

ESCOLA DIGITAL PROFISSIONAL

Curso Profissional de Técnico Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

## HEALTHY LIFE

### Relatório de Projeto



Aluno: Fábio Ramos

Turma/Ano/Número: TGPSI2H,2218025

Lisboa, vinte de julho de dois mil e vinte

## CONTRA CAPA

“Quero manter a paz em todas as situações, viajar nos meus pensamentos positivos sempre que possível, rir-me mesmo quando a vida não me sorri” **Camila Fonseca**

“Reconhecer que existe um padrão é o primeiro passo para a mudança. Mas normalmente, até que exista este reconhecimento, passa muito tempo e repetem-se muitas situações dolorosas” **Adosinda Borges**

## **AGRADECIMENTOS**

Os meus agradecimentos são dirigidos a todos os que me apoiaram neste percurso, e que permitiram a concretização deste trabalho.

Em primeiro lugar, a Camila que foi uma ajuda preciosa para o desenvolvimento do projeto, a empresa onde estagiei no segundo ano do curso, a Logic Wise, que me acolherem com todas as suas condições possíveis.

Quero agradecer também, ao Hospital da Luz quem disponibilizou me ajudaram disponibilizado algumas de suas informações uteis para o desenvolvimento do projeto, Ao Afonso Macedo, Rodrigo Barata, Tiago Filipe por me terem ajudado quando precisei.

E por fim, e não menos importante, tenho os meus agradecimentos a todos os meus professores, porque me darem o conhecimento que tenho atualmente.

Lisboa, vinte de julho de dois mil e vinte

## Índice

|   |    |
|---|----|
| 1. Introdução.....  | 5  |
| 2. Tecnologia e Recursos.....                             | 6  |
| 3. Implementação .....                                    | 7  |
| 3.1. Cronograma de desenvolvimento do projeto.....        | 7  |
| 3.2. Aspetos técnicos do desenvolvimento do projeto ..... | 8  |
| 4. Conclusão .....  | 17 |
| 5. Bibliografia.....                                      | 19 |
| 6. Anexos.....  | 20 |

## 1. Introdução

Este projeto foi elaborado no âmbito da disciplina de programação de sistemas informáticos.

Já não é possível falar de saúde sem considerar o papel da tecnologia.

Os hospitais e as farmácias, por exemplo, tomam cada vez mais partido de plataformas informáticas, que se tornaram um apoio fundamental no seu dia a dia. Os softwares que existem, hoje em dia, permitem criar perfis e acompanhar cada utente, desde a fase da prevenção ao tratamento, possibilitando assim melhores cuidados de saúde. A tecnologia assegura, cada vez mais, a sustentabilidade dos sistemas de saúde.

Hoje em dia, a experiência num hospital continua a ser: chegar, dirigir-se a um posto administrativo, passar por uma triagem, consultar um médico, ser encaminhado para um médico especialista, receber alta ou continuar a ser seguido no hospital. O que é um processo moroso, de longas esperas e períodos sem qualquer tipo de informação. O projeto em questão, construído segundo a Metodologia de Projeto, desenvolve-se na área de “Saúde”. Projeto que consiste na criação de uma aplicação que permitirá aos hospitais marcar e gerir as suas consultas e utentes e permitirá também aos utilizadores agendar as suas consultas.

Neste projeto (Healthy life), irei demonstrar uma alternativa de uma aplicação, que se baseia numa plataforma em que nela esta inserida um conjunto de hospitais que permitirá ao utilizador escolher e agendar as suas consultas, e também ao hospital gerir as suas consultas.

A escolha deste tema, foi feita devido à inexistência de recursos por parte dos hospitais em relação às suas plataformas digitais para a marcação de consultas.

Cada vez mais a prevenção e estar preparado para as situações de emergência e catástrofe pode fazer toda a diferença a prevenir inúmeras baixas e prejuízos. Devido a vários fatores, como por exemplo, a pandemia COVID-19 e um dos objetivos é fazer com que os utentes possam marcar consulta através de sua casa, sem ter que dirigir a um centro hospitalar, promovendo assim a saúde e a segurança dos utentes.

## **2. Tecnologia e Recursos**

Para a execução deste projeto foi utilizado a aplicação Visual Studio 2019 para desenvolvimento do mesmo. A linguagem de programação utilizada foi c#.

Ao projeto adicioneis alguns NuGet Packages. Um deles foi o Circular Progress Bar e a outra foi WinFormAnimation, que foram uteis para a realização da página de Loading.

Para a base de dados utilizai o MySql Workbench e phpMyAdmin.

Adicionei a Framework Bunifu (Bunifu\_UI\_v1.52.dll) e Material Skin (MaterialSkin.dll) para obter um design mas agradável e apelativo.

### 3. Implementação

### 3.1. Cronograma de desenvolvimento do projeto

Para organizar melhor o meu projeto decidi desenvolver o seguinte gráfico de Gantt.



### 3.2. Aspetos técnicos do desenvolvimento do projeto

De seguida irei apresentar os principais requisitos e parte do código realizado.

#### Requisitos:

##### Requisito 1:

A primeira página a ser apresentada é a de Login, onde o utilizador terá que preencher os campos com o seu nome de utilizador e a sua palavra passe.

```
1 reference
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    MDB mdb = new MDB();

    String username = TextboxUser.Text;
    String password = TextboxPassword.Text;

    DataTable table = new DataTable();

    MySqlDataAdapter adapter = new MySqlDataAdapter();

    MySqlCommand command = new MySqlCommand("SELECT * FROM `user` WHERE (`user` collate utf8_bin) = @usn " +
        "AND (`passe` collate utf8_bin) = @pass", mdb.getConnection());

    command.Parameters.Add("@usn", MySqlDbType.VarChar).Value = username;
    command.Parameters.Add("@pass", MySqlDbType.VarChar).Value = password;

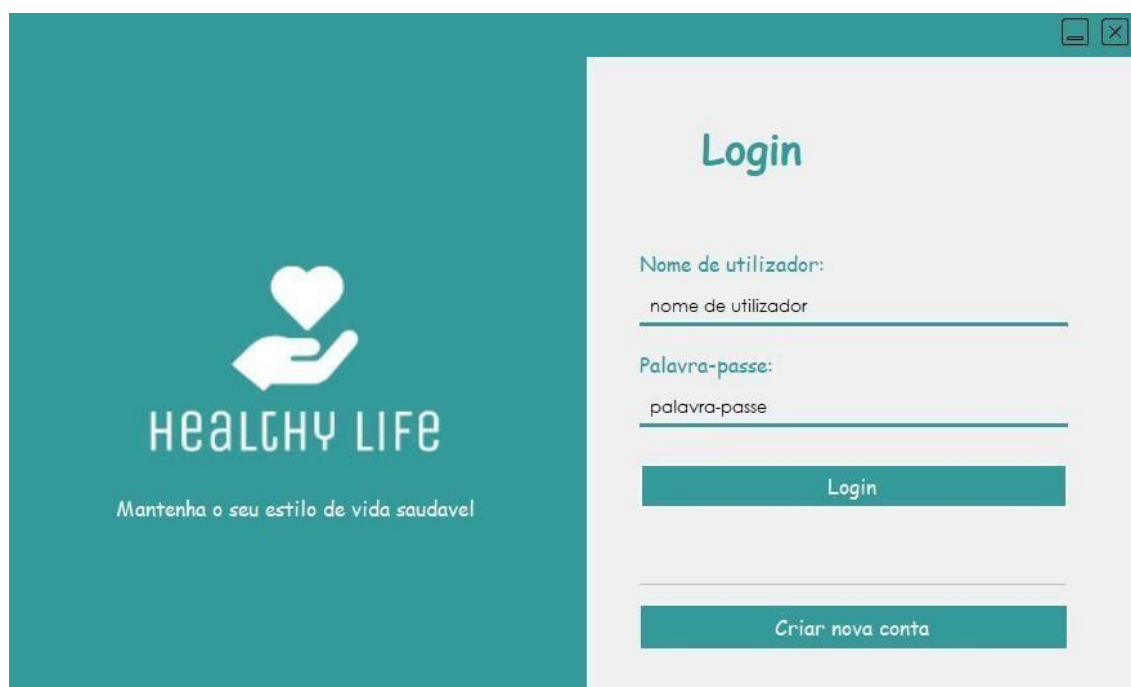
    adapter.SelectCommand = command;

    adapter.Fill(table);

    if (TextboxUser.Text.Equals("Admin") && TextboxPassword.Text.Equals("Admin"))
    {
        Admin adminform = new Admin();
        this.Hide();
        adminform.Show();
    }
    else if (table.Rows.Count > 0)
    {
        passingText2 = TextboxUser.Text;
        Loading loadingform = new Loading();
        this.Hide();
        loadingform.Show();
    }
    else
    {
        if (username.Trim().Equals(""))
        {
            MessageBox.Show("Digite o seu nome de utilizador para fazer login", " Username", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
        }
        else if (password.Trim().Equals(""))
    }
}
```

Figura 1: Código para Login





The image shows a web application interface. On the left, there is a teal banner with a white icon of a hand holding a heart, the text "HEALTHY LIFE", and the subtitle "Mantenha o seu estilo de vida saudável". On the right, there is a light gray login form titled "Login". The form contains two input fields: "Nome de utilizador:" with the placeholder "nome de utilizador" and "Palavra-passe:" with the placeholder "palavra-passe". Below these fields are two buttons: a teal "Login" button and a teal "Criar nova conta" button.

Figura 1: Código para Login

## Requisito 2:

Caso o utilizador ainda não tenha os dados solicitados na página do login irá carregar no botão criar conta que irá redirecionar para a segunda página (Registar) em que será pedido as seguintes informações: Nome completo, nome de utilizador, email, palavra passe. Importante referir que todos os campos são obrigatórios



The screenshot shows a web application interface for 'HEALTHY LIFE'. On the left, a teal background features a white icon of a hand holding a heart, with the text 'HEALTHY LIFE' and the tagline 'Mantenha o seu estilo de vida saudável'. On the right, a white panel titled 'Registar' contains a registration form. The form includes five input fields: 'Nome completo:', 'Email:', 'Nome de utilizador:', 'Palavra-passe:', and 'Repetir palavra-passe:'. Each field has a placeholder text matching its label. Below the fields are two buttons: a teal 'Criar nova conta' button and a white 'Iniciar sessão em alternativa' button with a teal border. The window has standard OS controls in the top right corner.

**Registar**

Nome completo:  
nome completo

Email:  
email

Nome de utilizador:  
nome utilizador

Palavra-passe:  
palavra-passe

Repetir palavra-passe:  
palavra-passe

**Criar nova conta**

Iniciar sessão em alternativa

```
1 reference
public static bool ValidarEmail(string strEmail)
{
    string strModelo = "^([0-9a-zA-Z]([-\\.\\w]*[0-9a-zA-Z])*@([0-9a-zA-Z]([-\\.\\w]*[0-9a-zA-Z]\\.)+[a-zA-Z]{2,9}))$";
    if (System.Text.RegularExpressions.Regex.IsMatch(strEmail, strModelo))
    {
        return true;
    }
    else
    {
        return false;
    }
}

1 reference
private void TextboxCompleteName_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    if ((e.KeyChar >= 33 && e.KeyChar <= 64 || e.KeyChar >= 91 && e.KeyChar <= 96 || e.KeyChar >= 123 && e.KeyChar <= 191 || e.KeyChar >= 246 && e.KeyChar <= 248))
    {
        MessageBox.Show("Apenas letras (a-z)", "Atenção", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
        e.Handled = true;
        return;
    }
}

1 reference
private void TextboxUserName_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    if ((e.KeyChar >= 33 && e.KeyChar <= 45 || e.KeyChar == 47 || e.KeyChar >= 58 && e.KeyChar <= 64 || e.KeyChar >= 91 && e.KeyChar <= 94 ||
        e.KeyChar == 96 || e.KeyChar >= 123 && e.KeyChar <= 191 || e.KeyChar >= 246 && e.KeyChar <= 248))
    {
        MessageBox.Show("Apenas letras (a-z)", "Atenção", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
        e.Handled = true;
        return;
    }
}
```

Figura 3: Código para validação dos campos

### Requisito 3:

Figura 4: Marcar consulta (escolha do hospital)

```
1 reference
private void cmbhospital_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    MDB mdb = new MDB();

    {
        string sql = @"select e.idEspecialidade
e.nome_especialidade
from hospital_tem_especialidade x
inner join especialidade e on x.Especialidade_idEspecialidade = e.idEspecialidade
where x.Hospital_idHospita = {cmbhospital.SelectedVale} order by e.nome_especialidade";

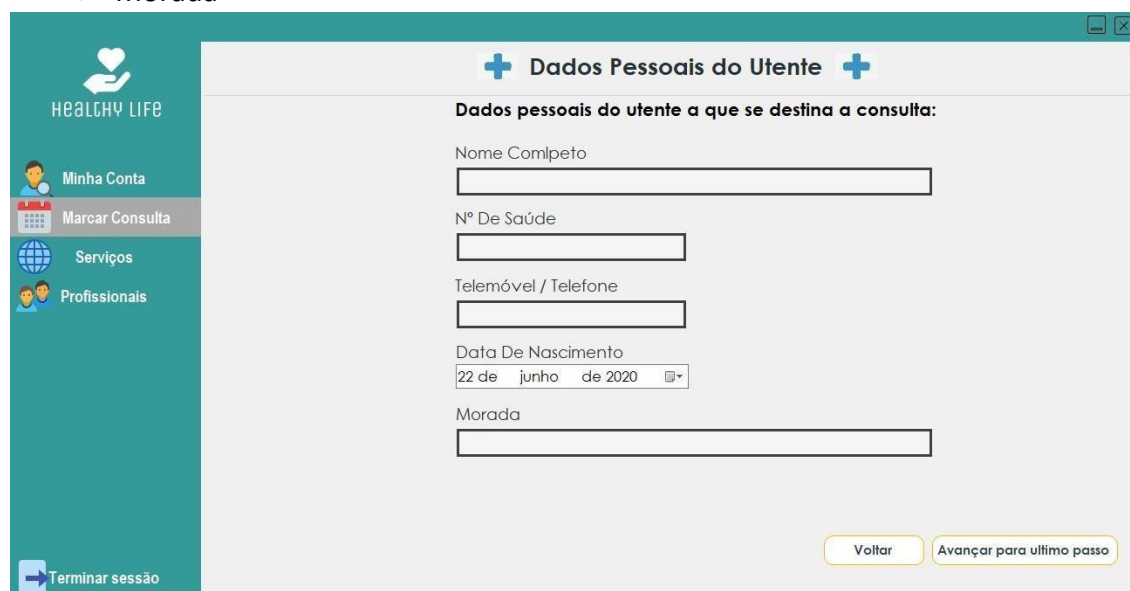
        MySqlCommand command = new MySqlCommand(sql, mdb.getConnection());
        {
            MySqlDataReader myReader;
            try
            {
                mdb.openConnection();
                myReader = command.ExecuteReader();
                DataTable dt = new DataTable();
                dt.Load(myReader);
                cmbespecialidade.DisplayMember = "nome_especialidade";
                cmbespecialidade.ValueMember = "Especialidade_idEspecialidade";
                cmbespecialidade.DataSource = dt;
            }
            catch (Exception erro)
            {
                MessageBox.Show("Erro: " + erro.Message);
            }
            finally
            {
                mdb.closeConnection();
            }
        }
    }
}
```

Figura 5: Código para preencher as combobox com dados retirados da base de dados

### Requisito 4:

O formulário que surge ao utilizador, após o mesmo ter escolhido o hospital e a especialidade, tem um conjunto de campos obrigatórios para que o pedido de consulta seja efetuado. Esses campos são:

- ✦ Nome Completo
- ✦ Número de saúde
- ✦ Telemóvel / Telefone
- ✦ Data de Nascimento
- ✦ Morada



The screenshot shows a web application interface for 'HEALTHY LIFE'. On the left is a teal sidebar with icons and labels: 'Minha Conta', 'Marcar Consulta' (highlighted), 'Serviços', 'Profissionais', and 'Terminar sessão' at the bottom. The main content area is titled '+ Dados Pessoais do Utente +' and contains the heading 'Dados pessoais do utente a que se destina a consulta:'. Below this are five input fields: 'Nome Completo' (text), 'Nº De Saúde' (text), 'Telemóvel / Telefone' (text), 'Data De Nascimento' (date picker showing '22 de junho de 2020'), and 'Morada' (text). At the bottom right of the form are two buttons: 'Voltar' and 'Avançar para ultimo passo'.

Figura 4: Marcar consulta (dados pessoais)

### Requisito 5:

Para aceder à secção correspondente histórico de consultas, o administrador deverá aceder à opção “Histórico de Consultas” no submenu consultas. Terá uma opção de atualizar e uma caixa de pesquisa. Também poderá ver o número total de consultas realizadas.



| ID Marcação | ID User | Nome do Utente      | N° de Saúde | Data de Nascimento | Contacto   | Morada       | Hospital           |
|-------------|---------|---------------------|-------------|--------------------|------------|--------------|--------------------|
| 9           | 1       | Nome Completo       | 0           | 19/06/2020         | 0          | Morada       | Hospital Beatriz Â |
| 24          |         | Nome Completo       | 0           | 19/06/2020         | 0          | Morada       | Hospital Beatriz Â |
| 26          |         | Nome Completoerrrrr | 213123123   | 19/06/2020         | 2132131    | Moradaew fd  | Hospital Beatriz Â |
| 12          | 1       | Zacarias Oliveira   | 7908689     | 03/03/2002         | 22222222   | sao paulo    | Hospital Da Luz    |
| 30          |         | cARLOS              | 343434343   | 02/01/1990         | 2147483647 | CAMPO GRANDE | Hospital Trofa Sa  |

**Total de consultas realizadas: 5**

Hospital Beatriz Ângelo: 3  
Hospital Da Luz: 1  
Hospital Trofa Saúde: 1

Figura 4: Histórico de consultas

```
1reference
private void HistoricoConsulta_Load(object sender, EventArgs e)
{
    contConsultas();
    #region select historico
    MDB mdb = new MDB();
    {
        DataTable table = new DataTable();
        string sql = @"select idMarcacao as 'ID Marcação', User_id_user as 'ID User', c.nome_completo AS 'Nome do Utente ',
            num_saude as 'Nº de Saúde', Data_nascimento as 'Data de Nascimento',
            c.contacto as 'Contacto', c.morada 'Morada', nome_hospital as 'Hospital',
            nome_especialidade as 'Especialidade', Data_consulta as 'Data da Consulta', nome_medico as 'Médico Designado'
            FROM consulta c join `medico` m
            on c.Medico_idMedico = m.idMedico
            WHERE Data_consulta BETWEEN DATE_ADD(CURRENT_DATE(), INTERVAL -100 year ) AND CURRENT_DATE()
            ORDER BY Data_consulta desc";

        MySqlDataAdapter adapter = new MySqlDataAdapter(sql, mdb.getConnection());
        adapter.Fill(table);
        bunifuCustomDataGrid1.DataSource = table;
    }
    #endregion
}
```

Figura 5: Código para visual apenas as consultas realizadas do dia atual para trás.

## Requisito 6:

**Abrir ficheiros.** O administrador apenas poderá abrir ficheiro do tipo (.pdf):

```
1reference
private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    OpenFileDialog var = new OpenFileDialog();
    if (var.ShowDialog() == System.Windows.Forms.DialogResult.OK)
    {
        pdfreader.src = var.FileName;
    }
}
```

Figura 6: Código para abrir ficheiros do tipo (.pdf)

## Diagrama de base de dados:

Este diagrama foi realizado através da aplicação Mysql Workbench.

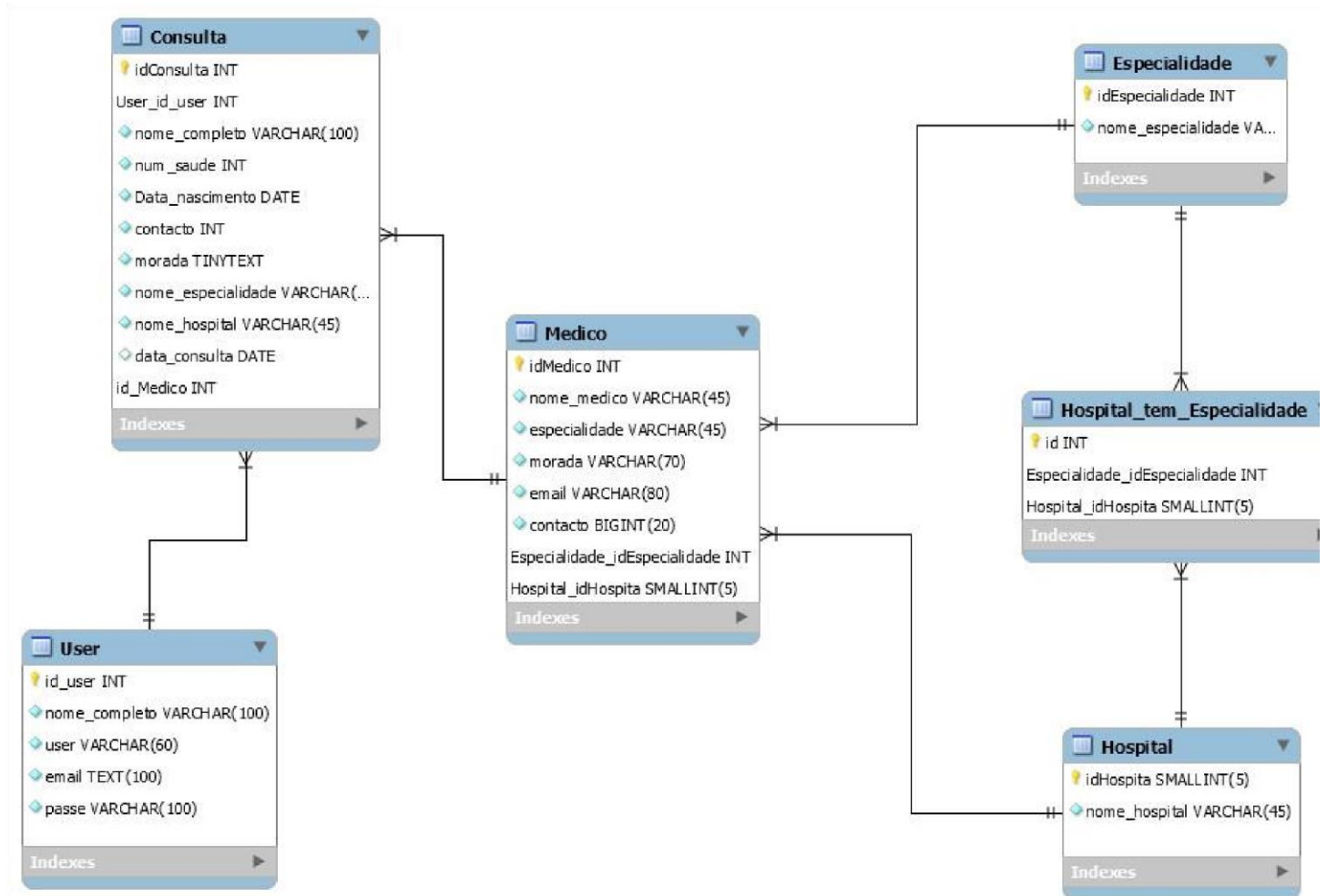


Figura 7: Diagrama de base de dados



## 4. Conclusão

Durante o desenvolvimento desta aplicação, várias foram as ideias que surgiram, as quais poderiam melhorar o funcionamento geral, através de algumas novas funcionalidades ou melhoramentos às atuais. Uma das possíveis melhorias será a implementação de um método de pagamento; adicionar uma funcionalidade que permita ao médico designado para uma certa consulta fazer um relatório do utente na aplicação e guardar nos seus ficheiros ou imprimir. Este projeto, tendo como objetivo a implementação de uma aplicação para escola, possuiu um duplo objetivo: o escolar e conhecimento. Por um lado, sendo este um projeto em desenvolvimento de software e sistemas interativos, utilizando para isso técnicas e procedimentos inovadores, e, ao mesmo tempo, respeitando as regras e boas práticas da engenharia de software. Por outro lado, o conhecimento que ganhei com a criação deste projeto.

Não é tão relevante a forma como a aplicação foi desenvolvida, mas sim o seu funcionamento e facilidade de utilização. Apesar de no final do desenvolvimento os dois grandes objetivos convergirem para um único, durante o processo ocorreram situações que tornaram a tarefa mais difícil. O facto de não estar familiarizado com a lógica dos hospitais, constituiu um obstáculo na fase inicial; houve também dificuldade com algumas ferramentas usadas para o

Design. Ainda assim, com o grande apoio prestado por pessoas relacionadas com a saúde, o Hospital da Luz e Escola, este obstáculo foi superado com sucesso.

Convém referir que este projeto possui normas rígidas relativamente à confidencialidade da informação, por esse motivo os materiais utilizados neste trabalho, (nomes de médicos), foram utilizados dados fictícios. Em muito poucas situações foram usados dados reais (ex. nas imagens da aplicação) e nestes casos a sua utilização foi devidamente autorizada pelos responsáveis do Hospital Da Luz e Benfica. Como autor de uma aplicação de software, constitui uma motivação extra, pois existe a garantia de que o trabalho realizado terá utilidade no dia-a-dia. E que se submetido a uma utilização diária por vários utilizadores, permitiria receber comentários, sejam eles críticas, sugestões ou elogios. Esta contínua avaliação do meu trabalho e os comentários que daí advenham, ajudar-me-ão a crescer como um futuro profissional.

Para terminar queria agradecer a empresa de estágio que me acolheu, este tipo de projeto e o estágio trazem também o benefício de conhecer de perto o ambiente e modo de funcionamento de uma empresa. A experiência adquirida constitui uma mais-valia considerável a nível profissional e pessoal. Estou convencido que, na realidade, consistiu também numa motivação extra para melhor desempenhar a minha função.

Lisboa, vinte de julho de dois mil e vinte

## 5. Bibliografia

- [1] – <https://bunifuframework.com/products/bunifu-ui-winforms/components/bunifu-ellipse/>
- [2] – <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/standard/class-library-overview>
- [3] – <http://csharp.net-informations.com/datagridview/csharp-datagridview-tutorial.htm>
- [4] – <https://www.hospitaldaluz.pt/pt/>
- [5] – <https://www.hbeatrizangelo.pt/pt/>
- [6] – <https://www.trofasaude.pt/loures/unidade/o-hospital/> [7]–<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/language/reference/preprocessor-directives/preprocessor->

region

- [8] – [https://www.w3schools.com/colors/colors\\_picker.asp](https://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp)
- [9] – <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/language-reference/keywords/try-finally>
- [10] –<https://stackoverflow.com/questions/7286837/how-to-move-form-in-c-net>
- [11] – <https://csharpui.com/download-pichon-app/>
- [12] – <https://dev.mysql.com/doc/connector-net/en/connector-net-tutorials-sql-command.html> [13]
- [http://www.macoratti.net/17/07/cshp\\_matlog1.htm](http://www.macoratti.net/17/07/cshp_matlog1.htm)

## 6. Anexos



Figura 8: Logotipo

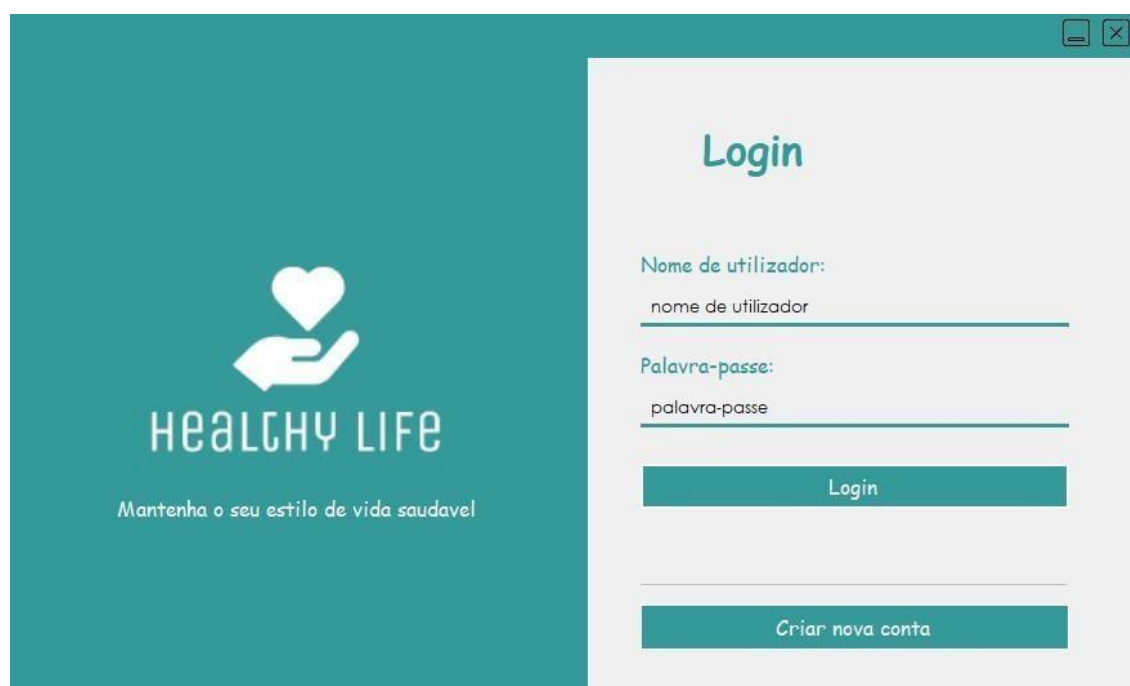


Figura 9: Página de Login

**Informação da conta**

**ID de utilizador:** 4

**Nome de utilizador:** Cristiano.António

**Nome completo:** Cristiano António dos Santos Oliveira

**Email:** Cristiano.António.12gmail.com

[Ver minhas consultas](#)

| ID Marcação | Nome do Utente             | Nº de Saúde | Data de Nascimento | contacto  | morada         | Hospital        | Especialidade |
|-------------|----------------------------|-------------|--------------------|-----------|----------------|-----------------|---------------|
| 33          | Cristiano António dos S... | 2145435346  | 26/07/1995         | 966445244 | Rua Cristov... | Hospital Tra... | Obstetricia   |

[Terminar sessão](#)

Figura 10: área de utilizador com tabela consultas

**+ Dados Pessoais do Utente +**

**Dados pessoais do utente a que se destina a consulta:**

Nome Completo

Nº De Saúde

Telemóvel / Telefone

Data De Nascimento  
 22 de junho de 2020

Morada

[Voltar](#) [Avançar para ultimo passo](#)

[Terminar sessão](#)

Figura11: Marca Consulta – Dados pessoais

Admin

Consultas Marcar Consulta Medicos Utilizadores

## + Consultas Agendadas +

Atualizar

| ID Marcação | ID User | Nome do Utente                           | Nº de Saúde | Contacto   | Data de Nascimento | Morada     |
|-------------|---------|--|-------------|------------|--------------------|------------|
| 33          | 4       | Cristiano António dos Santos Oliveira    | 2145435346  | 966445244  | 26/07/1995         | Rua Cristo |
| 29          |         | fabio Ramoss                             | 2147483647  | 2147483647 | 31/10/2020         | RUA ALBER  |
| 31          |         | FF | 2147483647  | 2147483647 | 01/06/2020         | RRRRRRRR   |
| 32          |         | teste teste                              | 1212121221  | 2147483647 | 03/06/2020         | Moradaqu   |

< >

ID de Marcação 33 ID de user 4

Nome do utente Cristiano António dos Santos Oliveira

Nº de saude 2145435346

Data de Nascimento 26 de julho de 1995

Contacto 966445244

Morada Rua Cristovão Colombo,nº15, r/c

Nome do Hospital Hospital Trofa Saúde

Nome de Especialidade Obstetricia

Médico atual: Pedro Santos

Re-agendar Consulta para: 30 de junho de 2020

ID do Médico designado

Alterar Consulta Cancelar

Ativar o Windows  
Aceda a Definições para ativar

Figura 12: Consultas Agendadas

```

1 reference
private void ConsultasAgendadas_Load(object sender, EventArgs e)
{
    #region select para preencher o gridview
    MDB mdb = new MDB();
    {
        DataTable table = new DataTable();
        string sql = @"select idMarcacao as 'ID Marcação', User_id_user as 'ID User',
            c.nome_completo AS 'Nome do Utente ', num_saude as 'Nº de Saúde',
            c.contacto as 'Contacto', Data_nascimento as 'Data de Nascimento',
            c.morada as 'Morada', nome_hospital as 'Hospital', nome_especialidade
            as 'Especialidade', data_consulta as 'Data da Consulta', nome_medico as 'Medico Designado',
            IF(data_consulta is null, 'nao confirmado', 'confirmado') AS Estado from consulta c
            join `user` u
            on(c.User_id_user = u.id_user)
            join medico m
            on(c.Medico_idMedico = m.idMedico)
            WHERE DATE_FORMAT(data_consulta, '%Y-%m-%d') > CURDATE()

            UNION

            select idMarcacao as 'ID Marcação', User_id_user as 'ID User',
            c.nome_completo AS 'Nome do Utente ', num_saude as 'Nº de Saúde',
            c.contacto as 'Contacto', Data_nascimento as 'Data de Nascimento',
            c.morada as 'Morada', nome_hospital as 'Hospital', nome_especialidade
            as 'Especialidade', data_consulta as 'Data da Consulta', nome_medico as 'Medico Designado',
            IF(data_consulta is null, 'nao confirmado', 'confirmado') AS Estado

            from consulta c
            join medico m
            on (c.Medico_idMedico = m.idMedico)
            WHERE DATE_FORMAT(data_consulta, '%Y-%m-%d') > CURDATE(); ";

        MySqlDataAdapter adapter = new MySqlDataAdapter(sql, mdb.getConnection());
        adapter.Fill(table);
        bunifuCustomDataGrid1.DataSource = table;
    }
    #endregion
}

```

Figura 13: Código para histórico de consultas

Admin

Consultas Marcar Consulta Médicos Utilizadores

### + Histórico de Consultas +

Atualizar

| ID Marcação | ID User | Nome do Utente      | Nº de Saúde | Data de Nascimento | Contacto   | Morada       | Hospital           |
|-------------|---------|---------------------|-------------|--------------------|------------|--------------|--------------------|
| 9           | 1       | Nome Completo       | 0           | 19/06/2020         | 0          | Morada       | Hospital Beatriz Â |
| 24          |         | Nome Completo       | 0           | 19/06/2020         | 0          | Morada       | Hospital Beatriz Â |
| 26          |         | Nome Completoerrrrr | 213123123   | 19/06/2020         | 2132131    | Moradaew fd  | Hospital Beatriz Â |
| 12          | 1       | Zacarias Oliveira   | 7908689     | 03/03/2002         | 22222222   | sao paulo    | Hospital Da Luz    |
| 30          |         | cARLOS              | 343434343   | 02/01/1990         | 2147483647 | CAMPO GRANDE | Hospital Trofa Saú |

< >

**Total de consultas realizadas: 5**

Hospital Beatriz Ângelo: 3

Hospital Da Luz: 1

Hospital Trofa Saúde: 1

Ativar o Windo  
Aceda a Definições

Figura 13: Histórico de consultas



**FIM**