|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Notas da Revisão** |
| 01 | 28 de Abril | ATSDevelopment |  |

# Objetivos deste documento

Descrever de forma clara qual trabalho deverá ser realizado e detalhar as entregas que serão produzidas pelo projeto.

# Objetivos do Projeto

O Objetivo do projeto TControl é o desenvolvimento de uma aplicação Desktop, com possibilidade de versões mobile e web, que tem como funcionalidade principal auxiliar no gerenciamento de uso de uma rede de computadores sendo ela pertencente a uma empresa privada, pública ou instituições acadêmicas.

# Escopo do Produto

Em uma determinada instituição acadêmica existe um laboratório de informática, este funciona em rede e utiliza o Microsoft Active Directory para realizar a autenticação dos usuários e armazenar determinadas informações.

Cada aluno da instituição tem uma identificação que é usada como nome de usuário da rede, que funciona em todos os terminais da instituição.

Cada aluno pode simplesmente entrar em um dos laboratórios e informar seu usuário e sua senha, autenticando assim no terminal desejado.

Para cada aluno que utiliza os terminais, é necessário armazenar em um processo manual informações como identificação, nome, terminal a ser utilizado, data, horário de entrada, horário de saída e o funcionário responsável pelo setor no momento da realização do logon.

O Sistema a ser desenvolvido automatizará cada uma das etapas descritas, agilizando assim o acesso aos terminais.

O Sistema reúne todas as informações necessárias, com exceção do horário de saída, e registra em um banco de dados, e aguarda o término da sessão. Assim que a sessão é encerrada o sistema registra o horário de saída no banco de dados, encerrando assim um ciclo de utilização.

O Sistema permite ao administrador de rede e ao funcionário do setor, visualizar os utilizadores conectados no momento, e que já se desconectaram, de forma fácil e rápida. Para o administrador o sistema permite a visualização dos registros de todos os setores de monitoramento, para outro funcionário, só é permitida a visualização do setor sob sua responsabilidade.

O Sistema permite que o administrador gere relatórios de uso como, por exemplo, qual turma mais utiliza um determinado laboratório de informática. Ou quanto tempo cada utilizador passa logado em um determinado terminal.

O Sistema também permitira o controle remoto de um terminal, incluindo a visualização de sua área de trabalho permitindo que o administrador perceba como um determinado terminal está sendo utilizado, qual conteúdo está sendo mostrado neste terminal e também fazer manutenções remotamente.

Não haverá custos relevantes para a elaboração e execução do projeto.

# Exclusões do projeto / Fora do Escopo

# Restrições

* Não haverá custos na execução do projeto;
* A primeira entrega será realizada no dia 19 de Maio;
* O equipe para realização do projeto será de 4 pessoas;

# Premissas

1 - Desenvolvimento de uma aplicação Desktop, com possibilidade de versões mobile e web, que tem como funcionalidade principal auxiliar no gerenciamento e uso de uma rede de computadores sendo ela pertencente a uma empresa privada, pública ou instituições acadêmicas;

2 - A linguagem de programação utilizada para realização do projeto será Java;

3 - O sistema deverá auxiliar terminais em rede;

4 – O SGBD usado para a criação do Banco de Dados será o MySQL;

5- A IDE para desenvolvimento Java utilizada será o Eclipse.

6 – Os laboratórios do Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Santa Teresa serão utilizados para reuniões e execução do projeto;

# Estrutura Analítica do Projeto

Anexo I – EAP (Estrutura Analítica do Projeto).

Anexo II - Dicionário da EAP (Estrutura Analítica do Projeto).

# Entregas e Critérios de Aceitação

* O programa deve ser testado;
* O programa deve realizar as funções definidas no escopo;
* A equipe deve cumprir os prazos estipulados.
* Primeira Entrega: Terça-feira, 19 de Maio de 2015.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprovações | | |
| Participante | Assinatura | Data |
| Patrocinador do Projeto | Thiago Redighieri |  |
| Gerente do Projeto | Carlos Souza Rodrigues Filho |  |