



## MANUAL DE UTILIZADOR

***Programa:*** MyHealth - Management

***Criador:*** Vicente Loução Duarte

## Índice

MANUAL DE UTILIZADOR.....	1
Introdução.....	2
Funcionalidades Técnicas.....	3
Autenticação .....	4
Escolha de Farmácia .....	5
Perfil .....	6
Início .....	7
Vendas .....	8
Reservas .....	9
Stock.....	11
Funcionários.....	11
Barra de Pesquisa .....	12
Definições .....	12
Guardar Configurações .....	13
Ajuda.....	13

## Introdução

Este relatório tem como objetivo apresentar o desenvolvimento da aplicação **"MyHealth - Management"**, desenvolvida como projeto final do segundo ano do curso de programação. Esta aplicação tem como foco a gestão de farmácias através de uma interface intuitiva criada em Windows Forms juntamente com a biblioteca MaterialSkin para um visual moderno e acessível.

Com o objetivo de criar soluções digitais na área da saúde, surgiu a ideia de criar uma ferramenta que permitisse às farmácias gerir eficazmente os seus recursos, como stock, reservas e funcionários. O sistema pretende uniformizar os sistemas farmacêuticos, criar visuais modernos e simples e permitir a digitalização dos processos administrativos.

## Funcionalidades Técnicas

### a) Gestão de Funcionários

- Listagem, adição e pesquisa.
- Integração com a tabela de Utilizador.

### b) Gráficos com LiveCharts

- Dashboard com gráfico de barras e linha.
- Ligado a dados reais da base de dados.

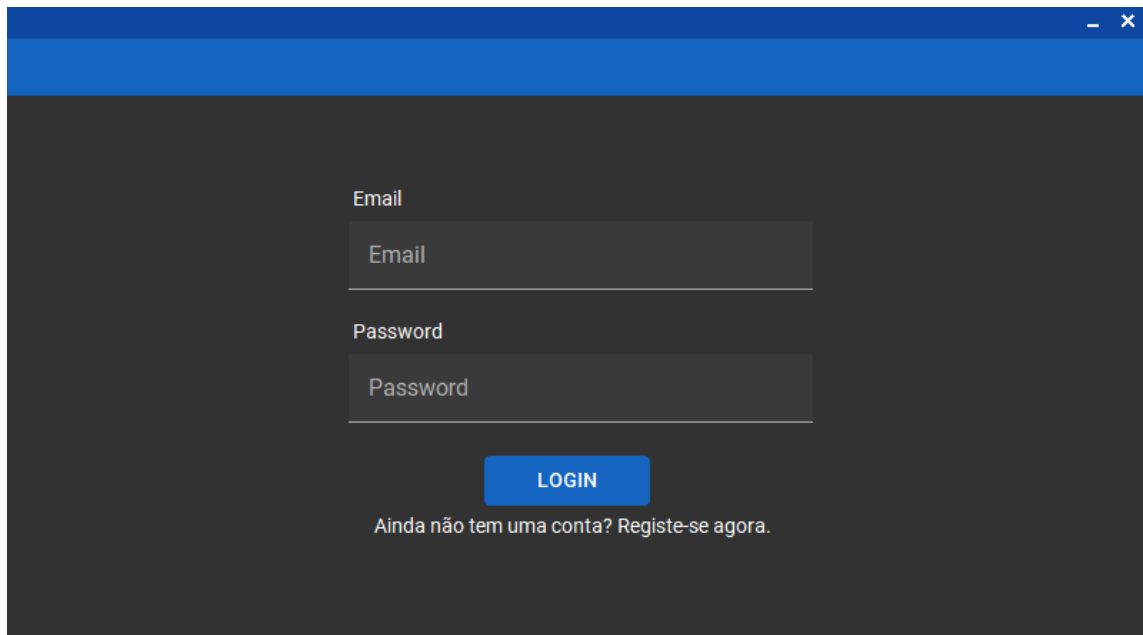
### c) Sistema de Preferências

- Guardar tema, idioma e fonte em AppSettings.json.
- Carregado automaticamente no arranque.

# Autenticação

## Iniciar Sessão

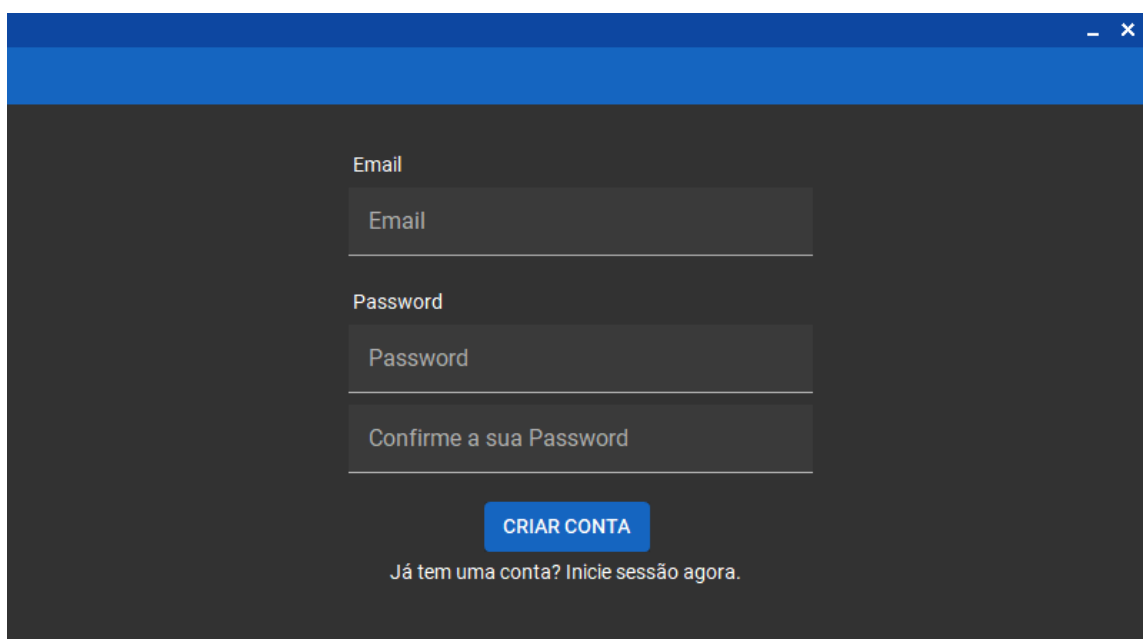
1. Introduza o seu **e-mail** e **palavra-passe**.
2. Clique em "**Login**".
3. Se os dados estiverem corretos, acede ao painel principal.



A screenshot of a web application's login page. The page has a dark gray background with a blue header bar at the top. In the center, there are two input fields: the first is labeled 'Email' and the second is labeled 'Password'. Below these fields is a blue button with the text 'LOGIN' in white. At the bottom of the form area, there is a link that says 'Ainda não tem uma conta? Registe-se agora.'

## Criar Conta

1. Clique em "**Criar Conta**".
2. Preencha o seu e-mail e palavra-passe.
3. A conta será criada automaticamente com um nome gerado.



A screenshot of a web application's 'Create Account' page. The page has a dark gray background with a blue header bar at the top. In the center, there are three input fields: the first is labeled 'Email', the second is labeled 'Password', and the third is labeled 'Confirme a sua Password'. Below these fields is a blue button with the text 'CRIAR CONTA' in white. At the bottom of the form area, there is a link that says 'Já tem uma conta? Inicie sessão agora.'

## Escolha de Farmácia

Após o Login aparece esta interface:

Minhas Farmácias

PESQUISAR

ADICIONAR

NOVA Farmácia  
Endereço: Rua Almirante Reis  
Email: novafarmacia@gmail.com  
Telefone: 988777666

SELECIONAR

- É listada todas as farmácias em que se é dono ou funcionário.
- É possível pesquisar farmácias, caso existam muitas.
- No canto superior direito existe o botão de adicionar, ao pressioná-lo aparece esta interface:

Criar nova Farmácia

Nome da Farmácia

Endereço da Farmácia

Email da Farmácia

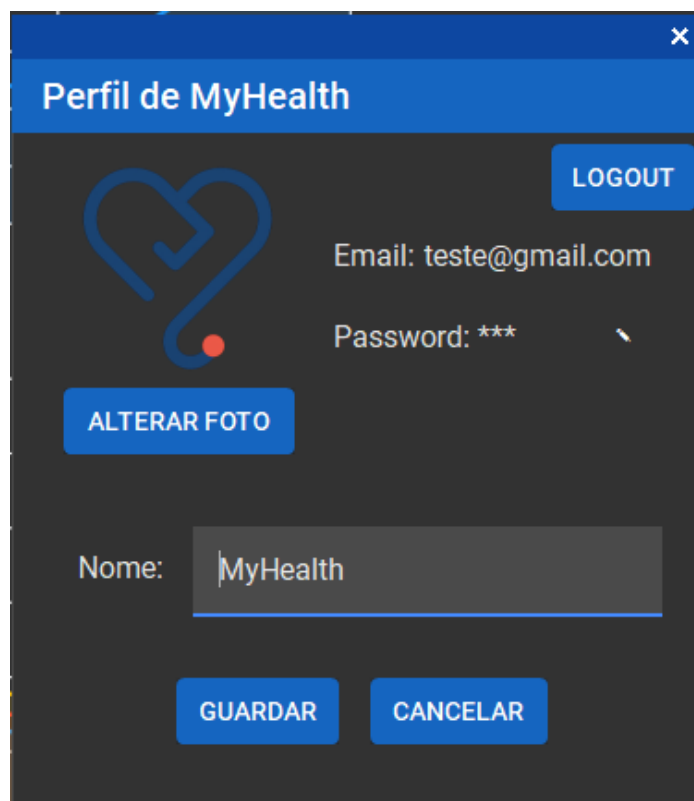
Telefone da Farmácia

CRIAR FARMÁCIA

- Basta preencher todos os campos corretamente e clicar em “Criar Farmácia”

## Perfil

No forms principal do programa existe uma barra superior. Ela contém o seu nome de utilizador, a sua imagem e a imagem do seu perfil. A o nome vem sempre de forma aleatória “user” + “número aleatório”. Ao clicar seja na imagem ou na imagem é possível editar o seu perfil. Esta é a interface:

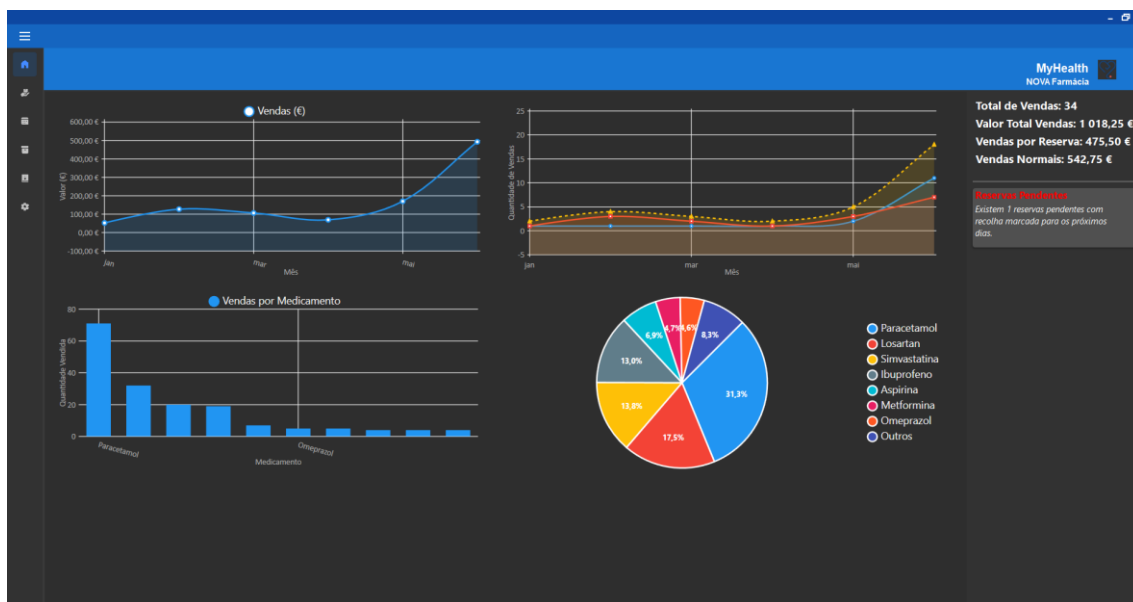


- É possível editar a imagem.
- Editar o nome.
- Ao clicar no pincel perto da password é possível editá-la também:
  - Irá aparecer um campo de texto.
  - Basta preenchê-lo com a nova password.
  - Após preencher corretamente é só clicar no botão e a password foi alterada.
- É possível fazer Logout e voltar para a tela inicial de login.
- Para salvar as alterações basta clicar em “Guardar”.

# Início

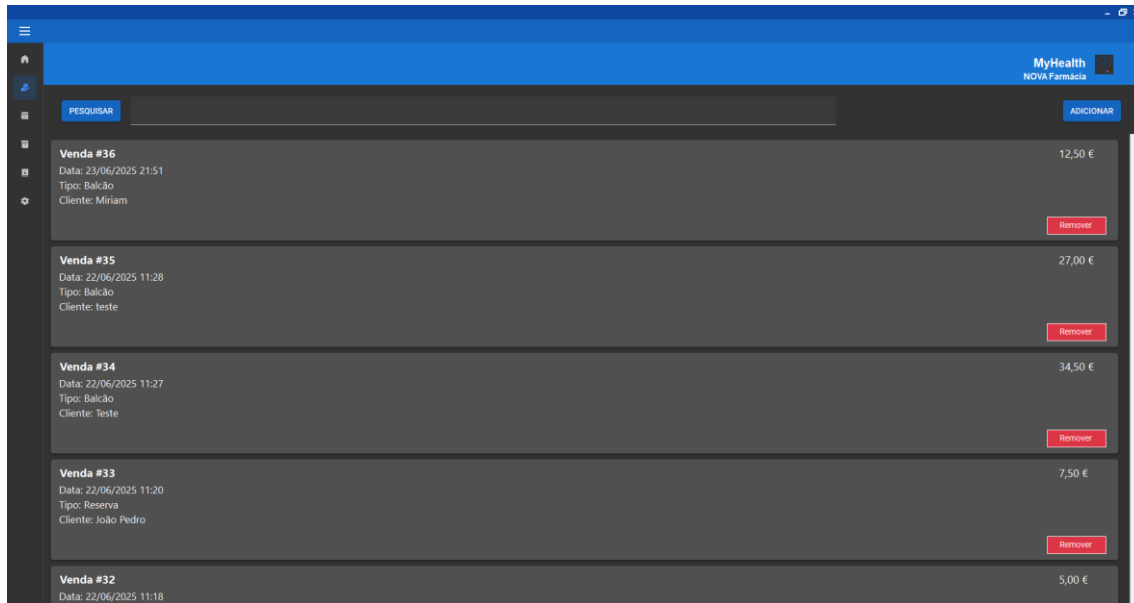
Apresenta:

- Quatro gráficos para facilitar a gestão da farmácia.
  - Gráfico de vendas totais.
  - Gráfico Vendas balcão vs Vendas encomendas.
  - Gráfico de valor obtido por medicamento.
  - Gráfico de percentagem de lucro obtida por medicamento.
- A direita dados estatísticos da farmácia.
- Alguns avisos.
- O visual é responsivo consoante o tamanho da janela.



## Vendas

- Aqui são listadas todas as vendas já feitas na farmácia.
- No canto inferior esquerdo de cada uma existe um botão para remove-la.
- O card apresenta em grande o número da venda, em baixo outras informações mais detalhadas e no canto superior direito de card o valor que foi obtido.



- Ao clicar no botão de Adicionar aparece:

**Adicionar Nova Venda**

Tipo de Venda:  
Normal

Nome do Cliente:  
Ex: João Silva

Paracetamol Qt'd **ADICIONAR**

Produtos Comprados:

**GUARDAR VENDA**



- A interface contém uma combo box onde se pode escolher o tipo da venda, Normal (balcão) ou por Reserva.
- Em baixo o nome do cliente que fez a encomenda/compra.
- No fundo de tudo existe a secção para adicionar os medicamentos que foram comprados. Deve-se:
  - Selecionar o medicamento na combo box.
  - Escrever a quantidade que está a ser comprada.
  - Clicar no botão de “+”.
- Para eliminar itens da lista basta seleccioná-los e clicar no botão de “x”
- Após o preenchimento de tudo basta clicar em “Guardar Venda”.

## Reservas

- Mostra todas as reservas feitas.
- A grande mostra o cliente que encomendou.
- Em baixo mostra outras informações mais detalhadas.

Nome do Cliente	Data e Hora	Estado
Ana Silva	05/06/2025 14:30	Estado: Cancelado
João Pereira	06/06/2025 10:00	Estado: Confirmado
Maria Costa	07/06/2025 09:15	Estado: Cancelado
Carlos Sousa	07/06/2025 16:45	Estado: Confirmado
Luisa Fernandes	08/06/2025 11:00	Estado: Confirmado
João Almeida	09/06/2025 00:00	Estado: Cancelado
Rui	11/06/2025 00:00	Estado: Cancelado
João Silva	11/06/2025 00:00	Estado: Confirmado
João Almeida	12/06/2025 00:00	Estado: Cancelado
João Almeida	15/06/2025 00:00	Estado: Confirmado
João Pedro	24/06/2025 00:00	Estado: Confirmado
João Duarte	26/06/2025 00:00	Estado: Pendente
Teste	09/07/2025 00:00	Estado: Confirmado
Pedro	12/07/2025 00:00	Estado: Confirmado

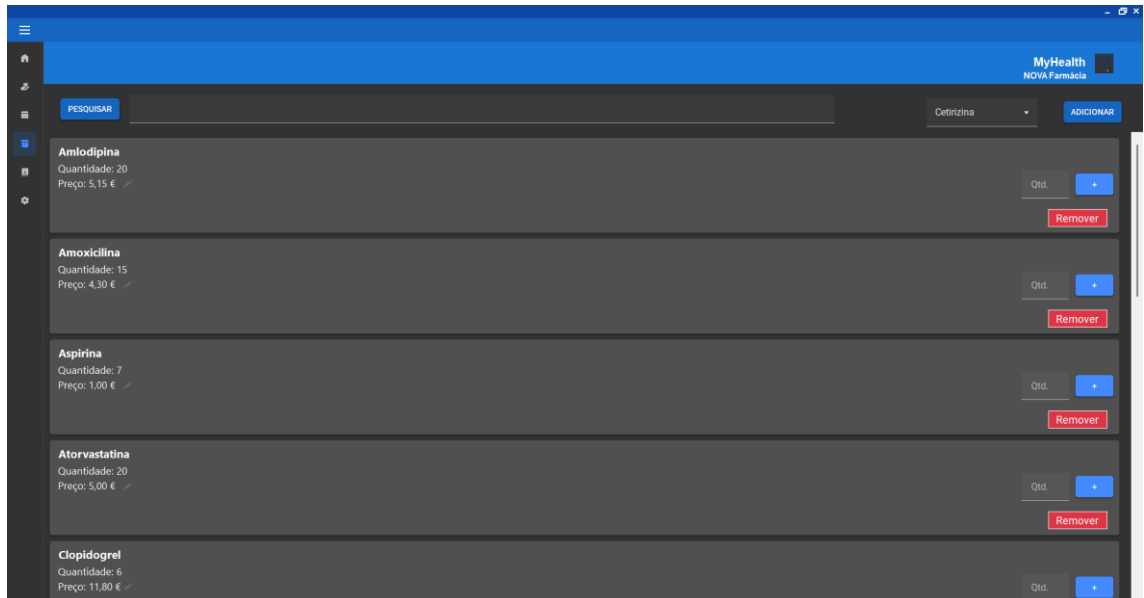
- Ao clicar em adicionar aparece esta tela:

- No primeiro campo basta inserir a data para quando foi reservada.
- Em baixo existe um campo para inserir o nome do Cliente que a encomendou.
- No fundo de tudo existe a secção para adicionar os medicamentos que foram comprados. Deve-se:
  - Selecionar o medicamento na combo box.
  - Escrever a quantidade que está a ser comprada.
  - Clicar no botão de “+”.
- Para eliminar itens da lista basta seleccioná-los e clicar no botão de “x”
- Após o preenchimento de tudo basta clicar em “Guardar Reserva”.
- Ao clicar no próprio card abre esta tela:

- Esta interface contém várias informações detalhadas sobre a reserva.
- No fundo tem 2 botões para alterar o estado dela.

## Stock

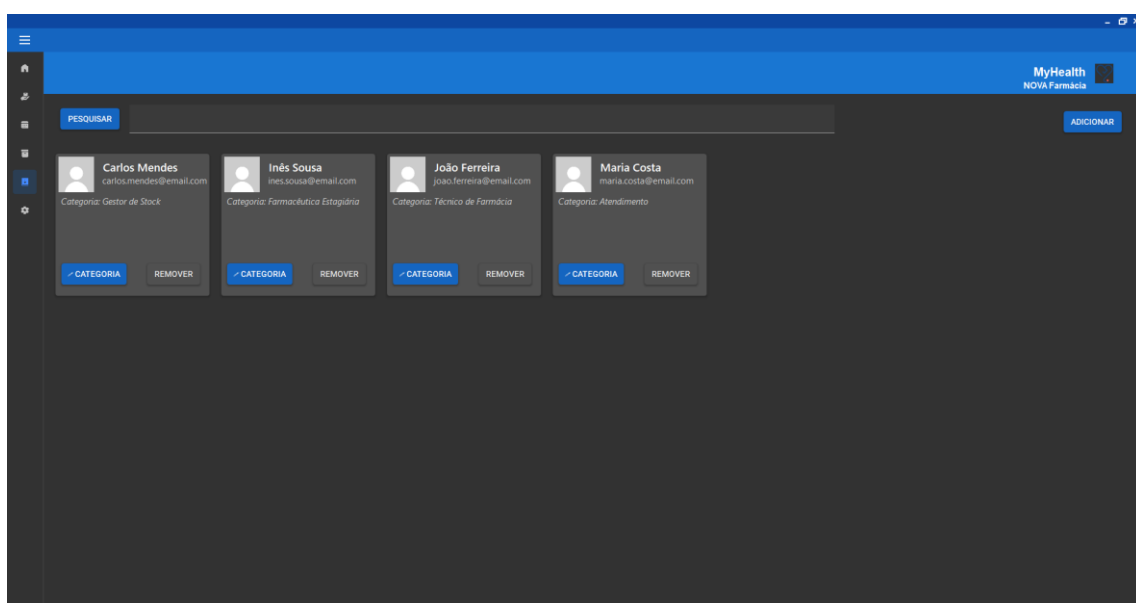
- Lista de medicamentos que a farmácia disponibiliza.
- À direita do card existe um campo para aumentar a quantidade em stock, basta preencher o campo de texto com o número e clicar no botão “+”.



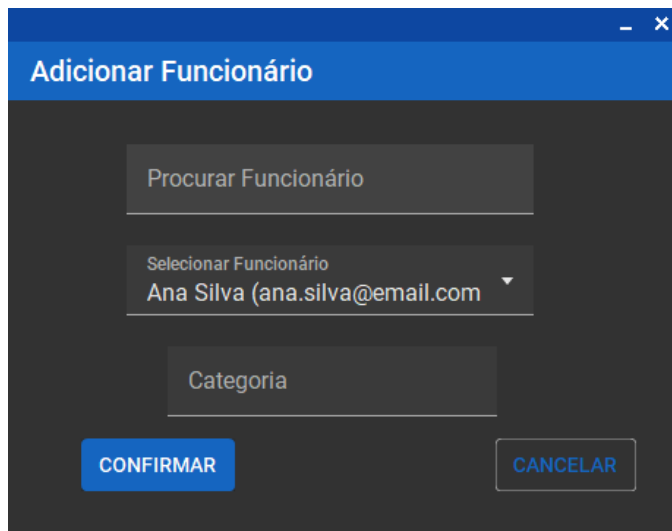
- Para adicionar novos produtos basta ir ao campo superior direito da tela e selecionar o produto que se quer adicionar e clicar no botão “Adicionar”.

## Funcionários

- Lista de todos os funcionários da Farmácia.
- Mostra o nome em grande, em baixo o email e categoria.
- No fundo de cada card é possível editar a categoria de cada um deles.



- Ao clicar no adicionar aparece esta interface:



A interface 'Adicionar Funcionário' é uma janela com uma barra de título azul. O corpo da janela tem um fundo escuro e contém três campos de entrada: 'Procurar Funcionário' (um campo de texto), 'Selecionar Funcionário' (um menu suspenso com 'Ana Silva (ana.silva@email.com)' selecionado) e 'Categoria' (um campo de texto). Na base da janela, há dois botões: 'CONFIRMAR' em azul e 'CANCELAR' em cinza.

- Aqui basta selecionar o utilizador (é possível procurar).
- Escrever a categoria.
- Clicar em “Confirmar”.

## Barra de Pesquisa

Em cada uma das páginas tem uma barra de pesquisa. Basta inserir no termo na zona de texto e depois clicar no botão “Pesquisar”.



A barra de pesquisa é uma interface horizontal com um fundo escuro. À esquerda, há um botão azul com o texto 'PESQUISAR'. À direita do botão, há um campo de texto longo e vazio para inserir termos de busca.

## Definições

### Aparência

- Modo Claro/Escuro
- Tamanho da Fonte
- Sistema
- Notificações
- Atualizações automáticas
- Conta
- Idioma (Português)
- Manter sessão iniciada
- Aqui é possível alterar as informações da farmácia:
  - Basta preencher/alterar as informações que deseja.
  - Clicar em “Guardar”.
- É possível eliminar a farmácia, basta clicar em “Eliminar Farmácia” e salvar e confirmar.

The screenshot shows a web application interface for 'MyHealth NOVA Farmácia'. The page is titled 'Farmácia' and contains several sections for configuration:

- Farmácia:** Fields for 'Nome da Farmácia' (NOVA Farmácia), 'Email' (novafarmacia@gmail.com), 'Telefone' (988777666), and 'Endereço' (Rua Almirante Reis). Below these are buttons for 'GUARDAR' and 'ELIMINAR FARMÁCIA'.
- Aparência:** A 'Modo Escuro' toggle switch is turned on. A dropdown menu shows 'Pequena'.
- Sistema:** Two toggle switches are present: 'Ativar Notificações' and 'Atualizações Automáticas', both turned on. A dropdown menu shows 'Português'.
- Conta:** A toggle switch for 'Manter Sessão Iniciada' is turned on.

## Guardar Configurações

As definições do utilizador são guardadas automaticamente num ficheiro config.json local, e são carregadas ao iniciar a aplicação.

## Ajuda

Se encontrar algum erro:

- Verifique a ligação à base de dados.
- Confirme que a tabela Farmacia, Utilizador e Funcionario está corretamente configurada.
- Reinicie a aplicação.