



Lista de Requisitos

1

Nome do Projeto: Sistema de Gerenciamento de Manutenção Preventiva de Equipamentos da UFRJ	Data da Solicitação: 15/09/2016
Responsável: Breno Arosa, Gabriel Alboretti, Lucas Ferreira, Pedro Gabriel e Victor Barros	
Solicitante: Guilherme Horta Travassos	Clientes: Fábio Farzat, Guilherme Travassos, Hilmer Neri, Talita Ribeiro

Versões e Revisões deste documento			
Data	Comentário	Autor	Versão
03-Out-2016	1ª Versão do Documento	Lucas Ferreira	1.0
04-Out-2016	Adicionado RF04, RF05 e RF06	Pedro Gabriel	1.0.1
04-Out-2016	Adicionado RNF07, RNF08, RNF09 e RNF10	Breno Arosa	1.0.2
04-Out-2016	1ª Revisão de todo o documento	G. Alboretti e V. Barros	2.0
05-Out-2016	2ª Revisão de todo o documento	Victor Barros	2.1
24-Out-2016	Alterado RF07, RNF01, excluído antigo RNF08	Lucas Ferreira	2.2

SIMTE



2 Visão

Descrição geral sobre o projeto

1.2.1 Escopo do Projeto

O Projeto consiste em desenvolver um sistema no qual funcionários de manutenção de equipamentos da universidade possam gerenciar e controlar manutenção deles de forma automatizada.

Além do cadastro dos equipamentos contendo suas especificações técnicas e periodicidade de vistoria e manutenção preventiva, é esperado que haja uma lista com a identificação de quando os equipamentos foram inspecionados. É possível que para a realização da manutenção preventiva de determinados equipamentos haja a necessidade de compra de peças/componentes ou mesmo ferramentas. Isso também deverá ser registrado e gerenciado no sistema.

Alertas e relatórios com informações sobre equipamentos que necessitam de manutenção preventiva devem ser fornecidos para os funcionários responsáveis a serem cadastrados no sistema.

Esse sistema prevê a integração com o sistema de agendamento de uso de recursos da universidade como forma de evitar conflitos de realização de manutenção em equipamentos em uso.

1.2.2 Escopo Não Incluído no Projeto

Este Projeto não busca desenvolver uma ferramenta que cadastra novos equipamentos no sistema. O sistema também não atenderá demandas de manutenção corretiva.

1.2.3 Envolvidos no Projeto

Nome	Papel
Breno Arosa	Listagem dos Requisitos
Gabriel Alboretti	Revisão dos Requisitos
Lucas Ferreira	Listagem dos Requisitos
Pedro Gabriel Lancellotti	Listagem dos Requisitos
Victor Barros	Revisão dos Requisitos

1.2.4 Glossário

Termo	Descrição
CT	Centro de Tecnologia
CT-2	Centro de Gestão Tecnológica
Usuários do sistema	Gestor, gerentes e técnicos
Gestor	Pessoa responsável por cadastrar gerentes para cada departamento e tem o direito de visualizar qualquer informação e ação executadas pelos gerentes e pelos técnicos
Gerente	Pessoa responsável por cadastrar técnicos em apenas o departamento que trabalha e agendar vistorias e manutenções
Técnico	Pessoa responsável por apenas vistoriar e arrumar os equipamentos, tem direito apenas de visualizar as vistorias e manutenções agendadas



3 REQUISITOS DO SISTEMA/SOFTWARE

1.3.1 Requisitos Funcionais

Código	Descrição do Requisito Funcional	Situação	Prioridade
RF01	O sistema deve permitir o cadastro de novos gerentes.		
RF02	O sistema deve permitir o cadastro de novos técnicos.		
RF03	O sistema deve permitir o agendamento de novas vistorias e manutenções.		
RF04	O sistema deve permitir a alteração e/ou cancelamento de vistorias e manutenções previamente agendadas.		
RF05	O sistema deve disponibilizar relatórios para cada manutenção, com detalhes sobre os defeitos encontrados e as soluções utilizadas, assim como o técnico responsável.		
RF06	O sistema deve enviar alertas para os funcionários que possuem vistorias próximas marcadas.		
RF07	O sistema deve permitir o cadastro e alteração de rotina e periodicidade de manutenção de equipamentos.		
RF08	O sistema deve cancelar qualquer alteração na disponibilidade do equipamento caso ele esteja fora de uso.		
RF09	Todos os usuários devem poder visualizar a lista geral de equipamentos e verificar qual o estado do equipamento.		

1.1.1

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

Código	Descrição do Requisito Não Funcional	Situação	Prioridade
Requisitos de Comunicação de Dados, Interface e Interoperabilidade:			
RNF01	O sistema estará integrado ao sistema de agendamento de equipamentos de forma a obter a lista de equipamentos bem como sua disponibilidade.		
Requisitos de Confiabilidade:			
RNF02	Em caso de interrupção de fornecimento de energia elétrica, os dados devem ser recuperados intactos após a normalização do fornecimento.		
Requisitos de Desempenho e Robustez:			
RNF03	O tempo de resposta para cada ação do sistema deve ser de no mínimo 5 segundos.		
Requisitos de Disponibilidade:			
RNF04	O sistema deve atualizar a base de dados imediatamente após qualquer modificação no status de um equipamento.		
RNF05	O sistema deve estar disponível durante, pelo menos, todo o expediente dos funcionários que são responsáveis pelas vistorias.		



Lista de Requisitos

Requisitos de Manutenibilidade:			
	Não há requisitos de manutenibilidade.		
Requisitos de Portabilidade			
RNF06	O sistema deve funcionar nos seguintes navegadores: Mozilla Firefox, Google Chrome e Internet Explorer.		
Requisitos de Segurança:			
RNF07	O sistema deve requisitar o login e senha do usuário para receber acesso ao sistema.		
Requisitos de Usabilidade:			
RNF08	O sistema deve desabilitar o cancelamento de qualquer vistoria cuja a data já tenha passado da atual.		
Restrições de Projeto e Tecnológicas:			
RNF09	O servidor utilizado deve rodar em plataformas Linux.		
RNF10	O sistema deverá implementar uma linguagem orientada a objeto.		
Restrições Legais:			
	Não há restrições legais.		



4 REFERÊNCIAS

Título do Documento	Versão	Onde pode ser obtido
Não há referências adicionais		



5 CONCORDÂNCIA DO CLIENTE/REPRESENTANTE DO CLIENTE

Concordo com os requisitos listados neste documento. Estou ciente de que o planejamento do projeto será realizado com base nesses requisitos aprovados.

Nome: Fabio de Almeida Farzat e Talita Vieira Ribeiro

Cargo:

Assinatura (ou cópia de e-mail enviado):