

Plataforma Web para divulgação e centralização de eventos aplicando conceitos de Lean Startup e Métodos Ágeis

Universidade de São Paulo



Motivação e Objetivos

Por meio de uma enquete realizada junto à comunidade USP foi decidido criar uma plataforma para centralização e divulgação de eventos organizados pela comunidade USP.

O objetivo do projeto foi desenvolver um sistema seguindo uma abordagem baseada em Lean Startup e Métodos Ágeis observando suas vantagens e desvantagens.

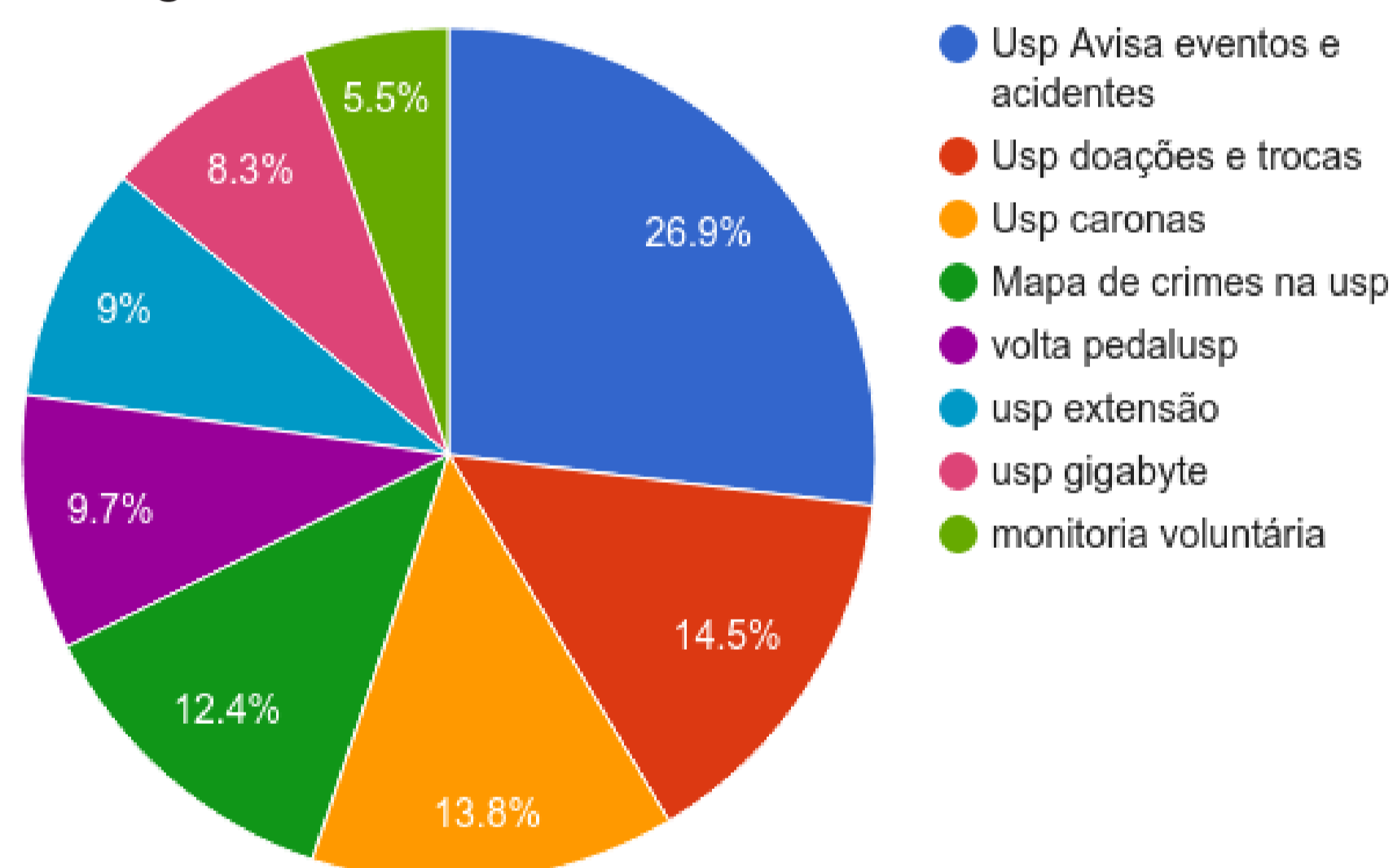


Figura 1: Enquete USP Eventos

Lean Startup

- 3 ciclos de Construir - Medir - Aprender .
- Mínimo Produto Viável (MVP).
- Entrevistas e Feedbacks dos usuários para refinar o sistema.

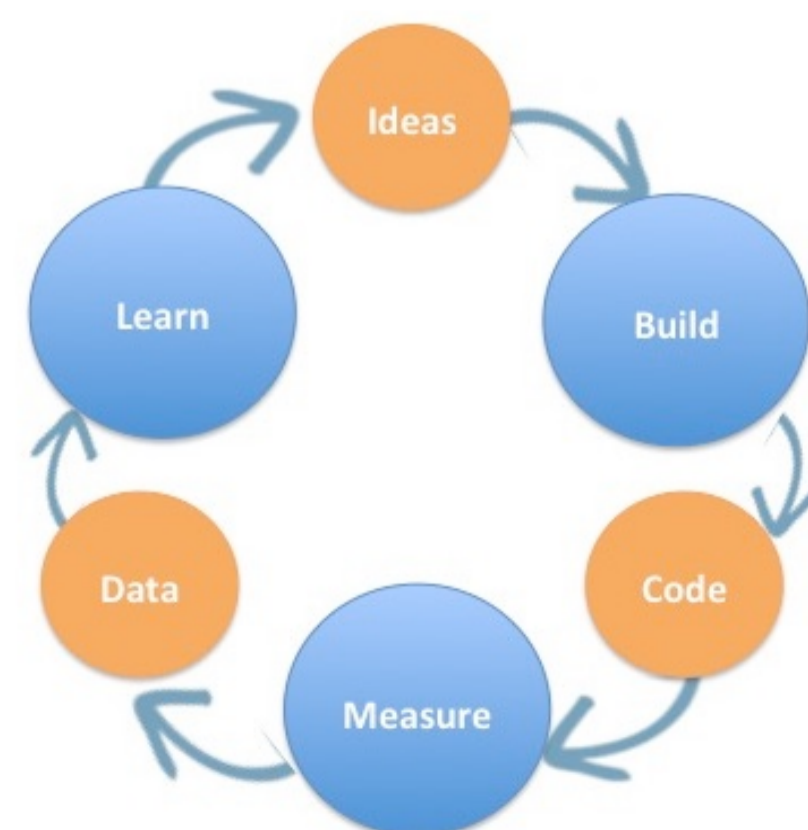


Figura 2: Construir-Medir-Aprender

Métodos Ágeis

- Integração Contínua com o Travis CI
- Testes de Unidade e de Integração utilizando as Gems Rspec e Capybara.
- Kanban: Utilizamos uma abordagem com Kanban para gerenciar as tarefas a serem feitas.

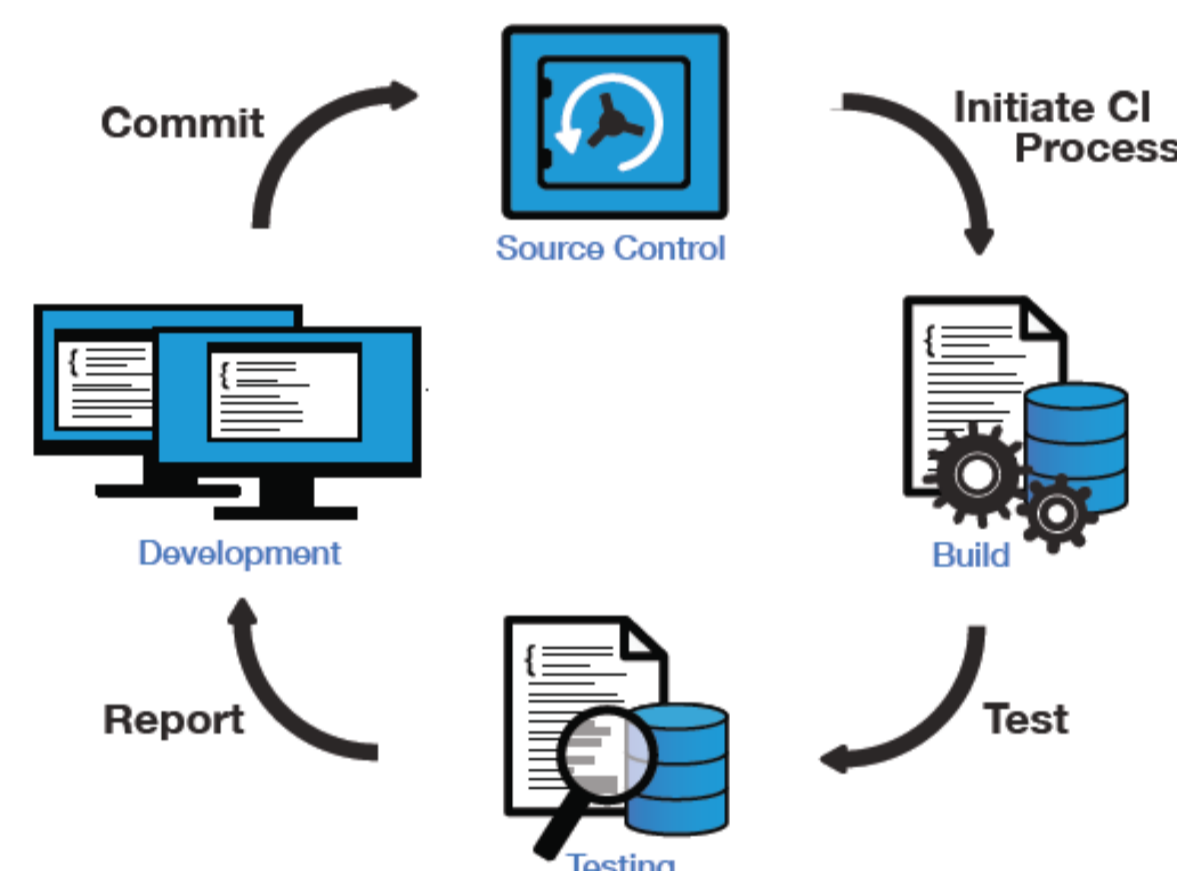


Figura 3: Integração Contínua

Métricas

Para validação do aprendizado foram utilizadas as ferramentas do Google Analytics e Heatmap.

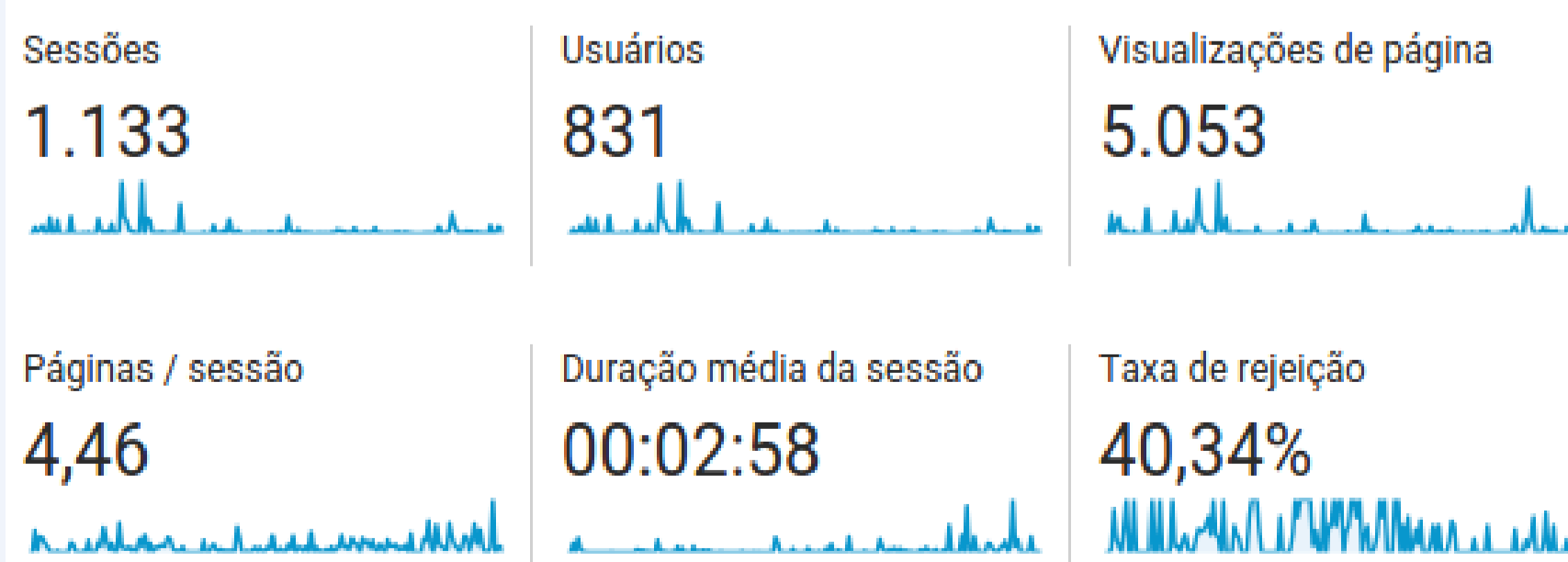


Figura 4: Google Analytics

USP Eventos

- Ao utilizar as técnicas de Lean Startup foi possível:
- Evitar persistir em idéias que não foram aceitas.
 - Identificar funcionalidades que de fato atendiam os interesses dos usuários. Ex.: Filtros.
 - Melhorias de interface seguindo conceitos de UI/UX.

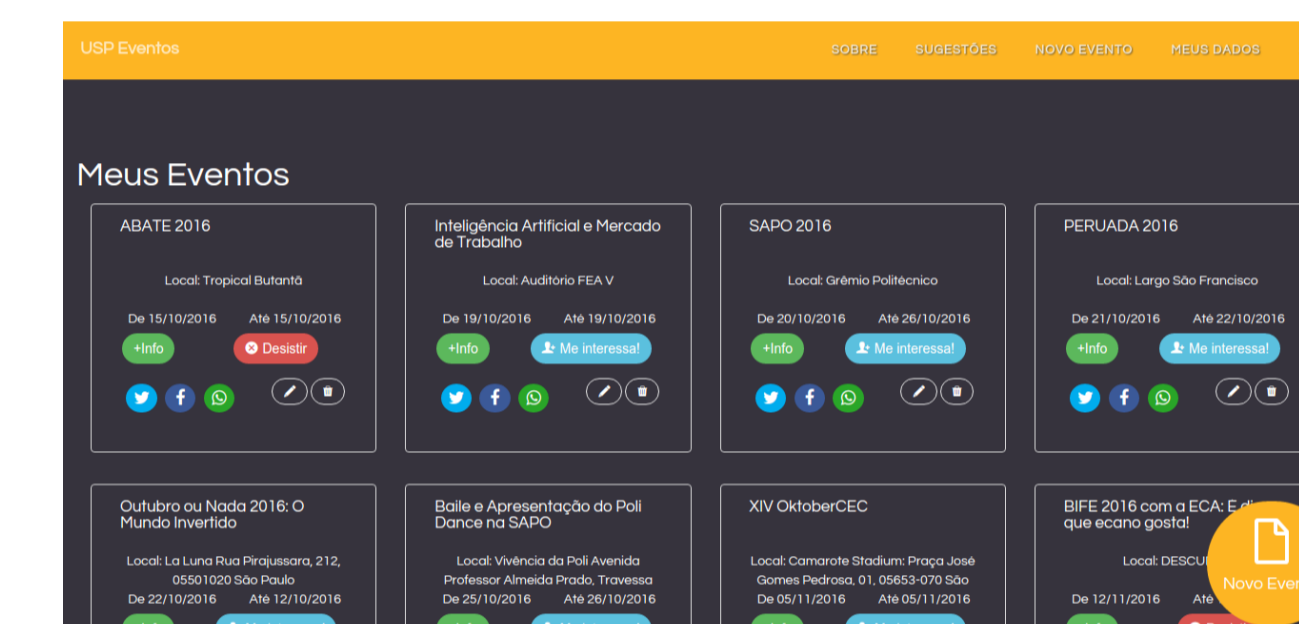


Figura 5: USP Eventos v.1

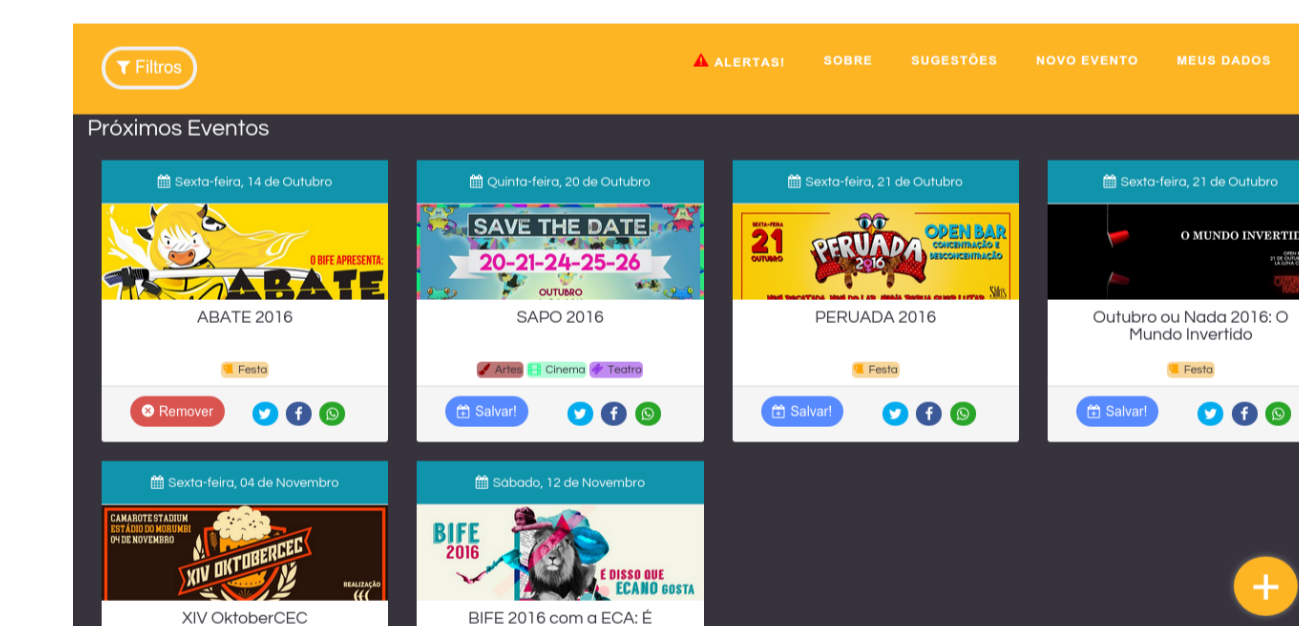


Figura 6: USP Eventos v.3

Próximos Passos

Continuar o desenvolvimento do sistema seguindo algumas sugestões recebidas:

- Integrar o sistema com o google Agenda para notificar usuários
- Criar uma página contendo um Feed de Notícias
- Opção de Login com Instagram