



CENTRO UNIVERSITÁRIO DINÂMICA DAS CATARATAS

Sistemas de Informação - Prática Profissional



SISCEI - Sistema de Controle de Escola de Informática Visão

Versão 1.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
21/02/2015	1.0	Elaboração do Documento de Visão	Felipe Nami

Índice Analítico

1. Introdução
 - 1.1 Finalidade
 - 1.2 Escopo
 - 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações
 - 1.4 Referências
 - 1.5 Visão Geral
2. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários
 - 2.1 Resumo dos Envolvidos (Stakeholders)
 - 2.2 Resumo dos Usuários (Atores do Sistema)
 - 2.3 Ambiente do Usuário
 - 2.4 Principais Problemas dos Usuários ou dos Envolvidos
3. Funcionalidades do Produto
4. Restrições
5. Premissas
6. Riscos

Visão

1. Introdução

O foco deste documento é trazer uma visão geral sobre o sistema SISCEI - Sistema de Controle de Escola de Informática, solicitado pela empresa Vision Informática. Ele irá fornecer também uma visão do escopo do sistema aos usuários envolvidos para que tenham ciência das funcionalidades que serão especificados nesse documento.

1.1 Finalidade

A finalidade desse documento é definir os requisitos de alto nível em termos de necessidades dos usuários para atender ao sistema proposto, apresentando a definição de responsabilidades e necessidades gerais para seu desenvolvimento, bem como definindo níveis de entendimento e aceitação inicial para execução do projeto.

1.2 Escopo

O Documento de Visão se aplica ao Sistema de Controle de Escola de Informática. Esse sistema permitirá que os alunos sejam matriculados em determinados cursos da escola, controlar a presença dos alunos, controlar o estoque de materiais e permitir a visualização de relatórios gerenciais.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Não se Aplica.

1.4 Referências

Não se Aplica.

1.5 Visão Geral

Este documento apresenta daqui para frente todas as informações sobre os requisitos levantados e como serão resolvidos os problemas hoje identificados.

2. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários

2.1 Resumo dos Envolvidos (*Stakeholders*)

Existe uma série de envolvidos que se interessam pelo desenvolvimento e nem todos eles são usuários finais. A tabela abaixo apresenta uma lista resumida dos envolvidos que não são usuários.

Nome	Descrição	Responsabilidades
Proprietário	Coordena a empresa buscando melhorias no processo	<ul style="list-style-type: none"> - Organização e divisão das atividades dentro da empresa - Controle e armazenamento das informações. - Tomadas de decisões
Clientes	Procura pelos serviços da empresa, a fim de satisfazer suas necessidades e desejos.	<ul style="list-style-type: none"> Sugestões e idéias para uma possível melhoria na empresa. - Pagamento dos serviços que a empresa prestou, pois é através disso que ela se mantém.

2.2 Resumo dos Usuários (Atores do Sistema)

A tabela abaixo apresenta uma lista resumida de todos os usuários identificados.

Nome	Descrição	Responsabilidades	Envolvido
Administrador	Administra o sistema, tem acesso a todas as funcionalidades.	<ul style="list-style-type: none"> Controlar a matricula dos alunos Gerar Relatórios gerenciais. 	Proprietário
Comercial	Matricula e ambientaliza o aluno.	Responsável por matricular o aluno.	Assistente comercial
Professor	Tem acesso as funcionalidades referentes aos cursos dos alunos.	Controla a presença e nota dos alunos.	Professor
Secretária	Tem acesso aos pagamentos dos alunos e presença dos alunos, marca horarios e reposições de aulas	Responsavel por cadastrar os alunos marcar horarios de aulas e reposições, verifica o pagamento das mensalidades..	Aluno, Professor, Proprietário

Aluno	Tem acesso ao portal do aluno, podendo ver dados cadastrais, presença, notas e mensalidades pendentes.	O aluno apenas irá visualizar suas informações.	Aluno
-------	--	---	-------

2.3 Ambiente do Usuário

Atualmente a empresa possui 19 computadores, dos quais 16 são usados no laboratório de informática e 3 computadores na recepção. Seu controle de alunos é feito manualmente, bem como o pagamento das matrículas dos alunos

2.4 Principais Problemas dos Usuários ou dos Envolvidos

Problema	Prioridade	Preocupações	Solução Atual	Soluções Propostas
Cadastro de Alunos	Alta	Atualmente o unico cadastro dos alunos é a matricula do aluno,	Contrato de serviço (matricula).	Manter alunos.
Recebimento das Mensalidades	Alta	Atualmente o recebimento das mensalidades não é informatizado, gerando muitas falhas no processo	Anotar em um caderno de forma manual a situação dos pagamentos dos alunos.	Manter contas a receber
Pagamento de Contas	Médio	Não há controle de contas a pagar.	Anotar datas de vencimento e tipo de conta em um caderno.	Manter contas a pagar.
Reposição de Aulas	Médio	O controle das reposições é ineficiente, depende de trabalho manual fazendo com que alunos tenham mais aulas que o contratado	Anotar as reposições de acordo em uma planilha eletrônica de forma manual.	Criar o Realizar presença e realizar reposições.
Emissão do Certificado	Baixa	A informação de término do curso é dado pelo professor, sendo assim ao	Foi criada uma planilha eletrônica informando quais	Relatório de alunos concluídos.

		termina o curso muitas vezes não é informado à secretária para ser emitido o certificado.	os alunos que terminaram o curso	
--	--	---	----------------------------------	--

3. Funcionalidades do Produto

Funcionalidade	Descrição
Manter Usuários	Manter os usuários do sistema.
Matricular Aluno	Cadastrar o aluno em algum curso e gerar o contrato de matrícula.
Realizar presença do aluno	Checar a assiduidade do aluno.
Realizar reposição	Verifica as faltas dos alunos com base disso permite agendar reposições.
Cadastrar Materiais	Permitir cadastrar os materiais de escritório e apostilas.
Manter estoque de materiais	Verificar níveis de materiais de escritório e apostilas a serem distribuídas aos alunos.
Gerar Contrato de Matrícula	Gera o contrato de matrícula.
Gerar Certificado	Gerar o certificado com data e média de presença e desempenho.
Manter Cursos	Manter os cursos que são ministrados na escola.
Emitir Relatório de devedores	Permite emitir relatórios dos alunos que estão com pendências de mensalidades.
Emitir Relatório de alunos concluídos	Emitir relatório informando a data e quais alunos concluíram o curso.

4. Restrições

Restrição	Descrição
O sistema deverá ser WEB	Como a quantidade de computadores que deverão acessar o sistema é alta, a proprietária optou utilizar de uma solução web.

5. Premissas

Premissa	Descrição
Disponibilidade dos usuários	Os usuários estarão disponíveis para que sejam coletadas informações pertinentes.

6. Riscos

Risco	Prioridade	Probabilidade (%)	Ação
Disponibilidade dos usuários	Alta	10%	Agendar reuniões com antecedência para que sejam tratados assuntos referentes ao projeto.