

Sistema Acadêmico	
Visão	Data: 11/04/2014

# SISTEMA ACADÊMICO

## Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
04/04/2014	1.0	Elaboração inicial do Sistema Acadêmico	Eduardo Borowski
11/04/2014	1.1	Versão final do documento.	Eduardo Borowski

## Visão

### 1 Introdução

Este documento tem como principal função coletar, analisar e definir as características e necessidades de alto nível do Sistema Acadêmico. Ele se concentra nos recursos necessários aos envolvidos e aos usuários-alvo e nas razões que levam a essas necessidades. Os detalhes de como o Sistema Acadêmico atingem essas necessidades são descritos nos casos de uso e nas especificações suplementares. A finalidade deste documento é definir os requisitos de alto nível em termos de necessidades dos usuários finais.

### 2 Posicionamento

A realização do registro das atividades acadêmicas têm muita importância durante o semestre ou ano letivo de qualquer instituição de ensino. Os professores precisam, durante ou após as aulas, registrar qualquer atividade realizada, seja uma prova, teste, trabalho, ou até o conteúdo ministrado. E isso serve tanto para os professores atuantes no ensino médio como no superior.

Considerando todas essas premissas, o cliente Rogério solicitou o desenvolvimento de um sistema web, que por têm objetivo principal auxiliar e facilitar o registro das frequências e notas de uma instituição de ensino. Para atender esta solicitação, foi planejado um Sistema Acadêmico de fácil e prática utilização, de acordo com os requisitos descritos pelo cliente para o projeto.

#### 2.1 Descrição do Problema

O problema	Dificuldade que os professores encontram para realizar o registro das atividades acadêmicas.
Afeta	Professores e alunos de Instituições de ensino
O seu impacto é	Diminui o tempo perdido para armazenar os documentos, além de minimizar o tempo de busca e pesquisa para qualquer registro escolar.
Uma solução ideal seria	Desenvolver um sistema web de fácil uso e fácil entendimento, assim tornando mais simples e eficiente o processo de registrar atividades acadêmicas.

#### 2.2 Posição do Produto

Para	Professores de instituições de ensino.
Que	Precisam registrar as atividades realizadas em determinadas áreas de ensino.
O Sistema Acadêmico – IFRS	É um software web.

Sistema Acadêmico	
Visão	Data: 11/04/2014

Que	Registra frequências e notas escolares.
Diferente de	Documentar e armazenar em arquivos ou pastas físicas qualquer atividade realizada no ambiente escolar.
Nosso produto	Auxilia o professor a realizar o registro das atividades acadêmicas, como frequência e nota de alunos, de forma simples e com fácil entendimento.

### 3 Descrições dos Stakeholders

O objetivo principal, ou mercado-alvo, desse sistema compreende toda e qualquer instituição de ensino, onde professores têm a necessidade de cadastrar as notas e frequências dos alunos durante ou após suas aulas.

#### 3.1 Resumo dos Stakeholders

Nome	Descrição	Responsabilidades
Cliente	Solicitou a implementação deste sistema acadêmico e descreveu os requisitos para o desenvolvimento do mesmo.	Acompanhar o projeto. Estar disponível sempre que possível para consultas referentes aos principais requisitos do sistema.
Professor	Usuário final que utilizará o sistema e todas suas funcionalidades.	Conseguir entender as funcionalidades do sistema.

#### 3.2 Ambiente do Usuário

O sistema acadêmico será desenvolvido para um fácil entendimento de qualquer usuário. Deste modo, o professor que irá usar o Sistema Acadêmico não precisará possuir um conhecimento avançado na área de informática, apenas precisará saber seu *login (nome de usuário)* e sua *senha* do sistema, além de entender com facilidade como registrar os dados referentes à frequência e notas dos seus alunos nas suas respectivas disciplinas.

#### Perfil dos Stakeholders

*Cliente (Rogério)*

Descrição	Pessoa que solicitou e descreveu os requisitos necessários para o desenvolvimento do Sistema Acadêmico.
Tipo	Usuário primário.
Responsabilidades	Acompanhar o andamento do projeto, e estar disponível sempre que possível para consultas e dúvidas sobre os requisitos e funcionalidades do sistema.
Critérios de Sucesso	Descrever os requisitos e as funcionalidades necessárias no Sistema Acadêmico de forma clara e sucinta.
Envolvimento	Descreve e revisa os requisitos.
Produtos Liberados	Relatório de uso do sistema e suas funcionalidades após a entrega de cada iteração.
Comentários/Problemas	Nenhum.

Sistema Acadêmico	
Visão	Data: 11/04/2014

### Professor

Descrição	Pessoa que utilizará o Sistema Acadêmico e todas suas funcionalidades.
Tipo	Usuário primário.
Responsabilidades	Entender com facilidade as funcionalidades do sistema.
Critérios de Sucesso	Conseguir registrar as frequências e as notas dos alunos no Sistema Acadêmico.
Envolvimento	Encarregado de registrar as atividades escolares.
Produtos Liberados	Nenhum.
Comentários/Problemas	Nenhum.

### Alternativas e Concorrência

Atualmente há alguns concorrentes diretos para este serviço. O nosso sistema procurará manter o padrão de registro das atividades escolares, porém realizará isto com simplicidade e ao mesmo tempo propondo que o usuário entenda facilmente as funcionalidades do sistema, conseguindo assim registrar notas e frequências tranquilamente.

### 4 Visão Geral do Produto

É um produto que resolve as questões de cadastro e registro das informações referentes às atividades escolares de Instituições de Ensino, oferecendo de forma prática a oportunidade de registrar frequências e notas dos alunos com fácil aprendizado. Gráficamente, o Sistema Acadêmico pode ser visto desta forma:



#### 4.1 Necessidades e Funcionalidades do Produto

Necessidade	Prioridade	Solução Atual	Soluções Propostas
Fazer Login	Alta	Utiliza um sistema ruim de trabalhar e difícil compreender.	Através de um nome de usuário ou e-mail, e uma senha, o usuário terá acesso ao sistema.
Registrar frequências	Alta	Utiliza um sistema ruim de trabalhar e difícil compreender.	Registra a frequência dos alunos nas aulas de forma simples e fácil de entender.
Visualizar frequências	Baixa	Utiliza um sistema ruim de trabalhar, difícil entender e	Mostra um lista ou uma relação de frequências já cadastradas.

Sistema Acadêmico	
Visão	Data: 11/04/2014

		quase impossível de se visualizar documentos.	
Registrar notas	Alta	Utiliza um sistema ruim de trabalhar e difícil compreender.	Registra a nota dos alunos nas avaliações das disciplinas de forma simples e fácil de entender.
Visualizar notas	Baixa	Utiliza um sistema ruim de trabalhar, difícil entender e quase impossível de se visualizar documentos.	Mostra um lista ou uma relação de notas já cadastradas.

## 5 Outros Requisitos do Produto

Requisito	Prioridade	Soluções Propostas
Documentação do sistema	Média	Descrição dos casos de uso muito bem detalhada das principais funções que o sistema irá propor.
Metodologia RUP	Alta	Desenvolver o projeto em conformidade com as regras propostas na Metodologia RUP.
Framework Yii	Alta	Utilizar o Framework Yii e suas melhores características para facilitar no implementação do projeto.
Banco de Dados MySQL	Alta	Comunicação será feita com o Banco de dados MySQL, que é o mais popular BD de código aberto do mundo atualmente.
Linguagem PHP	Alta	Linguagem de programação será PHP, a melhor opção para o desenvolvimento de um sistema Web como o deste projeto.

## 6 Cronograma

Data	Evento	Descrição
11/04/2014	Concepção	Documento de visão e cronograma.
09/05/2014	Iteração I	Diagrama de casos de uso, diagrama de classes, descrição textual do principal caso de uso, diagrama de atividades. <b>Protótipo do Registro de frequência.</b>
06/06/2014	Iteração II	Diagrama de casos de uso, diagrama de classes, descrição textual do principal caso de uso, diagrama de atividades. <b>Registro de frequência. Visualização de frequências.</b>
09/07/2014	Iteração III	Diagrama de casos de uso, diagrama de classes, descrição textual do principal caso de uso, diagrama de atividades. <b>Registro de notas. Visualização de notas.</b>