

**Leandro Coletto Biazon  
Nathalia Sautchuk Patrício**

**Febrace<sup>V</sup>:  
Feira Brasileira Virtual de Ciências e Engenharia**

São Paulo  
Março de 2009

# PCS 2040 - PROJETO DE FORMATURA I

Equipe 07	Nathalia S. Patrício, nathalia.sautchuk@gmail.com, (11)9678-1667
	Leandro Coletto Biazon, leandrobiazon@gmail.com, (11)8961-4159
Orientador	Prof. Dr. Selma S. S. Melnikoff, selma.melnikoff@poli.usp.br
Co-Orientador	Prof. Dr. Roseli de Deus Lopes, roseli@lsi.usp.br

RA1 – Relatório Resumido (versão: 20/03/2009)

Campos a serem preenchidos pelo orientador, secretaria e comitê gestor		
Orientador	Data de Entrega	
	De acordo	
Secretaria	Data e hora de entrega	
Comitê Gestor		
Comentários		

## Atividades Realizadas no Período

Como dito no documento de acompanhamento anterior, para a escrita dessa documento foi realizada a 2ª retrospectiva.

Nesse período entre a 1ª e a 2ª retrospectiva, foram feitas as seguintes atividades:

- questionário de perfil de uso: devido a algumas sugestões recebidas da equipe da FEBRACE e de outras pessoas com experiência em levantamento de dados com usuários foram feitos melhoramentos no questionário;
- aplicação do questionário: a FEBRACE ocorreu nos dias 17, 18 e 19 de março e durante esse período foram aplicados questionários para alunos e professores participantes, além de visitantes da feira. Ainda não houve tempo para a compilação dos dados dos questionários;
- automação do processamento de dados coletados com os questionários: o método escolhido para a aplicação do questionário foi em papel. Porém, com o objetivo de facilitar a compilação desses dados será usada a ferramenta Lime Survey. Assim, os dados de cada questionário podem ser inseridos nessa ferramenta de forma mais rápida e prática, e, pelo fato de ser online, o trabalho poder ser mais facilmente entre os membros do grupo. Além disso, a ferramenta já faz gráficos e cálculos de desvio padrão;
- decisão das tecnologias a serem utilizadas no projeto: o projeto será desenvolvido em plataforma Linux, usando o servidor web Apache. A linguagem escolhida foi Python, com o uso do framework Django para a construção de aplicações web. Serão usadas ferramentas para teste automatizado de código como o PyUnit, o Twil e o Selenium. Uma possibilidade levantada pelo grupo é a do uso de componentes reusáveis do Django Plugables. O banco de dados a ser utilizado ainda está em aberto, sendo que para se decidir serão testados os desempenhos dos bancos de dados MySQL e Postgre.

## Planejamento e Cronograma de Atividades

Até o momento o cronograma está sendo seguido e o grupo não se encontra atrasado em relação ao mesmo. Ainda sim houve um replanejamento, pois algumas atividades ficaram mais claras nesse último mês e de acordo com sugestões da orientação.

Cronograma	
14/03	2ª retrospectiva
15/03-21/03	aplicação do questionário de levantamento de perfil
20/03	entrega do 2º documento de acompanhamento
23/03	3ª apresentação
22/03-28/03	compilação e análise dos dados do questionário levantamento de histórias através Planning Game com o cliente e definição da 1ª iteração
29/03-04/04	implementação
05/03-11/04	implementação
11/04	3ª retrospectiva
12/03-18/04	implementação
17/04	entrega do 3º documento de acompanhamento
23/04	4ª apresentação
19/04-20/06	implementação
21/06-27/06	revisão final
30/06	entrega da monografia 1 e projeto 1 no PSI
01/07-31/08	testes de usabilidade e avaliação
01/09-27/11	implementação com base nos resultados dos testes
30/11	entrega da monografia 2 e projeto 2 no PCS