

UPSTREAM

PARTICIPATE

CONTRIBUTE

MAINTAIN

Plasma Active

Thiago Macieira

**INTEL OPEN SOURCE
TECHNOLOGY CENTER**

Quem sou eu?

- Desenvolvedor Open Source há 15 anos
- Atualmente arquiteto de software no Open Source Technology Center (OTC) na Intel
 - Trabalho atual: Qt e Wayland
- Mantenedor do módulo QtCore e QtDBus do projeto Qt
- MBA e duplo diploma em engenharia pela Poli-USP e EC Lille
- Anteriormente, líder no projeto “Qt Open Governance”
 - Criação da comunidade em torno de código existente
 - Estabelecimento das regras de trabalho
- Apresentações em eventos, mas em geral em inglês!

Agenda

I. O que é o Plasma Active

II. Futuro do Plasma Active

PARTE I: O que é o Plasma Active



O que é o Plasma Active?

- Interface inovadora para dispositivos móveis
- Um dispositivo, múltiplos usos
 - Casa, trabalho, férias
- Plataforma atrativa para desenvolvedores
- Evolução rápida



Apenas para *tablets*?

- Não, o foco da primeira versão é *tablets*
- Mas no futuro, a tecnologia pode ser usada para:
 - Celulares (*smartphones*)
 - Automação da casa
 - Entretenimento a bordo de carros
 - TVs inteligentes
 - E mais...

Por que outra interface?

- Porque é possível
- Porque não existe outra pronta e aberta
- Para fazer uso das tecnologias e avançá-las
- Porque atualmente não existem interfaces semelhantes entre vários tipos de dispositivos
- Objetivo: criar um dispositivo totalmente aberto, do kernel à interface gráfica

Histórico do projeto

- 2008: Plasma 1.0 com KDE 4
- 2010: MeeGo anunciado
- 2010: Qt Quick anunciado
- 2011: Plasma 2 com Qt Quick, sobre MeeGo

Tecnologia – MeeGo Core

- MeeGo utilizado porque:
 - Distribuição móvel mínima e moderna
 - Voltado para os mesmos tipos de dispositivos móveis
 - Baseado nas mesmas tecnologias
- Open Build Service
 - Empacotamento de aplicativos e bibliotecas extras

MeeGoTM



Tecnologia – Qt e Qt Quick

- Plasma 1.x já era baseado em Qt
- Plasma 2 usa Qt Quick
 - Mais fácil de desenvolver e manter
- Qt Quick e QML no futuro:
 - Para a interface
 - Para aplicativos
 - Com Qt 5, suporte a Qt Quick 2



Tecnologia – KDE

- O próprio motor Plasma
- Aplicativos:
 - E-mail, navegador
 - Aplicativos de escritório
 - Jogos, programas educacionais



Para quem interessa o Active?

- Contribuidores
- Desenvolvedores de aplicativos
- Produtores de hardware
- Usuários finais

Como posso testar?

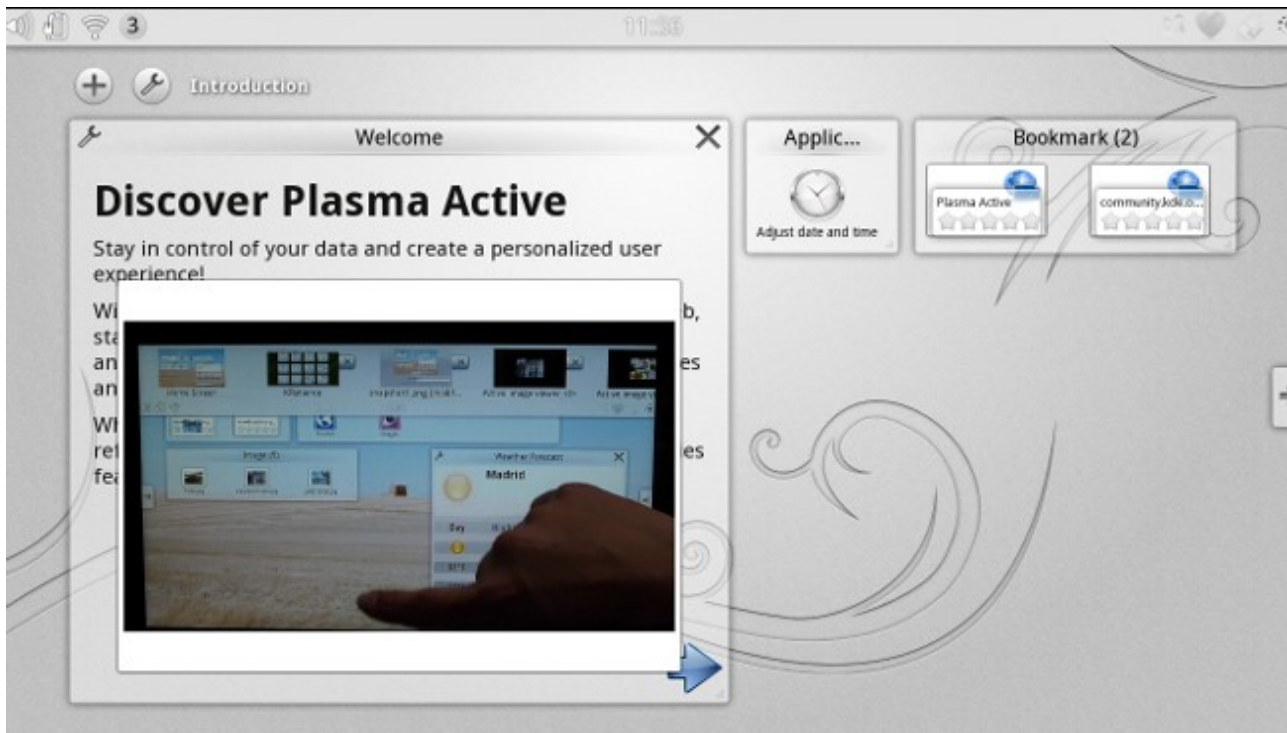
- Rodar numa máquina virtual em seu PC
- Ou melhor, em um tablet:
 - ExoPC (recomendado)
 - WeTab
 - Lenovo Ideapad
 - Outros
- Imagens prontas para ser instaladas no site



PARTE II: A interface

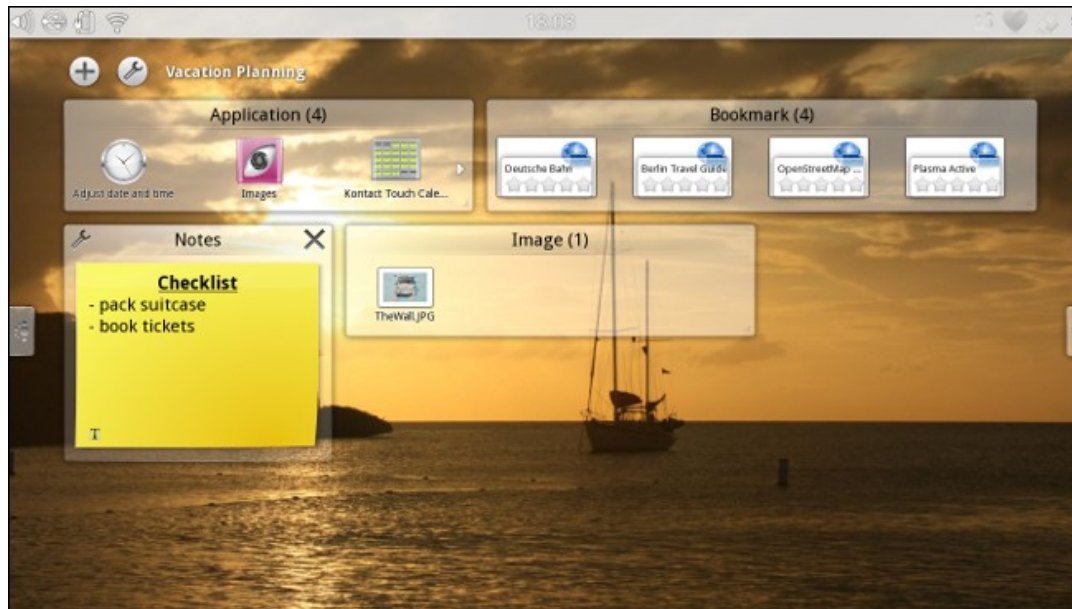
Plasma Active One

- Primeira versão, focada em *tablets*



Conceitos – Atividades

- Agrupamento de aplicativos e *widgets* relacionados
- Redesenhado por profissionais



Conceitos – Lançador

- Substitui menu e Alt+Tab do desktop

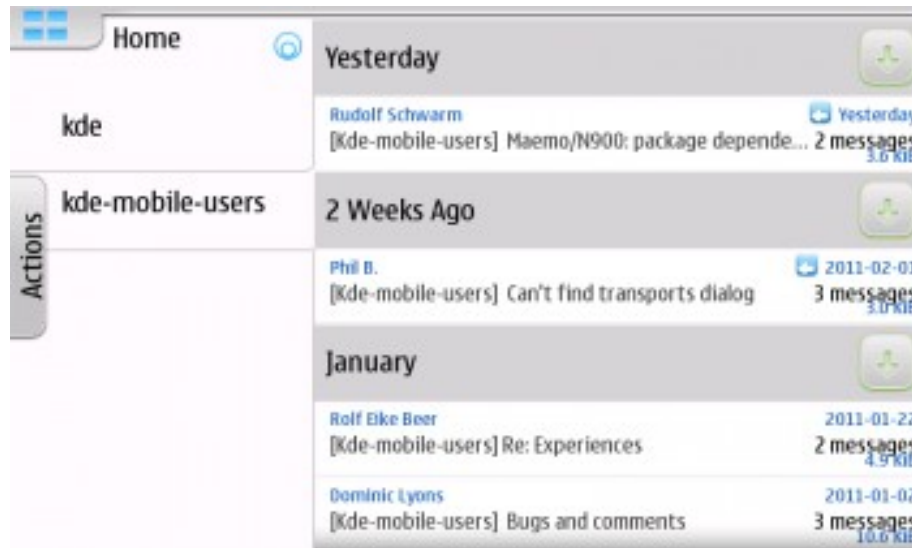


Lançador dos aplicativos disponíveis

Visualização dos aplicativos em execução

Conceitos – Aplicativos

- Redesenhados para funcionar com interface de toque



Conceitos – *Widgets*

- Itens que podem ser adicionados à interface
- Acesso rápido
- Informação em tempo real

Conceitos – Conectar, compartilhar e curtir

- **Conecte** aplicativos e *widgets* a atividades
 - Exemplo: site de viagens à atividade de Férias
- **Compartilhe** com amigos ou em serviços online
- **Curta** documentos para que o sistema de procura os encontre mais rapidamente

PARTE III: Futuro do Plasma Active



Próximo lançamento

- Plasma Active Two – próximo ao Natal
- Em três meses:
 - Correções de erro
 - Sistema de recomendações
- Em 2012:
 - *Tablets* com Plasma Active pré-instalado
 - Plasma Active Three com mais tarefas, mais funcionalidade, começo de outros tipos de dispositivo

Participe

- Sempre procurando novos contribuidores
- Visão:
 - Interface consistente para melhorar as vidas das pessoas
 - Dispositivos que trabalham juntos com esse objetivo
 - Tudo aberto, desenvolvido por uma comunidade aberta

Links

- Site: <http://plasma-active.org>





INTEL OPEN SOURCE
TECHNOLOGY CENTER