

Calopsita: um gerenciador de projetos ágeis

Alunos: Cauê Haucke Porta Guerra, Cecilia Fernandes, Lucas Cavalcanti dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Alfredo Goldman

Projetos ágeis

Metodologias ágeis têm se mostrado eficazes e é por isso que grandes empresas como Google, IBM, Microsoft adotaram essas práticas de engenharia de software. E não apenas as gigantes apostam em Agile: por todo o mundo a adoção de métodos ágeis ganha destaque ano a ano.

Comunicação

Ser ágil está intimamente relacionado à comunicação. Clientes e desenvolvedores agem como uma equipe e acompanham de perto o andamento do projeto, as vitórias e as dificuldades.

Mas... nada substitui com perfeição um quadro branco e sua efetividade de comunicação. E é cada vez mais comum que trabalhemos, de forma ágil, com equipes geograficamente distribuídas.

Calopsita

O Calopsita é um sistema *open source* que vem suprir as necessidades das equipes ágeis distribuídas. Ele centraliza as informações, guarda históricos e permite que desenvolvedores e clientes interajam em tempo real. Mais do que um gerenciador de projetos de Scrum ou XP, o Calopsita se adapta a qualquer metodologia ágil escolhida e às métricas particulares de cada projeto, graças à sua arquitetura de plugins.



Figura: Planejamento



Figura: Priorização

HISTÓRIAS

ORGANIZAÇÃO DE CARTÕES

Para... organizar e registrar o que eu preciso fazer no meu projeto e definir a ordem de importância das funcionalidades

Como... cliente de um projeto

Quero... poder criar, alterar e remover cartões, criar sub-cartões e priorizar eles de forma intuitiva

PLANEJAMENTO DE ITERAÇÕES

Para... mostrar para a equipe (clientes e desenvolvedores) o que nos comprometemos a fazer nas iterações

Como... líder de projeto

Quero... criar uma iteração, agendá-la para uma certa data, mas poder adiantá-la se eu quiser, colocar nela os cartões que serão executados e, enquanto ela estiver acontecendo, poder passar cartões entre “A fazer” e “Pronto”

ARQUITETURA DE PLUGINS

Para... que seja fácil estender o Calopsita às minhas necessidades particulares de métricas e informações de um cartão

Como... desenvolvedor *open source* ou que usa o Calopsita

Quero... que o Calopsita tenha suporte a plugins e que, com um plugin, eu possa adaptar melhor a ferramenta às particularidades do meu desenvolvimento

PLUGINS: Gráficos

Para... obter informações mais rápido sobre o andamento e o histórico do meu projeto

Como... equipe de desenvolvimento

Quero... gráficos de velocidade da iteração, gráfico de pontos de dificuldade que fizemos nas últimas iterações e de valor agregado para o cliente nas últimas iterações

PLUGINS: Kanban

Para... me sentir numa equipe co-allocada mesmo trabalhando de outro lugar do mundo

Como... desenvolvedor remoto

Quero... uma tela que é um Kanban, isto é, que tenha os cartões da iteração atual à esquerda e que eu possa arrastá-los em colunas personalizadas. Exemplo: de “A fazer” para “Fazendo” e, finalmente, para “Pronto”

INTEGRAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS

Para... minimizar a burocracia que usar um sistema em vez de um quadro branco e cartões impõe

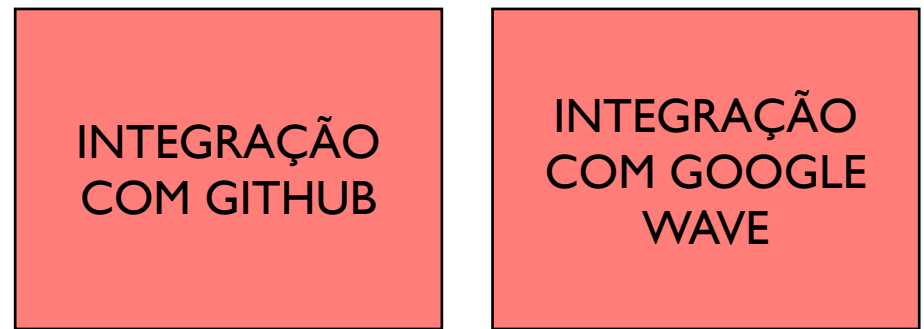
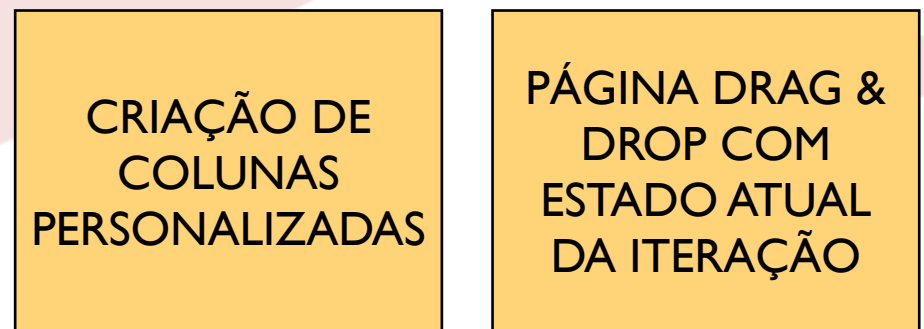
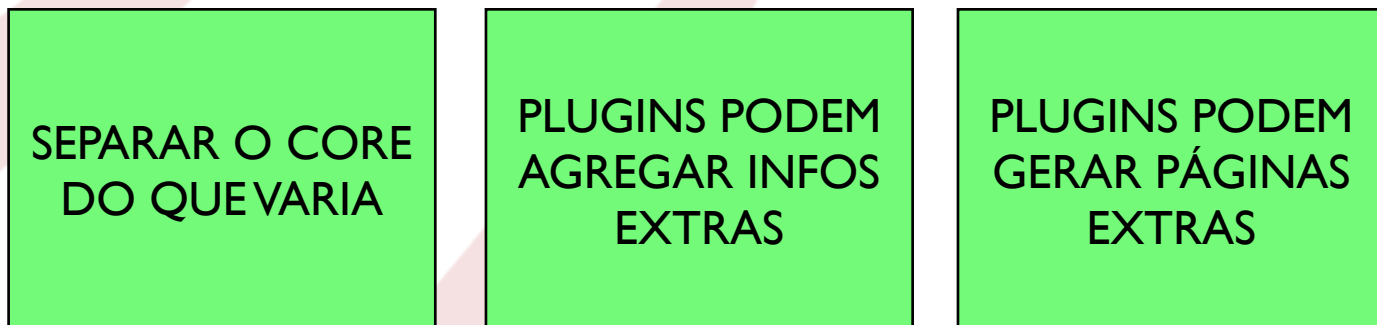
Como... desenvolvedor co-allocado

Quero... que o Calopsita possa ser usado via *Google Wave* e que mensagens de *commit* no *git* passem automaticamente um cartão de coluna no Kanban

PARADO

ANDAMENTO

PRONTO



Junte-se a nós em:
<http://calopsitaproject.org>