

# **Sistema Integrado de Gestão de Atividades Clínicas - SIGAC**

## **Relatório Final**

**Integrantes:** Enzo Yoshio Niho, Guilherme Silva Souza e Pedro de Tôrres Maschio

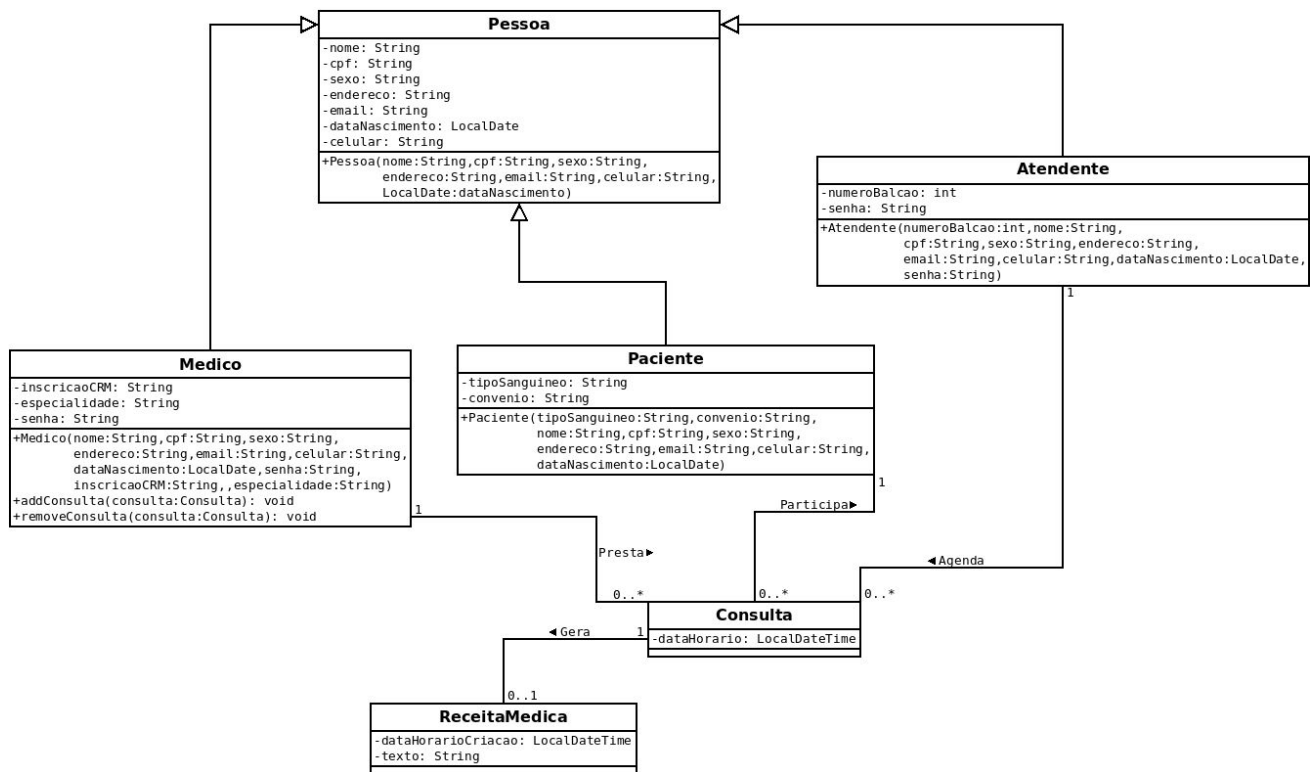
O acesso a saúde é um direito fundamental do ser humano e é garantido pela nossa constituição. Embora nos últimos anos os sistemas de saúde tenham se modernizado, ainda é comum a demora e ineficiência no atendimento em hospitais e clínicas, sejam eles públicos ou particulares. Para auxiliar no atendimento e fluxo de trabalho de clínicas, surgiram softwares de gestão médica que utilizam a computação como ferramenta para agilizar o atendimento. Tais softwares usualmente integram diversos módulos, cada um responsável por uma dimensão da administração de uma clínica (RH, atendimentos, pedidos de exames, etc.).

O presente trabalho propõe o desenvolvimento de um software desktop de gestão de clínicas. Tendo em vista o prazo de entrega do sistema, não criaremos um sistema completo de gestão de clínicas, somente os módulos básicos de consultas e criação de receitas, além de outras funcionalidades.

O sistema, denominado SIGAC, ficará encarregado das funções abaixo descritas:

- Gerir os médicos (clínicos gerais e especialistas) que atendem na clínica, mantendo registro de seus dados pessoais, especialidades etc.
- Gerir os pacientes atendidos, mantendo registro de seus dados pessoais.
- Gerir um perfil de atendente da clínica, que terá acesso a uma agenda de horário para cada médico, bem como a capacidade de marcar uma consulta para um paciente específico.
- Permitir que os médicos criem receitas eletrônicas para os pacientes, com a funcionalidade de salvá-las em formato PDF.
- Armazenar em arquivo de texto os dados dos pacientes, médicos, atendentes, bem como das consultas.

## Diagrama de Classes

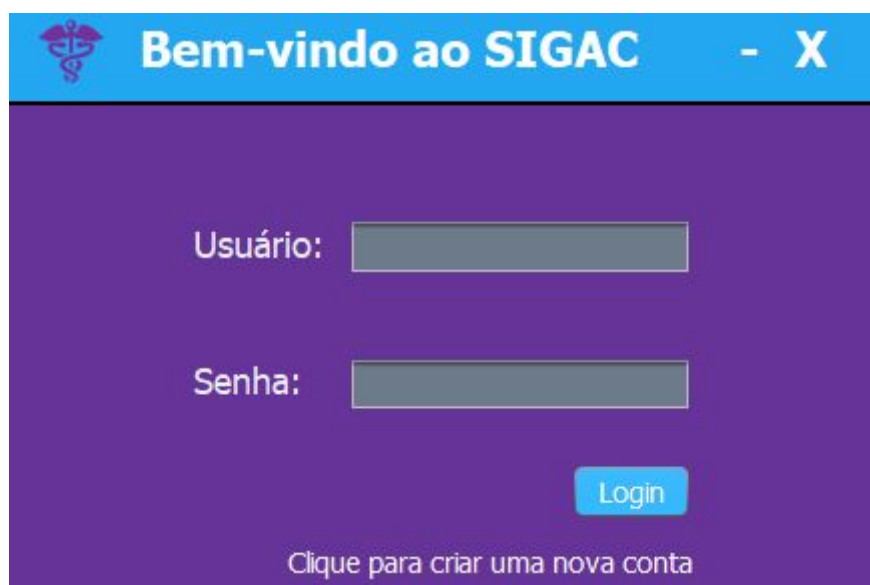


## Descrição das classes

- Pessoa: classe abstrata da qual as classes Atendente, Médico e Paciente herdam. Possui os atributos/dados de qualquer pessoa.
- Médico: herda de Pessoa e possui os atributos inscrição crm, especialidade e senha (tendo em vista que ele terá acesso a um painel de controle de consultas). Além disso, possui os métodos addConsulta e removeConsulta, que são acionados pelo Atendente e permitem que consultas sejam marcadas ou removidas.
- Atendente: herda de pessoa e possui os atributos número do balcão e senha.

- Paciente: herda de Pessoa e possui os atributos tipo sanguíneo e convênio. Não possui senha, tendo em vista que não terá acesso ao sistema.
- Consulta: classe que está associada ao médico, atendente e paciente. Armazena os dados de horário, além de ajudar a manter o registro das consultas no arquivo de texto.

## Telas



A imagem mostra a interface de login do sistema SIGAC. No topo, uma barra azul contém o ícone de uma caduceu, o texto "Bem-vindo ao SIGAC" e um botão "X" para fechar a janela. O fundo da tela é verde. No centro, há dois campos de entrada de texto: "Usuário:" e "Senha:". Abaixo dos campos, há um botão verde com o texto "Login". Na base da tela, há um link que diz "Clique para criar uma nova conta".

**Figura 1 - Tela de login.**

Criação de Conta

- X

Tipo de Conta: Médico

Nome:

CRM:

CPF:

Especialidade:

Sexo: Masculino

Endereço:

Email:

Celular: ( )9 -


Data de Nascimento: / /

Senha:

Cancelar

Criar conta

**Figura 2 - Tela de criação de conta (para médico ou atendente).**

 **Cadastro de Paciente** - X

**Informações Pessoais**

Nome

CPF

Sexo ☐ Masculino ☐ Feminino ☐ Outros

Endereço

Data de Nascimento


Celular

Tipo sanguíneo

Convênio

E-mail

**Figura 3 - Tela para cadastro de paciente.**

 **Agendar Consulta** - X

Busque um paciente

Buscar


Nome	Sexo	E-mail

Busque um médico

Buscar

Nome	Especialidade	CRM

Informe a data da consulta



Listar Horários

Horários livres

Agendar

**Figura 4 - Tela de agendamento de consulta do atendente.**

 **Gerenciamento de Consultas** - X



Listar Consultas

Dia e horário	Paciente

Realizar Consulta

Logout

**Figura 5 - Tela de gerenciamento de consultas do médico.**

Dados do paciente

Receita Médica - X

Nome	Guilherme Silva Souza
CPF	999.999.999-99
Sexo	<input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Feminino <input type="radio"/> Outros
Endereço	Riacho Fundo 1
E-mail	19001459@aluno.unb.br
Celular	(61)98369-2636
Data de nascimento	15/11/1995
Tipo sanguíneo	AB+
Convênio	SUS

Mandar por email

Gerar PDF

Finalizar Consulta

**Figura 6 - Tela de finalização de consulta.**

As telas implementam um fluxo básico de gestão de consultas em uma clínica. Os campos são formatados e são validados durante a inserção das informações.