



**Universidade Federal do Piauí - UFPI**  
**Campus Senador Helvídio Nunes de Barros - CSHNB**  
Bacharelado em Sistemas de Informação  
Engenharia de Software 2  
Leonardo Pereira de Sousa

# SINFOR

## Sistema de Vacinação - COVID-19



O **SINFOR** é um sistema, não oficial, que tem como finalidade servir de ajuda aos servidores de saúde para auxiliar na vacinação contra o Covid-19. O SINFOR foi criado em Python 3.9 e sua interface é feita com a biblioteca PyQt5. O sistema pode ser usado em Windows, ou superiores, como Linux e Mac.

## Colaboradores:

1. [Vitor Santos](#)
2. [Wendel Nunes](#)
3. [Humberto Júnior](#)
4. [Eva Luana](#)

## Observações:

O software foi criado durante a disciplina de Engenharia de Software, ministrada no curso de Sistema de Informação na Universidade Federal do Piauí. Não há intuito comercial, ou governamental. O projeto SINFOR é próprio e serve apenas para fins de aprendizado e experiência de desenvolvimento em grupo. O projeto não possui nenhuma licença.

## Requisitos:

1. [python3](#)
2. [pyQt5](#)

## Observação:

Será necessário a instalação do [pip](#) para a instalação do [pyQt5](#).

## Instalação:

### Instalação Python3

1. Windows: [Download](#)
2. Linux Debian e derivados  
\$ sudo apt-get install python3

### Instalação pyQt5

1. [pyQt5](#) - Para realizar a instalação o [pyQt5](#) é necessário a instalação do [pip](#)
2. Instalação do PIP - LINUX  
Debian  
\$ sudo apt-get install python-pip  
~ Red Hat/ OpenSUSE  
\$ sudo yum install python-pip ~

## Executar o programa:

1. Clone o repositório em sua máquina utilizando o comando git clone e logo após, execute o arquivo main.py.

```
$ git clone https://github.com/viktorsht/SINFOR.git
```

```
~ Bash/Prompt
```

```
$ python3 main.py
```

2. Executável Windows: Para não ter que fazer a instalação, disponibilizamos um executável .exe. Saiba como encontrá-lo abaixo:

Encontre o arquivo main.exe e dê dois cliques.

C:\SINFOR\Build\exe.win-amd64-3.9\main.exe

## Interface:

As telas de interface foram todas feitas em PyQt5.

Tela principal do SINFOR



O programa apresenta as seguintes telas de cadastro.

### Cadastro ACS

The screenshot shows the SINFOR application interface for adding a new ACS (Agent Community Health Worker). On the left is a blue sidebar menu with the following items: SINFOR, Início, UBS, ACS, Lote, Vacina, Laboratório, and Comunitário. At the bottom of the sidebar is 'Versão 1.0'. The main content area has a breadcrumb trail 'Home / UBS / Adicionar ACS'. Below this is a form with two input fields: 'Nome' and 'Código'. A blue 'Cadastrar' button is positioned below the 'Código' field. At the bottom of the page, there is a footer with the text '2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados'.

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / UBS / Adicionar ACS

Nome

Código

Cadastrar

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados

### Cadastro comunitário

The screenshot shows the SINFOR application interface for adding a new community member. The sidebar menu is identical to the previous screen, but the 'Comunitário' option is highlighted. The breadcrumb trail is 'Home / UBS / Adicionar Comunitário'. The form contains several fields: 'Nome', 'CPF', 'N SUS', a checkbox for 'Primeira dose' followed by a date field (01/01/2000), 'Vacina D1', 'Lote D1', a checkbox for 'Segunda dose' followed by a date field (01/01/2000), 'Vacina D2', 'Lote D2', and 'UBS'. A blue 'Cadastrar' button is at the bottom of the form. The footer is the same as the previous screen.

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / UBS / Adicionar Comunitário

Nome

CPF

N SUS

☐ Primeira dose

01/01/2000

Vacina D1

Lote D1

☐ Segunda dose

01/01/2000

Vacina D2

Lote D2

UBS

Cadastrar

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados

## Cadastro do Laboratório

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / Laboratório / Adicionar Laboratório

Nome

Cadastrar

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados

## Cadastro Lote

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / UBS / Adicionar LOTE

Vacina

Lote

Fabricação

Validade

Cadastrar

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados

## Cadastro de UBS

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / UBS / Adicionar UBS

Nome

Cadastrar

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados

## Cadastro de Vacina

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / UBS / Adicionar Vacina

Nome

Reforço

Laboratório

Cadastrar

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados

## Telas de cada setor

### Tela dos Comunitários

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / Comunitário

Adicionar

ID	NOME	CPF
1	Wendel	1111111111

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados

### Tela dos Laboratórios

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / laboratório

Adicionar

ID	NOME
1	Gamaleia

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados

## Tela dos Lotes

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / LOTE

Adicionar

ID	LOTE	VACINA
1	1234ABCD	Pfzier

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados

## Cadastro das UBS

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / UBS

Adicionar

ID	NOME	CÓDIGO
1	Impueiras	12
2	Vicente Baldino	47
3	Paroquial	55

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados



## Tela das Vacinas

SINFOR

Início

UBS

ACS

Lote

Vacina

Laboratório

Comunitário

Versão 1.0

Home / Vacina

Adicionar

ID	NOME	REFOÇO
1	CoronaVac	12
2	AstraZeneca	90
3	Pfizer	90
4	Sputnik V	90

2021 - SINFOR | Todos os direitos reservados