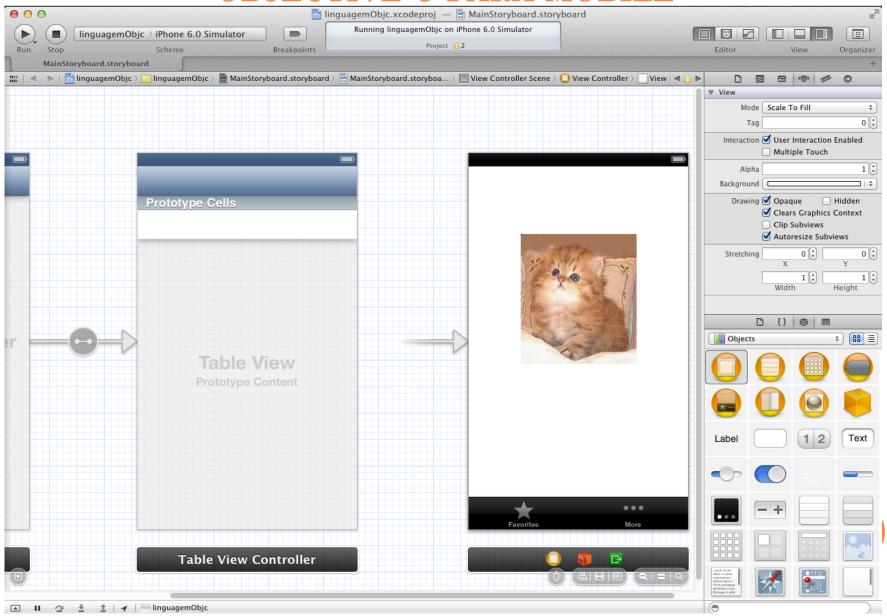




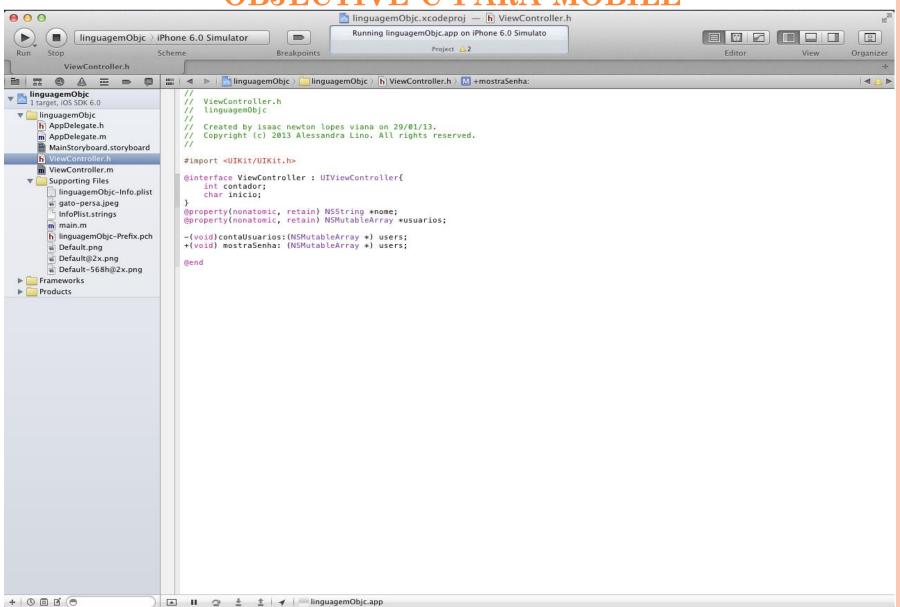














🚵 linguagemObjc.xcodeproj — 몌 ViewController.m Finished running linguagemObjc.app on iPhone 6.0 linguagemObjc > iPhone 6.0 Simulator Project A 2 Breakpoints Organizer ViewController.m | IinguagemObjc > | IinguagemObjc > | Im ViewController.m > | M +mostraSenha: **△ △** linguagemObjc // ViewController.m 1 target, iOS SDK 6.0 // linguagemObic linguagemObjc h AppDelegate.h // Created by isaac newton lopes viana on 29/01/13. // Copyright (c) 2013 Alessandra Lino. All rights reserved. m AppDelegate.m MainStoryboard.storyboard NiewController.h #import "ViewController.h" m ViewController.m @interface ViewController () Supporting Files Frameworks Products @implementation ViewController @synthesize nome; @synthesize usuarios; - (void)viewDidLoad inicio = 'i': contador = 0; [super viewDidLoad]; // Do any additional setup after loading the view, typically from a nib. (void)didReceiveMemoryWarning [super didReceiveMemoryWarning]; // Dispose of any resources that can be recreated. usuarios = nil; nome = nil; -(void)contaUsuarios:(NSMutableArray *) users{ NSLog(@"%i", [usuarios count]); for (int i = 0; i < [usuarios count]; i++) {
if ((i%2 == 0 && i%3 == 0) || i%6 == 0) { NSLog(@"%@", usuarios[i]); +(void) mostraSenha: (NSMutableArray *) users{ ViewController *usRoot = [[ViewController alloc] init]; usRoot.nome = @"Root"; NSLog(@"Acesso restrito"); @end + | 0 🗏 🗹 🕞





BIBLIOGRAFIA

- Programming in Objective-C, Fourth Edition, 2012 by Pearson Education, Inc. G. Kochan, Stephen
- http://www.tiobe.com/index.php/content/paperi nfo/tpci/index.html

"As pessoas não sabem o que querem, até mostrarmos a elas."

Steve Jobs