**Faculdade De Tecnologia da Zona Sul**

**FATEC Sul – 5o. Semestre de ADS**

**LES – Laboratório de Engenharia de Software**

**Atividade 01 - Proposta Preliminar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Autor** | **Descrição** |
| 12/08/2015 | 1.0 | Antonio, Denilson e Henrique | Modelo Inicial do documento apenas com os tópicos principais. |

Alunos:

* Antonio Teruo Ogura
* Denilson Márcio
* Henrique Nogueira

1. Tema do Projeto

Controle de frequência de funcionários remoto, utilizando-se de recursos de geolocalização para registrar os horários durante o expediente de trabalho em qualquer local, dentro da empresa(no computador pessoal, ou fora da empresa quando o funcionário encontrar-se em trabalho externo ou home office, através de smartphone ou tablet.

1. Problematização

O registro real da frequência dos funcionários torna-se um grande desafio para a empresa, principalmente na prevenção de fraudes, para determinar principalmente se o funcionário está no local de trabalho que estava previamente determinado.

Com o recurso da geolocalização, será possível determinar a localização exata do funcionário e se o mesmo está cumprindo os horários previamente determinados pela empresa.

1. Objetivos

Objetivo Geral

*Controle de Frequência de Funcionários em tempo real, em qualquer lugar.*

*Objetivos Específicos*

* *Determinar a localização de funcionários que estão executando trabalhos externos.*
* *Administração em tempo real do cumprimento dos horários previamente determinados.*
* *Possibilitar a administração da frequência dos funcionários de forma remota via internet.*

1. Requisitos de Usuário:

* Funcionário: Ter familiaridade na utilização de smartphone ou tablet e internet.
* Administrador: Ter familiaridade na utilização da internet, com conhecimento básico na rotina de frequência de funcionários junto ao departamento de Recursos Humanos.

1. Cliente:

Empresas que necessitam controlar a frequência dos servidores em qualquer lugar, como prestadoras de serviço, empresas de software e outros.