**SysRedIN**

**Documento de Visão**

Componentes:

Alejandro Felipe Silva

Nelson Tavares da Silva Junior

Suzyanne de Oliveira Queiroz

Natal-RN/2013

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 28/11/20013 | 1.0 | Inicio do Documento de visão | Alejandro |
| 02/12/2013 | 1.1 | Casos de uso | Suzyanne |

1. Introdução
   1. Resumo

O sistema, a principio, é uma espécie de rede social direcionada ao meio acadêmico, que vai agilizar a comunicação entre professores e alunos tanto a partir do aluno (dúvidas, perguntas) quanto a partir do professor (organização de material de aula).

* 1. Escopo

O sistema pretende estabelecer uma nova forma comunicação, entre alunos e professores, mais organizados e rápidos. Cada pessoa terá um perfil que o identificará no sistema e um tipo que determinará quais privilégios ele terá no sistema, no caso de perfis de professores, lhes é possível criar uma turma virtual que através dela existirá a comunicação simplificada entre os alunos e o professor responsável pelo grupo.

Cada perfil pode ter um espaço para armazenamento de arquivos que por padrão será privado, por meio de check-in ou permissão do dono os arquivos podem ser compartilhados.

1. Requisitos

2.1 Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** | **Categoria** |
| F01 | Cadastro | O sistema deve pegar os dados necessários para criar um perfil. | Evidente |
| F02 | Inicio de sessão | O sistema deve comparar os dados fornecidos com os dados já existentes para iniciar a sessão | Evidente |
| F03 | Alterar dados | O sistema deve fornecer uma forma de alterar alguns dados do perfil | Evidente |
| F04 | Gerenciamento  de arquivos | Oferecer uma forma de organizar e gerenciar arquivos | Evidente |
| F05 | Transferência de arquivos | Fazer download e upload de arquivos | Evidente |
| F06 | Compartilhamento de arquivos | Permitir que outros usuários possam pedir permissão para acessar arquivos de terceiros | Evidente |
| F07 | Criar Turmas | Oferecer a possibilidade de Professores criarem grupos que alunos possam participar, somente pode haver um professor por grupo. | Evidente |
| F08 | Turma | Funcionará como um fórum. Tópicos e respostas. | Evidente |
| F09 | Perfil | Usuários podem acompanhar algumas atividades de outros usuários (Botão de “seguir”), e a possibilidade de deixar de “seguir”. | Evidente |

2.1 Não Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Nome | Descrição | Categoria |
| NF01 | Dicas | Facilitar o uso para novatos no sistema | Desejável |
| NF02 | Interface | Apresentar uma interface intuitiva que permita o usuário interagir com o sistema mais facilmente | Evidente |
| NF03 | Notificações | Notificar o usuário através do próprio sistema. | Desejável |

1. Atores

|  |  |
| --- | --- |
| Nome |  |
| Professores | Podem criar grupos em que alunos possam interagir |
| Alunos | Podem entrar em grupos criados por professores |
| Administradores | Verifica se os tipos de perfis (Aluno, Professor) correspondem a real condição dos usuários. Avaliam o conteúdo público para que não exista desvio do objetivo principal do sistema. |

1. Casos de Uso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cod | Caso de uso | Descrição | Referencias |
| UC01 | Cadastrar Usuário | Permite receber dados pessoais e saber qual o tipo de usuário (professor ou aluno) | F01 |
| UC02 | Autenticar Usuário | O Sistema permite um usuário já cadastrado utilizar o sistema. | F02 |
| UC03 | Alterar Dados | Permite o usuário alterar os dados cadastrados no inicio | F03 |
| UC04 | Upar Arquivos | Permite o usuário upar seus arquivos no seu perfil | F04, F05 |
| UC05 | Baixar Arquivos | Permite um usuário com permissão dada baixar um arquivo no qual ele já tenha feita a solicitação posteriormente | F04, F05 |
| UC06 | Apagar Arquivos | Permite o usuário de perfil autenticado apagar um arquivo do seu perfil, entendendo que esse não é mais útil. | F04 |
| UC07 | Gerenciar Visibilidade dos Arquivos | Permite o usuário de um perfil autenticado gerenciar o tipo de visibilidade de cada arquivo salvo no perfil, esse tipos são : Público que é aberto para qualquer usuário não precisando de uma solicitação , Privado no qual só o próprio autor do perfil visualiza e Restrito para os usuários que fizeram uma requisição para visualizar um arquivo | F04, F06 |
| UC08 | Procurar perfil ou Turma | Permite um usuário procurar perfis ou turmas cadastrados no sistema. | F09, F08 |
| UC09 | Adicionar ou remover perfis a lista de amigos | Permite um usuário adicionar ou remover um perfil para uma lista de amigos | F09 |
| UC10 | Criar Turmas | Permite ao Usuário do tipo Professor Criar Uma Turma. | F08 |
| UC11 | Entrar em Turmas | Permite o usuário Aluno especificamente solicitar a entrada em uma turma criada por um professor, visto que existe uma exceção principal no sistema onde só o usuário do tipo professor criar uma turma e permitir a entrada de alunos que irão fazer uma solicitação. | F08 |
| UC12 | Sair de Turmas | Permite um usuário de o tipo aluno sair de uma turma que ele participa e o do tipo do professor a permissão de bloquear um fórum | F08 |
| UC13 | Postar em turmas | O sistema irá permitir que usuários que participem de uma turma possam adicionar conteúdo. | F08 |
| UC14 | Deletar Conta | O usuário pode deletar o próprio perfil | F09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | F01 | F02 | F03 | F04 | F05 | F06 | F07 | F08 | F09 | NF 01 | NF 02 | NF 03 |
| UC1 | x |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |
| UC2 |  | x |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |
| UC3 |  |  | x |  |  |  |  |  |  | x | x |  |
| UC4 |  |  |  | x | x |  |  |  |  | x | x |  |
| UC5 |  |  |  | x | x |  |  |  |  | x | x |  |
| UC6 |  |  |  | x |  |  |  |  |  | x | x |  |
| UC7 |  |  |  | x |  | x |  |  |  | x | x |  |
| UC8 |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |  |
| UC9 |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |
| UC10 |  |  |  |  |  |  |  | x |  | x | x |  |
| UC11 |  |  |  |  |  |  |  | x |  | x | x | x |
| UC12 |  |  |  |  |  |  |  | x |  | x | x |  |
| UC13 |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |

1. Diagrama de Caso e Uso