



# Plano Estadual de Operacionalização

Vacinação Covid-19



**Saúde  
Digital**



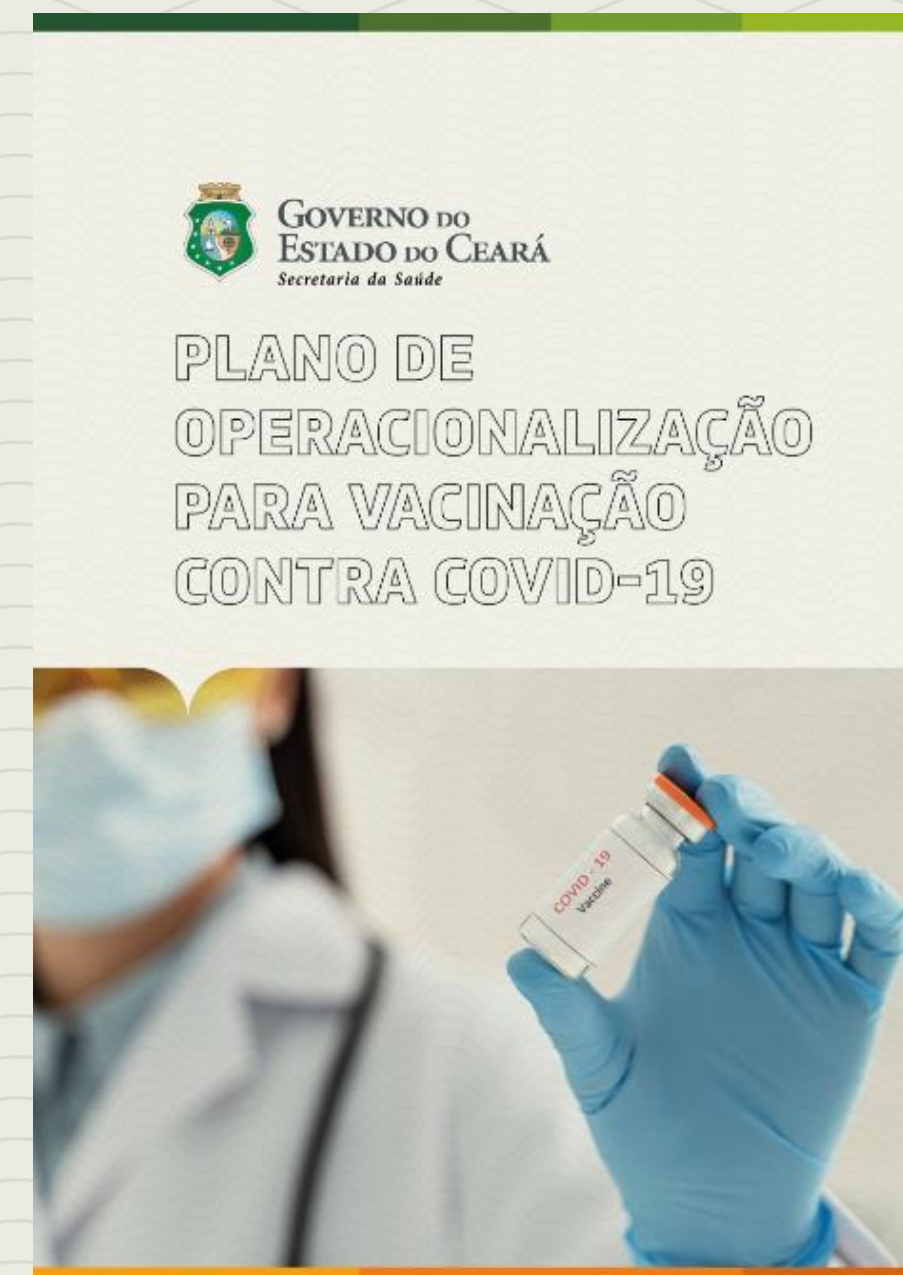
**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria da Saúde*

# Plano Estadual de Operacionalização

## Vacinação Covid-19



Disponível em <https://www.gov.br/saude/pt-br/Coronavirus/vacinas/plano-nacional-de-operacionalizacao-da-vacina-contra-a-covid-19>



Disponível em <https://coronavirus.ceara.gov.br/servicos/vacina/planos-de-vacinacao/>

# Ordenamento das prioridades para a Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19

## Grupos prioritários

## Vacinação Covid-19



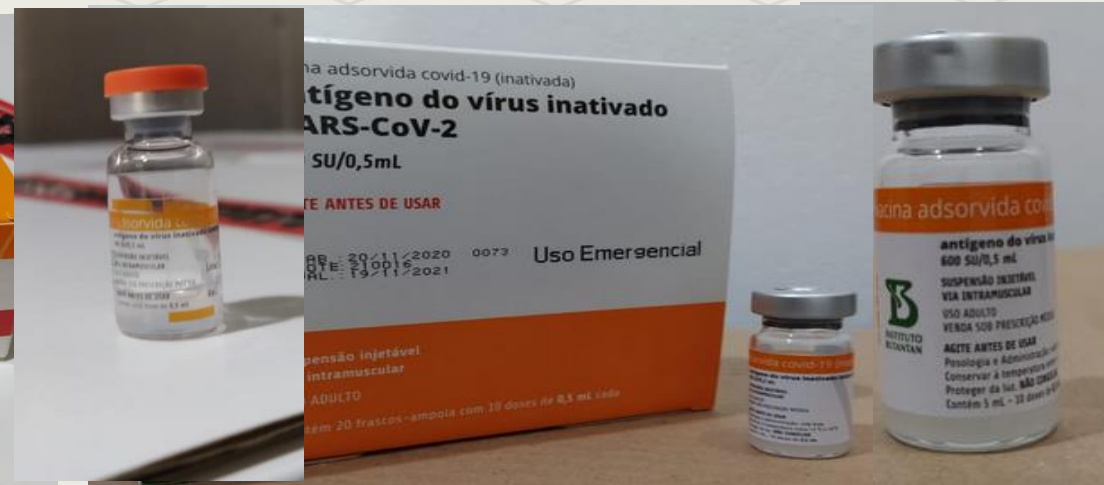
## Vacina Covid-19 – Laboratório Coronavac/Butantan

Apresentação unidose



Doses recebidas: 229.200

Apresentação multidose (10 doses/frasco)



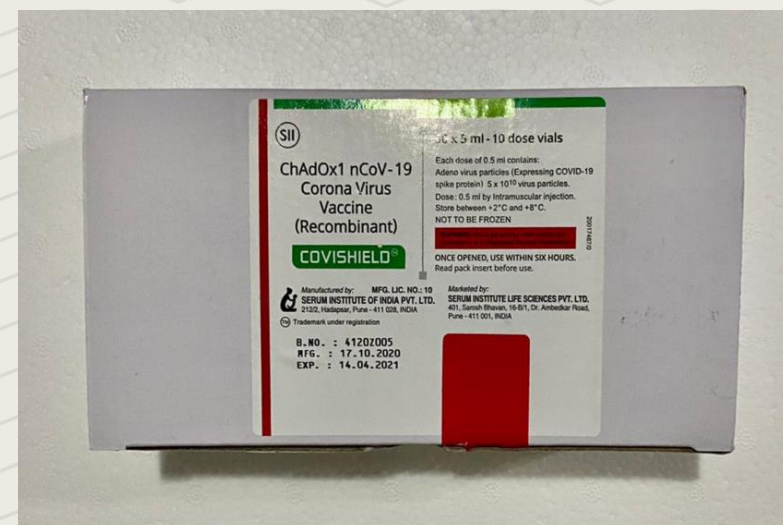
Doses recebidas: 148.200

Vacinas utilizadas

Vacinação Covid-19

## Vacina Covid-19 – Laboratório Astrazeneca/Fiocruz

Apresentação multidose (10 doses/frasco)



Doses recebidas: 72.500



# Doses de vacinas recebidas



# Vacinação Covid-19

Recebido em 18/01/2021  
Distribuído em 18/01/2021

229.200  
doses Coronavac/  
Butantan



Recebido em 23/01/2021  
Distribuído em 25/01/2021

72.500  
doses AstraZeneca/  
Fiocruz



Recebido em 25/01/2021  
Distribuído em 25/01/2021

33.200  
doses Coronavac/  
Butantan



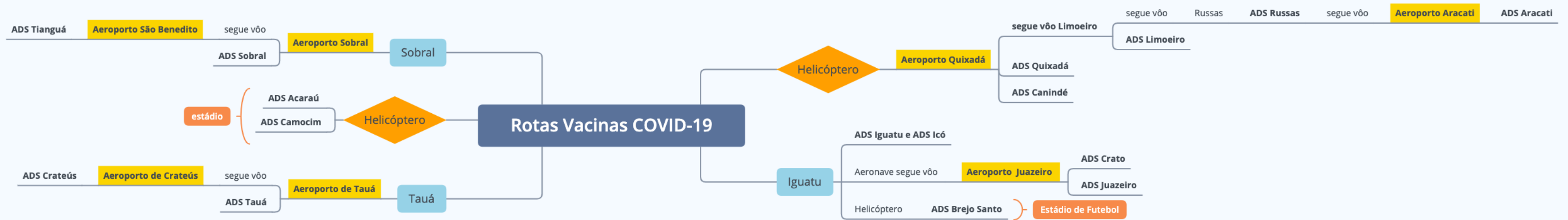
Recebido em 06/02/2021  
Distribuído em 08/02/2021

115.000  
Doses  
Coronavac/  
Butantan



449.900  
doses

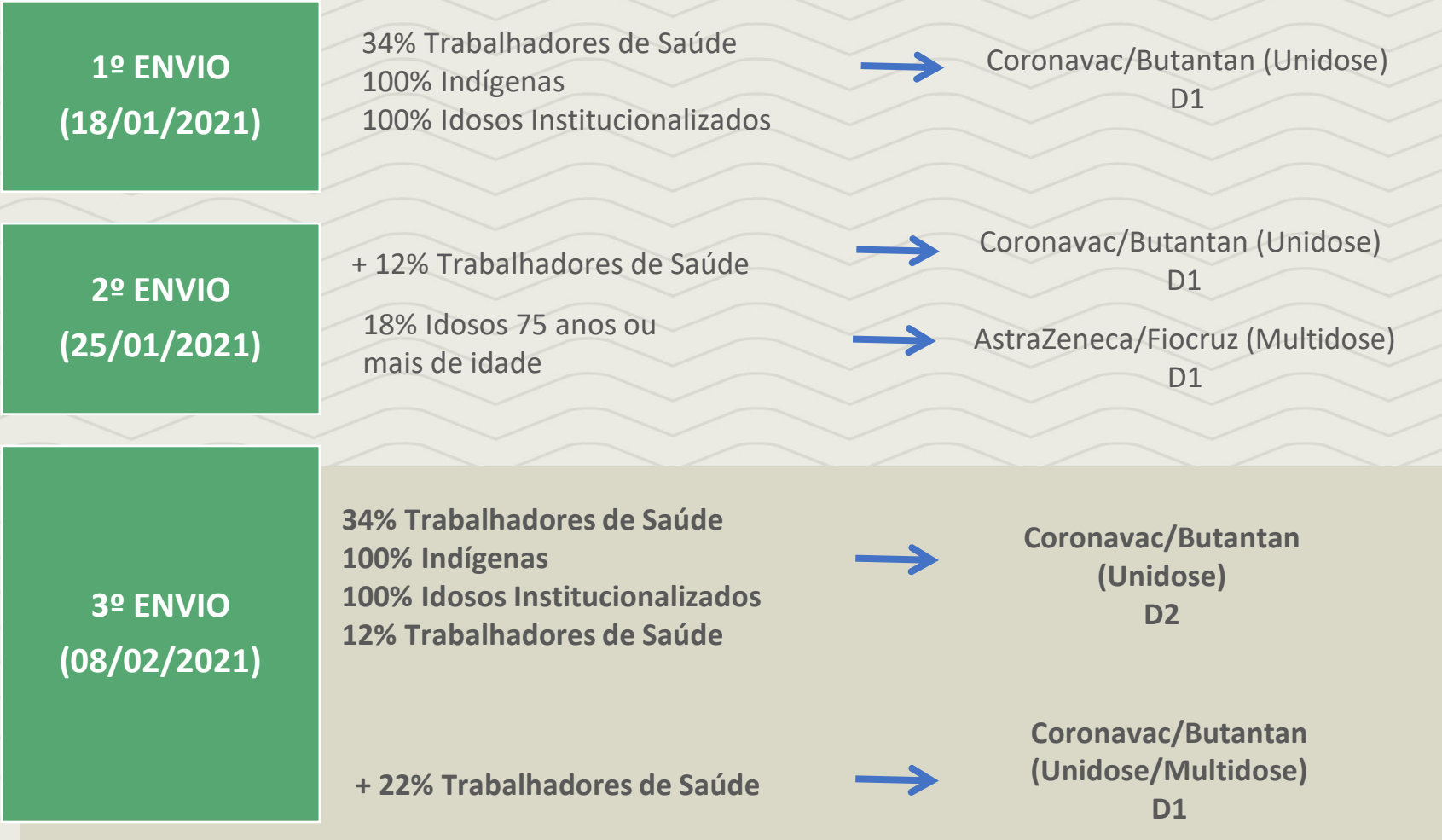




# Doses de vacinas distribuídas

## Vacinação Covid-19

Das 449.900 doses, 430.506 foram distribuídas sendo 280.723 correspondente a D1 e 149.783 correspondente a D2



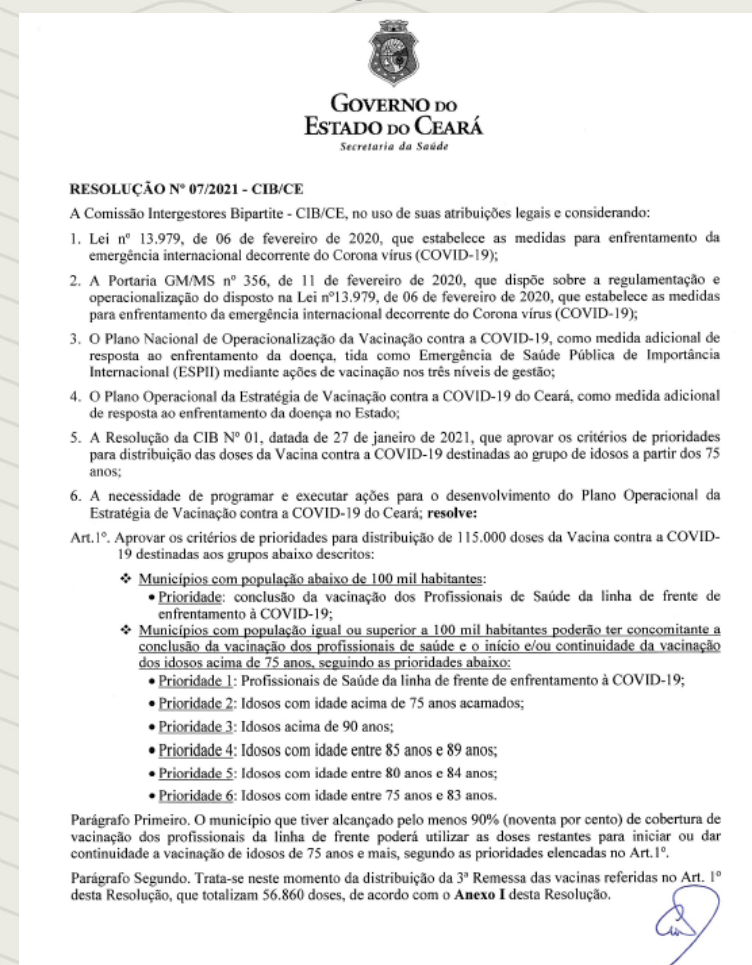
# Doses de vacinas distribuídas

## Vacinação Covid-19

### Doses distribuídas segundo % da meta dos grupos prioritários da 1ª fase da Campanha



#### Resolução CIB Nº 07/2021



Municípios com população abaixo de 100 mil habitantes

Conclusão da vacinação dos profissionais de saúde da linha de frente de enfrentamento à Covid-19

Municípios com população igual ou superior a 100 mil habitantes

Concomitante a conclusão da vacinação dos profissionais de saúde e início e/ou continuidade da vacinação dos idosos acima de 75 anos

- Prioridade 1:** Profissionais de Saúde da linha de frente à Covid-19;
- Prioridade 2:** Idosos com idade acima de 75 anos acamados;
- Prioridade 3:** Idosos acima de 90 anos;
- Prioridade 4:** Idosos com idade entre 85 anos e 89 anos;
- Prioridade 5:** Idosos com idade entre 80 anos e 84 anos;
- Prioridade 6:** Idosos com idade entre 75 anos e 83 anos;



# Seringas Agulhas Aquisição



# Vacinação Covid-19

- **Levantamento de seringas de 3 ml com agulha 25x7**

- Estoque: 3.212.000 unidades
- A receber: 2.877.928 unidades (empresa BD) + 1.000.000 unidades (empresa SR – empenho 57241)

- **Planejamento**

*Considerando a vacinação dos grupos prioritários:*

- Pregão eletrônico 2021/0012: 4.485.190 unidades (para D1 e D2)

*Considerando a vacinação de 100% da população cearense:*

- Pregão eletrônico 2021/0012: 8.588.127 unidades (para D1)
- Pregão eletrônico 2021/0017: 8.588.127 unidades (para D2)

# Seringas Agulhas Distribuição

## Vacinação Covid-19

- Início da distribuição: **15 de janeiro de 2021**
- Total distribuído até o momento: **1.175.118 unidades** visando atender 100% da meta de vacinação dos grupos prioritários pertencentes a 1ª fase de vacinação, considerando primeira e segunda dose do esquema de vacinação.



# SERVIR - Acompanhamento das Vacinas dos Profissionais da Saúde

Faça uma

## Vacinação

- NÃO
- RECUSOU
- SIM

## Município

- Pesquisar
- CANINDE
- Cascavel
- CAUCAIA
- COREAÚ
- CRATEÚS
- CRATO
- Eusébio
- Fortaleza
- Fortaleza e Juazei...
- Graça
- Horizonte

## Nome da ins...

- gera
- HOSPITAL GERAL D...

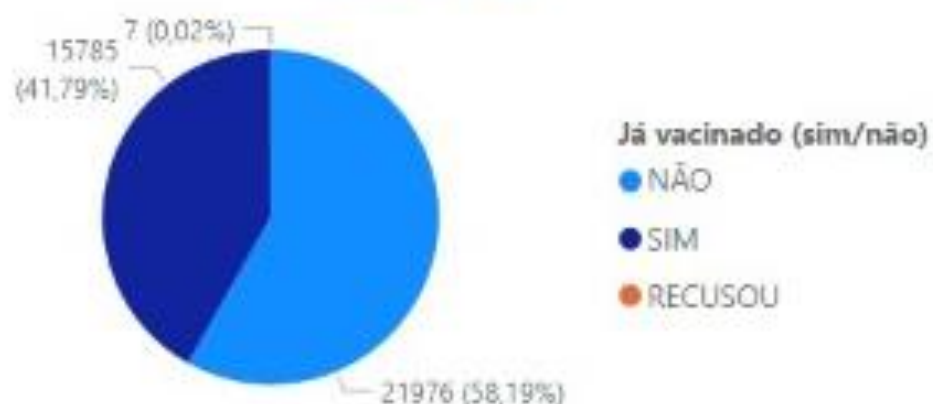
Qtd de Informações    Nomes Distintos    CPFs Distintos

50526

44296

36489

## Vacinação



Nome da instituição	Município da instituição
CEO CENTRO FORTALEZA	Fortaleza
ADS DE CAUCAIA	CAUCAIA
ADS ITAPIPOCA	ITAPIPOCA
Assosiação Pestalozzi de Fortaleza	Fortaleza
CAC - Central de análises Clínicas SS Ltda	Fortaleza
Centro de Dermatologia Dona Libânia	Fortaleza
CENTRO DE DIAGNOSTICO DR CUSTODIO AZEVEDO	Sobral
CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS	Sobral
<b>Total</b>	

Município da instituição	Qtd de Registros	CPFs Distintos	% cpfs_distintos
ACARAÚ	46	46	0,13%
AIUABA	286	286	0,78%
Aracati	3	3	0,01%
BATURITÉ	58	1	0,00%
BREJO SANTO	52	51	0,14%
CAMOCIM	3	3	0,01%
CANINDE	42	42	0,12%
Cascavel	67	67	0,18%
CAUCAIA	174	174	0,48%
COREAÚ	3	3	0,01%
CRATEÚS	54	54	0,15%
CRATO	154	154	0,42%
<b>Total</b>	<b>50526</b>	<b>36489</b>	<b>100,00%</b>

Nome da Origem	Qtd de Reg	CPFs Dist	%
ADS Caucaia.xlsx	33	33	0,09%
ADS ITAPIPOCA.xlsx	31	31	0,08%
Assosiação Pestalozzi de Fortaleza.xlsx	49	49	0,13%
CAC - Central de Análises Clínicas.xlsx	64	63	0,17%
Centro de Dermatologia Dona Libânia.xlsx	111	111	0,30%
CENTRO DE DIAGNOSTICO DR CUSTODIO AZEVEDO_sobral.xlsx	16	16	0,04%
CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS_SOBRAL.xlsx	60	60	0,16%
<b>Total</b>	<b>50526</b>	<b>36489</b>	<b>100,00%</b>

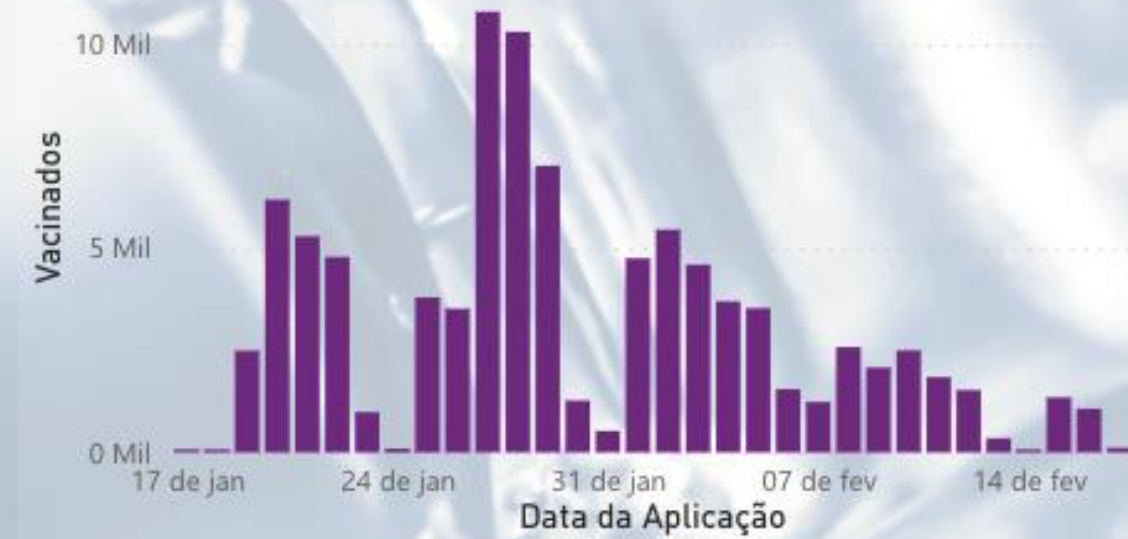
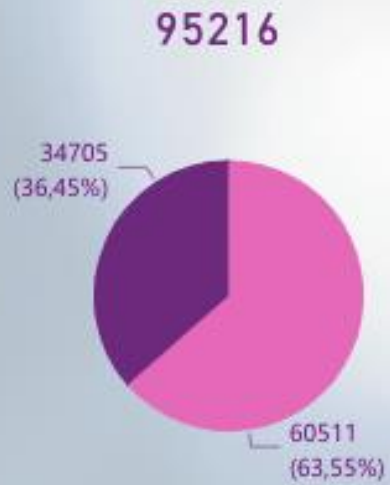
Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan
1ª Dose
ESTABELECIMENTO\_MUNICIPIO\_...
Município e Bairro do Paciente
Categoria

Vacina Covid-19 - Covishield
2ª Dose
Todos
Todos
Todos

Vacinas Aplicadas

2ª Dose

Vacinados por Categoria

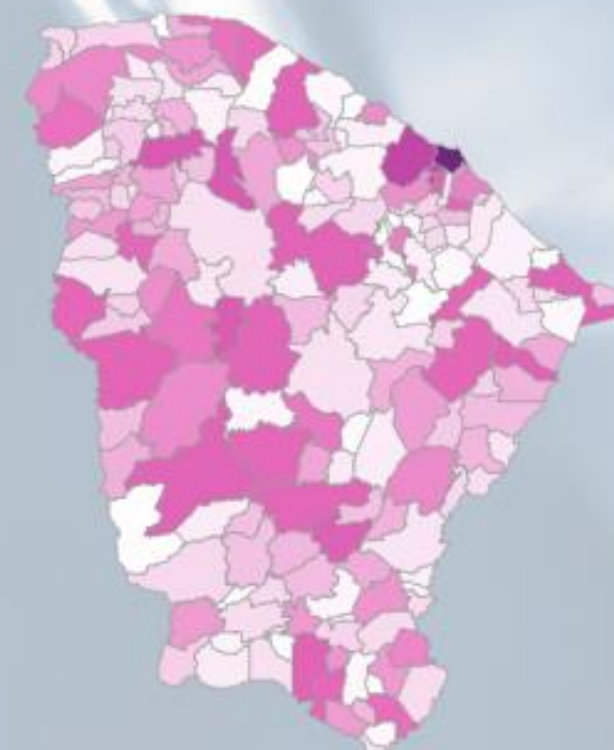


Vacinados por Categoria e SEXO\_BIOL...

SEXO\_BI... ● F ● M



ESTABELECIMENTO	QTD	%
SECRETARIA DA SAUDE DO ESTADO DO CEARA	9899	10,40%
SECRETARIA ESTADUAL DE SAUDE DO CEARA	5333	5,60%
MINISTERIO DA SAUDE ESPECIAL INDIGENA	4604	4,84%
MS DISTRITO SANITARIO	4537	4,76%
MUNICIPIO DE SOBRAL	2885	3,03%
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAU	2807	2,95%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	2274	2,39%
SECRETARIA DE SAUDE DO ESTADO DO CEARA	1776	1,87%
PREF M CAUCAIA	1571	1,65%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	1493	1,57%
<b>Total</b>	<b>95216</b>	<b>100,00%</b>



MUNICIPIO DO PACIENTE	QTD	%
FORTALEZA	17913	18,81%
CAUCAIA	6078	6,38%
MARACANAU	5372	5,64%
SOBRAL	2645	2,78%
MONSENHOR TABOSA	2416	2,54%
IGUATU	1855	1,95%
LIMOEIRO DO NORTE	1399	1,47%
CRATO	1383	1,45%
ARACATI	1381	1,45%
PACATUBA	1288	1,35%
CANINDE	1273	1,34%
TAUA	1251	1,31%
CRATEUS	1131	1,19%
ITAPIPOCA	1110	1,17%
BOA VIAGEM	1054	1,11%
PORANGA	931	0,98%
MORADA NOVA	859	0,90%
<b>Total</b>	<b>95216</b>	<b>100,00%</b>

Vacinados

# Vacinômetro

## Vacinação Covid-19



Grupos prioritários	Meta	D1		D2	
		Doses aplicadas	Cobertura Vacinal (%)	Doses aplicadas	Cobertura Vacinal (%)
Trabalhador saúde	254.231	77.648	30,54	22.443	8,83
Indígenas	20.028	16.285	81,31	2.353	11,75
Idosos institucionalizados	1.823	1.296	71,09	722	39,61
Idosos 75 ou mais	341.844	51.934	15,19	-	0,00
Município Fortaleza*		112.362		19.059	
<b>Total</b>	<b>617.926</b>	<b>259.525</b>	<b>42,00</b>	<b>44.577</b>	<b>7,21</b>

**92,45% das doses distribuídas**

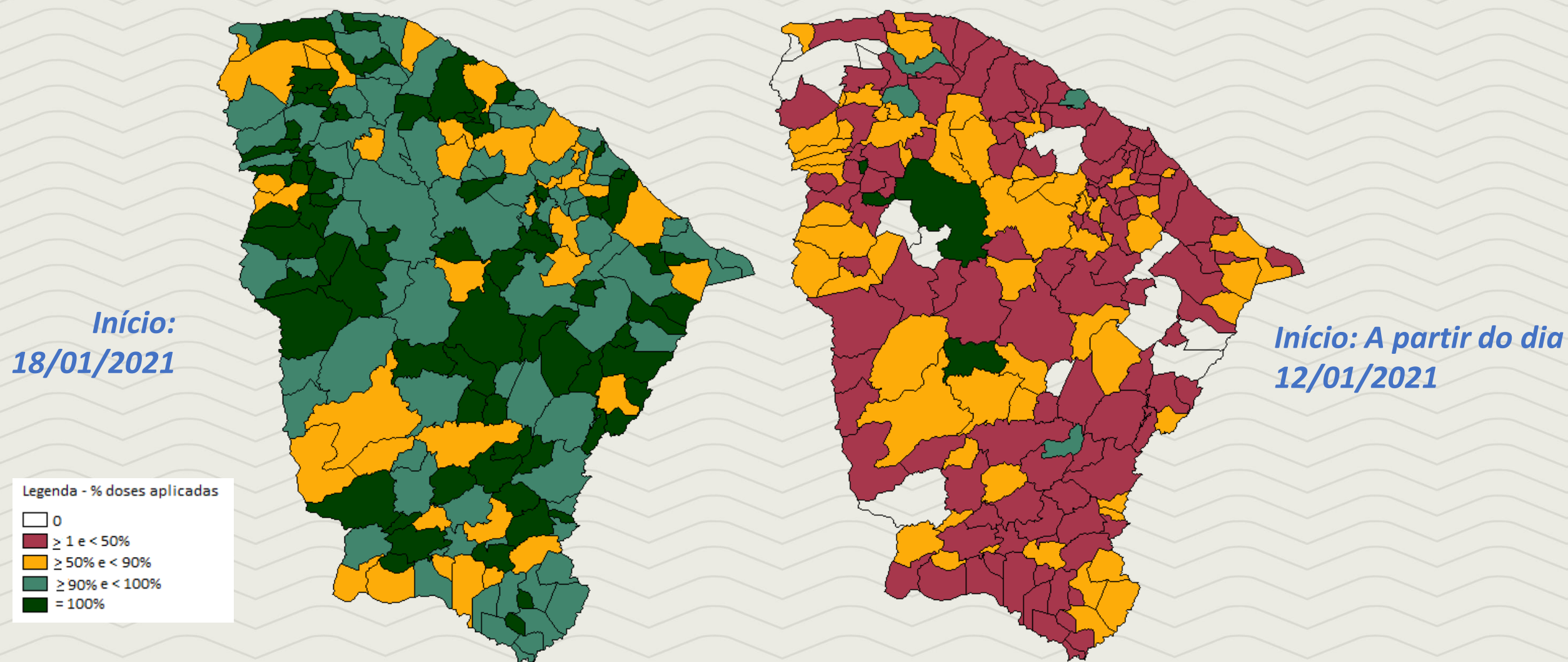
**29,76% das doses distribuídas**

Fonte: SESA. Vacinômetro, atualização em 19/02/2021. Disponível em <https://www.saude.ce.gov.br/vacinometro-covid-19/>

\*Nota: Os dados do município de Fortaleza foram disponibilizados no site da Prefeitura de Fortaleza. Os mesmos não foram fornecidos por grupo prioritário. Acesso em 19/02/2021 às 15h, disponível em <https://www.fortaleza.ce.gov.br/noticias/fortaleza-alcanca-a-marca-de-112-362-vacinados-contra-a-covid-19>

# Vacinação nos municípios – Ceará, 2021

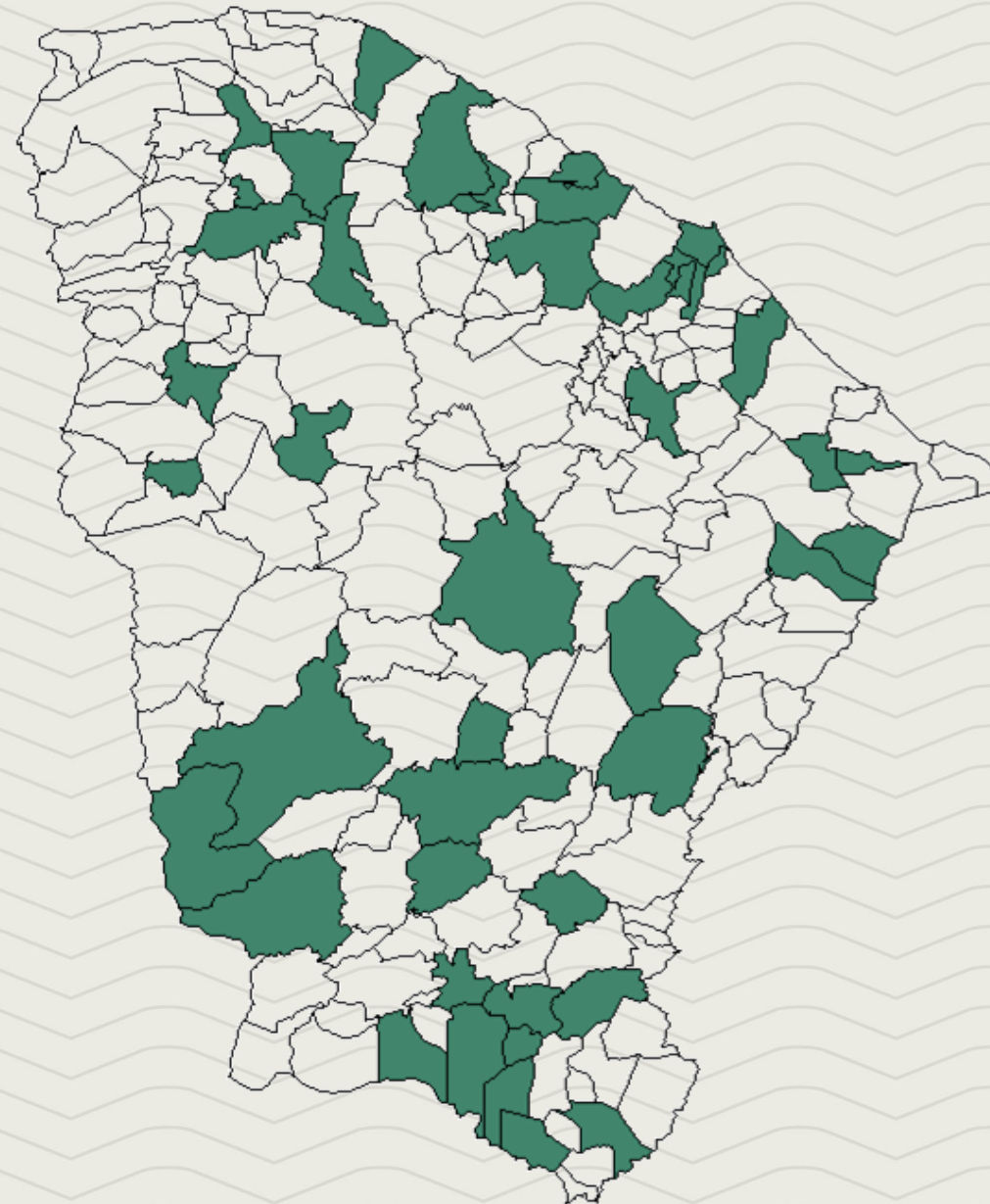
%Doses aplicadas/Doses distribuídas para os grupos prioritários da 1ª fase da Campanha



Fonte: Secretarias Municipais de Saúde. Dados preliminares, sujeitos a alteração. Informações consolidadas até as 12h do dia 19/02/2021, mediante Google forms.

# Notificação de EAPV

# Vacinação Covid-19



Período de 24/01 a 20/02/2021


- 237 notificações de EAPV
- 45 municípios notificaram

Legenda  
■ Municípios que notificaram EAPV

Fonte: eSUS notifica. Atualização em 22/02/2021.



## Câmeras refrigeradas



## Vacinação Covid-19

- Entrega concluída das 143 câmaras refrigeradas de 200 litros para os 127 municípios abaixo de 100 mil habitantes
- Aguardando cronograma de entrega das 4 câmaras refrigeradas de 300 litros para 4 municípios abaixo de 100 mil habitantes
- Pactuação em CIB para aquisição de mais 94 câmaras refrigeradas de 200 litros para 59 municípios abaixo de 100 mil habitantes com a contratualização de 25% da ata vigente e saldo remanescente
- Aquisição de 28 câmaras refrigeradas de 400 litros para 9 municípios acima de 100 mil habitantes
- Aquisição de 23 câmaras refrigeradas de 2.000 litros para as centrais de rede de frio regionais/estadual

**Totalizando 292 câmaras refrigeradas**


## Monitoramento dos Processos em andamento

Itens	Quantitativo	Valor estimado	Repasse	Situação
Seringas de 3ml com agulha 25x7	4.485.190*	R\$ 1.569.816,50	Estadual	Licitação concluída
Câmaras refrigeradas 200 e 300l (destino: municípios até 100 mil habitantes)	147	R\$ 2.801.000,00	Federal (Portaria GM nº 2.855/2019)	Câmaras de 200l: Entrega concluída (143 equipamentos) Câmaras de 300l: Aguardando cronograma de entrega
Câmaras refrigeradas 400l (destino: municípios acima de 100 mil habitantes)	28	R\$ 550.550,00	Federal	Aberto processo nº 01426778/2021
Computador (destino: municípios acima de 100 mil habitantes e centrais regionais de rede de frio)	53	R\$ 371.000,00	Federal	Aberto processo nº 10626212/2020
Câmaras refrigeradas 2.000l (destino: Centrais Regionais de Rede de Frio)	23	R\$ 920.000,00	Federal	Aberto processo nº 01426778/2021
Câmaras refrigeradas 2.000l (destino: Central Estadual de Rede de Frio)	02	R\$ 80.000,00	Federal	Aberto processo nº 01426778/2021
Ar condicionado (destino: Central Estadual de Rede de Frio)	03	R\$ 7.358,00	Federal	Aberto processo nº 01426778/2021


Dados atualizados em: 18 de fevereiro de 2021

## Monitoramento dos Processos em andamento

Itens	Quantitativo	Valor estimado	Repasse	Situação
Equipamentos CRIE	-	R\$ 1.000.000,00	Federal (Portaria GM nº 2.782 de 14/10/2020 - Custeio)	Executado (fins: materiais de consumo)
		R\$ 298.576,00	Federal (Portaria Nº 3248/2020 – Investimento)	Aberto processo Nº 10652171/2020
Câmara Fria de 91.690l (+2 +8º C)	01	A definir	Federal	Aberto processo Nº 06444276/2020
Itens Rede de Frio (termômetros e EPIs)	-	A definir	Estadual	Aberto processo Nº 10155844/2020
Itens Rede de Frio (caixas térmicas e mobiliários)	-	A definir	Estadual	Aberto processo Nº 10201099/2020
Reforma e ampliação da Rede de Frio	-	A definir	Federal/Estadual	Reforma: em andamento Ampliação: Aguardando repasse federal/Aberto processo nº 01810837/2021
Ultra freezer (-86ºC)	02	A definir	Estadual	Aberto processo Nº 10310920/2020
Aluguel de Container para Rede de Frio Estadual	03	A definir	Estadual	Aberto processo Nº 09909857/2020



**Cadastro  
Estadual Único  
para vacinação  
COVID**





## O PROJETO



- **Cadastro único online** de grupos prioritários para maior **organização** do fluxo gerando um banco de dados mais eficiente.
- Parceria com a **FIEC** para elaboração de aplicativo integrado ao portal **Saúde Digital** da **SESA** facilitando o acesso ao cadastro e automatização de processos.

# O SISTEMA — ACESSO DIGITAL.SAUDE.CE.GOV.BR

Saúde Digital



## AGENDAMENTO DE **VACINAÇÃO** CONTRA COVID-19

### FIQUE ATENTO

No primeiro momento os agendamentos serão feitos com base na integração realizada com a Prefeitura de Fortaleza. As pessoas cadastradas no <https://vacineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/> serão alocadas nas agendas disponíveis pela Secretaria de Saúde do estado do Ceará, garantindo assim o atendimento ao grupo prioritário.

JÁ TENHO CADASTRO

AINDA NÃO TENHO CADASTRO

# O SISTEMA — ACESSO DIGITAL.SAUDE.CE.GOV.BR



## DIFERENCIAIS:

- **ALERTAS INFORMATIVOS**

Grupos de risco (gestantes, puérperas, pessoas doentes etc)

- **CÁLCULO E DIVISÃO AUTOMATIZADA DE IDADE / FASE PRIORITÁRIA**

- **CADASTRO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTEGRADO COM CENSO**

- **PESSOAS SEM TRANSPORTE SERÃO ATENDIDAS POR TAXI OU UBER PELO PROGRAMA DO GOVERNO DO ESTADO EM PARCERIA COM A FIEC.**

**AGENDAMENTO DE VACINAÇÃO**  
CONTRA COVID-19

**IDENTIFIQUE-SE!**  
Preencha corretamente os dados abaixo, você irá utilizá-los para acesso e conferência do status de agendamento.

<b>PAIS DE ORIGEM</b> BRASIL Informe seu pais de origem	<b>FONE PARA CONTATO</b>  Informe DDD + Número de Telefone
<b>CPF</b>  Digite sem ponto ou traços	<b>SEXO</b>  Selecione uma das opções selecionadas
<b>NOME COMPLETO</b>  Informe seu nome completo (sem acentuação)	<b>RAÇA / COR</b>  Selecione uma das opções selecionadas
<b>DATA DE NASCIMENTO</b>  Informe sua data de nascimento	<b>INFORMAÇÕES PROFISSIONAIS</b>  Selecione uma das opções selecionadas

## O SISTEMA – pós cadastro



- Pessoa cadastrada será informada em qual fase se contra do plano;
- Também irá receber, via **email** ou **whatsapp**, **QRcode** gerado pelo sistema que será seu **passaporte** no ato da vacinação com registro da dose e demais dados.
- Já calcula e disponibiliza data da próxima dose: **CORONAVAC = 28 dias / ASTRAZENECA = 90 dias**
- Mensagem com 05 dias antes da data da Dose 2 com agendamento.



# APP FIEC +



## Saúde Digital

- 1. O usuário acessaria a tela de login, com ferramentas básicas já existentes no **Saúde digital Ceará**, como o ato de se logar, cadastrar e recuperar senha.
- 2. O usuário tem acesso a dados cadastrais.
- 3. O usuário tem acesso as agendas disponíveis nos locais cadastrados no Saude Digital Ceará.
- 4. O usuário agenda, com a possibilidade de cancelar ou remarcar conforme agenda disponível.
- 5. O usuário gera uma **QR Code** a partir do agendamento confirmado, com a finalidade de apresentar no centro de vacinação para confirmação da sua chegada.
- 6. O operador do centro de testagem possui um perfil exclusivo para confirmação do QR Code do paciente, buscando dados pessoais, do agendamento e autorizando sua ida ao posto/guichê de vacinação.



16:12

← Cadastro

**\*CPF**

**E-mail**

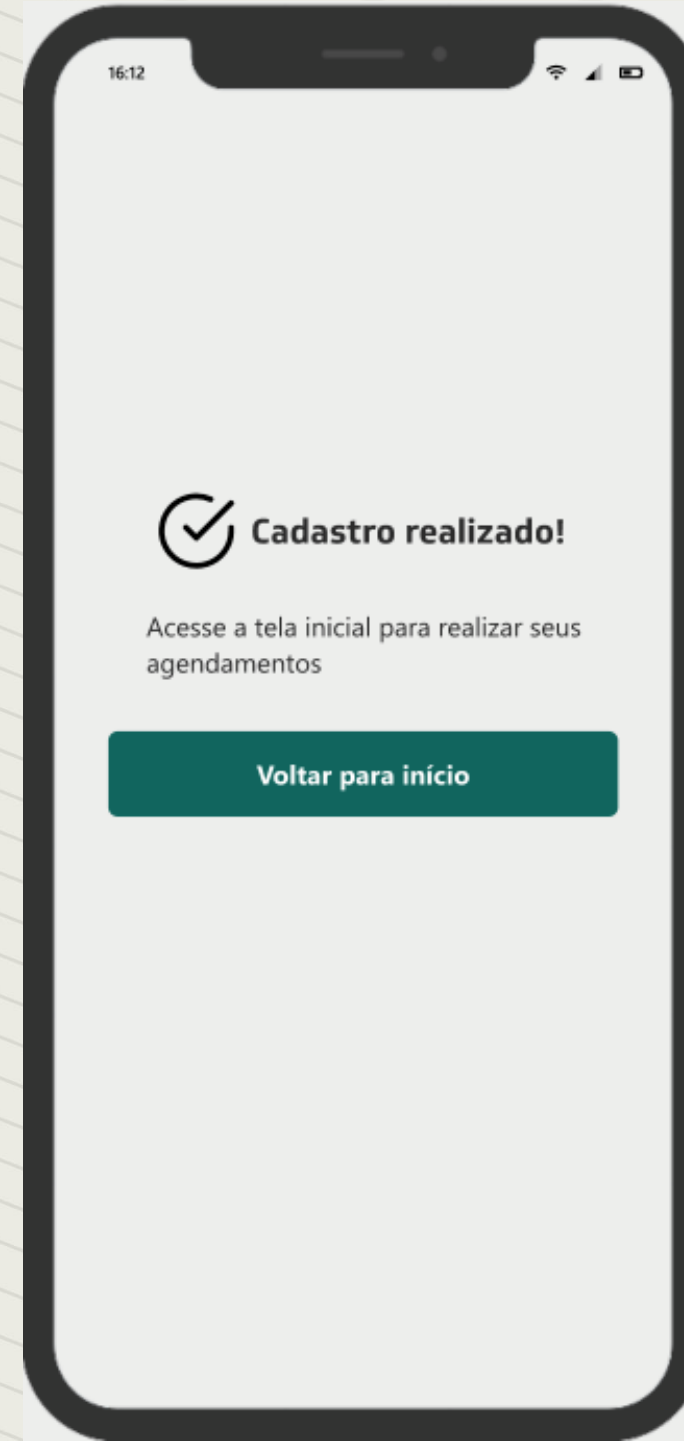
**Telefone**

**CEP**

**Endereço**

**Número**

**Complemento**





## Agendamento Pelos municípios



1. ACESSO AO PAINEL DE AGENDAS PARA OS MUNICÍPIOS
2. ACESSO AO PAINEL ADMINISTRATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DE PRESENÇA NA VACINAÇÃO
3. IMPORTAÇÃO DOS DADOS PARA SIPNI



# AGENDAMENTO DE VACINAÇÃO

## CONTRA COVID-19

### Escolha o Local de Atendimento

Abra e confira os locais disponíveis

Shopping Iguatemi



Av. Washington Soares, 85, Edson Queiroz - Fortaleza/CE

### Escolha o Horário

Cada atendimento dura em média 10 minutos. Escolha o que for melhor para você.

21:50

22:00

22:10

### Escolha o Mês

Abra e confira os meses disponíveis

Fevereiro



### Escolha o Dia

Abaixo, confira todos os dias disponíveis no mês selecionado

7

27

27

gital

Agendamento realizado com sucesso!



Basta agora estar presente no horário e dia marcado no estabelecimento selecionado para realizar seu atendimento

Abaixo você terá o resumo do seu agendamento

excluir este agendamento, o que deseja fazer?



## AGENDAMENTO DE VACINAÇÃO CONTRA COVID-19

**NAIANA MARIA SOLON DA SILVA TESTE**

NAIANA.SOLON@GMAIL.COM

8555555555

AGENDAMENTO CONFIRMADO

O estabelecimento já foi informado do seu agendamento e já o aguarda na data/hora agendada para realizar o seu atendimento.

DIA | MÊS | HORA

DIA 17 DE FEVEREIRO AS 22:10



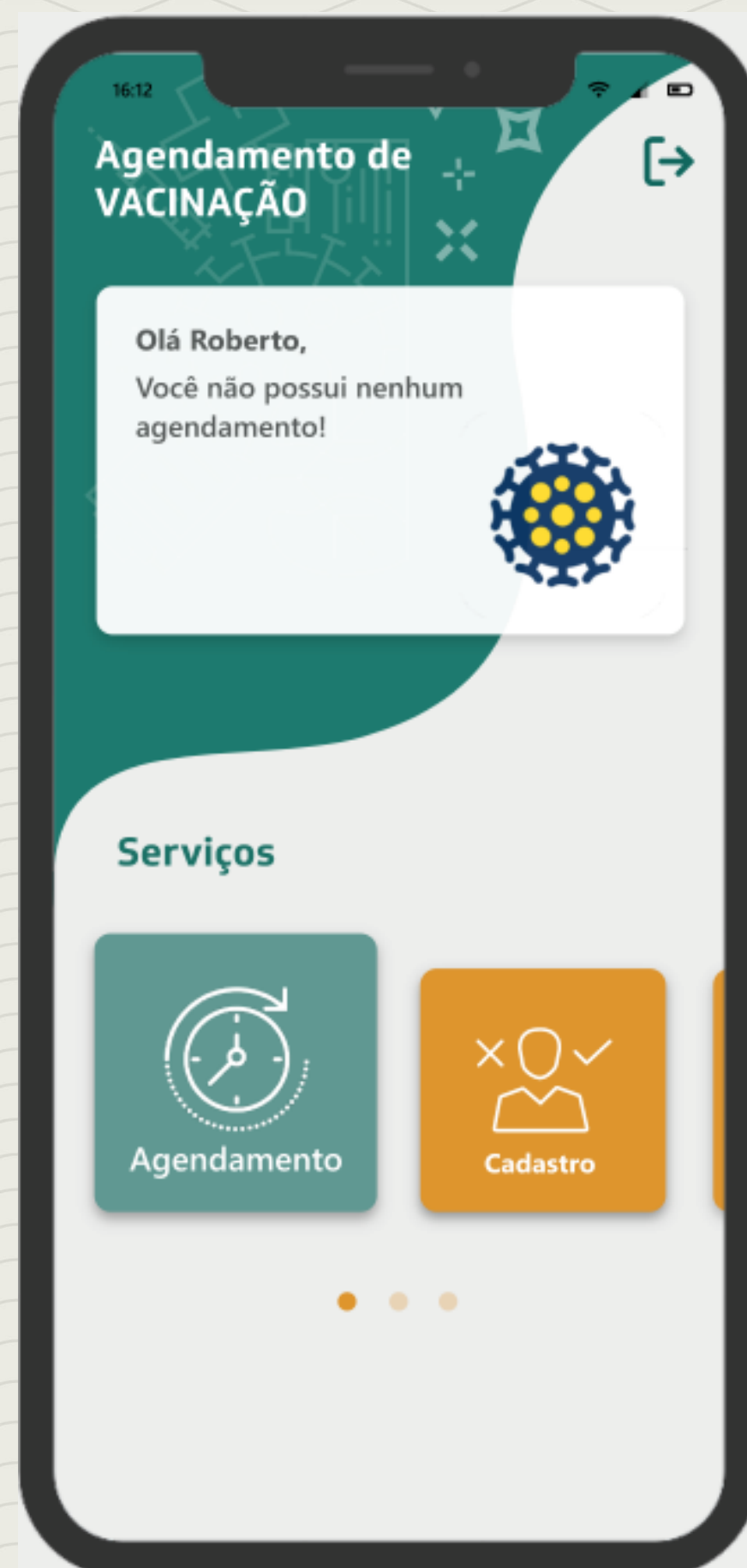
O LOCAL DO SEU AGENDAMENTO É

Shopping Iguatemi  
Av. Washington Soares, 85, Edson Queiroz - Fortaleza/CE



SAIR

CANCELAR AGENDAMENTO



16:12

## Agendamento

**Gênero**

Masculino  Feminino

**Você está gestante?**

Sim  Não

**Aviso!**

"Você está ciente que a segurança e eficácia das vacinas não foram avaliadas nestes grupos, no entanto estudos em animais não demonstraram risco de malformações" Deseja continuar?

**Você é lactante?**

Sim  Não

**Aviso!**


"Se sim, o aleitamento materno não deverá ser interrompido".

**Teve COVID recentemente?**


Sim  Não

**Aviso!**

"Vacinação deve ser adiada até a recuperação clínica total e pelo menos (04) quatro semanas após o início dos sintomas, ou quatro semanas a partir da primeira amostra de PCR positiva em pessoas assintomáticas."



# Alertas para Condições específicas



http://cnes.saude.gov.br/

16:16

 **AGENDADO COM SUCESSO!**

Confira seus dados e o QRCODE que deverá ser apresentado no dia da vacinação

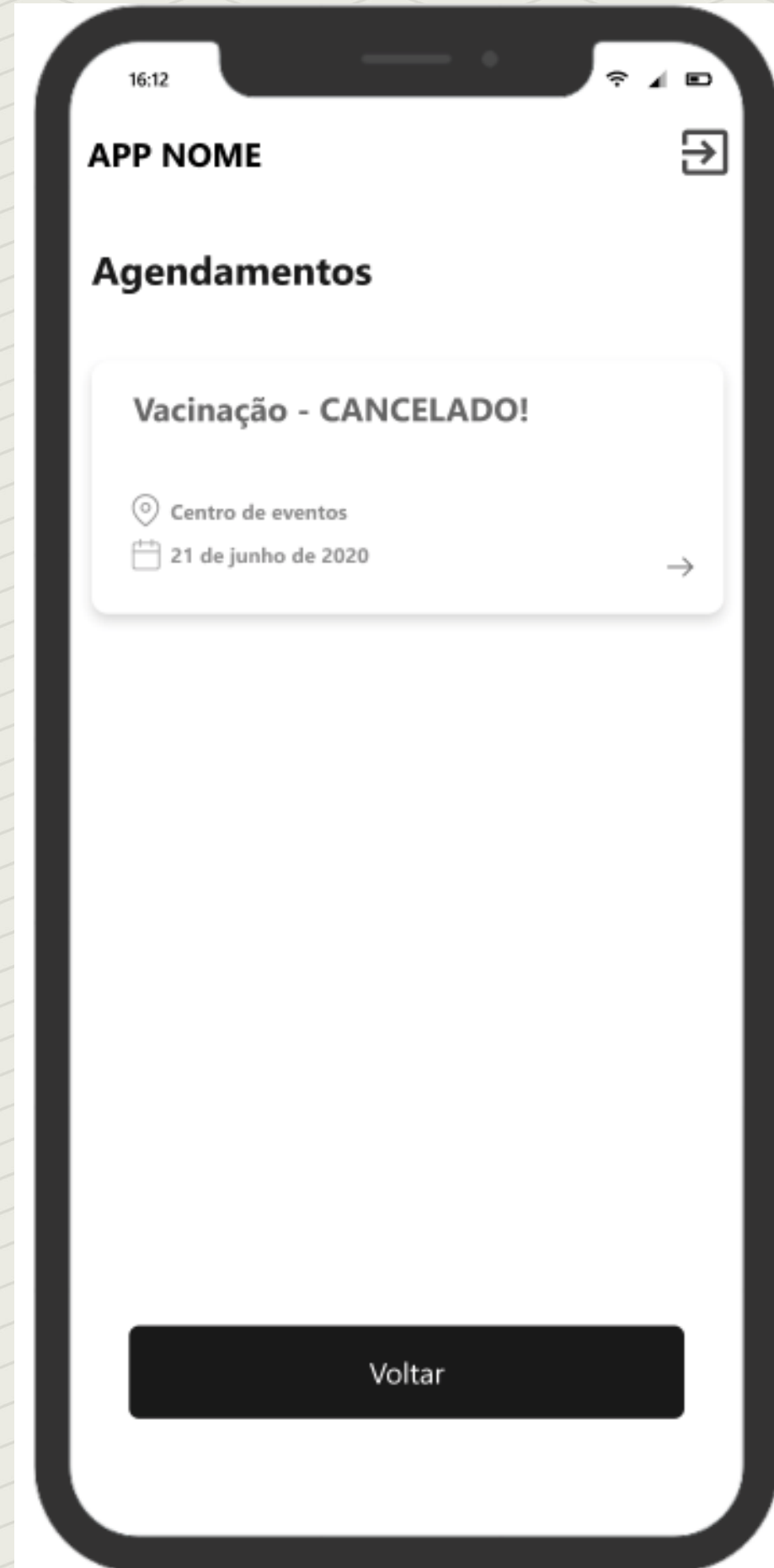
**Verificar meu QRCODE**

Possibilidade de  
Cancelar para  
Ofertar lugar  
a outros

Deseja realmente cancelar?

Sim

Não



# Tela centro de vacinação



## Pesquisa de Agendamento DriveThru

CPF/Passaporte - Nome Paciente

87447347434 - Eduardo Henrique de Araujo Lino

Status Vacinação Data Vacinação  
18/02/2021 Hora Vacinação

✕ Limpar

🔍 Pesquisar

### Observações

1 - Cada coluna tem uma cor que representa a situação atual do agendamento do paciente.

- As linhas com status **REALIZADO** representam agendamentos onde foi informado que o paciente compareceu a Vacinação;
- As linhas com status **NÃO REALIZADO** representam agendamentos onde foi informado que o paciente não compareceu ou por algum motivo não realizou a Vacinação;
- As linhas com status **PENDENTE** representam agendamentos que precisa ser informado se o paciente compareceu ou não a Vacinação;

2 - É dever do atendente garantir que em todas as linhas com status **PENDENTE** seja informado se o paciente compareceu ou não a Vacinação para que o sistema possa notificá-lo de forma correta.

📄 EXCEL

# Confirmação de Presença



## Observações

1 - Cada coluna tem uma cor que representa a situação atual do agendamento do paciente.

- As linhas com status **REALIZADO** representam agendamentos onde foi informado que o paciente compareceu a Vacinação;
- As linhas com status **NÃO REALIZADO** representam agendamentos onde foi informado que o paciente não compareceu ou por algum motivo não realizou a Vacinação;
- As linhas com status **PENDENTE** representam agendamentos que precisa ser informado se o paciente compareceu ou não a Vacinação;

2 - É dever do atendente garantir que em todas as linhas com status **PENDENTE** seja informado se o paciente compareceu ou não a Vacinação para que o sistema possa notificá-lo de forma correta.

Local de Vacinação	Nome	CPF/Passaporte	Data de Nascimento	Data Vacinação	Hora Vacinação	Status Vacinação	Situação da Vacinação?
Centro de Eventos do Ceará	Eduardo Henrique de Araujo Lino	87447347434	01/01/2000	18/02/2021	10:19	<b>PENDENTE</b>	<input type="checkbox"/>

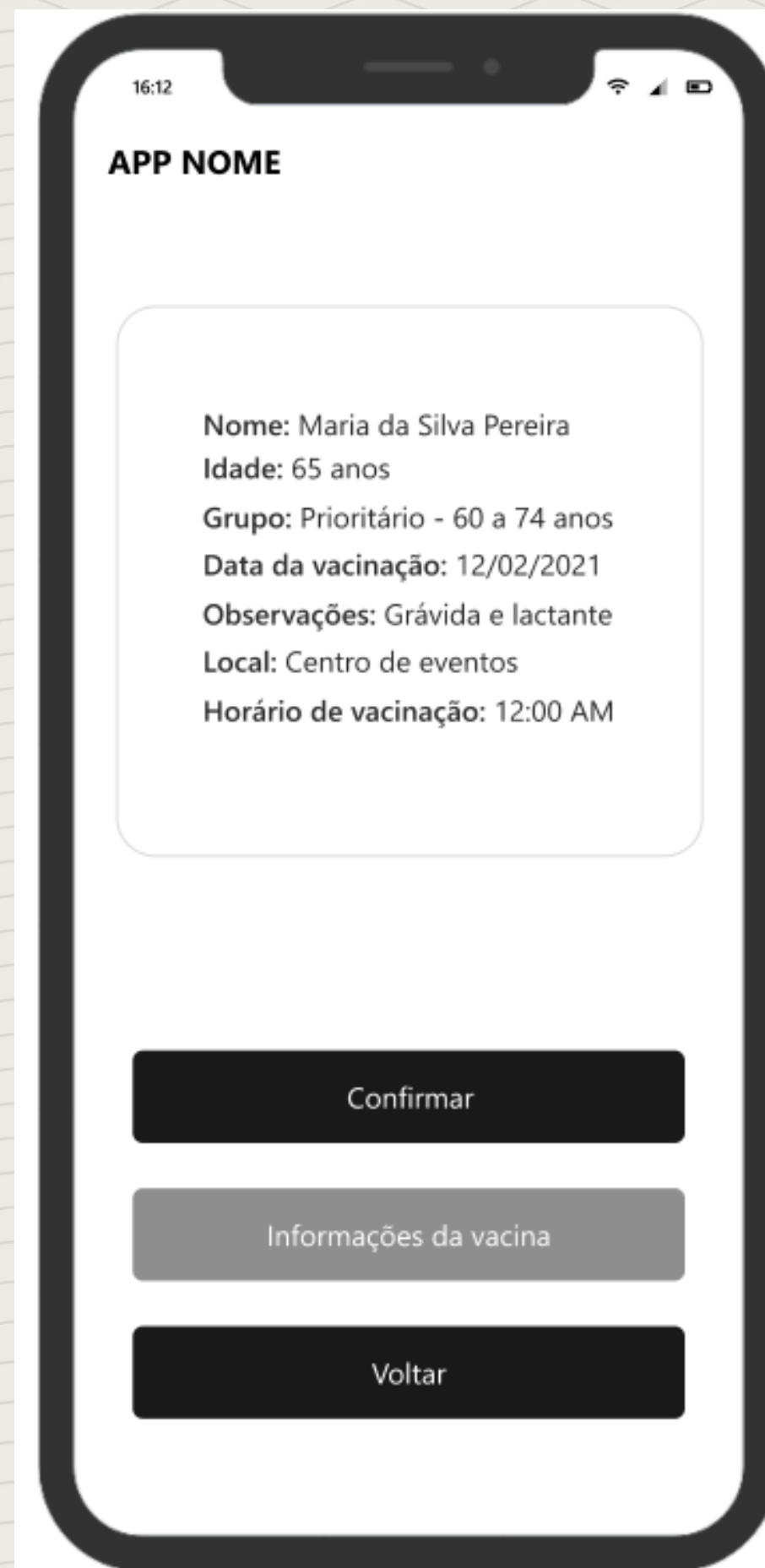
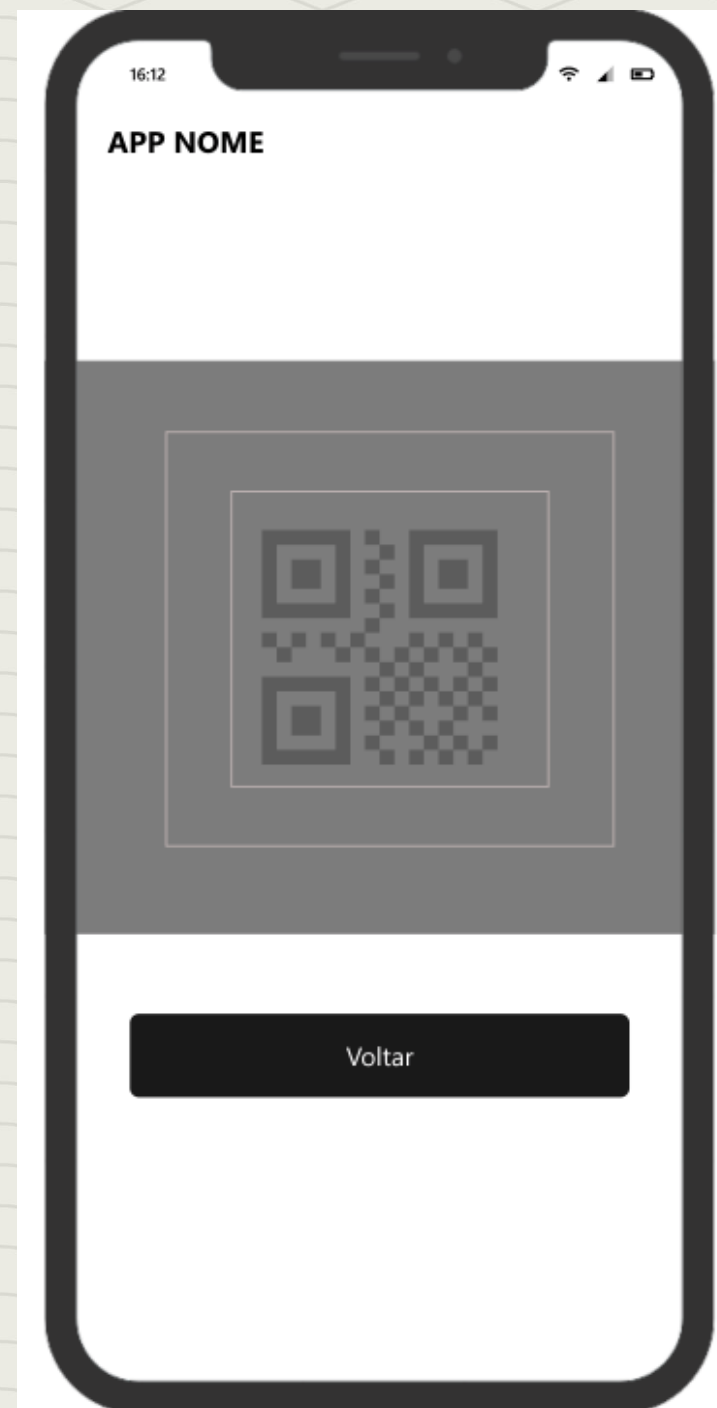
1 a 1 de 1

EXCEL

## Tela do vacinador



- O operador do centro de testagem possui um perfil exclusivo para confirmação do QR Code do paciente, buscando dados pessoais e do agendamento
- Registra a dose automaticamente
- Envia ao SIPNI



16:12

## Dados da vacina

**Data da vacinação**

00/00/0000

**Lote**

||||| Digite o lote

**Marca**

✚ Coronavac

**Tipo de dose**

✚ 1º dose

**Grupo prioritário**

👤 Acima de 95 anos

Salvar

Voltar

06:57 91%

← Vacina

## Vacina Covid-19 - Covishield

**2ª Dose**

**Próxima aplicação**  
27/04/2021

**Estabelecimento de saúde**  
Não informado

**Validade do lote**  
Não informado

06:57 91%

Olá , Magda Moura De Almeida  
CPF - 824.908.993-68

Exames    Atendimentos    Medicamentos    Vacinas

## Vacina Covid-19 - Covishield

**2ª Dose**  
27/04/2021

Certificado de vacinação

Home    Perfil    Notificações    Mais

# Serviço de mensageria



Alerta agendamento por grupo prioritário

Lembretes agendamento

Lembretes data da dose

# Estimativa da população para mensageria



## 1ª FASE

1ª. fase	1ª etapa	Povos Indígenas Vivendo em Terras Indígenas	20.427	OK
		Pessoas com 60 anos institucionalizados	3.595	OK
		Trabalhadores da Saúde	254.231	
		Pessoas com deficiência institucionalizada	132	OK
	2ª etapa	Pessoas de 80 a 89 anos ou mais	151.816	
		Pessoas de 90 anos ou mais	38.679	
		Pessoas de 75 a 79 anos	151.349	
			TOTAL 620.229	

## Estimativa da população



### 2ª FASE

2ª fase	1a etapa	Povos e Comunidades Tradicionais Ribeirinhas	-	
		Povos e Comunidades Tradicionais Quilombolas	30.456	
		Pessoas de 70 a 74 anos	220.852	
		Pessoas de 65 a 69 anos	276.060	
		Pessoas de 60 a 64 anos	344.301	<b>TOTAL 871.669</b>

## Estimativa da população



### 3ª FASE

3ª fase	1ª etapa	Pessoas com Deficiências Permanente Grave	406.137	
		Pessoas com morbidades	627.572	<b>TOTAL 1.033.709</b>

# Estimativa da população



## 4ª FASE

4ª fase	1ª etapa	População Privada de Liberdade	33.710	SAP
		Funcionários do sistema de privação de liberdade	4.387	SAP
		Forças de segurança e salvamento	26.517	
		Forças Armadas	4.684	
		Trabalhadores de Educação do Ensino Básico	181.961	
		Trabalhadores de Educação do Ensino Superior	30.622	
		Trabalhadores de transporte coletivo rodoviário de passageiros	46.857	
		Trabalhadores de transporte metroviário e ferroviário	1.150	
		Trabalhadores de transporte aéreo	1.649	
		Trabalhadores de transporte aquaviário	1.159	
		Caminhoneiros	33.716	
		Trabalhadores industriais	913.864	
		<b>TOTAL</b>	<b>1.280.276</b>	

## Estimativa da população\*



- TOTAL POPULAÇÃO GRUPOS PRIORITÁRIOS:

**3.805.883**  
**MILHÕES DE PESSOAS**

Total população não incluída nos grupos prioritários (>18 <60):

**5.354.656 milhões.**

\*pessoas podem constar em um ou mais grupos prioritários, portanto esses números podem ser reduzidos ao longo da campanha.

## Parceria FIEC para chamados



- Contratação para o envio de mensagens via web.whatsapp e/ou SMS
- Para isso a SESA estimou o quantitativo populacional a ser coberto nas 4 fases prioritárias de vacinação e da população não prioritária.
- Construção de um **APP para confirmação de agendamento e chegada do paciente nos centros de vacinação**, onde o CIDADÃO percorrerá o seguinte caminho.



*Federação das Indústrias do Estado do Ceará*

**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

## Orçamento Parceria FIEC para chamados



- ESTIMATIVA DE DISPAROS VIA **WHATSAPP** ou **SMS**:
- 1ª FASE = **1.240.459** MILHÕES DE MENSAGENS
- 2ª FASE = **1.743.338** MILHÕES DE MENSAGENS
- 3ª FASE = **2.067.418** MILHÕES DE MENSAGENS
- 4ª FASE = **2.560.552** MILHÕES DE MENSAGENS

## Custo Mensageria Fiec/Sesa



Comparativo\*

	Quantitativo	SMS	Whatsapp
1ª Fase	1.240.459	R\$49.618,36	R\$496.183,60
2ª Fase	1.743.338	R\$69.733,52	R\$697.335,20
3ª Fase	2.067.418	R\$82.696,72	R\$826.967,20
4ª Fase	2.560.552	R\$102.422,08	R\$1.024.220,80
<b>Totais</b>	<b>7.611.767</b>	<b>R\$ 304.470,68</b>	<b>R\$ 3.044.706,80</b>

Valor Unitário

SMS: R\$0,04

Whatsapp: R\$0,40

\*Não está incluso nesse quantitativo o número da população geral

# Utilização zonas eleitorais como postos de vacinação

Convênio TRE



## Objetivo Convênio TRE-SESA



- Vacinação de 100% da população do Estado do Ceará definida a de grupos prioritários.

# Tribunal Regional Eleitoral do Ceará



## 1. Compartilhamento dos dados

- O Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Ceará compartilhará os dados pessoais de eleitores inseridos no seu cadastro, com os respectivos anos de nascimento, por cidade, por zona e/ou por local de votação;

## 2. Definição dos locais de vacinação

- Os locais, bem como o quantitativo destes, ficará a cargo do TRE-CE, que adequará essa informação de maneira que possa otimizar tempo e quantitativo de pessoas a serem vacinadas;
- Os eleitores correspondentes a cada grupo prioritário terão seus agendamentos organizados através da listagem das seções eleitorais, utilizando as zonas eleitorais como Centros de Vacinação em dias específicos a serem determinados, dando preferência, aos fins de semana.

# Governo do Estado através da SESA



## 1. Utilização dos dados

- A utilização dos dados pelo Governo do Estado, neste caso pela Secretaria da Saúde de Estado, se dará unicamente para a finalidade dimensionar a estratégia de vacinação contra COVID-19;

## 2. Vacinação

- Cabe a SESA, **junto dos municípios**, responsabilizar-se integralmente pelas ações logísticas voltadas ao plano de vacinação, conforme estabelecido no **Plano de Operacionalização para Vacinação contra COVID-19**, com as doses enviadas de acordo com o número de eleitores de cada zona eleitoral nas diferentes fases do plano de vacinação.

gnuimu@saude.ce.gov.br  
(85) 3101 5215





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria da Saúde*