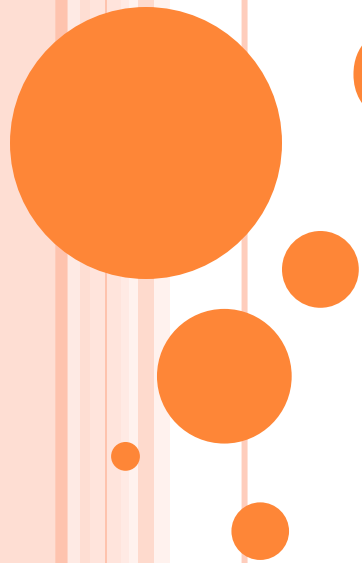




Alessandra Lino
Engenharia de computação
IFCE



OBJECTIVE C



HISTÓRICO

- 🍏 Criada por Brad J. Cox (1980);
- 🍏 Desenvolvida inicialmente para construção de Sistemas Operacionais;
- 🍏 NeXT licenciou o Objective-C (1988);
- 🍏 Linguagem de desenvolvimento do NEXTSTEP (1988);
- 🍏 NeXT e Sun Microsystems lançam o OPENSTEP (1994);
- 🍏 Apple adquire a NeXT Software (1996);
- 🍏 IDE com Cocoa com ferramentas Project Builder e Interface Builder (1996);
- 🍏 Liberação de desenvolvimento de aplicações web para Safari dentro do iPhone (2007);
- 🍏 Liberação de desenvolvimento de aplicações para dispositivos iOS (Mac, iPod Touch, iPhone) (2008).



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	↑	C	17.855%	+0.89%	A
2	1	↓	Java	17.417%	-0.05%	A
3	5	↑↑	Objective-C	10.283%	+3.37%	A
4	4	=	C++	9.140%	+1.09%	A
5	3	↓↓	C#	6.196%	-2.57%	A
6	6	=	PHP	5.546%	-0.16%	A
7	7	=	(Visual) Basic	4.749%	+0.23%	A
8	8	=	Python	4.173%	+0.96%	A
9	9	=	Perl	2.264%	-0.50%	A
10	10	=	JavaScript	1.976%	-0.34%	A
11	12	↑	Ruby	1.775%	+0.34%	A
12	24	↑↑↑↑↑↑↑↑	Visual Basic .NET	1.043%	+0.56%	A
13	13	=	Lisp	0.953%	-0.16%	A
14	14	=	Pascal	0.932%	+0.14%	A
15	11	↓↓↓	Delphi/Object Pascal	0.919%	-0.65%	A
16	17	↑	Ada	0.651%	+0.02%	B
17	23	↑↑↑↑↑	MATLAB	0.641%	+0.13%	B
18	20	↑↑	Lua	0.633%	+0.07%	B
19	21	↑↑	Assembly	0.629%	+0.08%	B
20	72	↑↑↑↑↑↑↑↑	Bash	0.613%	+0.49%	B



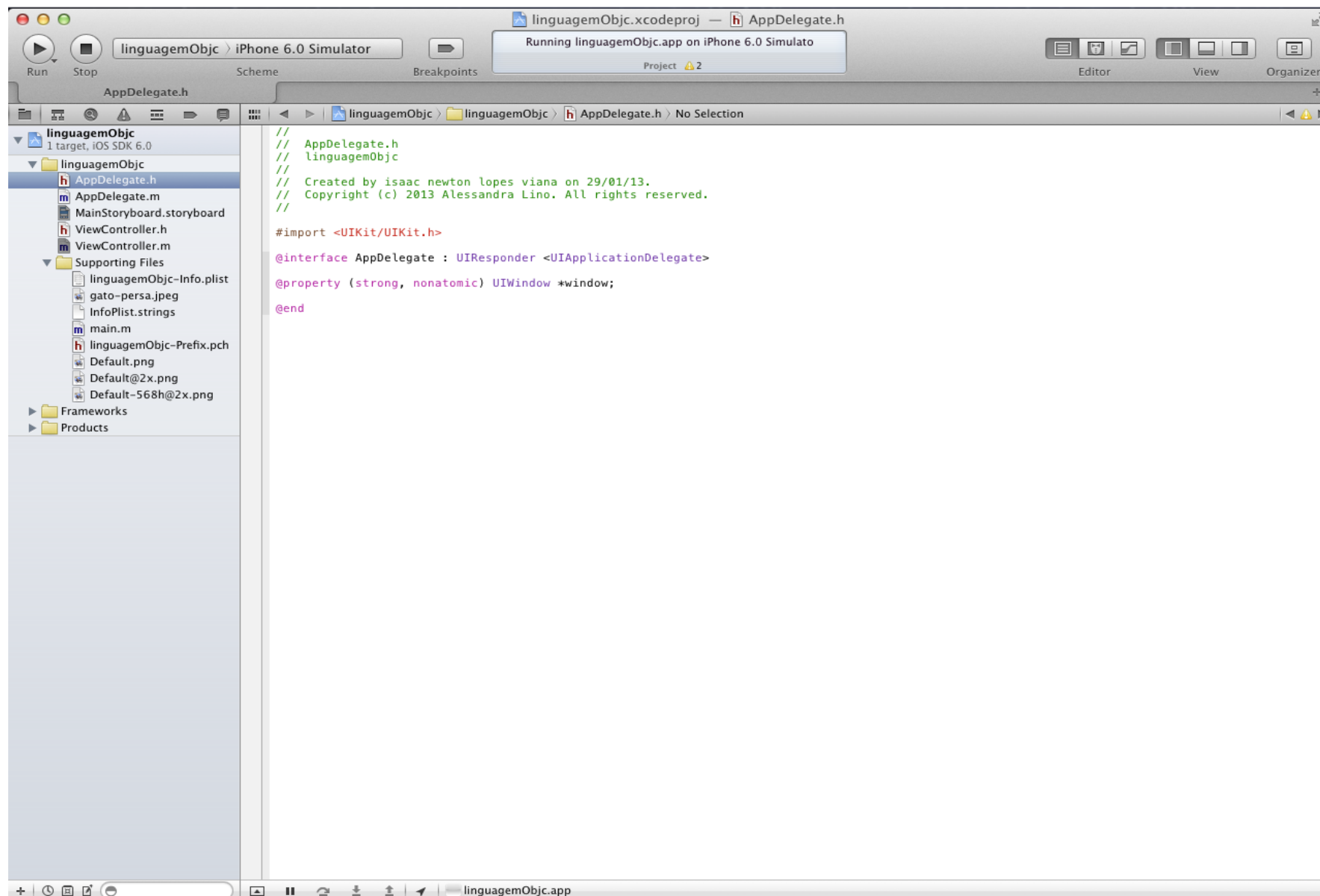
PONTOS NEGATIVOS

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



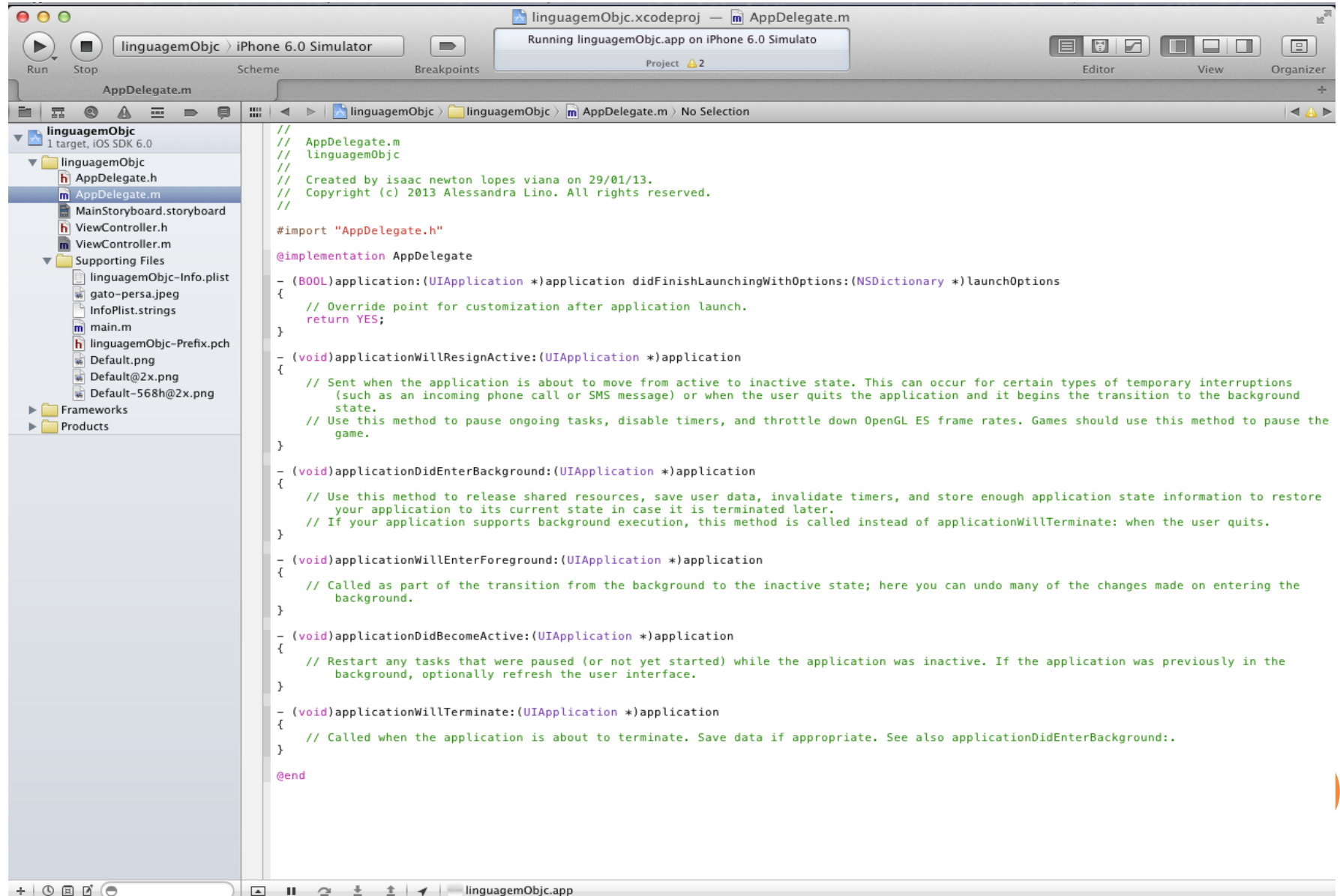


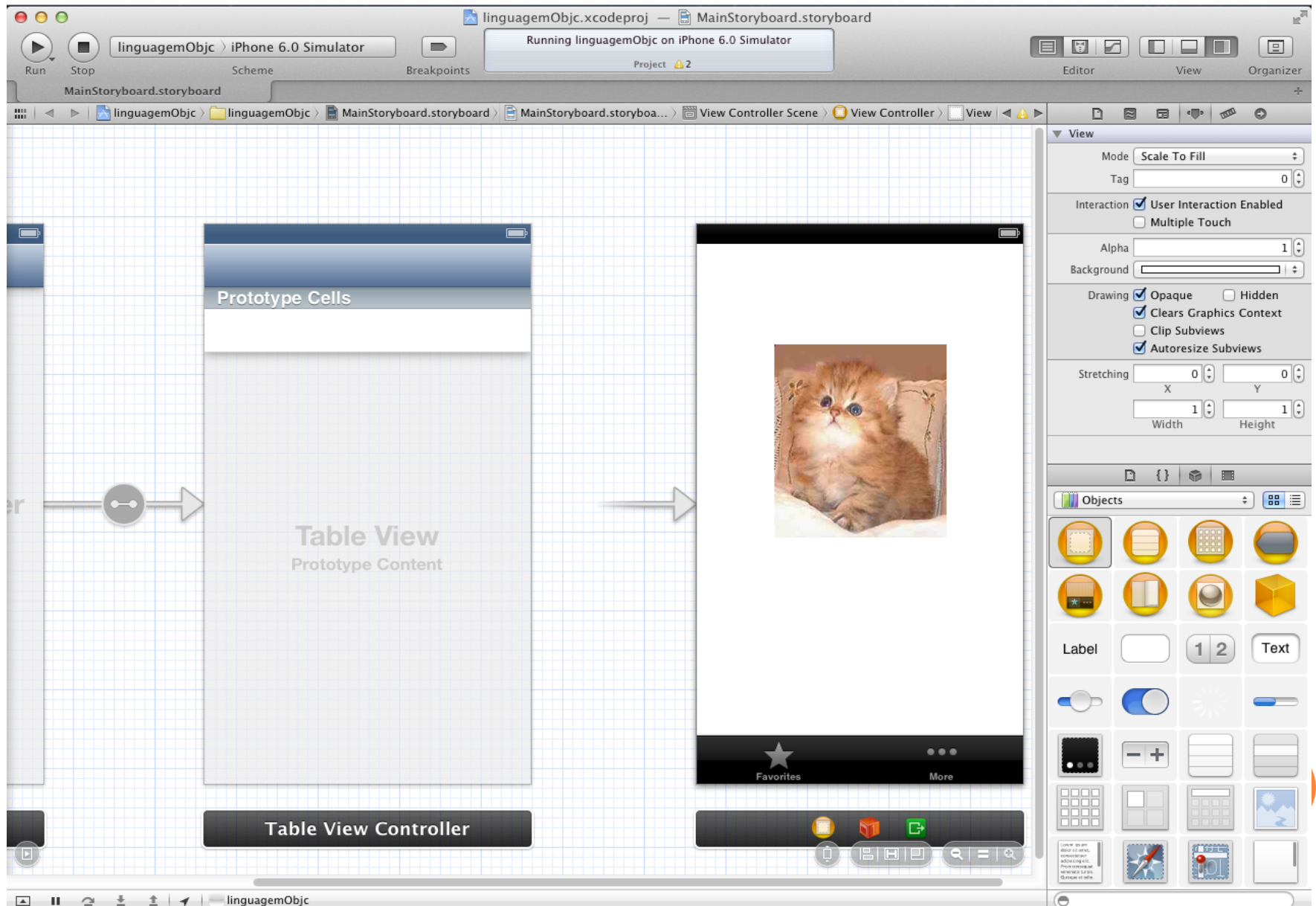
ESTRUTURA BÁSICA DA PROGRAMAÇÃO OBJECTIVE C PARA MOBILE





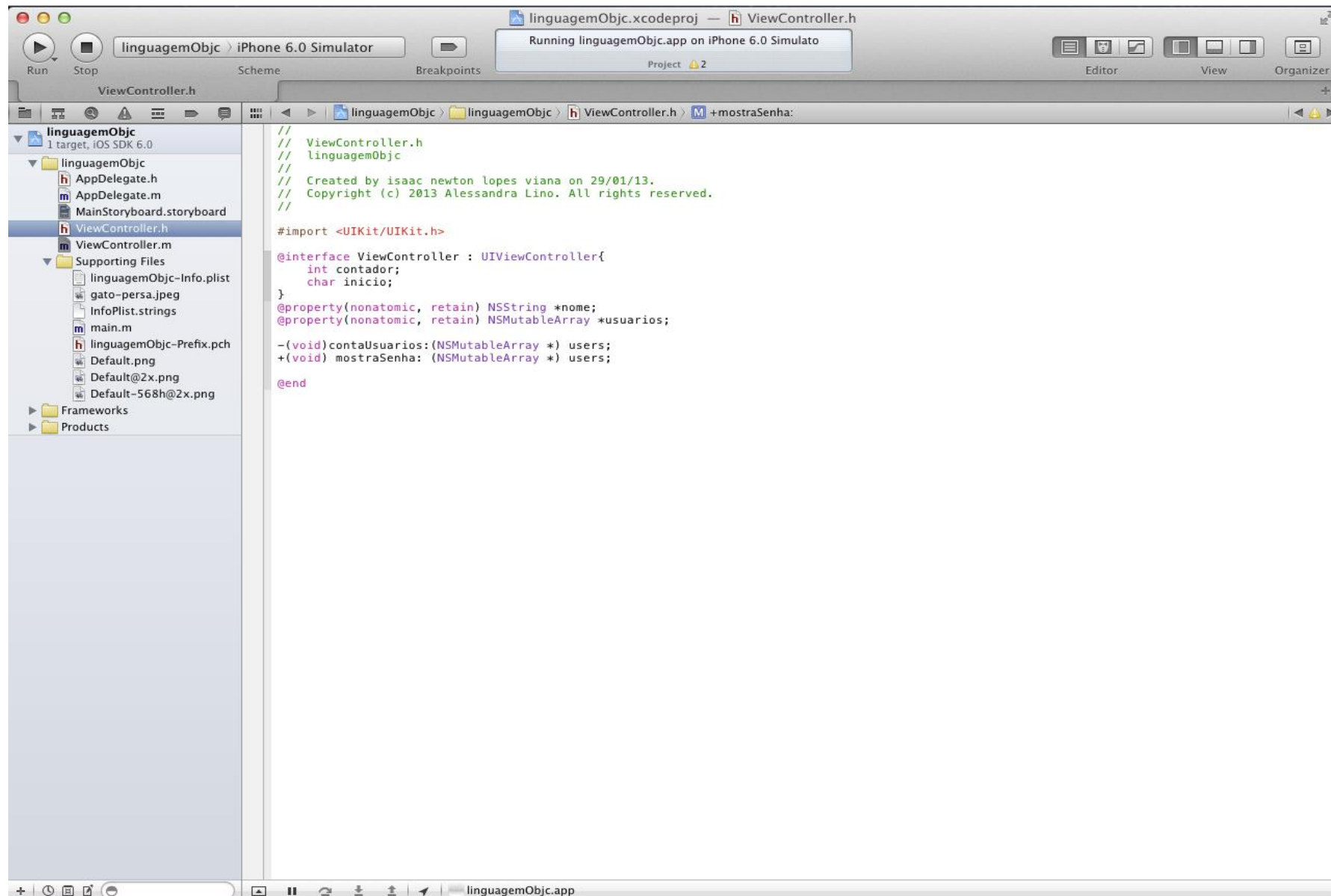
ESTRUTURA BÁSICA DA PROGRAMAÇÃO OBJECTIVE C PARA MOBILE





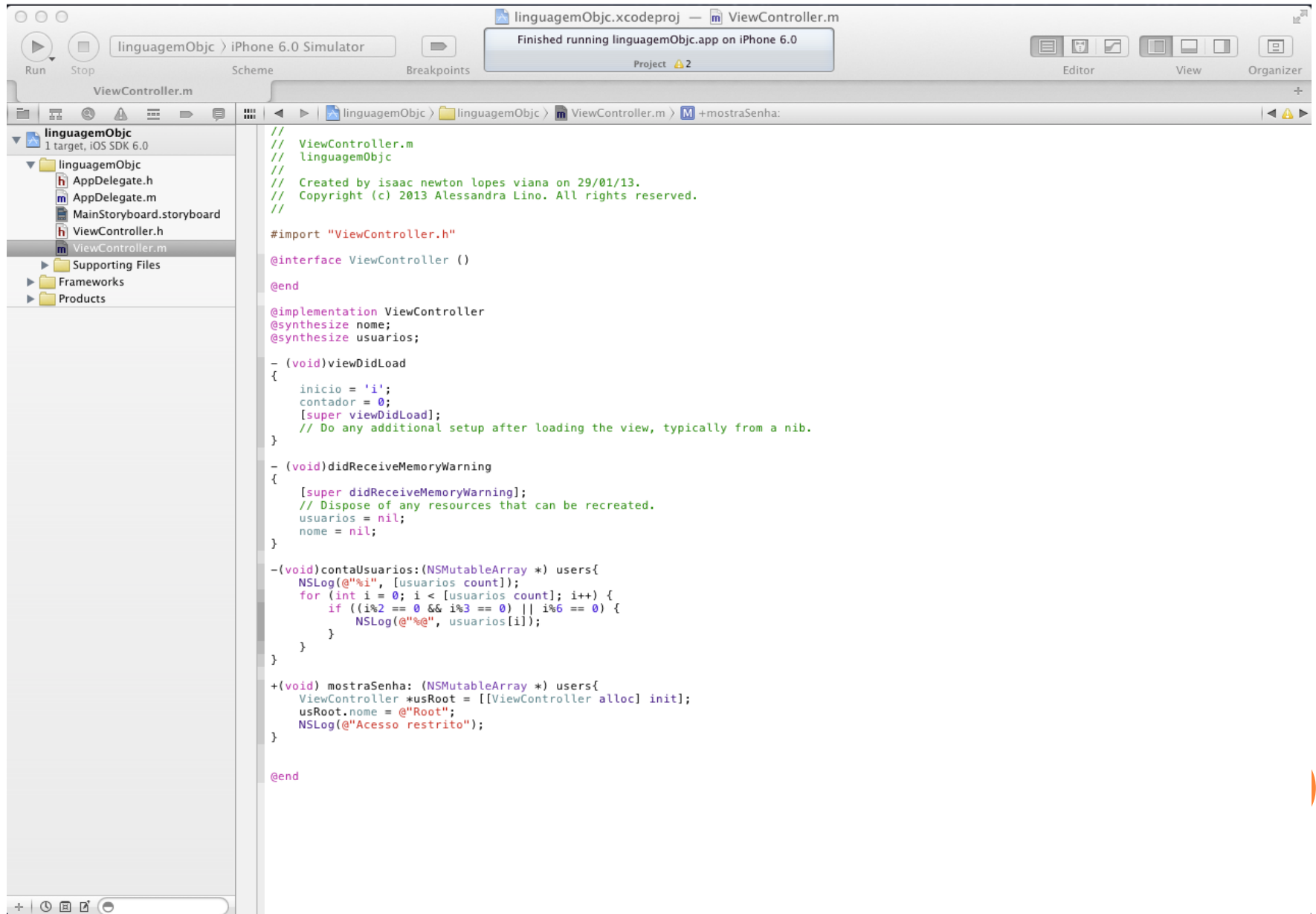


ESTRUTURA BÁSICA DA PROGRAMAÇÃO OBJECTIVE C PARA MOBILE



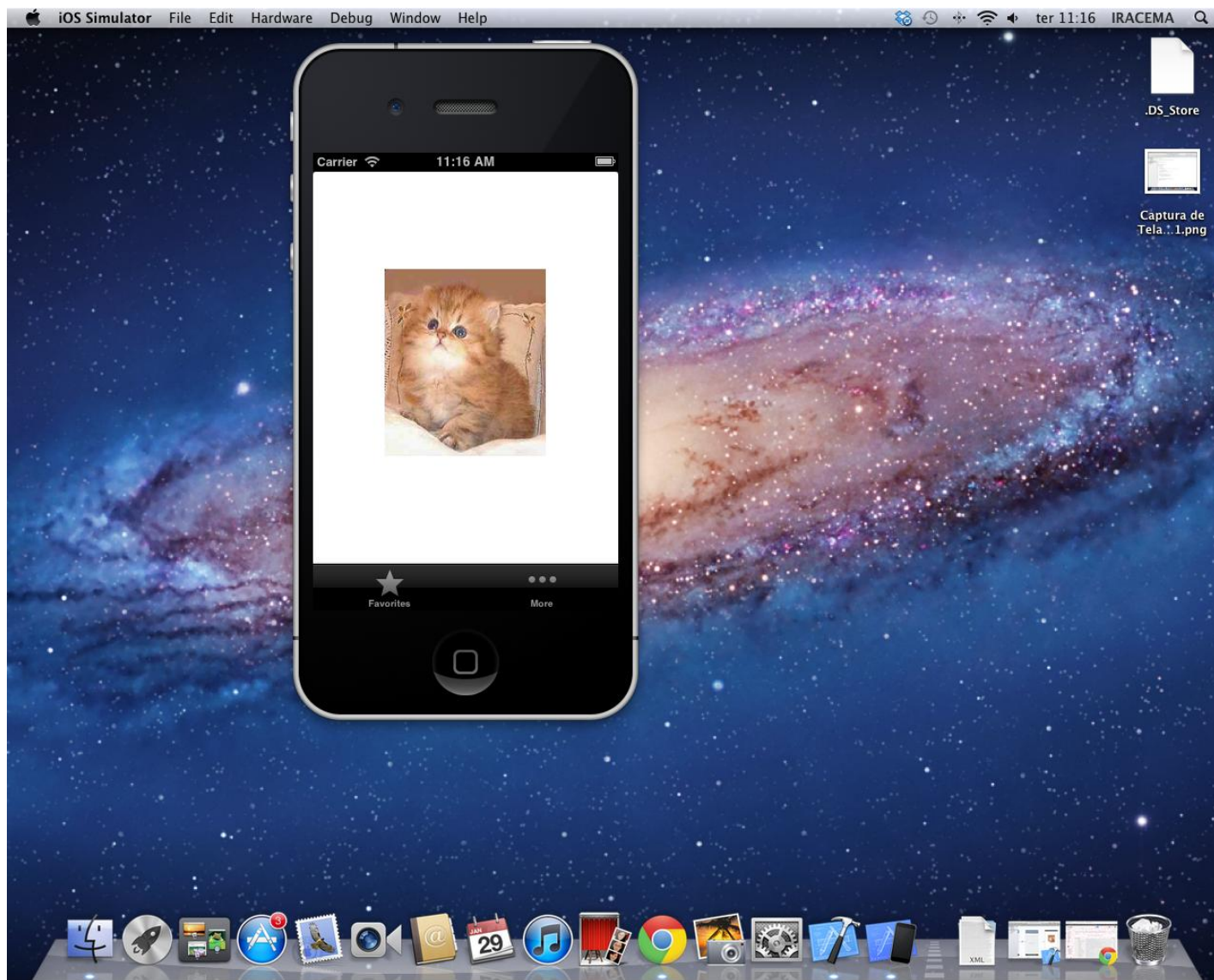


ESTRUTURA BÁSICA DA PROGRAMAÇÃO OBJECTIVE C PARA MOBILE





ESTRUTURA BÁSICA DA PROGRAMAÇÃO OBJECTIVE C PARA MOBILE



BIBLIOGRAFIA

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



*“As pessoas não sabem o
que querem, até
mostrarmos a elas.”*

Steve Jobs

