

# Adobe Flex

**Mário Júnior**

Adobe Certified Expert Flex 3 with AIR  
ACE Flex/AIR



# Agenda



- Adobe Flex
  - O que é?
  - Para quem serve?
  - Porque adotá-lo?
    - Comparativo
  - Conclusao



# *Adobe Flex: O que é?*



**Linguagem**

**Plataforma**

**Máquina Virtual**



# *Adobe Flex: O que é?*



~~Linguagem~~

~~Plataforma~~

~~Máquina Virtual~~



# *Adobe Flex: O que é?*



# Framework

## ActionScript 3

Flex 1.0 (03/2004)

Flex 1.5 (10/2004)

Flex 2.0 (10/2005)

Flex 3.0 (02/2008)

Flex 4 (06/2009) beta 1

Independe de Browser / SO

# Componentização

# Flash Platform

IDEs:

(Flex) Flash Builder (**pago**)

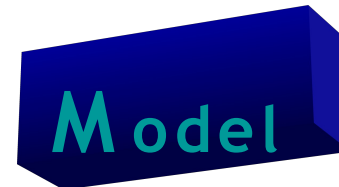
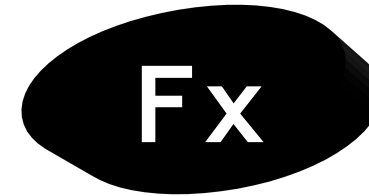
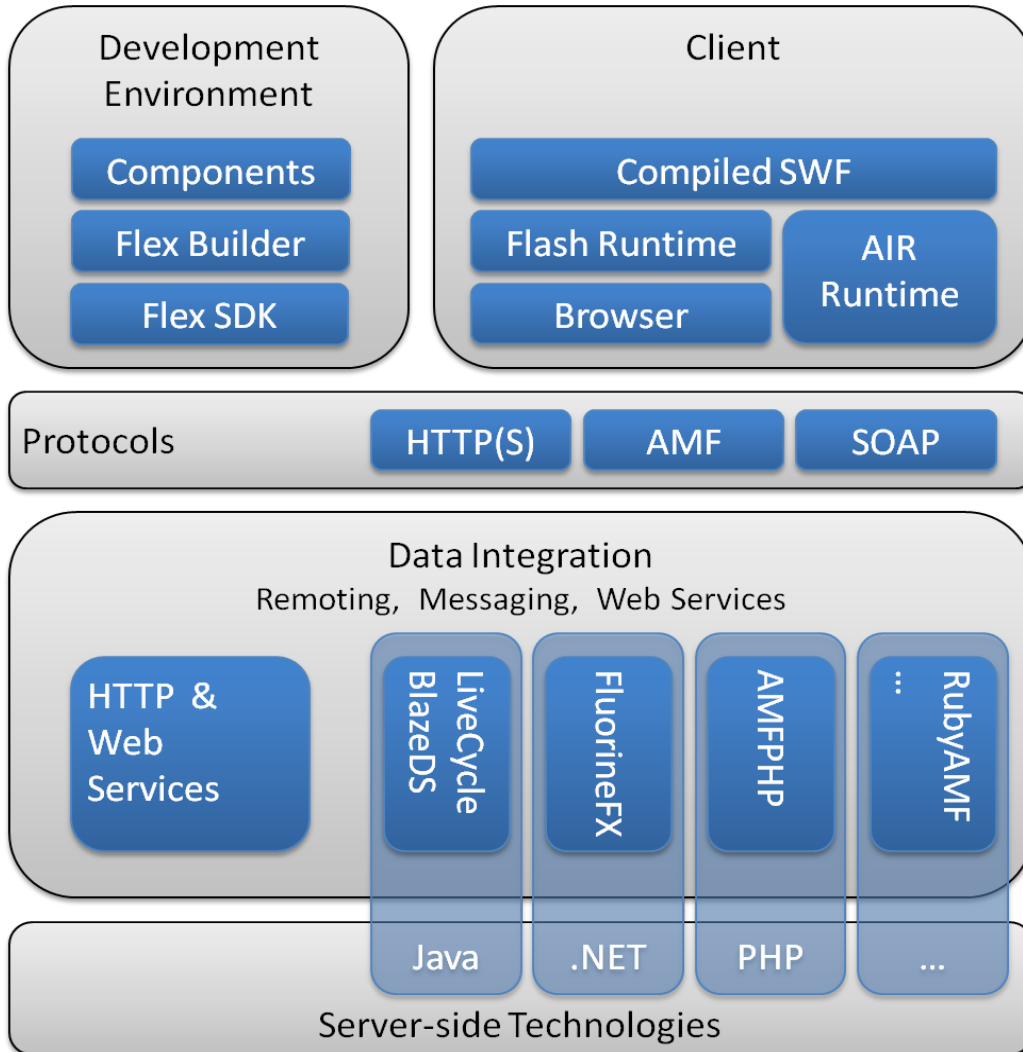
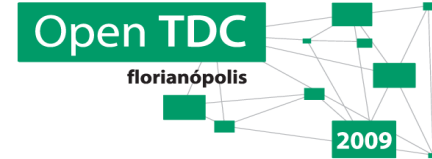
FlashDeveloper (free)

AXDT (free)

# SDK Open Source



# Adobe Flex: O que é?





# *Adobe Flex: Para quem Serve?*



- Quem **já desenvolve** para Web
- Quem **não tem experiencia** com Web
- Quem está cansado de programar para Browsers
- Para quem quer satisfazer  
**o usuário**



# *Adobe Flex: Para quem Serve?*



## Vamos a um Test-drive?





# *Adobe Flex: Por que Adota-lo?*



- Reusabilidade de Componentes e Extensões
- Constante Atualização Tecnológica (Adobe)

## Comunidade SUPER Ativa

Flex-Brasil: <http://br.groups.yahoo.com/group/flex-brasil/> (2600+ membros)

Flexdev: <http://groups.google.com/group/flexdev/> (1480+ membros)

Forum FlexBrasil: <http://forum.flexbrasil.com.br/> (**9310**+ membros)

- Custo x Benefício



# Adobe Flex: Por que Adota-lo?



Comparativo entre Tecnologias RIA:



ADOBE® FLASH® PLATFORM



JavaFx™

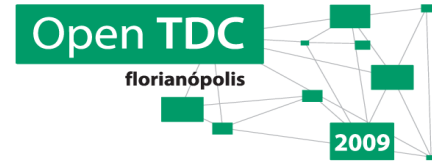


**Atenção:** As comparações representam minha opinião pessoal, com base na breve experiência de uso em cada uma delas.

Não possuem base científica.



# Adobe Flex: Por que Adota-lo?



Comparativo entre Tecnologias RIA:



- JavaFx 1.0: Dezembro de 2008
- Versão atual: 1.2 (junho 2009)  
Problemas com Linux e Solaris resolvidos
- Principal vantagem sobre a FP: Mobile



**Fx**

# Adobe Flex: Por que Adota-lo?



Comparativo entre Tecnologias RIA:



Bibliotecas Ajax em Geral:

- Tem boas intenções, mas é difícil manter.
- Você tem que ser ninja em JS para criar um componente “do zero”



Componentes pouco flexíveis.



# Adobe Flex: Por que Adota-lo?



Comparativo entre Tecnologias RIA:



- Versão Atual: 3.0  
(3 versões em 2 anos)

- Quem mais se aproxima do estilo “Flex/Air” de ser.

- Runtime para Windows / Mac  
Desenvolvimento só Win (óbvio)

- Project MoonLight (mono) para linux  
(Somente runtime. Sem apoio “oficial” da MS)



Microsoft Silverlight



*Adobe Flex:*



*Perguntas?*



*Adobe Flex:*

*Eu quero,*

*Agora!*



Fique esperto: Informe-se sobre  
o **Hand-Ons Adobe Flex 3**  
na VOFFICE.

*Obrigado!*