



Faculdade de Design,
Tecnologia e Comunicação
Universidade Europeia

Relatório Final



CligestApp

Gestão de Clínicas

Engenharia Informática

Nome: Nancia Laudino

Número: 50036506

Introdução

Este documento especifica o projeto realizado no âmbito das unidades curriculares de Bases de Dados, Programação Orientada por Objetos e Competências Comunicacionais. O projeto tem como tema CligestApp, baseia-se num sistema de gestão de clinicas que tem como objetivo aperfeiçoar e modernizar o atendimento de forma a facilitar o controle de pacientes, médicos e seus dados, ficando mais rápida a busca de informações de agendamentos e horários das consultas, tendo total controle do sistema e do atendimento. O CligestApp foi implementado com a intenção de buscar melhorias no atendimento ao paciente, segurança dos dados e a liberação de espaço físico antes ocupado por armários com pastas pertencentes a cada cliente do consultório/clinica.

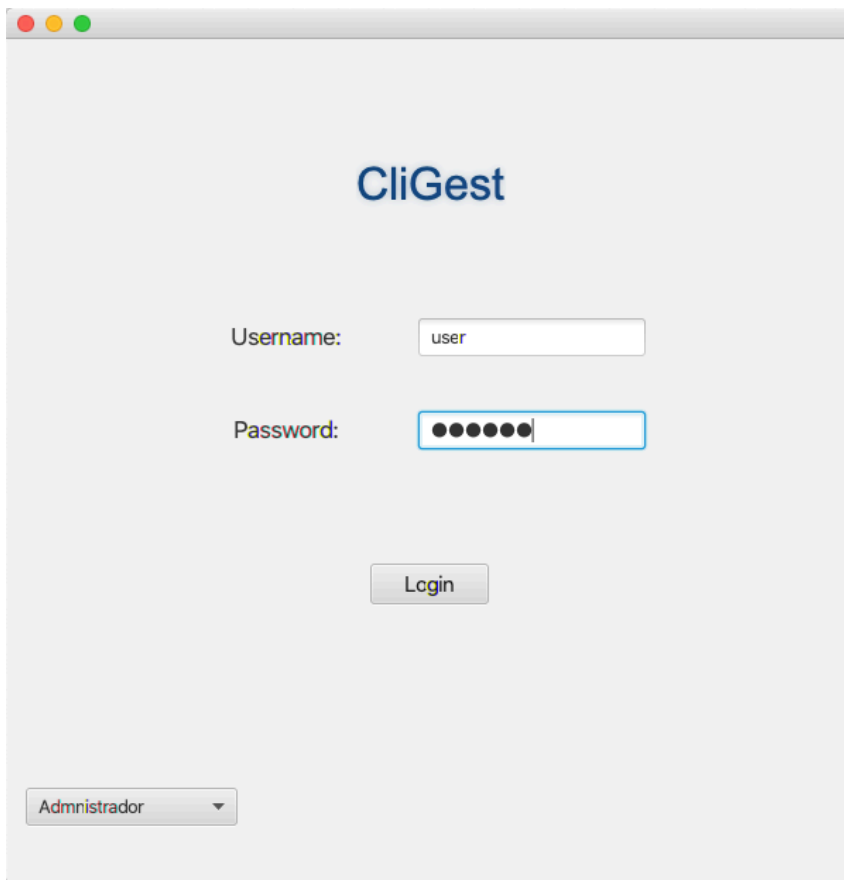
A aplicação é gerida por um utilizador, o Administrador. Ele é responsável por fazer todo o tipo de operação dentro da aplicação, desde agendamentos, consulta de dados/informações, etc.

Existem algumas aplicações semelhantes existentes no mercado, nas quais me baseei para a criação do projeto, nomeadamente MyCUF e o MySNS. O foco ou cenário principal deste projeto é o agendamento de consultas. Num futuro próximo pretendo dar continuidade e implementar outras funcionalidades de forma a melhorar a performance da aplicação.

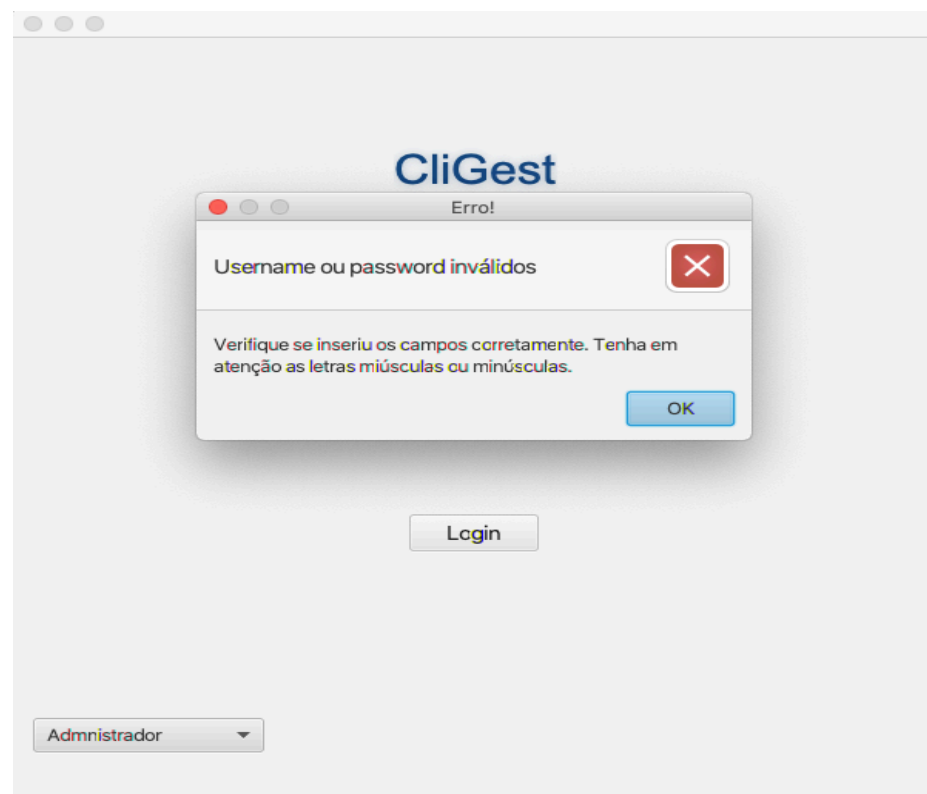
Para a implementação do projeto, usou-se a linguagem Java, que é a linguagem em estudo, juntamente com o sistema de gestão de bases de dados MySQL.

Mais abaixo temos os detalhes do funcionamento da aplicação.

1. Autenticação



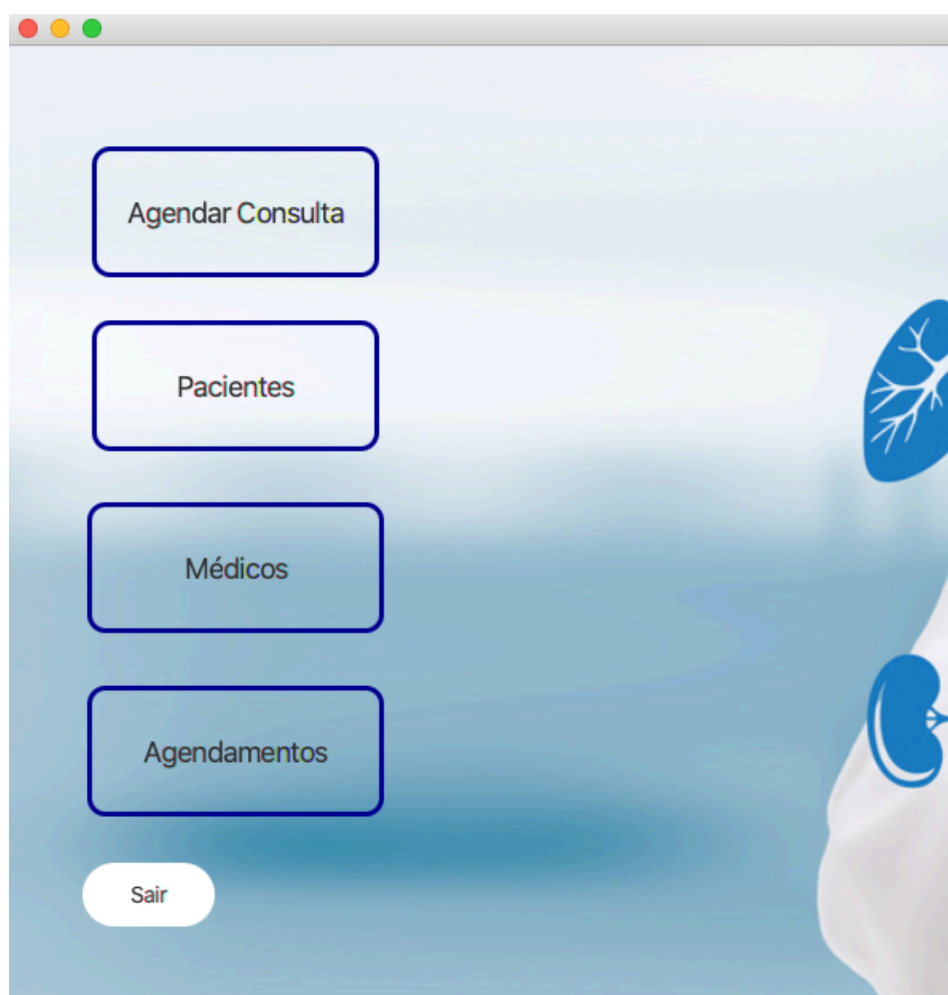
A screenshot of a web application window titled "CliGest". The window has a light gray background and a standard macOS-style title bar with red, yellow, and green buttons. In the center, the text "CliGest" is displayed in a blue, sans-serif font. Below this, there are two input fields. The first is labeled "Username:" and contains the text "user". The second is labeled "Password:" and contains seven black dots, indicating a masked password. Below these fields is a "Login" button. At the bottom left, there is a dropdown menu with the text "Administrador" and a downward arrow.



A screenshot of the same "CliGest" web application window, but with an error dialog box open in the center. The dialog box has a title bar that says "Erro!". The main text inside the dialog reads "Username ou password inválidos" in bold. Below this, there is a message: "Verifique se inseriu os campos corretamente. Tenha em atenção as letras miúsculas ou minúsculas." At the bottom right of the dialog is an "OK" button. The background login form is still visible, showing the "CliGest" logo, the "Username:" and "Password:" fields, the "Login" button, and the "Administrador" dropdown menu.

2. Menu Principal

O menu principal está constituído por 5 botões, nomeadamente: Agendar consulta, Pacientes, Médicos, Agendamento e Sair. O botão Sair leva-nos à janela principal da aplicação, do Login, enquanto que os outros serão explicados detalhadamente nas páginas subsequentes deste relatório.



3. Agendar Consulta

Ao ser clicado este botão, abre abrem as janelas para selecionar a especialidade, o médico e o paciente respetivamente.

Seleccione a especialidade

Cardiologia

Psicologia

Medicina Geral

Neurologia

Nutrição

Oftamologia

Psiquiatria

Dermatologia

Anterior

Seguinte

Seleccione o Médico

António Francisco
Manuel Lopes
José Santos
Jorge Bernardo
Francisco Guimarães
Jão Azevedo
Sesbastião Magalhães
Joaquim santos
Joana Barros
Erickson Nataniel
Madalena Paulo
Ana Francisco
Silva e Silva
Salomé Franco
Denise Manuela

Anterior

Seguinte

Seleccione o Paciente

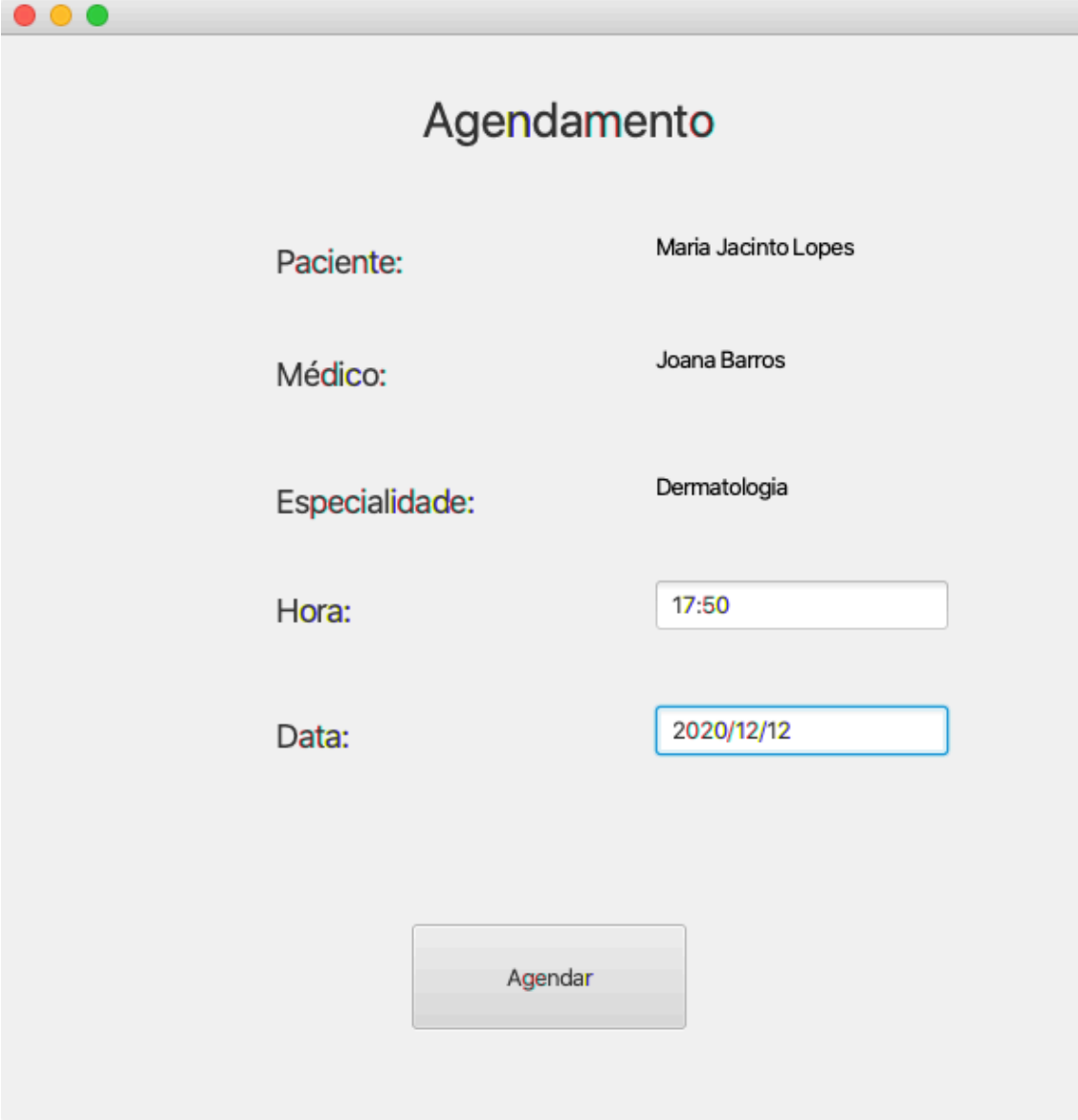
Francisco Manuel António
Manuela de Fátima Francisco
Maria Jacinto Lopes
João Emanuel Fernando

Anterior

Seguinte

3.1 Finalização do Agendamento

Esta é a etapa final do agendamento onde o Administrador deve inserir a data e a hora da consulta e seguidamente clicar no botão agendar para finalizar. Este agendamento será inserido na base de dados e aparecerá na lista dos agendamentos.



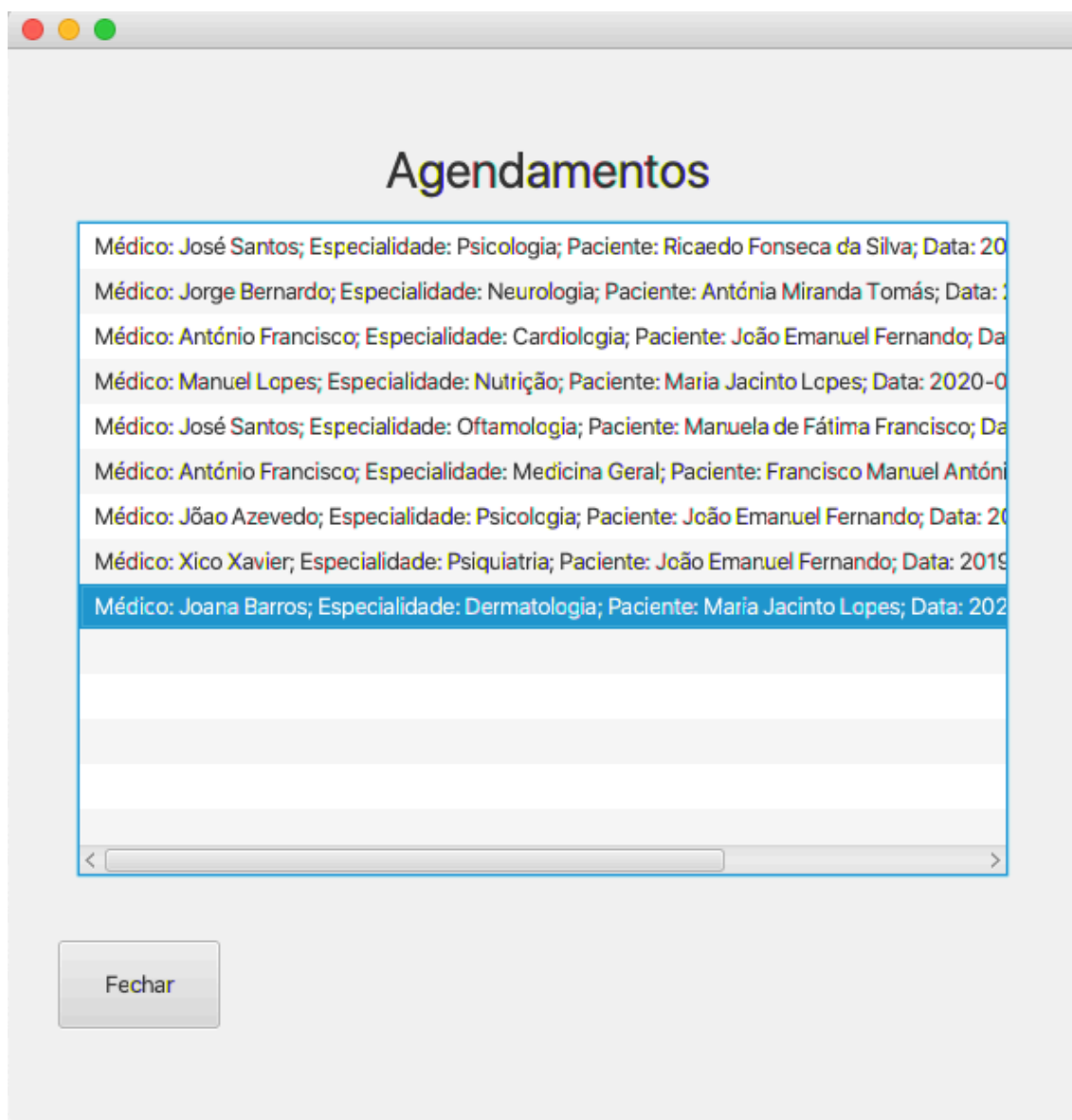
The screenshot shows a web application window with a title bar containing three colored buttons (red, yellow, green). The main content area has a light gray background and is titled "Agendamento" in a large, bold, black font. Below the title, there are five rows of information, each with a label on the left and a value on the right:

- Paciente:** Maria Jacinto Lopes
- Médico:** Joana Barros
- Especialidade:** Dermatologia
- Hora:** 17:50 (displayed in a white text input field with a light gray border)
- Data:** 2020/12/12 (displayed in a white text input field with a light blue border)

At the bottom center of the form is a rectangular button with a light gray gradient and the text "Agendar" in a bold, black font.

4. Lista de Agendamentos

Aqui temos o agendamento que foi feito na página anterior. Estes agendamentos aparecem ao ser clicado o botão “Agendamentos” no menu principal.

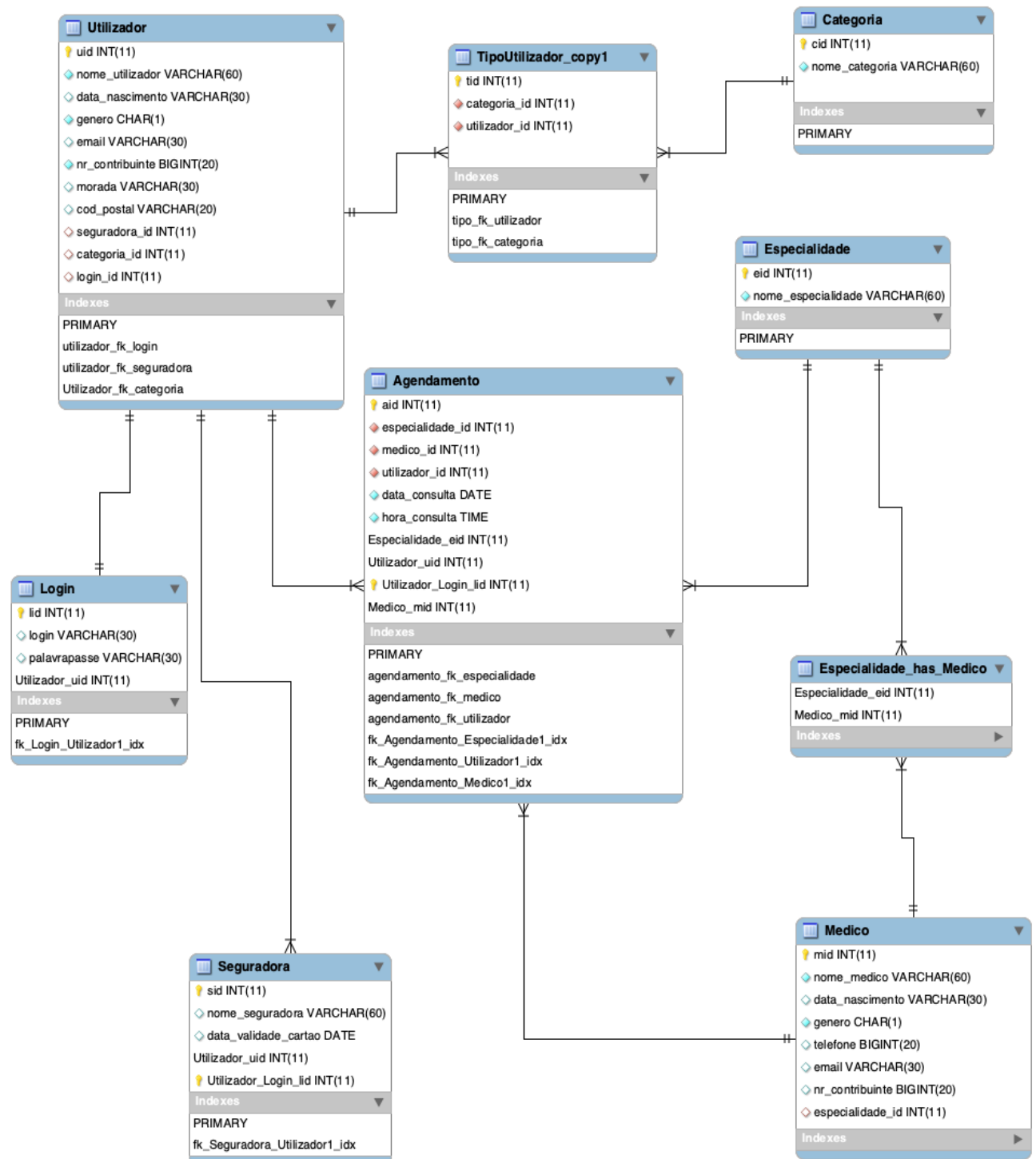


5. Lista de Médicos e Pacientes

A aplicação permite ainda consultar a lista de médicos e pacientes existentes no sistema ou seja, provenientes da base de dados. Estas listas aparecem ao ser clicado o botão “Médicos” e “Paciente” no menu principal. Será possível ainda inserir novos médicos e novos pacientes, um trabalho que começarei a implementar agora, uma vez que ainda não terminei o projeto e farei uma das unidades curriculares complementares desse projeto em exame de recurso.



6. Modelo Entidade - Relacionamento



7. Conclusão

Durante o desenvolvimento deste projeto, utilizei maioritariamente aquilo que nos foi lecionado durante as aulas das unidades curriculares complementares deste projeto, pude colocar em prática os conhecimentos adquiridos bem como fazer a gestão de projetos através do uso de um sistemas de controlos de versões (GIT). Portanto este projeto serviu-me de base para a realização de projetos com patamares mais elevados, que posso possivelmente realizar ao longo do meu percurso académico e/ou profissional.

Para o trabalho futuro, pretendo fazer a implementação de novas funcionalidades que não foram possíveis no decorrer do projeto, como por exemplo, uma área para o paciente poder interagir com a aplicação, fazer agendamentos, etc.