

# AGENDA MÉDICA<sup>1</sup>

Daniel dos Santos Leite<sup>2</sup> <[dsantosleite@gmail.com](mailto:dsantosleite@gmail.com)>  
Thiago dos Santos Leite<sup>3</sup> <[thiagosantosleite@yahoo.com.br](mailto:thiagosantosleite@yahoo.com.br)>  
Tales Bitelo Viegas<sup>4</sup> <[setatotal@gmail.com](mailto:setatotal@gmail.com)> – Professor

Universidade Luterana do Brasil (Ulbra) – Curso de Ciência da Computação – Câmpus Gravataí  
Av. Itacolomi, 3.600 – Bairro São Vicente – CEP 94170-240 – Gravataí - RS

04 de julho de 2012

## RESUMO

Este artigo descreve a aplicação web Agenda Médica, desenvolvido usando *ruby on rails* como trabalho da disciplina linguagem de programação para web.

**Palavras-chave:** Agenda Médica; Ruby.

## ABSTRACT

**Title:** “Medical Calendar”

*This paper describes the web application Medical Calendar, developed using Ruby on Rails as work for the programming language for web discipline.*

**Key-words:** Medical Calendar, Ruby.

## 1 INTRODUÇÃO

Gerenciar o atendimento de pacientes é uma tarefa importante para a organização de clínicas médicas, à medida que o número de agendamentos cresce, se faz necessária a presença de uma aplicação para informatizar o processo, facilitando assim o controle e armazenamento dos dados de pacientes e suas consultas agendas.

A aplicação Agenda Médica foi desenvolvida para apoiar o agendamento de consultas, evitando o uso de fichas em papel impresso para este controle.

## 2 DESENVOLVIMENTO

A aplicação foi desenvolvida usando a linguagem *Ruby on Rails*, que é uma linguagem web que permite o desenvolvimento rápido de aplicações. A modelagem de classes da aplicação foi realizada utilizando o Astah<sup>5</sup> que é uma ferramenta para modela UML. A figura 1 apresenta o diagrama de classes da aplicação, onde é possível identificar três classes cadastrais Paciente, Convenio e Medico e uma classe principal chamada Agendamento que faz a junção destas e acrescenta informações sobre o horário de atendimento e prescrição da consulta.

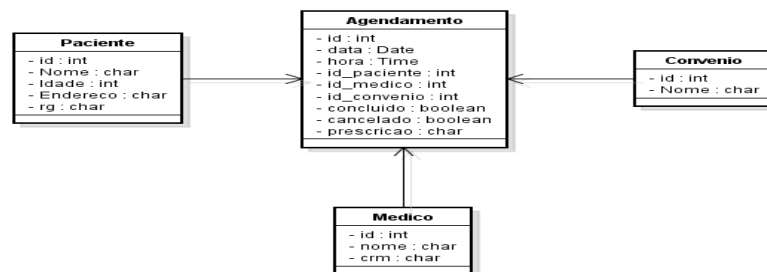


Figura 1 – Diagrama de classes da aplicação

1 Artigo sobre o aplicativo Agenda Médica desenvolvido em rails.  
2 Aluno do curso de Ciências da Computação na Ulbra Gravataí.  
3 Aluno do curso de Ciências da Computação na Ulbra Gravataí.  
4 Professor no curso de Ciências da Computação na Ulbra Gravataí.  
5 Mais informações em <http://astah.change-vision.com/>

O banco de dados usado para armazenar os dados da aplicação é o Mysql, por ser integrado com a linguagem, permitindo a criação de bancos de dados e tabelas através do próprio *Rails*.

A criação dos formulários de cadastro foi realizada utilizando usando scaffold, que gera automaticamente as views, models e controlers para determinada tabela, após isto foi realizada a adaptação do código para inserir o relacionamento entre as tabelas, adaptações no *layout* da página web e validações de integridade.

Abaixo são listadas as opções de menu da aplicação:

- Agenda médica: Registro de agendamentos de consultas, onde devem ser informado o convênio e médico que irá atender o paciente
- Pacientes: Cadastro de pacientes
- Convênios: Cadastro de convênios que a clinica atende.
- Médicos: Cadastro de médicos que atendem na clinica.

A Figura 2 apresenta a página da aplicação onde o menu de opções é apresentado ao usuário.



**Figura 2 – Página inicial da aplicação**

## **2.1 Conclusão**

Este artigo apresentou a aplicação Agenda Médica desenvolvida em Ruby on Rails, como avaliação de na disciplina de Linguagem de Programação Web.

## **REFERÊNCIAS**

**Api ruby on rails.** Disponível em: <http://api.rubyonrails.org>. Acesso em: 23 jun. 2012.