

**FACULDADE DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM MULTIVIX
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**EDIVIANE MELLO
FRANCISCO SANDES
LUCAS BUSATO DAMACENA
SIDINEY SILVA LOPES**

**SISTEMA DE CONTROLE DE EVENTOS
DOCUMENTAÇÃO**

**CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
2018**

**EDIVIANE MELLO
FRANCISCO SANDES
LUCAS BUSATO DAMACENA
SIDINEY SILVA LOPES**

**SISTEMA DE CONTROLE DE CONSULTAS MÉDICAS
DOCUMENTAÇÃO**

Trabalho apresentado ao Curso de Sistema de Informação como requisito para aprovação na disciplina de Linguagem de Programação III na Faculdade de Cachoeiro de Itapemirim - MULTIVIX.

Professor: André Bessa

**CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
2018**

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	3
2 DADOS TÉCNICOS	4
2.1 Diagrama de casos de uso	4
2.2 Diagrama de Classes	5
3 FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE	5
3.1 Interface do Atendente.....	6
3.1.1 Criando uma nova consulta.....	6
3.1.2 Consultas em aberto	7
3.2 Interface do Médico.....	8
3.2.1 Consultas em aberto	8
4 CONSIDERAÇÕES FINAIS	10

1 INTRODUÇÃO

O desenvolvimento de novas tecnologias tem auxiliado a saúde em diversos meios, a TI passou a ser incorporada dentro das instituições de saúde e vem tornando o cotidiano dos profissionais das instituições e dos pacientes mais dinâmico, seguro, com maior qualidade, e redução dos custos.

Pensando nisto, é fundamenta a presença de um sistema gerencial capaz de coordenar e organizar todos os conceitos e aspectos envolvidos consultas médicas. Para isso, no decorrer deste trabalho será apresentado um software responsável por marcar, registrar e controlar consultas médicas.

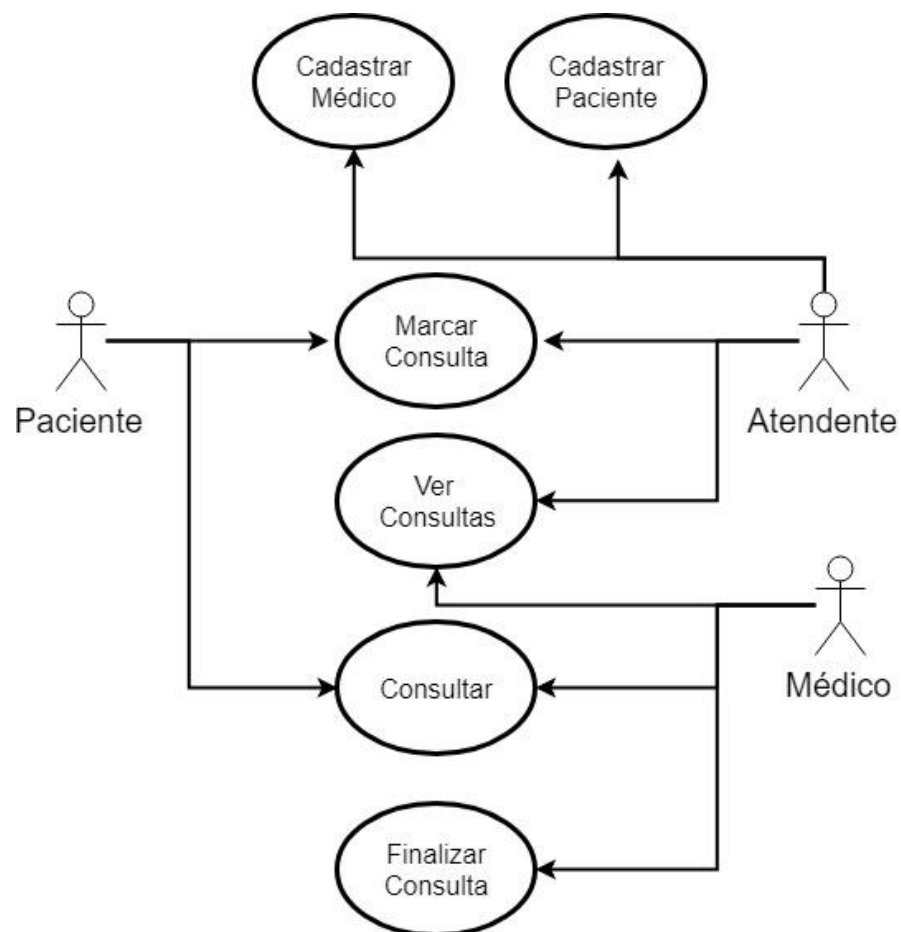
2 DADOS TÉCNICOS

O sistema de controle de consultas foi desenvolvido utilizando a linguagem de programação C# e baseado-se em Windows Forms. Os dados manipulados pelo software estão registrados e integrados em um banco de dados SQLite.

Em sua construção foi utilizado o padrão de arquitetura MVC (Model-View-Controller) e a ferramenta de mapeamento Objeto Relacional (ORM) Entity Framework, a fim de abstrair e dividir o código e acesso a dados em camadas independentes. Para modularizar o acesso a dados foi utilizado ainda o padrão de projeto DAO.

2.1 Diagrama de Casos de Uso

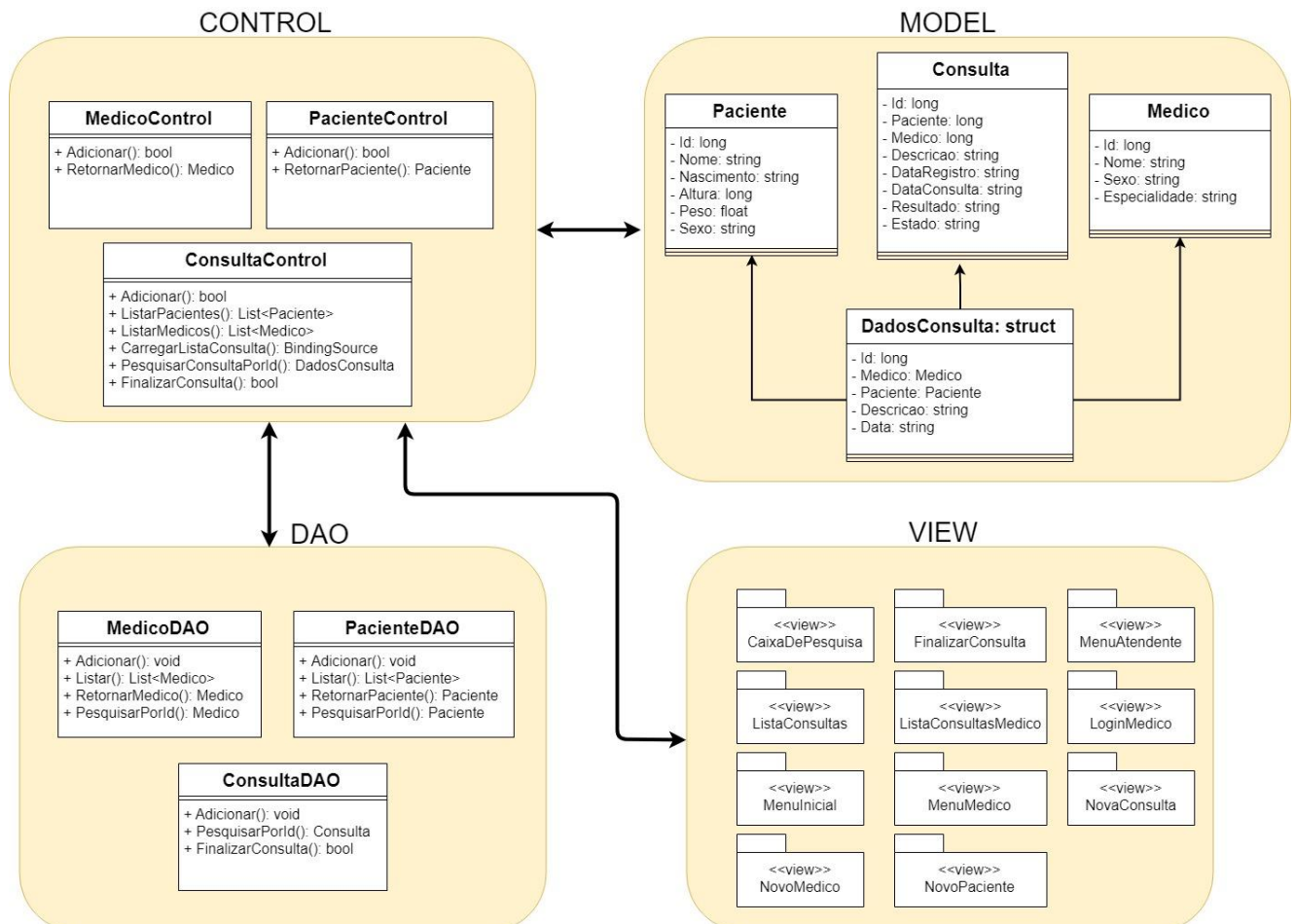
Figura 1 - Diagrama de casos de uso



Fonte: Próprio autor

2.2 Diagrama de Classes

Figura 2 – Diagrama de classes



Fonte: Próprio autor

3 FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

O sistema de consultas médicas tem o objetivo de registrar todas as consultas médicas, juntamente com os dados de horário, paciente e médico. Ela possui uma interface de acesso para atendentes, no qual este usuário possui acesso total ao sistema. E uma interface para médicos, onde este tem acesso as consultas que atenderão e que já atenderam. Nas consultas em aberto ele tem a possibilidade de registrar o resultado da mesma, formalizando assim, diagnósticos, pedidos de exames e remédios, dentre outros.

Figura 3 – Interface inicial de seleção



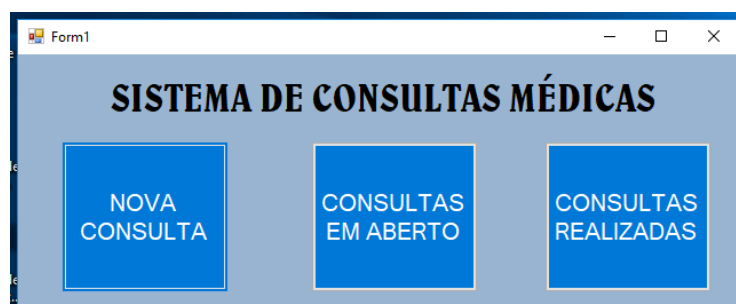
Fonte: Próprio autor

3.1 Interface do Atendente

Na interface principal do software o atendente tem a possibilidade de:

- Marcar uma nova consulta
- Ver consultas em abertos, ou seja, que acontecerão no futuro.
- Ver todas as consultas já realizadas e finalizadas pelos médicos.

Figura 4 – Menu principal do Atendente



Fonte: Próprio autor

3.1.1 Criando uma nova consulta

Para criar uma nova consulta, basta preencher os dados solicitados pelo formulário, como abaixo. No mesmo formulário é possível cadastrar novos pacientes e médicos.

Figura 5 – Registrar nova consulta

NovaConsulta

NOVA CONSULTA

PACIENTE

MÉDICO

DATA

DESCRIÇÃO

Fonte: Próprio autor

3.1.2 Consultas em aberto

Demonstra uma relação de todas as consultas marcadas que ainda acontecerão, juntamente com seus dados.

Figura 6 -Consultas em aberto

ListaConsultasRealizas

CONSULTAS

	Id	Paciente	Medico	Data	Descricao
▶	1	Luis Carlos Andrade	João Silva	01/12/2018 10:00	Consulta para mostrar exam...
	2	Ana Salvador	João Silva	05/12/2018 13:00	Consulta preventiva.
	3	Sebastian Nascimento	Alice Santos	12/01/2019 08:00	Consulta de recomendadaçõ...

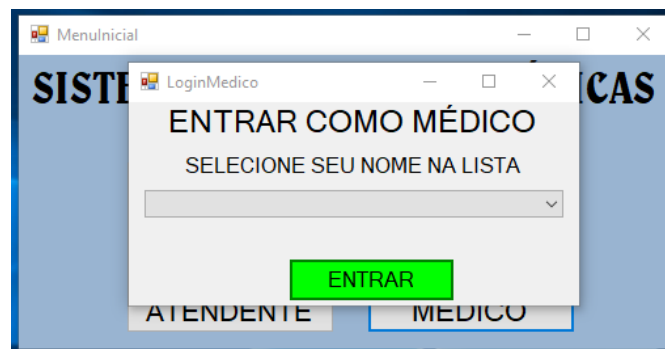
Fonte: Próprio autor

A interface de consultas finalizadas, possui as mesmas características, visuais. No entanto, é apresentada todas as consultas que já foram finalizadas pelo médico responsável.

3.2 Interface do Médico

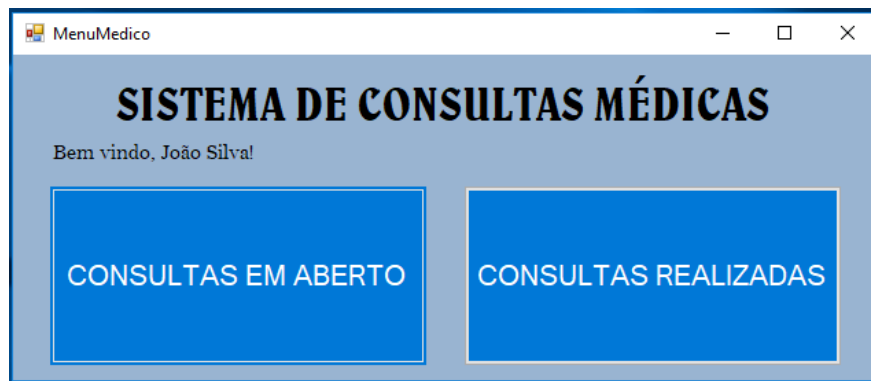
Ao entrar no software como médico, abrirá um pop-up para você selecionar seu perfil. A partir deste o médico será capaz de ver todas as consultas vinculadas a ele.

Figura 7 - Seleção do médico da seção



Fonte: Próprio autor

Figura 8 – Menu principal do Médico

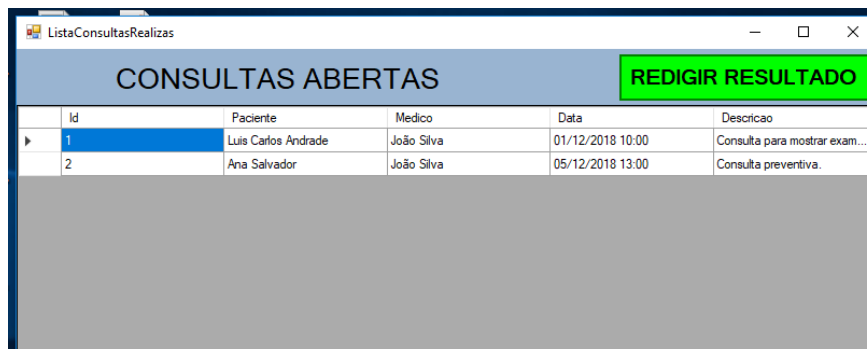


Fonte: Próprio autor

3.2.1 Consultas em aberto

O médico tem acesso a todas as consultas marcadas, que ele atenderá no futuro.

Figura 9 – Consultas em aberto



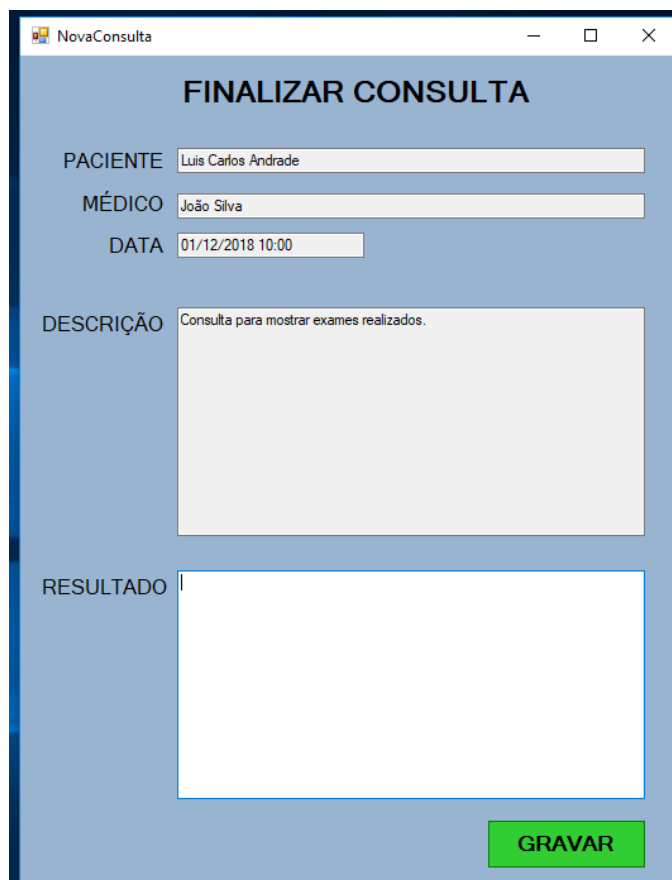
The screenshot shows a window titled 'ListaConsultasRealiza' with a header 'CONSULTAS ABERTAS' and a green button 'REDIGIR RESULTADO'. Below the header is a table with the following data:

	Id	Paciente	Medico	Data	Descricao
▶	1	Luis Carlos Andrade	João Silva	01/12/2018 10:00	Consulta para mostrar exam...
	2	Ana Salvador	João Silva	05/12/2018 13:00	Consulta preventiva.

Fonte: Próprio autor

Nesta interface, no momento da consulta, o médico tem a possibilidade de selecionar uma consulta que está realizando, clicando no botão “Redigir Resultado” e informando seu ID. A partir disto ele será capaz de preencher dados sobre como foi a realização da consulta, tais como, diagnósticos, pedidos, advertências, dentre outros.

Figura 10 – Finalizar consulta médica



The screenshot shows a window titled 'NovaConsulta' with a header 'FINALIZAR CONSULTA'. It contains several input fields for editing consultation details:

- PACIENTE: Luis Carlos Andrade
- MÉDICO: João Silva
- DATA: 01/12/2018 10:00
- DESCRIÇÃO: Consulta para mostrar exames realizados.
- RESULTADO: (Empty text area)

A green button labeled 'GRAVAR' is located at the bottom right of the form.

Fonte: Próprio autor

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Usar novas tecnologias é fundamental para a aperfeiçoamento de qualquer negócio. O uso de sistemas de gestão é um exemplo destas tecnologias, e que estão se expandindo para a utilização em todos os tipos de negócio. Na área de saúde não é diferente, a mesma necessidade registrar e controlar todos os seus dados para garantir a excelência e a qualidade do serviço.

Seguindo neste sentido, o software de controle de consultas médicas é ideal para consultórios médicos, visto que possui um sistema simplificado e direto permitindo ao usuário deste sistema obter e tratar as informações cruciais do seu negócio.