



# IN953 2010

## O Uso de PBL no Ensino de Engenharia de Software

Jones Albuquerque - Silvio Meira – Teresa Maciel

# PBL

## Problem-Based Learning

Centrado no **aluno**, agente e principal **responsável pelo seu aprendizado.**

**Professores** atuam como **tutores ou facilitadores.**

**Aprendizado auto-dirigido**, centrado no estudante

# IN953

Disciplina **Engenharia de Software** da pós-graduação do CIn/UFPE.

Utiliza **PBL como base para o desenvolvimento** do aluno.

Ensino através da **construção de fábricas de software**.

Adoção do Scrum como metodologia para o desenvolvimento.

**IN953 2009**

**Desenvolvimento da  
Ferramenta FireScrum como  
estudo de caso para o  
aprendizado do aluno.**

# Por que Scrum

## Adequação ao perfil do time e objetivos da disciplina

Entregas rápidas.

Dinamismo.

Auto-gerenciamento.

Visibilidade.

Cliente como parte do time.

Motivação da comunidade.

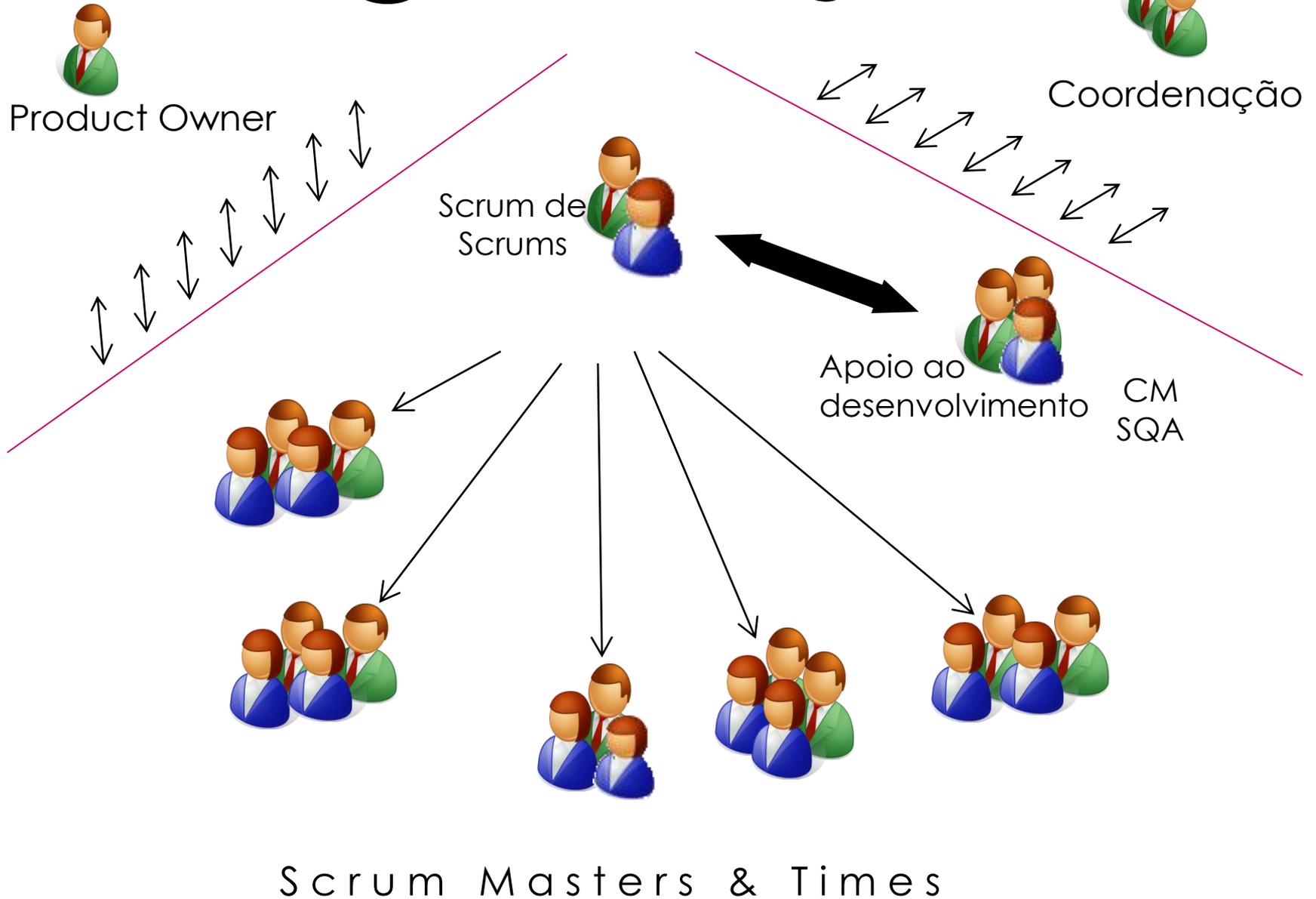
# IN953 2010

Produto único idealizado pela própria turma.

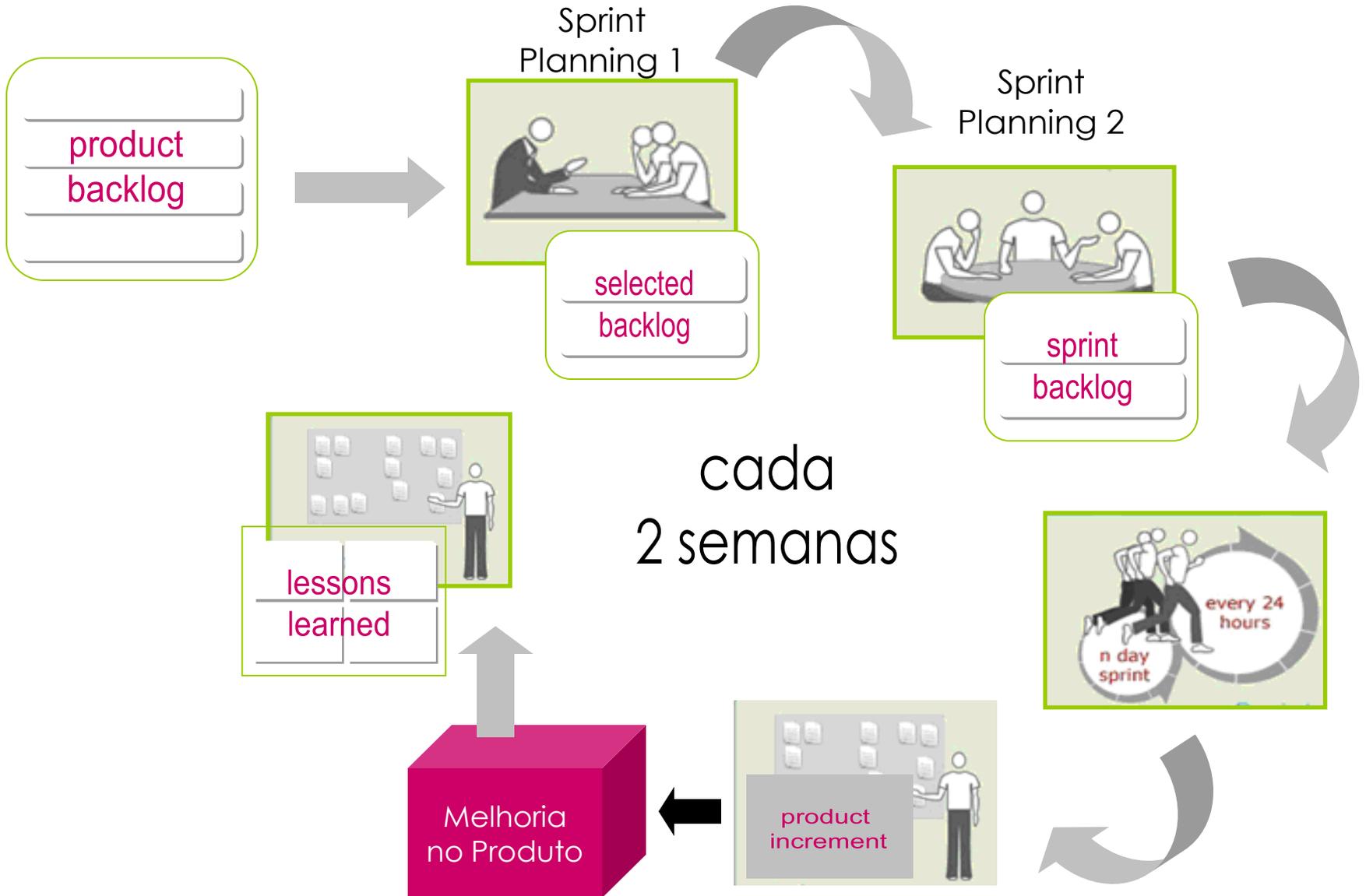
Software as a Service (SaaS) como base.  
Sales Force como plataforma de desenvolvimento.

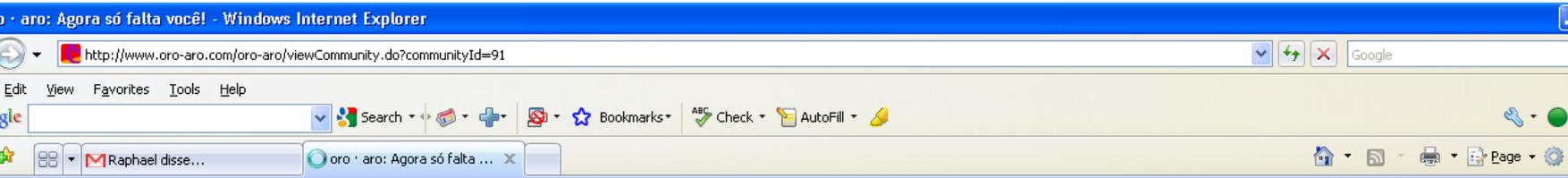
Comitês de Interface, Negócio e Arquitetura formado por integrantes da turma.

# organização



# ciclo de trabalho





### GRUPO DE PESQUISA EM DESENVOLVIMENTO AGIL DE SW

**SEM IMAGEM**

Grupo de estudo em desenvolvimento ágil de software, formado por profissionais, estudantes, professores e pesquisadores interessados em produzir conhecimento sobre o tema.

Responsável [Teresa Maciel](#)

[Editar](#) [Convidar contato](#)

**Receber por e-mail**

Receber atividades do fórum

Receber histórias associadas

**Fórum** Exibir [Todos os tópicos](#)

[Criar novo tópico](#)

[RSS](#)

Busca na comunidade

### Integrantes

<a href="#">Eric Cavalcanti</a>	<a href="#">Wylliams Barbosa Santos</a>	<a href="#">Raphael Freire de Araújo Patrício</a>
<a href="#">Jair da Silva Farias</a>	<a href="#">Teresa Maciel</a>	<a href="#">Willame Pereira de Oliveira</a>
<a href="#">Márcio Amorim</a>	<a href="#">Fabiana Leonel Ambrosio da Silva</a>	<a href="#">Pietro Pereira Pinto</a>

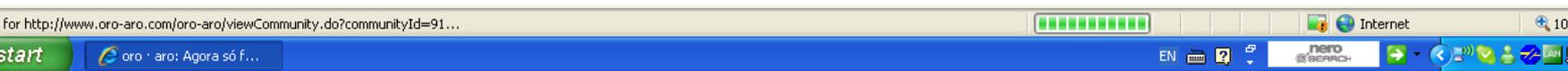
Todos os integrantes (

### CONTEÚDO ASSOCIADO

[Histórias](#) [Comunidades](#) [Objetos](#) [Tags](#)

Nenhuma história.

[RSS](#) Todas as histórias (0)



# Uso de Redes Sociais

www.oro-aro.com

101 Membros  
78 Discussões  
50 arquivos postados sobre  
Cloud Computing, SaaS e  
Scrum

Comunidade IN953 2010  
[www.oro-oro.com](http://www.oro-oro.com)

Seminários fundamentais ok  
Definição dos times ok  
Definição do Product Backlog ok  
Desenvolvimento de Sprints – ok  
Desenvolvimento do Produto – ok  
Consolidação de Lições Aprendidas – em andamento

# Posicionamento

60 pós-graduandos treinados

Artigos submetidos

Versão inicial da Ferramenta Desenvolvida

**Resultados**

# Obrigada

Teresa Maciel

[tmmaciel@gmail.com](mailto:tmmaciel@gmail.com)