

# **Web Nutri Plus - Ferramenta Web de planejamento dietético**

Artefato Plano da iteração – 1

Gewerton Justino Gomes da Cruz Silva N° USP: 3512560  
Rodrigo Müller de Carvalho N° USP: 5125951

MAC 5764 — Tópicos em Engenharia de Software  
MAC 0332 — Engenharia de Software  
São Paulo, 3 de novembro de 2009.

Prof: Marco Aurélio Gerosa

# Web Nutri Plus

## Artefato Plano da iteração – 1

### 1. Milestones chaves

Milestone	Date
Iteration start	27/10
Iteration stop	03/11

### 2. Objetivos em alto nível

- Levantamento de riscos e colocação destes no artefato "Lista de riscos"
- Revisão e compreensão dos requisitos levantados na 1ª etapa do projeto
- Início do artefato "Itens de trabalho"
- Geração da 1ª versão do artefato "Plano do Projeto"
- Preparação do ambiente de desenvolvimento e início da codificação.

### 3. Itens de trabalho

De acordo com o plano de itens de trabalho, deverão estar feitos ao final desta iteração:

- Artefato Iteração 1 (Este documento);
- Artefato Lista de Itens de trabalho, início desta, a cada iteração itens devem ser adicionados para próximas iterações;
- Artefato Lista de Risco, este deve ser o mais completo possível e a cada iteração deve-se mitigar os riscos;
- Artefato plano do projeto (primeira estimativa do projeto, com as iterações anteriores lá e a próxima bem descrita, as outras com esboços.
- Preparação do ambiente de desenvolvimento(Plugins para o eclipse e escolha do servidor e testes);
- Modelo inicial do banco de dados;
- Criar design da tela de cadastro de alimentos;
- Implementação da persistência básica da aplicação para o BD.

### 4. Problemas

Issue	Status	Notes

## 5. Critério de Avaliação

- Artefatos alvo desta iteração preenchidos e atualizados
- Bom entendimento do problema a ser resolvido
- Ambiente de desenvolvimento funcionando
- Persistência básica funcionando e testada

## 6. Avaliação

- A linguagem de programação que será utilizada é Java.
- A tela de alimentos foi desenhada inicialmente pela cliente e ajustada com sugestões. Por fim o resultado foi ótimo.
- O JBoss, servidor de aplicação escolhido, suporta clusterização conforme tutorial disponível. Ainda não foi realizado testes.
- Servidor da aplicação instalado e testado com sucesso.
- A preparação da IDE Eclipse foi realizada com sucesso e configurada.
- Foi criada uma modelagem inicial para o banco de dados, contemplando o levantamento de requisitos já realizado.
- Um banco de dados foi criado no MySQL, que será o banco de dados utilizado.
- Utilizando o Hibernate a camada de persistência no banco já foi criada e testada.
- Foi escolhido o Subversion para sincronização de código fonte.