Tecnologia da Informação e Direito

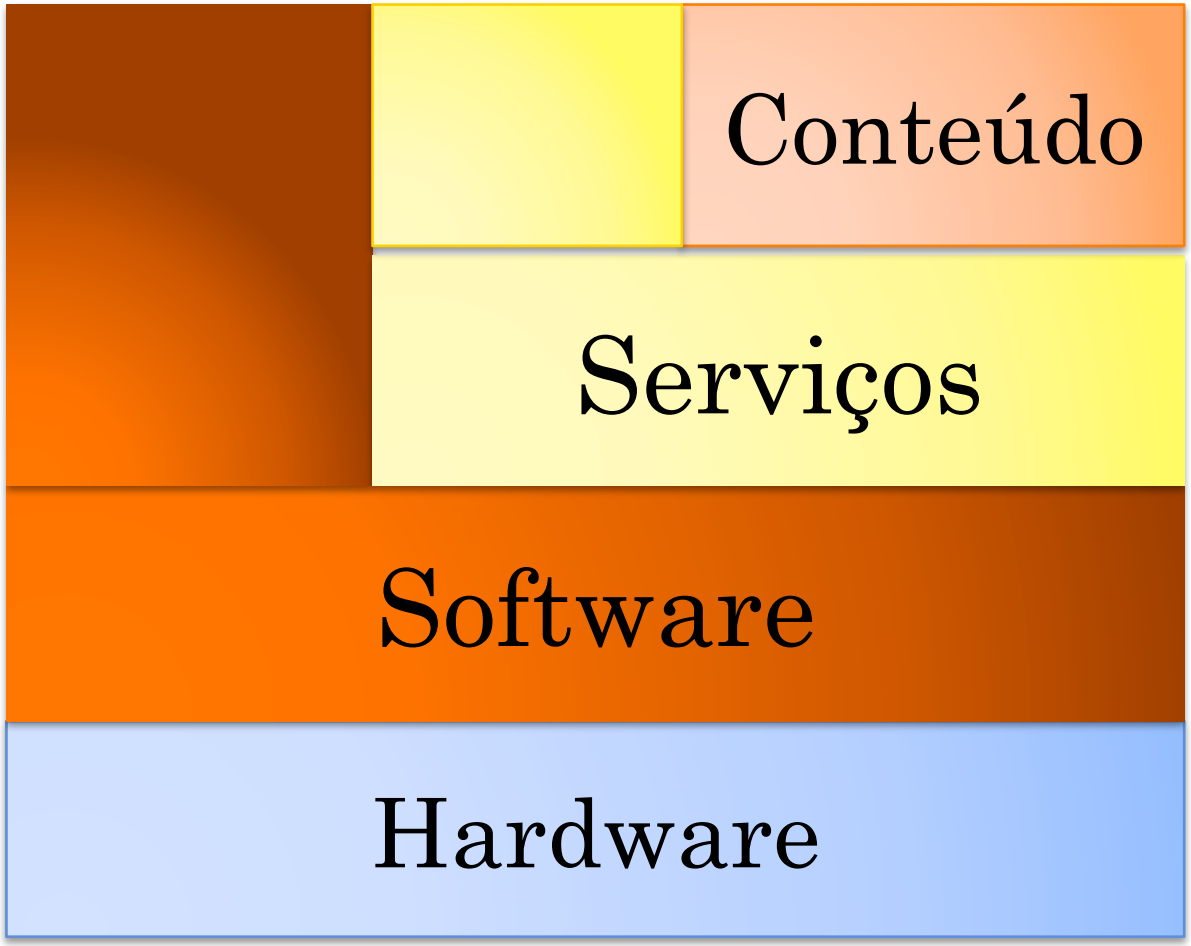
Prof. Dr. Edson S. Gomi

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Escola Politécnica - USP

Por que Tecnologia da Informação e Direito?

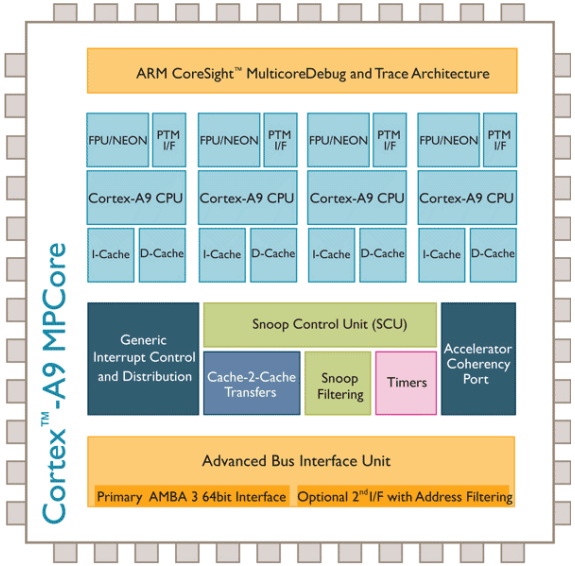
Uma Estrutura para a TI

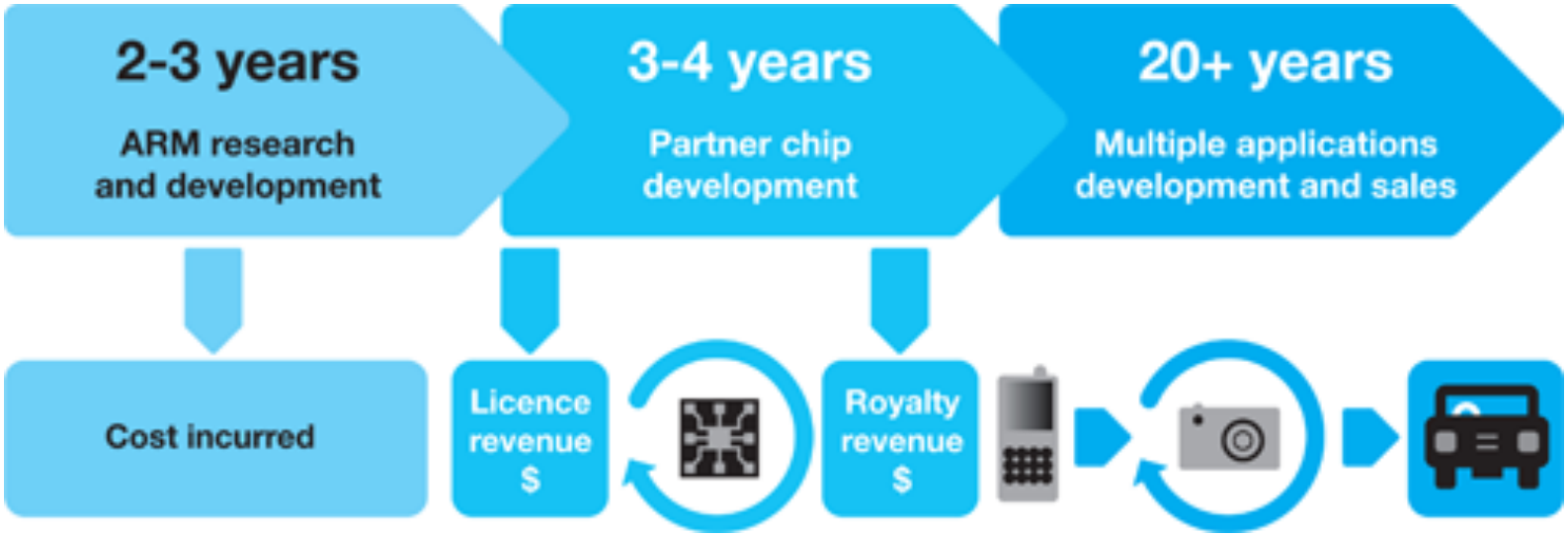


Esta Estrutura sob o enfoque de Modelos de negócio

HARDWARE

ARM



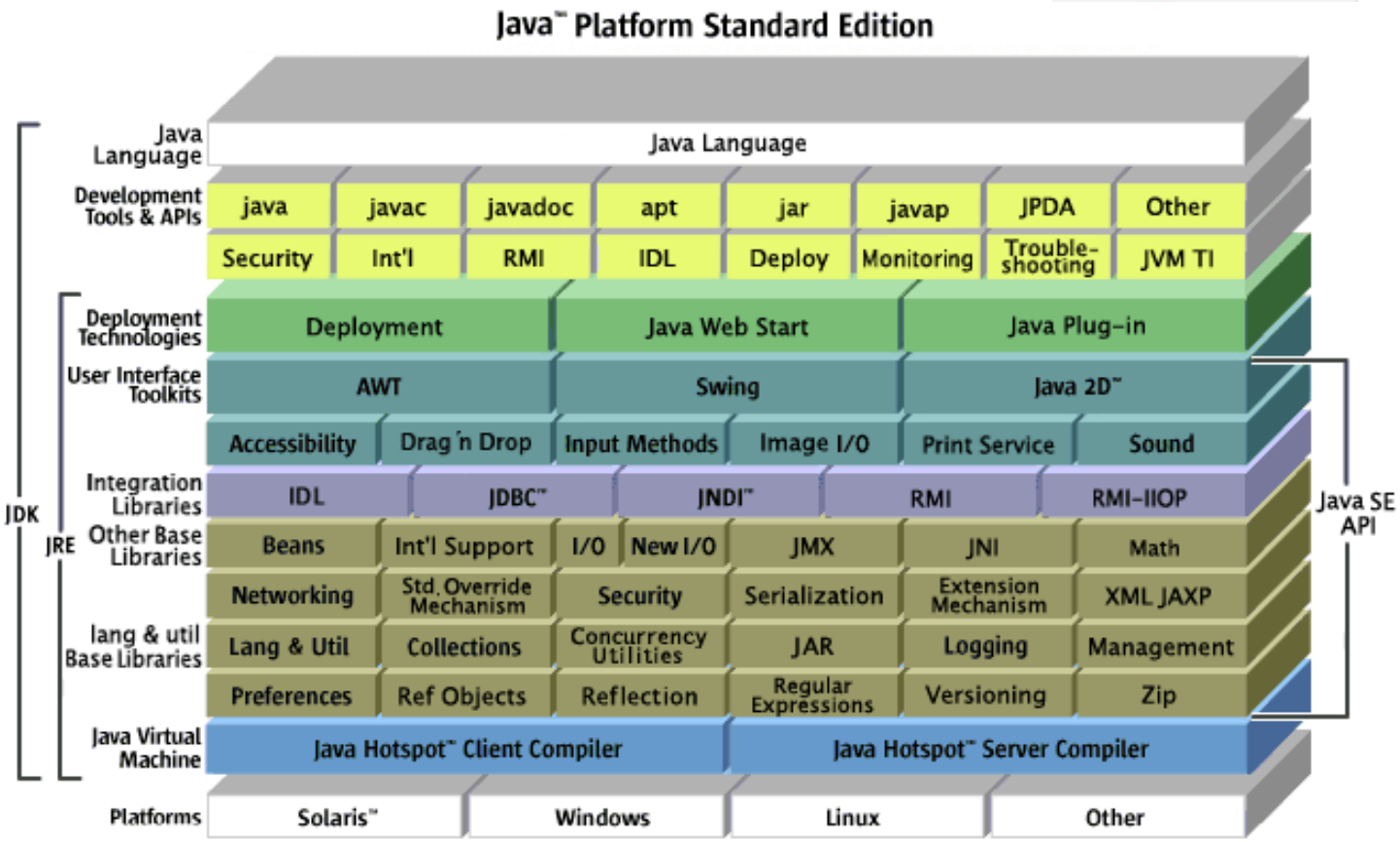


Fonte: www.arm.com

FATOS - 2010

- $631,3 de receita
- 743 licenciados
- 6,1 bilhões de microprocessadores
- 63% dos funcionários são engenheiros

SOFTWARE - JAVA

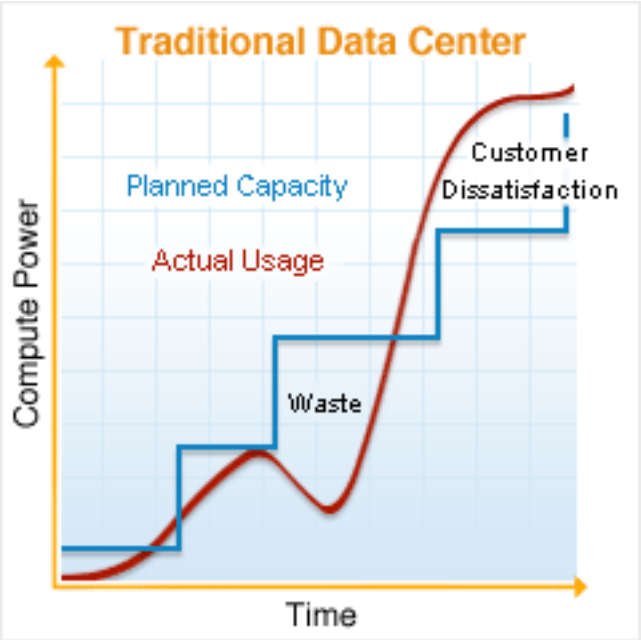


Fonte: www.oracle.com/technetwork/java/javase/tech/index.html

Fatos

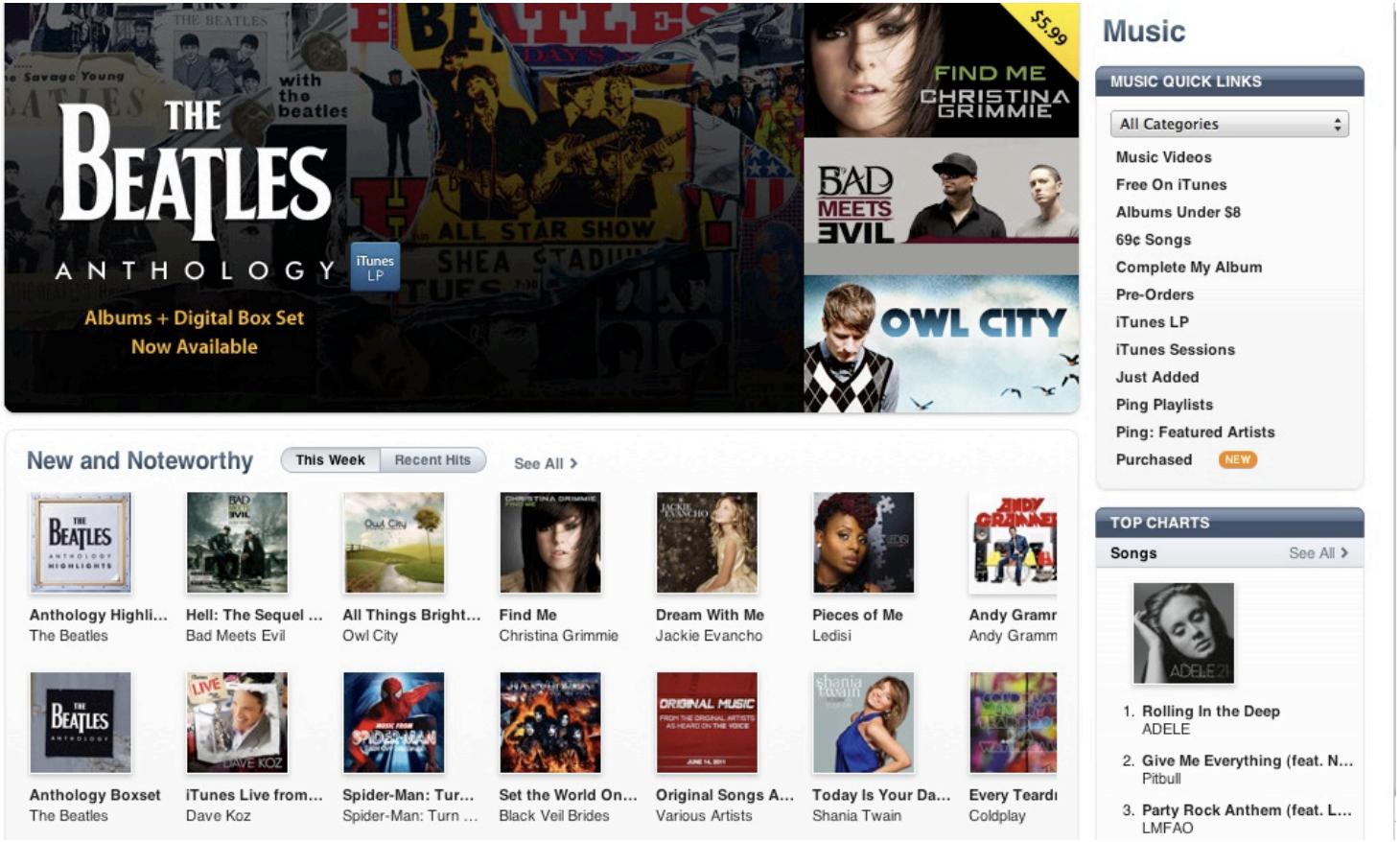
- 1,1 bilhões de desktops com Java
- 3 bilhões de celulares com Java
- Java em Blu-ray players
- 1,4 bilhões de Java Cards fabricados por ano
- Aplicações em set-top-boxes, games, navegadores GPS, dispositivos médicos, etc.

Serviços – Amazon WS (Ec2 e S3)



Fonte: aws.amazon.com/

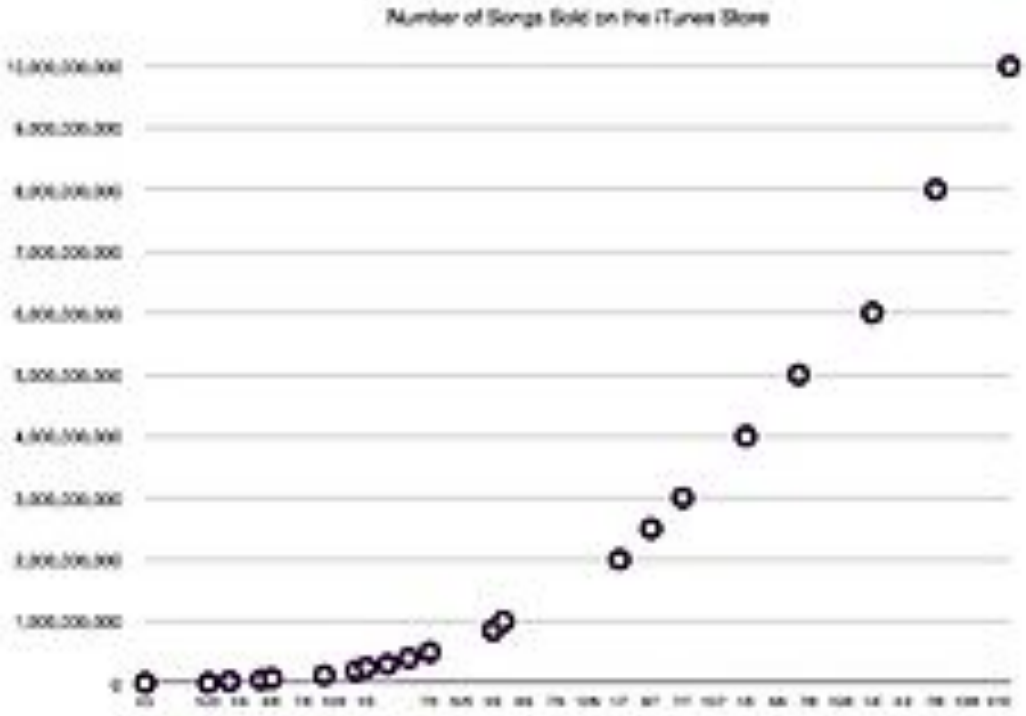
Conteúdo – Apple iTunes



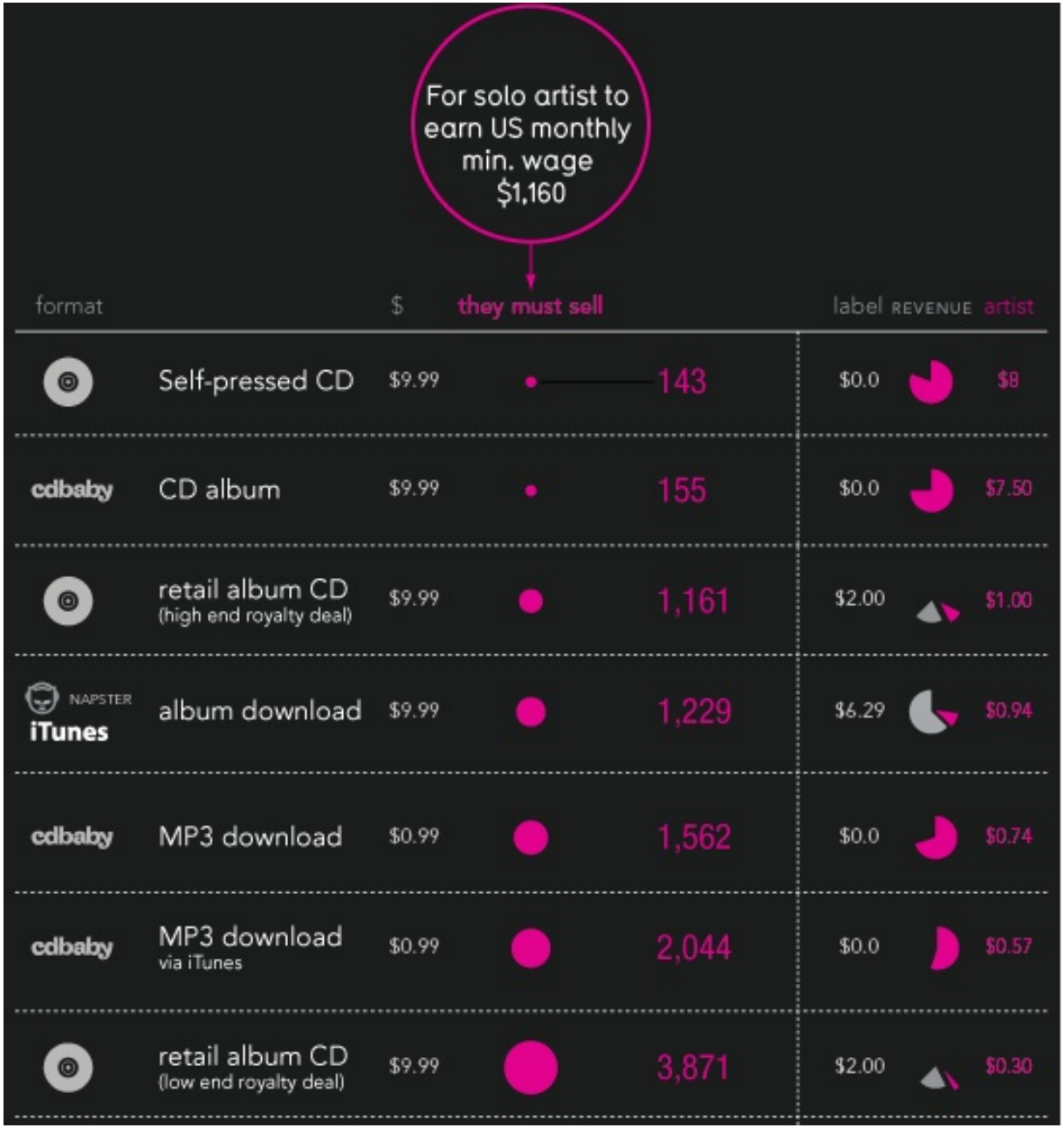
Fonte: www.apple.com/itunes/

FATOS

- 10 bilhões de downloads de música até fevereiro de 2010
- US$1,8 bilhões de receita em 2009



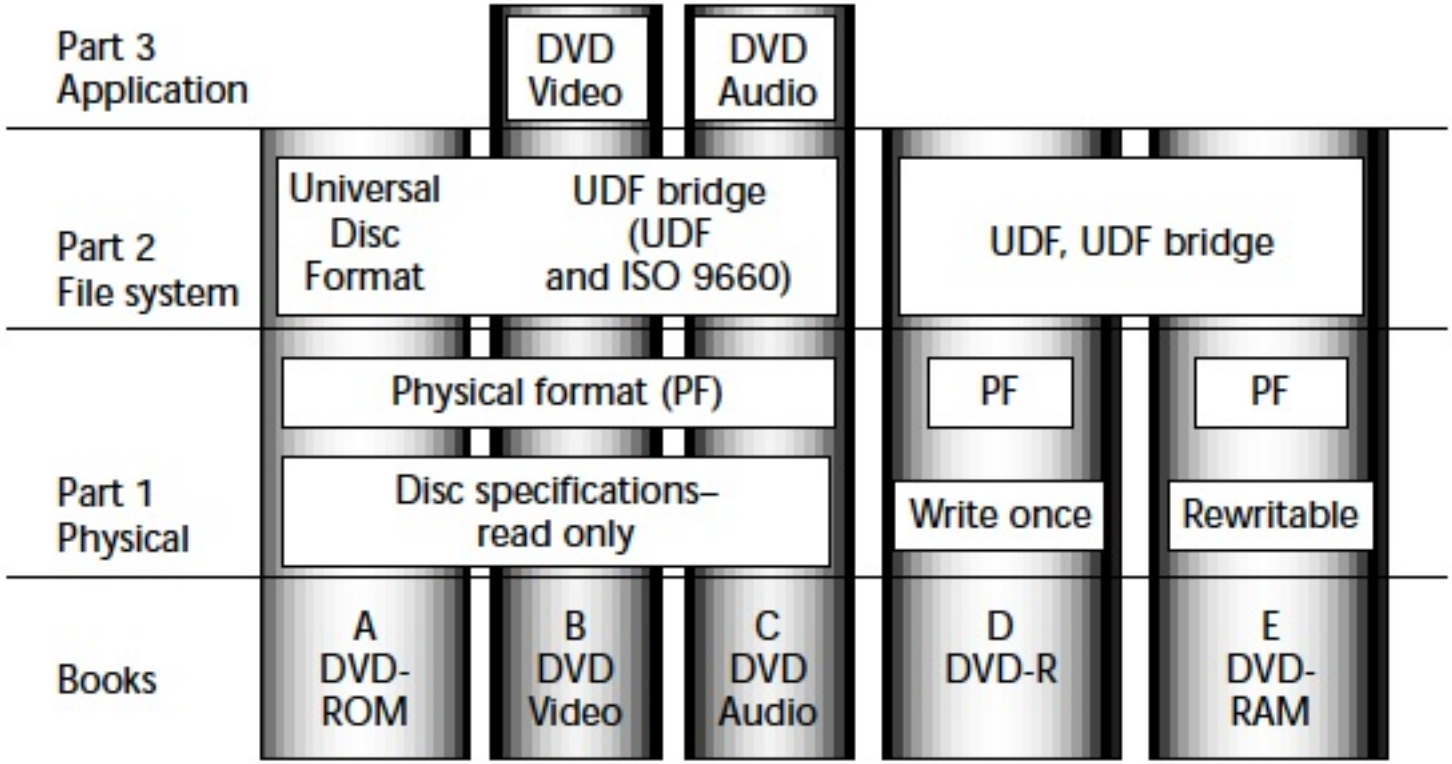
Milestone Song	Days taken	Songs per day
1st	1003	968,054
2nd	322	3,105,590
3rd	203	4,926,108
4th	169	5,917,159
5th	157	6,369,426
6th	202	4,950,495
8th	187	5,376,143
10th	109	9,174,311



Fonte: www.informationisbeautiful.net/2010/how-much-do-music-artists-earn-online/

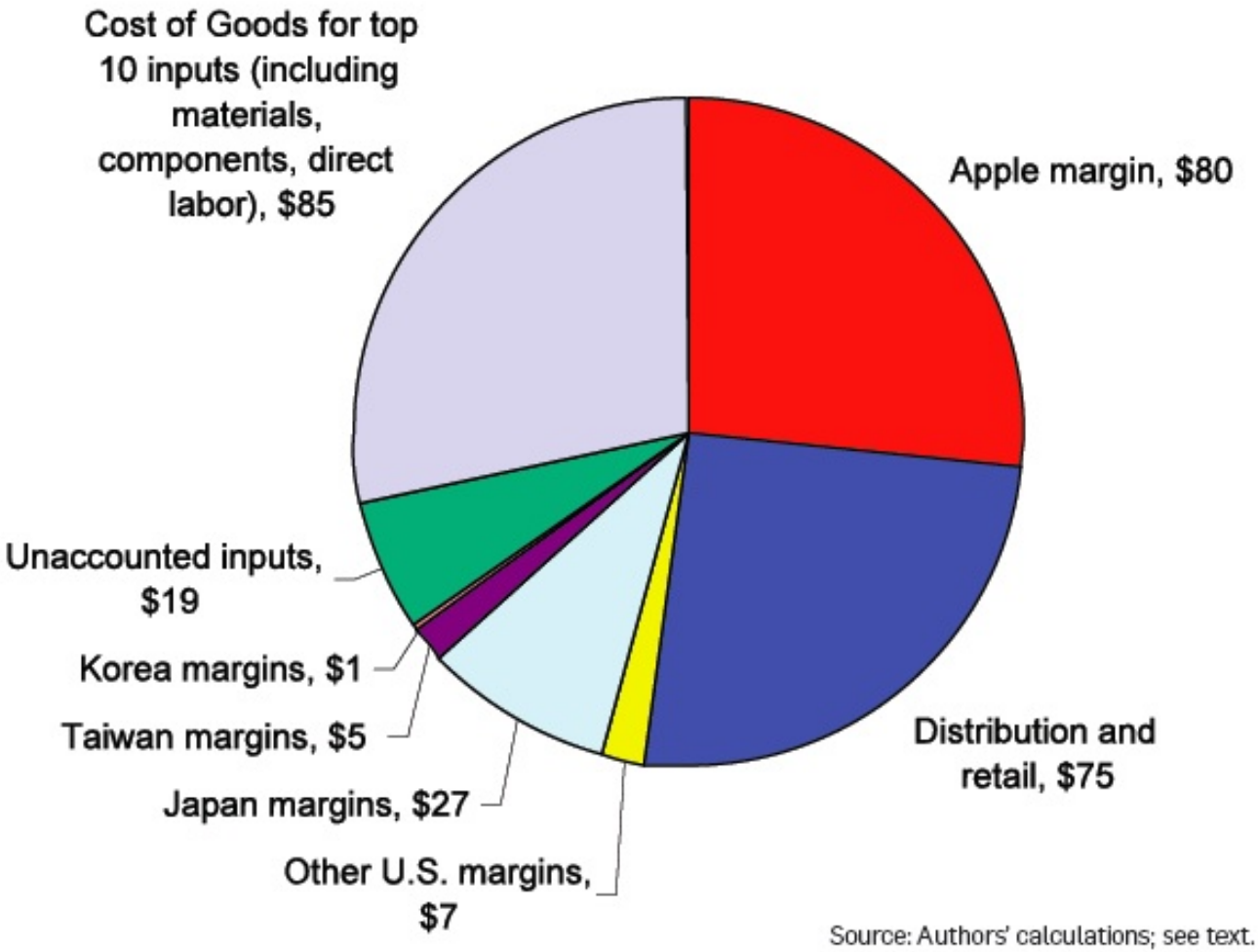
Design direcionado por negócio

CD E DVD



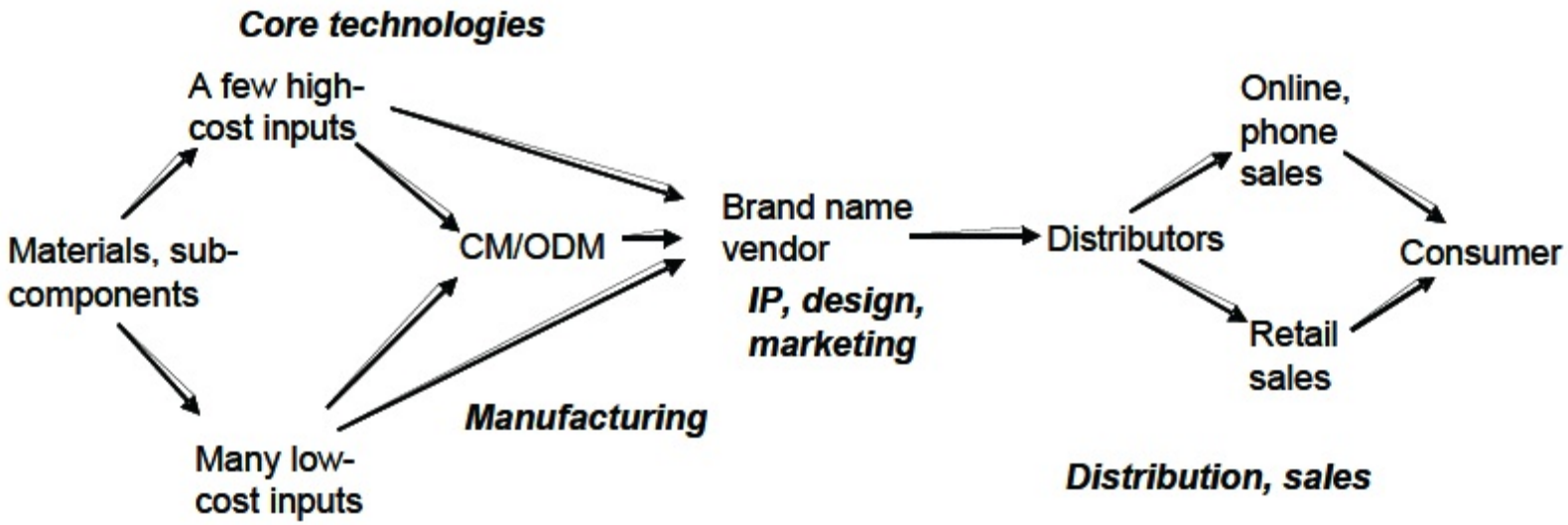
Fonte: Multimedia, IEEE, 1999, Vol. 6, p. 80-84

APPLE IPOD



Fonte: Communations of the ACM, 2009, Vol. 52, p. 140-144

Cadeia de Suprimentos



A Segurança Jurídica

Lei 9279 (Propriedade Intelectual)

Art. 8º

É patenteável a invenção que atenda aos requisitos de novidade, atividade inventiva e aplicação industrial.

Art. 9º É patenteável como modelo de utilidade o objeto de uso prático, ou parte deste, suscetível de aplicação industrial, que apresente nova forma ou disposição, envolvendo ato inventivo, que resulte em melhoria funcional no seu uso ou em sua fabricação.

Lei 9609 (Programa de Computador)

Art. 1º

Programa de computador é a expressão de um conjunto organizado de instruções em linguagem natural ou codificada, contida em suporte físico de qualquer natureza, de emprego necessário em máquinas automáticas de tratamento da informação, dispositivos, instrumentos ou equipamentos periféricos, baseados em técnica digital ou análoga, para fazê-los funcionar de modo e para fins determinados.

Lei 9610 (Direito Autoral)

Art. 7º

São obras intelectuais protegidas as criações do espírito, expressas por qualquer meio ou fixadas em qualquer suporte, tangível ou intangível, conhecido ou que se invente no futuro

OBRIGADO!

Contato:

Edson S. Gomi

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Escola Politécnica – USP

edson.gomi@poli.usp.br