



Feira Brasileira Virtual de Ciências e Engenharia

Leandro Coletto Biazon (PSI)
Nathalia Sautchuk Patrício (PCS)

Orientadoras:

Roseli de Deus Lopes (PSI)
Selma Shin Shimizu Melnikoff (PCS)

XP na Universidade

→ Algumas dificuldades da adoção do XP na universidade são:

- Área de trabalho compartilhada
- Semana de 40 horas
- Presença do cliente
- Necessidade de *coaching*
- Desenvolvimento dirigido a testes

Adaptação das práticas

- Espaço de trabalho compartilhado virtual
- Semana de 10 horas
- Iterações de 3 semanas
- Presença de um cliente
- Retrospectivas

Documentação

→ Problema:

- Como fazer uma “especificação ágil” para a disciplina?

→ Busca da solução:

- Achados artigos com relatos úteis, porem da perspectiva de professores
- Nenhuma pista de como fazer uma especificação de projetos em XP

Definição

→ Nossa Especificação:

- Compilação das histórias iniciais levantadas
- Definição da 1a. iteração
- Tecnologias
- Arquitetura

Histórias - Exemplo

→ Cadastro de novo projeto:

- Quero, como usuário registrado, poder cadastrar um novo projeto em andamento para ser submetido para a próxima edição da FEBRACE. Posso escolher a opção de criar um diário de bordo para meu projeto, além de poder convidar outras pessoas para participar do projeto criado.

1a. Iteração

- Autenticação no sistema
- Cadastro de usuário
- Visualização de Projeto
- Visualização de Participantes de um projeto
- Edição dos Conteúdos de um projeto
- Cadastro de novo projeto

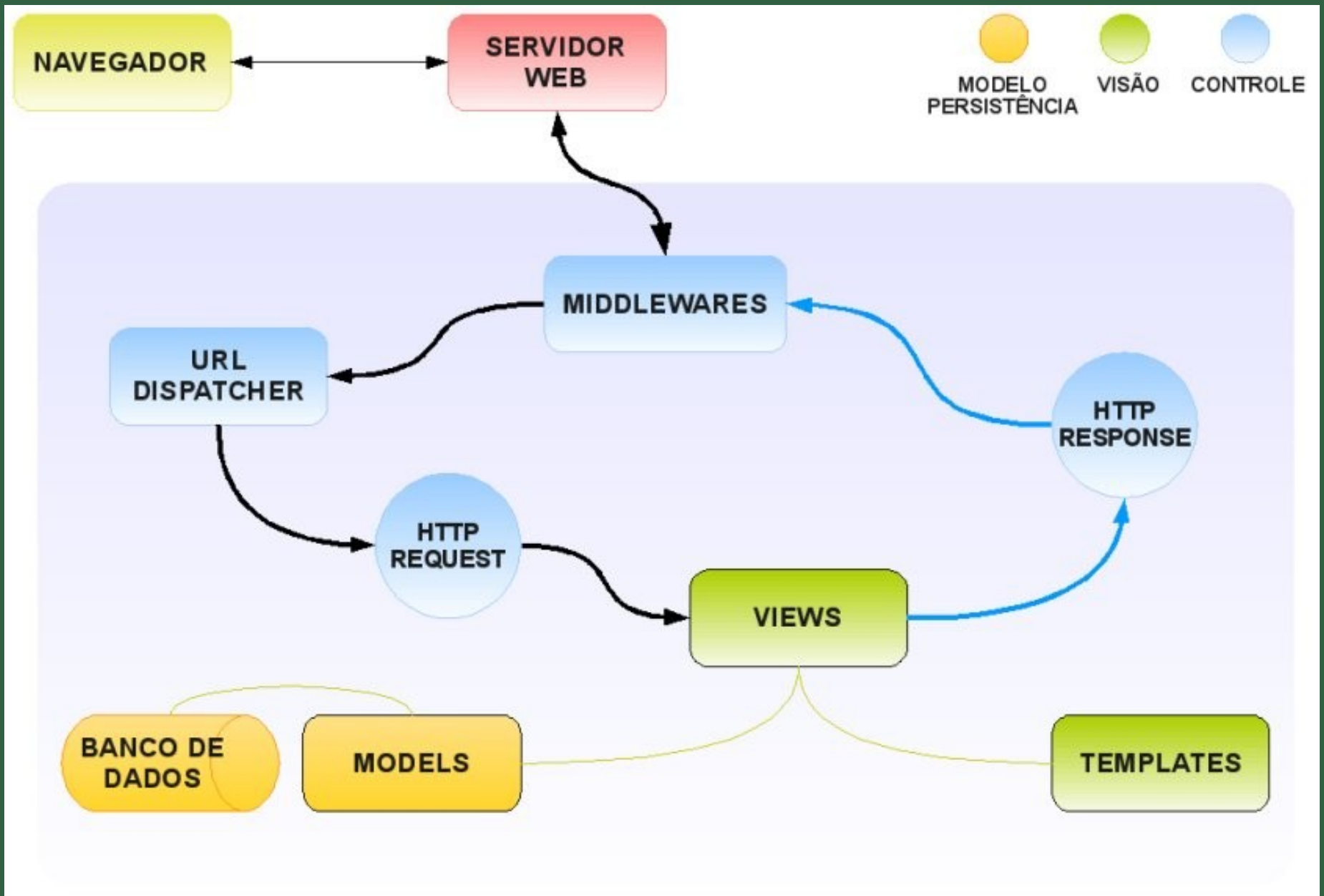
Tecnologias

- Plataforma de desenvolvimento: Linux
- Servidor web: Apache
- Linguagem de programação: Python
- Framework: Django
- Teste automatizado: PyUnit, Twil, Selenium
- Componentes reusáveis: Django Plugables
- Banco de Dados: MySQL ou PostgreSQL

Módulos

- Projetos
- Perfis
- Comentários
- Diário de bordo (blog)
- Fórum
- Mensagens
- Colunas
- Busca
- Autenticação
- Administração

Arquitetura



Muito obrigado!

Perguntas?

leandrobiazon@gmail.com

nathalia.sautchuk@gmail.com

<http://febracev.wordpress.com>