

UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP EaD

Projeto Integrado Multidisciplinar

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

MANUAL DO USUÁRIO

Sistema em C para cadastrar pacientes diagnosticados com covid-19

Histórico de Mudanças		
Data	Descrição	Versão
02/11/2020	Criação do Documento	1.0

Colaboradores

VINÍCIUS MIRANDA CAMPELO – 0598532
VALERIA DA ROCHA CUNHA – 0596305

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....5

1.1. Instalação.....5

1.2. Tela de Login.....5

1.3. Cadastrar Paciente Sem Comorbidade.....6

1.4. Cadastrar Paciente Com Comorbidade.....7

1.5. Paciente Maior de 65 Anos.....8

1.6. Consultar Paciente Por Nome.....8

2. ORIENTAÇÕES GERAIS.....10

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Tela de Login. (login e senha). Arquivo Próprio.....	5
Figura 2. Tela Menu Principal. Sistema da COVID-19. Arquivo Próprio.....	5
Figura 3. Tela Menu Principal. Sistema da COVID-19. Arquivo Próprio.....	6
Figura 4. Tela Cadastrar Paciente. (Sem Comorbidade). Arquivo Próprio.....	6
Figura 5. Tela Cadastrar Paciente. (Com Comorbidade). Arquivo Próprio.....	7
Figura 6. Tela Consulta Paciente. (CEP / IDADE). Arquivo Próprio.....	8
Figura 7. Tela Consulta Paciente. (POR NOME). Arquivo Próprio.....	9

1. INTRODUÇÃO

1.1. Instalação

1. Deve-se extrair o executável e o código fonte para uma pasta local;
2. Verificar se o antivírus não irar bloquear o arquivo executável e se bloquear desligar o antivírus;
3. Abrir o arquivo executável se puder abra como administrador do computador.

Para testar o sistema foi criado uma senha local com LOGIN: UNIP em caixa alta e SENHA: 1234. Também e possível mudar a senha manualmente dentro da classe “Paciente.h”.

1.2. Tela de Login

```
#-----#
#-----#
# SISTEMA PARA CADASTRO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM A COVID-19 #
#-----#
#-----#
Digite seu login: UNIP
Digite sua senha: 1234
```

Figura 1. Tela de Login. (login e senha). Arquivo Próprio.

Ao digitar login e senha de forma correta o usuário passara para próxima etapa tela de menu do sistema e poderá escolher entre as opções apresentadas a seguir:

```
#-----#
#-----#
# SISTEMA PARA CADASTRO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM A COVID-19 #
#-----#
#-----#
0 - Sair do Sistema
1 - Cadastrar Paciente
2 - Consultar Tabela de CEP/IDADE
3 - Consultar Paciente por Nome
>
```

Figura 2. Tela Menu Principal. Sistema da COVID-19. Arquivo Próprio.

1.3. Cadastrar Paciente Sem Comorbidade

Digitando o número no cursor irar para a próxima tela de cadastro.

```
#-----#
#-----#
# SISTEMA PARA CADASTRO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM A COVID-19 #
#-----#
#-----#
0 - Sair do Sistema
1 - Cadastrar Paciente
2 - Consultar Tabela de CEP/IDADE
3 - Consultar Paciente por Nome
> 1
```

Figura 3. Tela Menu Principal. Sistema da COVID-19. Arquivo Próprio.

Ao digita 1 e apertar a tecla ENTER o usuário será redirecionado para outra tela de fundo vermelho que devera adicionar as seguintes informações de acordo com a tela abaixo:

```
#-----#
#-----#
# SISTEMA PARA CADASTRO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM A COVID-19 #
#-----#
#-----#

CADASTRAR PACIENTE
Digite o nome do paciente: ANTONIO
Digite o CPF somente numeros: 00500600789
Digite o telefone do paciente somente numeros com DDD: 6199099191
Digite o logradouro ex. Av. Casa. Lt, Rua: CASA
Digite o numero: 56
Digite o bairro: SETOR-SUL
Digite a cidade: BRASILIA
Digite o estado: DF
Digite o CEP: 72456874
Digite o dia de nascimento: 19
Digite o mes de nascimento: 05
Digite o ano de nascimento: 1991
Digite o email: ANTONIOXPTO@EMAIL.COM
Digite o dia do diagnostico: 11
Digite o mes do diagnostico: 10
Digite o ano do diagnostico: 2020
[1] - Paciente sem comorbidade
[2] - Paciente com comorbidade
> 1
Paciente cadastrado com sucesso!
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

Figura 4. Tela Cadastrar Paciente. (Sem Comorbidade). Arquivo Próprio.

No final do cadastro o usuário deve informar se possui alguma comorbidade em caso do paciente não ter digite 1. O sistema ira salvar as informações em um arquivo chamado CADASTRO_TOTAL.TXT no mesmo local onde se encontra o executável do sistema.

Abrindo o arquivo CADASTRO_TOTAL o usuário vera o arquivo em formato .TXT com as informações separadas por vírgula. O arquivo traz a penúltima informação dizendo que o usuário não possui comorbidade exemplo:

ANTONIO,00500600789,6199099191,CASA NUMERO:56. SETOR-SUL BRASILIA-DF,72456874,19/5/1991,ANTONIOXPTO@EMAIL.COM,11/10/2020,SEM COMORBIDADE,29

1.4. Cadastrar Paciente Com Comorbidade

Para cadastrar paciente com comorbidade o processo e o mesmo usado anteriormente apenas, muda a opção que será 2 após digitar o sistema pedira para digitar a comorbidade do paciente.

```
#-----#
#-----#
# SISTEMA PARA CADASTRO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM A COVID-19 #
#-----#
#-----#

CADASTRAR PACIENTE
Digite o nome do paciente: ANTONIO
Digite o CPF somente numeros: 00500600789
Digite o telefone do paciente somente numeros com DDD: 6199099191
Digite o logradouro ex. Av. Casa. Lt, Rua: CASA
Digite o numero: 56
Digite o bairro: SETOR-SUL
Digite a cidade: BRASILIA
Digite o estado: DF
Digite o CEP: 72456874
Digite o dia de nascimento: 19
Digite o mes de nascimento: 05
Digite o ano de nascimento: 1941
Digite o email: ANTONIOXPTO@GMAIL.COM
Digite o dia do diagnostico: 11
Digite o mes do diagnostico: 10
Digite o ano do diagnostico: 2020
[1] - Paciente sem comorbidade
[2] - Paciente com comorbidade
> 2
Digite a comorbidade do paciente: DIABETES
```

Figura 5. Tela Cadastrar Paciente. (Com Comorbidade). Arquivo Próprio.

Mesmo com o sem comorbidade o que vale e a idade do paciente pois se o paciente pertencer ao grupo de risco além de ser cadastro no arquivo CADASTRO_TOTAL.TXT, ele será cadastrado no arquivo CADASTRO_ESPECIFICO.TXT na mesma pasta onde o executável estiver.

1.5. Paciente Maior de 65 Anos

Quando o paciente e maior de 65 anos está sendo considerado do grupo de risco deve-se observar o arquivo CADASTRO_ESPECIFICO.TXT e nele que as informações como CEP e IDADE estarão cadastrados para ser encaminhado a secretaria de saúde. Esta opção pode ser visto na tela principal do sistema com a opção 2 CONSULTAR TABELA DE CEP/IDADE. Ao digitar esta opção será diretamente redirecionado aos dados do arquivo como mostra a tela:

```
#-----#
#-----#
# SISTEMA PARA CADASTRO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM A COVID-19 #
#-----#
#-----#

LISTAR DADOS DA SECRETARIA DE SAUDE

CEP: 72452589 - IDADE: 74
CEP: 04581234 - IDADE: 85
CEP: 72456874 - IDADE: 79

#-----#

Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

Figura 6. Tela Consulta Paciente. (CEP / IDADE). Arquivo Próprio.

1.6. Consultar Paciente Por Nome

Na opção 3 pode-se consultar o paciente por nome nesse caso o sistema acessa o arquivo CADASTRO_TOTAL.TXT e verifica se o usuário existe caso queira repetir a pesquisa e necessário digitar 1 na opção e no caso de positivo a tela a seguir será mostrada:

```
#-----#  
#-----#  
# SISTEMA PARA CADASTRO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM A COVID-19 #  
#-----#  
#-----#  
Digite o nome do paciente: AMANDA  
NOME: AMANDA  
CPF: 00745214789  
TELEFONE: 61990059191  
ENDERECO: QUADRA 50. CASA NUMERO:63. SETOR-SUL GAMA-DF  
CEP: 72452568  
DATA_NASCIMENTO: 17/12/1959  
EMAIL: AMANDAXPTO@GMAIL.COM  
DATA_CADASTRO_COMORBIDADE: 23/06/2020  
COMORBIDADE: DIABETES  
IDADE: 60  
#-----#  
Digite 1 para continuar ou 0 para sair:
```

Figura 7. Tela Consulta Paciente. (POR NOME). Arquivo Próprio.

2. ORIENTAÇÕES GERAIS

O sistema não tem uma validação certa deve-se observar o manual para a correta utilização do sistema. Seguir as instruções acima não houve teste com exatidão.