

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE INFORMÁTICA
MESTRADO PROFISSIONAL EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



**PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: MESSENGER ON THE
CLOUD (MOC)**

Disciplina: Engenharia de Software

Alunos:

ALAN DE OLIVEIRA SILVA
BRUCE FÁBIAN REIS ALBUQUERQUE
ERLAN FONSECA DE SOUZA
MARCOS ADRIEL SAMPAIO ROST

Área de concentração: Sistemas de Informação

Recife-PE
2015

4. Requisitos

4.1. Prioridades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações: essencial, importante e desejável. Abaixo temos a descrição de significado de cada uma dessas denominações:

<i>Denominação</i>	<i>Descrição</i>
Essencial	É o requisito que deve ser satisfeito totalmente para que o sistema entre em funcionamento.
Importante	É o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
Desejável	É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser implementados em versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

4.2. Requisitos Funcionais

Sistema <i>Messenger on the Cloud</i> (MOC)		
Requisitos Funcionais		
Nome	Descrição	Prioridade
[RQ01] Acessível através de browser	O acesso às mensagens enviadas e recebidas; aos histórico de mensagens trocadas; e aos contatos do usuário deverá ser possível por meio de	Essencial

	navegador web.	
[RQ02] Realizar Auto cadastro	O sistema deverá permitir ao usuário cadastrar-se e criar seu perfil pessoal, informando um e-mail particular que será utilizado para confirmar o cadastro.	Essencial
[RQ03] Criação de grupos	O sistema deverá possibilitar ao usuário criar grupos compostos por outros usuários dos serviço e que estejam em sua lista de contato. O grupo pode ter data de expiração.	Essencial
[RQ04] Troca instantânea de mensagens em grupo ou individual	O sistema deverá possibilitar o envio e o recebimento de mensagens de texto entre usuário/usuário e usuário/grupo, com confirmação da transação em até 1 min após o envio.	Essencial
[RQ05] Visualizar Perfil de Usuário	Um usuário poderá visualizar o perfil público (foto, nome, e-mail) de seus contatos.	Desejável
[RQ06] Troca de arquivos de diversos formatos (<= 20MB na versão free)	O sistema possibilitará o envio/recebimento de arquivos diversos que possuam tamanho de até 20 MB.	Importante
[RQ07] Reencaminhamento de mensagens em outros grupos	O sistema deverá possibilitar o compartilhamento de uma mensagem entre diferentes conversas, individuais ou de grupo.	Essencial
Nome: [RQ08] Troca de mensagens de voz e vídeos.	O sistema permitirá ao usuário a gravação e o envio de mensagens no formato de áudio e/ou vídeo.	Desejável

[RQ09] Armazenamento de histórico de mensagens de até 30 dias (versão free)	O sistema armazenará o histórico de mensagens de texto trocadas entre os usuários, bem como de arquivos e de mensagens de áudio e/ou vídeo, até o limite de 30 dias de armazenamento no plano gratuito.	Desejável
[RQ10] Solicitação de Adição de usuários por identificador da aplicação ou nome de usuário	O sistema deverá permitir ao usuário adicionar contatos à sua lista, informando o identificador de usuários utilizado pelo sistema, o qual poderá ser obtido pesquisando parte do nome contato;	Essencial
[RQ11] Aceitação ou recusa a convites de adição de contato enviado por outro usuário	O sistema possibilitará ao usuário aceitar ou recusar o convite de adição de contato enviado por outro usuário.	Importante
[RQ12] Disponibilidade de API para desenvolvimento de ferramentas por terceiros	O sistema permitirá que ferramentas de terceiros utilizem os serviços disponibilizados, por meio de API específica oferecida pela equipe do projeto.	Desejável
[RQ13] Ativação de cadastro via e-mail	o auto cadastro deverá ser confirmado por email, que será automaticamente.	Essencial
[RQ14] Chamar a atenção	O sistema permitirá que seja chamado a atenção em conversas individuais.	Desejável
[RQ15] Busca de mensagens	O sistema possibilitará ao usuário a pesquisa de mensagens por palavra chave.	Importante

4.3. Requisitos não funcionais

Sistema <i>Messenger on the Cloud</i> (MOC)		
Requisitos Não-Funcionais		
Nome	Descrição	Prioridade
[RNF01] Tempo de resposta	Os usuários do sistema deverão esperar, em média, 5 segundos para o processamento de uma requisição	Essencial
[RNF02] Interface amigável	A interface gráfica deverá respeitar os aspectos de usabilidade, sendo objetiva e direta.	Importante
[RNF03] Usuários simultâneos	O sistema deverá permitir que múltiplos usuários realizem operações simultaneamente.	Essencial
[RNF04] Privacidade	O sistema deverá preservar a privacidade dos dados de perfil e de mensagens dos múltiplos usuários cadastrados.	Essencial