

**Universidade Estadual de Campinas**

**Faculdade de Tecnologia**

**Plano de Projeto**

**Sistema Cafeteria**

Leandro Ferreira do Nascimento Junior     -  156181

Weber Lopes Daltro                                    -  157575

   Leandro Mascaro Fernandes                      -  158101

Maria Victória da Silva     -  156604

Mayra Magalhães Lopes     -  156756

Fernanda Martins Gravena     -  159702

 Giovanna Gomes Bittencourt de Campos  -  135896

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Alteração** | **Descrição** | **Autor** |
| 23/08/2016 | Criação do plano de projeto | Identificar quais planos estarão dentro do plano de projetos | Fernanda |
| 23/08/2016 | Criação do plano de escopo | Criar o plano de escopo identificando como foi criado o escopo e como será monitorado | Fernanda |
| 23/08/2016 | Criação do planejamento de custos | Criar o plano de custos identificando quais os custos presentes no projeto e como foram identificados | Fernanda |
| 30/08/2016 | Criação do plano de desenvolvimento | Criar o plano de desenvolvimento identificando qual a linguagem que será utilizada e como será monitorado o desenvolvimento do projeto | Fernanda |
| 30/08/2016 | Criação do plano de testes | Criar o plano de testes identificando qual a ferramenta utilizada para realizar os testes. | Fernanda |
| 30/08/2016 | Formatação do documento | Formatar o documento de acordo com as normas da ABNT | Fernanda |

**Sumário**

1. **Plano de Escopo**.................................................................................... 3
2. **Plano de Custos**..................................................................................... 3
3. **Plano de Desenvolvimento**................................................................... 4
4. **Plano de Testes**...................................................................................... 4

## **Plano de Escopo**

O plano de gerenciamento de escopo visa orientar a equipe sobre como as tarefas relacionadas ao escopo serão executadas, controladas, monitoradas e encerradas.

Os requisitos do projeto foram obtidos através de entrevistas com dois clientes. A partir disso, os integrantes do grupo se reuniram para determinar o escopo e não escopo.

Para o escopo foi determinado quais seriam as tarefas de responsabilidade da equipe: Elaboração de um sistema de cafeterias, documentação do sistema e manual do sistema. Elas foram definidas de forma que todos os requisitos do projeto fossem satisfeitos. Após a definição do escopo, o não escopo foi desenvolvido de forma que a equipe não tenha responsabilidade sobre as tarefas indicadas, pois estas não têm relação com os requisitos definidos. Tais tarefas são: treinamento dos usuários do sistema e atualização do software e estorno de vendas.

O monitoramento do escopo será realizado com reuniões semanais com equipe. Caso seja necessário a alteração de algum requisito toda a equipe será avisada.

1. **Plano de Custos**

Os custos de projeto envolvem as horas trabalhadas de cada integrante da equipe para cumprimento das tarefas estabelecidas.

A quantidade de horas destinada foi definida de acordo com o cronograma, de modo que fosse suficiente para a finalização do sistema de cafeterias.

Caso ocorra atraso na realização da atividade, será reservado algumas horas a mais para a finalização da tarefa em atraso.

Para monitoramento das horas trabalhadas em cada tarefa, a equipe irá atualizar a coluna do cronograma que indica a porcentagem concluída referente aquela atividade.

Os valores hora de cada integrante foi definido a partir de pesquisas atuais em sites de vagas de emprego\*.

Gerente de Projetos - R$ 34,81/hora

Analista de Requisitos - R$ 22,33/hora

Desenvolvedor JAVA - R$ 22,17/hora

Testadores – R$ 29,17/hora

No orçamento de custos não foram inseridos os valores de recursos de hardware e software, pois serão utilizados os computadores disponíveis nos laboratórios da faculdade e IDE’s instaladas nos mesmos.

Total de horas calculado:

\*Valor retirado no dia 23/08/2016

1. **Plano de Desenvolvimento**

Para desenvolvimento do sistema de cafeterias a linguagem escolhida para desenvolvimento é JAVA na IDE Netbeans.

Foi escolhido o JAVA pelo fato dos desenvolvedores terem um conhecimento da linguagem e por satisfazer melhor os requisitos.

O monitoramento do desenvolvimento será através de reuniões semanais.

1. **Plano de testes**

Para realizar os testes na aplicação, será utilizado a ferramenta Testlink para testes de módulos e testes de modo integrado.

Foi escolhida essa ferramenta, pois o tester já estava familiarizado com a ferramenta.