

Sistema para reserva de salas informatizadas via web

Saulo Alexandre Corrêa

Orientador: Oscar Dalfovo

Roteiro da Apresentação

- **Introdução**
- Objetivos
- Fundamentação teórica
- Especificações do sistema
- Desenvolvimento
- Resultados e discussões
- Conclusão
- Extensões

Introdução

- TI nas Instituições de ensino básico;
- Desafios do cotidiano;
- Gestão das salas informatizadas;
- Melhorar o fluxo das informações.

Roteiro da Apresentação

- Introdução
- **Objetivos**
- Fundamentação teórica
- Especificações do sistema
- Desenvolvimento
- Resultados e discussões
- Conclusão
- Extensões

Objetivos

Apresentar um sistema escolar para reserva de salas informatizadas via *web*.

- Base de dados para armazenamento;
- Reserva em espera;
- Calendário mensal;
- Relatórios gráficos.

Roteiro da Apresentação

- Introdução
- Objetivos
- **Fundamentação teórica**
- Especificações do sistema
- Desenvolvimento
- Resultados e discussões
- Conclusão
- Extensões

Sistema Educacional

- Sistema educacional != escolas && ensino nelas oferecido;
- Escola == difundir ideologia dominante OR introduzir nova cultura a outras gerações;
- Ensino == assegurar formação comum.

Gestão Escolar

- Gestão Escolar == facilitar a inserção social;
- Enquanto atende exigências da vida social:
 - Possibilitando o aprendizado de competências;
 - Desenvolvimento de habilidades;
- Então forma cidadãos.

Informática na Educação

- PPP = Informática educacional;
- (Informática == estímulo à aprendizagem) ?
Tendência mundial : ferramenta de auxílio;
- Sala informatizada = propiciar espaço e condições adequadas para as atividades.

Raciocínio Baseado em Casos

- RBC == modelar o raciocínio e o pensamento humano;
- Experiências passadas == novas situações;
- Similaridade = caso relevante para o problema atual.

Análise do Vizinho mais Próximo

- Similaridade \neq teoria universal[incertezas];
- Padrão = conjunto de características semelhantes;
- (Problema == recorrente) ? reutilizar solução : classificar padrão.

Roteiro da Apresentação

- Introdução
- Objetivos
- Fundamentação teórica
- **Especificações do sistema**
- Desenvolvimento
- Resultados e discussões
- Conclusão
- Extensões

Levantamento das Informações

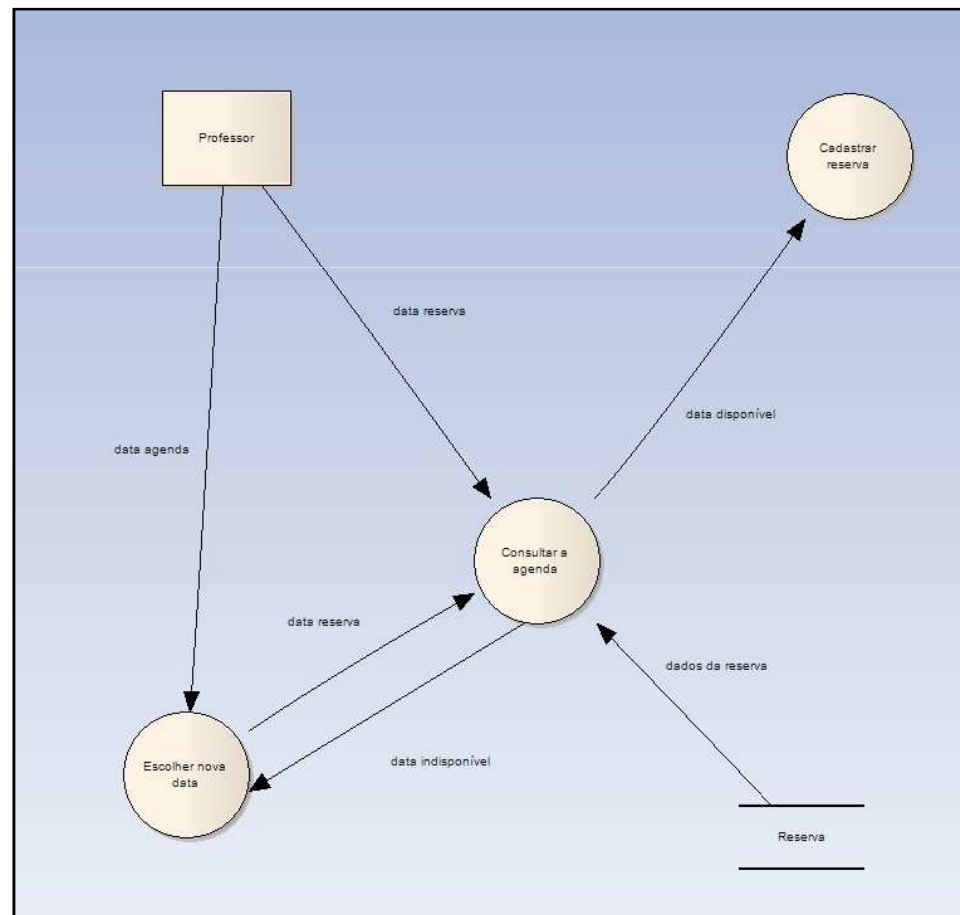
- Deve ser web e possuir interface amigável;
- Permitir a manutenção dos registros e a geração de relatórios;
- Garantir a integridade dos dados;
- Ser aplicável a diferentes estabelecimentos de ensino.

Calendário impresso para consulta

	Segunda 26	Terça 24	Quarta 25	Quinta 26	Sexta 27	Segunda 30	Terça 1	Quarta 2	Quinta 3	Sexta 4
Manha										
Tarde										
Noite										

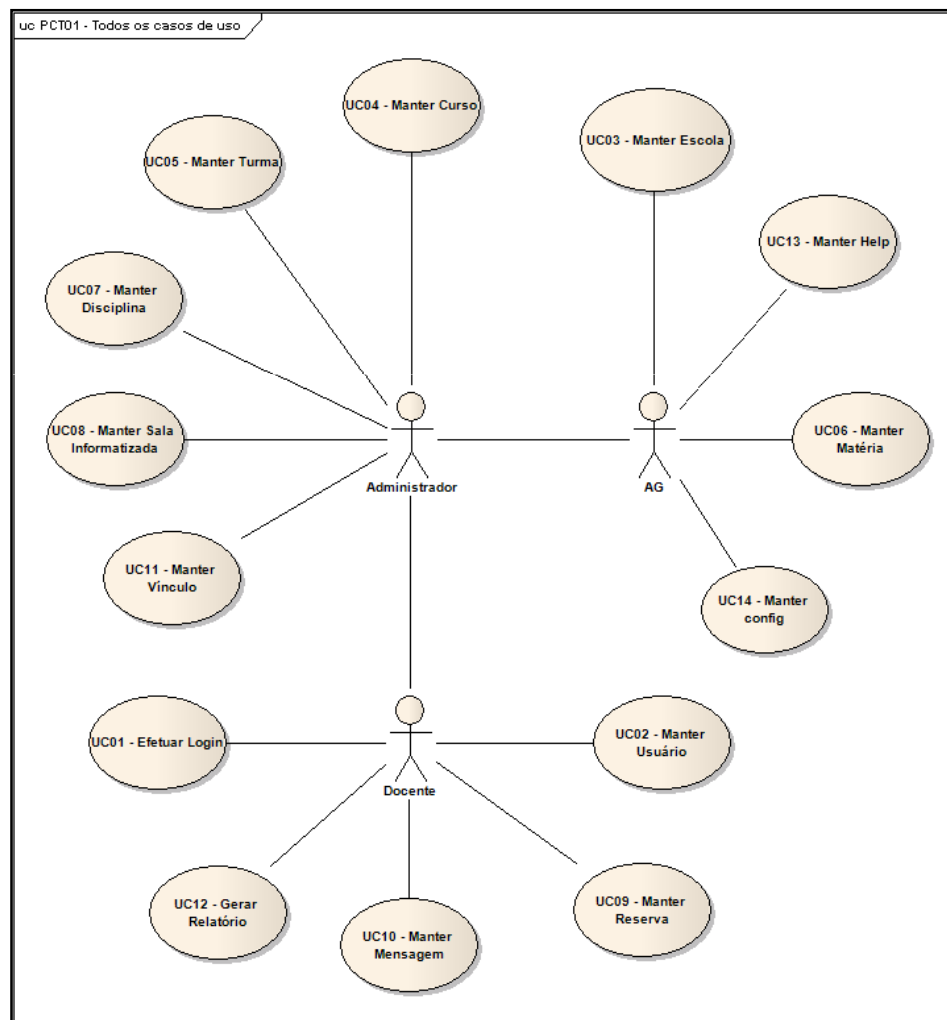
	Segunda 7	Terça 8	Quarta 9	Quinta 10	Sexta 11	Segunda 14	Terça 15	Quarta 16	Quinta 17	Sexta 18
Manha										
Tarde										
Noite										

Fluxo de Dados



Especificação do sistema

Casos de Uso



Roteiro da Apresentação

- Introdução
- Objetivos
- Fundamentação teórica
- Especificações do sistema
- **Desenvolvimento**
- Resultados e discussões
- Conclusão
- Extensões

Técnicas e Ferramentas

- Linguagens de programação PHP e Javascript;
- Banco de dados MySQL;
- Padrão de arquitetura MVC;
- Interatividade por meio de AJAX e JQuery.

Operacionalidade

- Acesso restrito;



Operacionalidade

- Configurações;

Bem Vindo Saulo Alexandre! A+ A- Porcentagem 100%

Pesos das prioridades

Disciplina: Turma: Usuário:

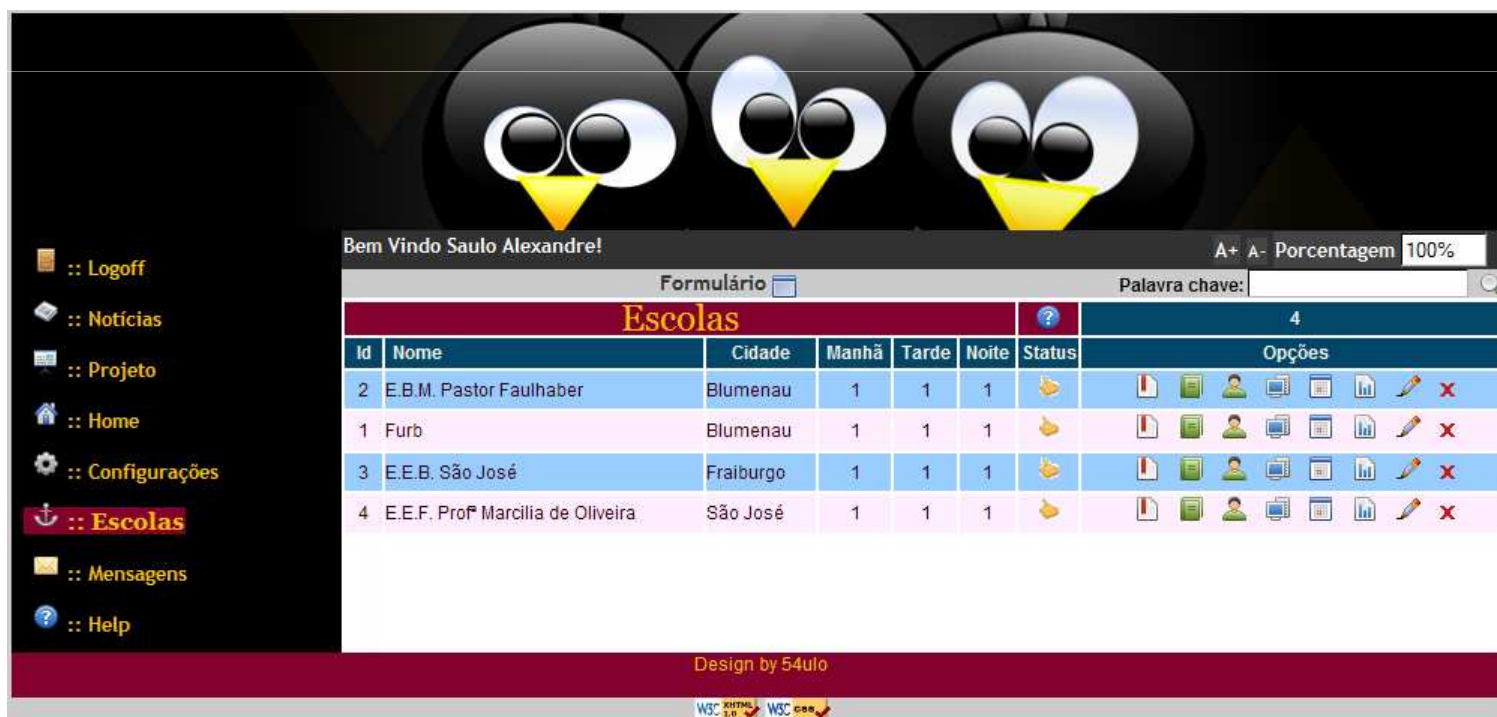
Data limite para reserva

Administrador: Docente:

Atualizar

Operacionalidade

- Permite a utilização por diferentes instituições de ensino simultaneamente.



The screenshot displays the WAITAHA web application interface. At the top, there are three penguin icons. Below them, a navigation menu on the left includes: Logoff, Notícias, Projeto, Home, Configurações, **Escolas** (highlighted), Mensagens, and Help. The main content area shows a table titled "Escolas" with 4 records. The table has columns for Id, Nome, Cidade, Manhã, Tarde, Noite, Status, and Opções. The data rows are:

Id	Nome	Cidade	Manhã	Tarde	Noite	Status	Opções
2	E.B.M. Pastor Faulhaber	Blumenau	1	1	1	👍	📄 🗄️ 👤 🖨️ 📊 📅 ✎️ ✖️
1	Furb	Blumenau	1	1	1	👍	📄 🗄️ 👤 🖨️ 📊 📅 ✎️ ✖️
3	E.E.B. São José	Fraiburgo	1	1	1	👍	📄 🗄️ 👤 🖨️ 📊 📅 ✎️ ✖️
4	E.E.F. Proª Marcília de Oliveira	São José	1	1	1	👍	📄 🗄️ 👤 🖨️ 📊 📅 ✎️ ✖️

At the bottom of the interface, it says "Design by 54ulo" and includes logos for W3C XHTML 1.0 and W3C CSS 2.1.

Operacionalidade

- Calendário mensal para reservas;

Salas Informatizadas Disponíveis

Lab 1 Lab 2 Lab 3

Calendário Lab 1

← Novembro/2010 →

Outubro/2010 Dezembro/2010

Mês: Ano:

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
31	1 	2 Finados	3 	4 	5 	6
7	8 	9 	10 	11 	12 	13
14	15 Proclamação da República		16 	17 	18 	19
				Manhã	Manhã	Manhã
				1° <input type="checkbox"/>	1° <input type="checkbox"/>	1° <input type="checkbox"/>
				2° <input type="checkbox"/>	2° <input type="checkbox"/>	2° <input type="checkbox"/>
				3° <input type="checkbox"/>	3° <input type="checkbox"/>	3° <input type="checkbox"/>
				4° <input type="checkbox"/>	4° <input type="checkbox"/>	4° <input type="checkbox"/>
				Tarde	Tarde	Tarde

Roteiro da Apresentação

- Introdução
- Objetivos
- Fundamentação teórica
- Especificações do sistema
- Desenvolvimento
- **Resultados e discussões**
- Conclusão
- Extensões

Resultados e Discussões

- Rápido acesso às informações;
- Fácil navegabilidade;
- Produtividade satisfatória;
- Atende as necessidades das instituições de ensino quanto as salas informatizadas.

Roteiro da Apresentação

- Introdução
- Objetivos
- Fundamentação teórica
- Especificações do sistema
- Desenvolvimento
- Resultados e discussões
- **Conclusão**
- Extensões

Conclusão

- Sistema proporciona maior flexibilidade e eficiência nos processos envolvidos;
- Atendimento com sucesso dos objetivos propostos;
- Elimina o uso de papel no processo de reserva;
- Fluxo de informação dinâmico e eficaz.

Roteiro da Apresentação

- Introdução
- Objetivos
- Fundamentação teórica
- Especificações do sistema
- Desenvolvimento
- Resultados e discussões
- Conclusão
- **Extensões**

Extensões

- Gestão de recursos de áudio visual;
- Atribuir nota para cada utilização da sala informatizada;
- Consulta em repositório de práticas;
- Exportação de relatórios.

Obrigado!

