

# Documento de Requisitos



Empresa: MCR Softwares  
Projeto: AcadSocial  
**Versão: 1.3**

## HISTÓRICO DE REVISÕES

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
14/11/2014	1.0	Criação do documento	Alessandro Henrique, Elson Rodrigues, José Durval e Victor Fontes
17/11/2014	1.1	Formatação do documento	Victor Fontes
18/11/2014	1.2	Adição dos requisitos não funcionais	Alessandro Henrique, Avyner Lucena, Elson Rodrigues, José Durval e Victor Fontes
09/12/2014	1.3	Adição do glossário	Victor Fontes

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	1
1.1. FORMATAÇÃO.....	1
1.2. NOMENCLATURA.....	1
1.3. PRIORIZAÇÃO.....	1
2. REQUISITOS FUNCIONAIS .....	2
2.1. [RF001] Realizar cadastro.....	2
2.2. [RF002] Realizar login.....	2
2.3. [RF003] Criar grupos.....	2
2.4. [RF004] Participar de grupos.....	2
2.5. [RF005] Convidar para grupo.....	3
2.6. [RF006] Criar eventos.....	3
2.7. [RF007] Participar de eventos.....	3
2.8. [RF008] Adicionar contato.....	3
2.9. [RF009] Criar postagens.....	3
2.10. [RF010] Realizar comentários.....	4
2.11. [RF011] Visualizar postagens.....	4
2.12. [RF012] Visualizar eventos.....	4
2.13. [RF013] Editar perfil.....	4
2.14. [RF014] Editar grupo.....	4
2.15. [RF015] Editar evento.....	5
2.16. [RF016] Excluir grupo.....	5
2.17. [RF017] Excluir evento.....	5
2.18. [RF018] Excluir contato.....	5
2.19. [RF019] Excluir perfil.....	5
2.20. [RF020] Realizar logout.....	6
2.21. [RF021] Mostrar feed de notícias.....	6
2.22. [RF022] Autenticar e-mail.....	6
2.23. [RF023] Recuperar senha.....	6
2.24. [RF024] Privatizar de grupos.....	6
2.25. [RF025] Reportar bugs.....	7
2.26. [RF026] Reportar situações inadequadas.....	7
2.27. [RF027] Manter usuário conectado.....	7
3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	7
3.1. [RNF001] Usabilidade.....	7
3.2. [RNF002] Suporte.....	8
3.3. [RNF003] Segurança.....	8
3.4. [RNF004] Desempenho.....	8
3.5. [RNF005] Confiabilidade.....	8
4. GLOSSÁRIO.....	9



## 1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo registrar os requisitos relacionados ao sistema AcadSocial.

### 1.1. FORMATAÇÃO

Para melhor entendimento desta documentação, os requisitos possuem uma formatação à qual será realizada da seguinte forma (onde X é a numeração do tópico):

*X.0. [ID do requisito (nomenclatura + numeração)] Nome do requisito*

- *Aqui encontra-se a descrição do requisito.*
- *Aqui encontra-se a prioridade do requisito.*

### 1.2. NOMENCLATURA

Para melhor identificar os requisitos, estes serão numerados de acordo com o seu tipo (funcional ou não funcional), como representado a seguir:

- Se o requisito for funcional, seu ID terá como início “RF”. **Exemplo:** “[RF001]”.
- Se o requisito for não funcional (ou de qualidade de sistema), seu ID terá como início “RNF”. **Exemplo:** “[RNF001]”.

### 1.3. PRIORIZAÇÃO

Para registrar a prioridade dos requisitos, estes serão divididos em três grupos de prioridade: *Essencial*, *Importante* e *Desejável*. Abaixo seguem suas descrições:

- **Essencial:** Os requisitos essenciais são aqueles que possuem a mais alta prioridade, pois influencia diretamente no funcionamento e objetivo do sistema. Sem eles, o sistema não atenderá ao seu objetivo final.
- **Importante:** Os requisitos importantes são aqueles que, apesar de não influenciarem diretamente no funcionamento do sistema (mas ajudam a melhorá-lo), fazem parte do objetivo do mesmo. Ou seja, podem ser deixados de lado, mas o recomendável é implementá-los.
- **Desejável:** Os requisitos desejáveis são aqueles que não influenciam nas funcionalidades básicas do sistema, ou seja, o sistema funcionaria mesmo se estes não fossem implementados. Esses requisitos provavelmente serão implementados somente nas versões posteriores do sistema.

## 2. REQUISITOS FUNCIONAIS

Abaixo estão listados os requisitos funcionais, de acordo com o padrão definido nos tópicos 1.1, 1.2 e 1.3. A ordenação dos requisitos é realizada pela sua prioridade, em que os *Essenciais* seguem ao topo.

### 2.1. [RF001] Realizar cadastro

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário um mecanismo que possibilite-o a se cadastrar através dos campos: *Nome, Sobrenome, E-mail, Senha, Confirmação da Senha, Curso, Universidade, Data de Nascimento e Interesses*. Só pode ser cadastrada uma conta por e-mail. O cadastramento será necessário para que o usuário possa usufruir das funcionalidades do sistema.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 2.2. [RF002] Realizar login

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário um mecanismo que possibilite-o a realizar o login no sistema através dos campos: *E-mail e Senha*. O login será necessário para que o usuário possa utilizar o sistema com sua conta.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 2.3. [RF003] Criar grupos

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de criar grupos através dos campos: *Nome do Grupo, Tema (interesses relacionados) e Descrição*.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 2.4. [RF004] Participar de grupos

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de participar de grupos voltados aos mesmos interesses que os seus.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 2.5. [RF005] Convidar para grupo

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de convidar e receber convites para participar de grupos. O sistema permitirá que um integrante do grupo possa enviar um convite para um contato seu ou para alguém cujo interesse se encaixe na descrição do tema do grupo.
- **Prioridade:** *Essencial.*

### 2.6. [RF006] Criar eventos

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de criar eventos em um grupo o qual ele é membro. A criação do evento dependerá dos campos: *Nome do Evento*, *Descrição*, *Data/Hora* e *Local*.
- **Prioridade:** *Essencial.*

### 2.7. [RF007] Participar de eventos

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de participar de eventos em um grupo o qual ele é membro.
- **Prioridade:** *Essencial.*

### 2.8. [RF008] Adicionar contatos

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de adicionar outros estudantes que utilizam do sistema.
- **Prioridade:** *Essencial.*

### 2.9. [RF009] Criar postagens

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de criar postagens em grupos os quais ele participa. A criação da postagem dependerá dos campos: *Título* e *Conteúdo*.
- **Prioridade:** *Essencial.*

## 2.10. [RF010] Realizar comentários

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de comentar em postagens dos demais estudantes (ou nas próprias postagens).
- **Prioridade:** *Essencial.*

## 2.11. [RF011] Visualizar postagens

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de visualização de postagens na página do grupo, junto com os comentários que foram realizados pelos demais estudantes.
- **Prioridade:** *Essencial.*

## 2.12. [RF012] Visualizar eventos

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de visualização de eventos na página do grupo, junto com as informações proeminentes do mesmo (*Data/Hora, Local, Nome e Descrição*).
- **Prioridade:** *Essencial.*

## 2.13. [RF013] Editar perfil

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de edição do próprio perfil para atualização dos campos presentes no perfil (incluindo alteração da senha): *Nome, Sobrenome, Descrição, E-mail, Curso, Universidade, Data de Nascimento e Interesses*.
- **Prioridade:** *Essencial.*

## 2.14. [RF014] Editar grupo

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de edição dos grupos os quais ele administra para atualização dos campos presentes no mesmo: *Nome, Descrição e Tema/Interesses*.
- **Prioridade:** *Essencial.*



### 2.15. [RF015] Editar evento

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de edição dos eventos os quais ele administra para atualização dos campos: *Data/Hora* e *Local*.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 2.16. [RF016] Excluir grupo

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de remoção dos grupos os quais ele administra. Para realizar a remoção, será necessário que o usuário preencha o campo: *Senha (do login próprio usuário)*. A exclusão só poderá ser realizada se o mesmo estiver vazio.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 2.17. [RF017] Excluir evento

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de remoção de eventos os quais ele administra nos grupos os quais ele participa. Para realizar a remoção, será necessário que o usuário preencha o campo: *Senha (do login próprio usuário)*.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 2.18. [RF018] Excluir contato

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de remoção de contatos.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 2.19. [RF019] Excluir perfil

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de remoção do próprio perfil.
- **Prioridade:** *Essencial*.

## 2.20. [RF020] Realizar logout

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de realização de logout de sua conta, em qualquer página do sistema.
- **Prioridade:** *Essencial.*

## 2.21. [RF021] Mostrar feed de notícias

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de visualização do feed das atividades/postagens mais recentes dos grupos e, conseqüentemente, de eventos os quais ele pertence.
- **Prioridade:** *Essencial.*

## 2.22. [RF022] Autenticar e-mail

- **Descrição:** O sistema deve enviar um link para o E-mail recém cadastrado do usuário que o redirecione para a página de confirmação de E-mail. Medida utilizada para aceitar somente cadastramento de E-mails acadêmicos. O usuário só poderá usufruir completamente das funcionalidades do sistema caso ele confirme seu e-mail.
- **Prioridade:** *Importante.*

## 2.23. [RF023] Recuperar senha

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a possibilidade de recuperação de sua senha, caso ele a esqueça. A solicitação de recuperação será enviada para o e-mail do usuário e este definirá uma nova senha. A senha anterior será perdida após a definição da nova senha, por questões de segurança.
- **Prioridade:** *Importante.*

## 2.24. [RF024] Privatizar grupos

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de privatizar um grupo para que somente os estudantes convidados possam entrar.
- **Prioridade:** *Importante.*

## 2.25. [RF025] Reportar bugs

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de reportar bugs através de um formulário com os seguintes campos: *Local* (referente à página que ocorreu o bug) e *Descrição do bug*.
- **Prioridade:** *Importante*.

## 2.26. [RF026] Reportar situações inadequadas

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de reportar situações inadequadas (que ferem os termos de uso do sistema) através de um formulário com os seguintes campos: *Local* (referente ao link da página em que a postagem/grupo/evento esteja presente) e *Descrição da situação*.
- **Prioridade:** *Importante*.

## 2.27. [RF027] Manter usuário conectado

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a opção de mantê-lo conectado no site durante o preenchimento dos campos de login.
- **Prioridade:** *Desejável*.

## 3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Abaixo estão listados os requisitos não funcionais (ou de qualidade de sistema), de acordo com o padrão definido nos tópicos 1.1, 1.2 e 1.3. A ordenação dos requisitos é realizada pela sua prioridade, em que os *Essenciais* seguem ao topo.

### 3.1. [RNF001] Usabilidade

- **Descrição:** O sistema deve ser de fácil utilização, de modo que o usuário seja capaz de utilizar de suas funcionalidades sem precisar se preocupar em procura-las pela página.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 3.2. [RNF002] Suporte

- **Descrição:** O sistema deve ser suportado por pelo menos 2 navegadores mais utilizados pelos usuários, sendo eles: *Mozilla Firefox v33.1* e *Google Chrome v38.0*. O suporte aos demais navegadores terá também grande importância.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 3.3. [RNF003] Segurança

- **Descrição:** O sistema deve ser seguro a ponto do usuário ser capaz de utilizá-lo sem se preocupar com as informações de sua conta (senha, principalmente) e de suas contas sincronizadas. As senhas serão somente criptografadas, ou seja, em nenhum momento ocorrerá a descriptografia da senha do usuário.
- **Prioridade:** *Essencial*.

### 3.4. [RNF004] Desempenho

- **Descrição:** As operações do sistema não podem ter uma demora demasiadamente grande, em perspectiva de aplicações WEB (isso inclui o carregamento de páginas e o envio de mensagens).
- **Prioridade:** *Importante*.

### 3.5. [RNF005] Confiabilidade

- **Descrição:** O sistema deve estar online 24h por dia e deve possuir mecanismos de backups para manter as informações dos usuários seguras.
- **Prioridade:** *Importante*.

#### 4. GLOSSÁRIO

- **Mozilla Firefox** – Navegador livre e multi-plataforma (funciona em mais de um sistema operacional), desenvolvido pela Mozilla Foundation.
- **Google Chrome** – Navegar livre e multi-plataforma (funciona em mais de um sistema operacional), desenvolvido pela Google.
- **AcadSocial** – Site e serviço de rede social acadêmica, o qual está sendo desenvolvido (e é parte do propósito deste documento).