CEDUP ABÍLIO PAULO – Criciúma, SC

Curso Técnico em Informática (Programação)

Projetos na Área da Informática – 3º Módulo

Prof. Ramon Venson

2016.2

Matheus Venos Da Silva Cataneo

# Projeto de Desenvolvimento para Trabalho de Conclusão de Curso

O presente documento tem como objetivo documentar o projeto de desenvolvimento a ser cumprido para a obtenção do título de técnico em informática.

## Área:

Dispositivos Android.

## Título do Projeto:

Titulo.

## Objeto de Estudo

Sistemas Android;

GPS;

Transporte Publico;

## Definição do Problema:

A falta de pontualidade dos ônibus de linha acaba ocasionando um tempo desperdiçado pelo seu usuário ou até mesmo fazendo com que ele não consiga usar o transporte porque não chegue a tempo da passagem do ônibus.

## Objetivo Geral:

Disponibilizar um aplicativo android que seja capaz de informar aonde está localizado o seu meio de transporte, mostrando em tempo real via gps.

## Objetivos Específicos:

1. Verificar as ferramentas necessárias para a conclusão do projeto final;
2. Desenvolver o planejamento do aplicativo;
3. Início do desenvolvimento;
4. Distribuição para testes;
5. Feedback e Validação.
6. Entrar em contato com possíveis empresas de transporte que queiram utilizar o sistema;

## Justificativa:

O projeto em questão tem como justificativa facilitar a acessibilidade aos usuários de transporte público em questão do aproveitamento máximo do seu tempo podendo proporcionar uma maior chance de não se atrasar para seus compromissos podendo sempre saber aonde está o ônibus e o tempo de chegada até seu ponto.

## Metodologia:

De início buscaria informações a respeito das ferramentas acessíveis e mais apropriadas para o desenvolvimento da aplicação, procurando a maneira mais eficaz de programar e testar simultaneamente junto do desenvolvimento do aplicativo, tento prioridade a ferramenta Android Studio que é no mercado o que tem de mais atual para programação android.

Na segunda etapa daria início o planejamento do aplicativo com todas os requisitos funcionais e não funcionais, modelo de desenvolvimento scrum ou prototipação, e daria início ao cronograma de desenvolvimento do aplicativo.

Na terceira etapa começaria o desenvolvimento, com alguma parte do aplicativo programado já iniciaria alguns testes e FeedBack com algumas pessoas mais próximas aceitando opiniões de melhoria e críticas, trazendo comigo ideias e maneiras de melhorar o aplicativo antes de apresentar as aos orientadores.

Após o aplicativo já desenvolvido e com uma nota razoável dos FeedBack que foi feito com as pessoas próximas a mim, forneceria na loja virtual uma previa do aplicativo funcionando algumas opções para que algumas pessoas possam dar o seu FeedBack e quem sabe até dar início a comercialização do aplicativo.

## Cronograma:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2016** | **Agosto** | | **Setembro** | | **Outubro** | | **Novembro** | | **Dezembro** | |
|  | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** |
| **Pesquisa e abordagem** | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Encontrar parceria** |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| **Planejamento** |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |
| **Desenvolvimento** |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |
| **Período de testes** |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |
| **Distribuição** |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |

## Bibliografia:

URBANO, Associação Criciumense de Transporte. **Exigências dos clientes e município de Criciúma das empresas de ônibus municipais.**Disponível em: <http://www.actu.com.br/receitas.php?pageNum\_rsconteudo=3&tipo=r&codigo\_con=443&totalRows\_rsconteudo=47>. Acesso em: 06 out. 2016.

MAYER, Maximilliano. **A historia do Android.**Disponível em: <https://www.oficinadanet.com.br/post/13939-a-historia-do-android>. Acesso em: 06 out. 2016.

UOL. **Sistema operacional do Google conquista espaço no mercado de smartphones.**Disponível em: <http://android.uol.com.br/o-que-e-google-android.jhtm>. Acesso em: 06 out. 2016.

GOOGLE. **O melhor do Google Maps para cada aplicativo para Android.**Disponível em: <https://developers.google.com/maps/documentation/android-api/?hl=pt-br>. Acesso em: 06 out. 2016.