|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Notas da Revisão** |
| 1 | 15 de Abril  de 2015 | ATSDevelpment |  |

# Justificativa

Os Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Santa Teresa possui laboratórios de informática, e estes funcionam em rede e utilizam 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, e podem simplesmente entrar em um dos laboratórios e informar seu usuário e sua senha, autenticando assim no terminal desejado.

Atualmente, para cada aluno que utiliza os terminais, é necessário que o estagiário responsável pelo laboratório disponibiliza uma ficha para armazenar 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. Esse processo tem por finalidade o controle de uso dos laboratórios e é feito de forma manual.

O projeto proposto, Tcontrol, 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.

# Atribuições do Gerente de Projetos

O gerente de projetos terá de:

* Dedicar pelo menos 2 ou 3 horas por semana pensando na gerência do projeto, mesmo
* tendo outras atribuições de programador;
* Organizar, rastrear e informar sobre o projeto;
* Gerenciar Documentos;
* Comunicar-se com o sponsor;
* Assegurar a continuidade do projeto;
* Assegurar que cada pessoa do time tenha tarefas alocadas e esteja fazendo seu papel;
* Conversar com cada membro do time com frequência sobre o andamento das tarefas;
* Liderar reuniões semanais de acompanhamento;
* Trata de aspectos como recursos, responsabilidade para o resto da empresa, verificar métricas e as mostrar para pessoas interessadas.

# Atribuições de cada Membro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Empresa** | **Participante** | **Função** |
| ATSDevelopment | Behatris Fiorentini | Documentador, Board de Mudanças, Programador, Tracker. |
| ATSDevelopment | Carlos Souza Rodrigues Filho | Project Manager, Board de Mudanças, Programador, Tester, Tiger Teams, Tracker. |
| ATSDevelopment | Jonas Rodrigues Ramires | Customer Liaison, Tester, Board de Mudanças, Programador, Tracker. |
| ATSDevelopment | Lucas Quintela Miranda | Tiager Teams, Board de  Mudanças,Programador,  Tracker. |
| Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Santa Teresa | Thiago Redighieri | Sponsor. |

# Cronograma Básico do Projeto

|  |  |
| --- | --- |
| **Marcos** | **Duração Prevista** |
| Cronograma Nome do Projeto | 08/04/2015 |
| Gerencia do Projeto |  |
| Desenvolvimento do Termo de Abertura | 15/04/2015 |
| Identificar partes interessadas | 29/04/2015 |
| Canvas | 22/04/2015 |
| Estrutura Analitica do Projeto (EAP) | 06/05/2015 |
| Declaração do Escopo | 06/05/2015 |
| Status Report | 10/05/2015 |
| Cronograma | 15/04/2015 |
| Monitoramento e Controle |  |
| Reuniões | 19/05/2015 |
| Relatórios | 19/05/2015 |
| Concepção |  |
| Analise de Viabilidade | 15/04/2015 |
| E. Requisitos | 10/04/2015 |
| User Story | 17/05/2015 |
| Elaboração |  |
| Analise de Requisitos | 10/04/2015 |
| Estudo de Ferramentas | 19/05/2015 |
| Implementação | 19/05/2015 |
| Contrução |  |
| Implementação das Classes | 19/05/2015 |
| Implementação das Telas | 19/05/2015 |
| Implementação do Banco | 19/05/2015 |
| Testes Iniciais | 19/05/2015 |
| Transição |  |
| Primeira Entrega ao Cliente | 19/05/2015 |

# Descrição do Projeto

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.

O Sistema capturará nome de usuário, data de entrada e saída automaticamente de um usuário que logar em um dos terminais conectados à rede monitorada e armazenará em um banco de dados.

O Sistema irar gerar relatórios de uso com as informações coletadas e permitirá o controle remoto dos terminais monitorados, incluindo visualização da área de trabalho, captura de mouse, teclado e outros dispositivos conectados aos terminais.

# Objetivo do Projeto

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.

# Produto do Projeto

O fruto do projeto será o programa TControl, um programa que atuará na rede do Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Santa Teresa.

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 produto, Tcontrol, 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.

# Premissas

1 - 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.

2 – A Linguagem de programação usada será java.

3 – O Sistema deverá auxiliar no gerenciamento de terminais em rede.

# Riscos

Membros deixarem a equipe.

# Estimativa de Custos

Não haverá custos.

# Necessidade Inicial de Recursos

Os recursos necessários iniciais se restringem ao uso de computadores dos laboratórios do Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Santa Teresa e de softwares de apoio ao desenvolvimento do projeto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprovações | | |
| Participante | Assinatura | Data |
| Patrocinador do Projeto | Thiago Redighieri | 15 de Abril |
| Gerente do Projeto | Carlos Souza Rodrigues Filho | 15 de Abril |