

# Ficha de Vacinação

---

## FichaVacinacaoMaster

### #1 uuidFicha

Código UUID para identificar a ficha na base de dados nacional.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	36	44

**Regra:** É recomendado concatenar o CNES na frente do UUID, de modo que os 7 dígitos (CNES) + 1 de hífen somados aos 36 (32 caracteres + 4 hífen) do UUID são a limitação de 44 bytes do campo. Formato canônico.

**Referência:** Para ver a referência sobre o UUID, acesse [UUID Wikipedia](#).

### #2 tpCdsOrigem

Tipo de origem dos dados do registro.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Integer	Sim	1	1

**Regra:** Utilizar valor 3 (sistemas terceiros).

### #3 headerTransport

Profissional que realizou a vacinação.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
UnicaLotacaoHeader	Sim	-	-

**Regra:** Somente as CBOs apresentadas na [Tabela 12 - CBOs que podem registrar ficha de vacinação](#) podem ser adicionadas no campo CBO do profissional.

**Referência:** [UnicaLotacaoHeader](#).

### #4 vacinacoes

Lista de registros de Vacinação.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
List<FichaVacinacaoChild>	Sim	1	99

Referência: [FichaVacinacaoChild](#).

## FichaVacinacaoChild

### #1 turno

Código do turno onde aconteceu o atendimento.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	-	-

Referência: [Turno](#).

### #2 numProntuario

Número do prontuário do cidadão na UBS.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Não	0	30

### #3 cnsCidadao

CNS do cidadão.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	15	15

Regras:

- Validado por algoritmo;
- Deixa de ser obrigatório se o campo [cpfCidadao](#) for preenchido.
- Não pode ser preenchido se o campo [cpfCidadao](#) for preenchido.

Referência: O algoritmo de validação está presente em [Validar CNS](#).

### #4 dtNascimento

Data de nascimento do cidadão no formato epoch time.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	-	-

Regra: Não pode ser posterior à [dataAtendimento](#) e anterior à 130 anos a partir da [dataAtendimento](#).

**Referência:** A data deve ser apresentada seguindo o padrão [Epoch](#), convertido em milissegundos . Para realizar a conversão, pode ser utilizado o conversor [Current millis](#).

## #5 sexo

Código do sexo do cidadão.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	-	-

**Referência:** [Sexo](#).

## #6 localAtendimento

Código do local onde o atendimento foi realizado.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	-	-

**Regra:** Apenas valores de  a .

**Referência:** [LocalDeAtendimento](#).

## #7 viajante

Marcador que indica se o cidadão é viajante.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Boolean	Sim	-	-

## #8 comunicanteHansenise

Marcador que indica se o cidadão é comunicante de hanseníase.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Boolean	Não	-	-

**Regras:**

- O campo somente pode ser preenchido se for registrada uma vacinação com o imunobiológico  - BCG ;
- O campo é de preenchimento obrigatório quando for registrada uma vacinação com o imunobiológico  - BCG .

## #9 vacinas

Registro das vacinas aplicadas.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
List<VacinaRowThrift>	Sim	1	10

Regras:

- Não pode ter [imunobiológicos](#) repetidos se o campo [stRegistroAnterior](#) = `false` ;
- Quando o campo [stRegistroAnterior](#) = `false` , o registro da vacina deve estar de acordo com os relacionamentos de Imunobiológico x Estratégia x Dose definidos na tabela [Regras de vacinação](#);
- Quando o campo [stRegistroAnterior](#) = `true` , o registro da vacina não irá considerar os relacionamentos de Imunobiológico x Estratégia x Dose definidos na tabela [Regras de vacinação](#).

Referência: [VacinaRowThrift](#).

## #10 dataHoraInicialAtendimento

Data e hora do início do atendimento.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	-	-

Regras:

- Não pode ser anterior à [dataAtendimento](#);
- Não pode ser posterior à [dataHoraFinalAtendimento](#) e à data atual.

Referência: Deve ser apresentada seguindo o padrão [Epoch](#), convertido em milissegundos. Para realizar a conversão, pode ser utilizado o conversor [Current millis](#).

## #11 dataHoraFinalAtendimento

Data e hora do fim do atendimento.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	-	-

Regras:

- Não pode ser anterior à [dataHoraInicialAtendimento](#);
- Não pode ser posterior à data atual.

Referência: Deve ser apresentada seguindo o padrão [Epoch](#), convertido em milissegundos. Para realizar a conversão, pode ser utilizado o conversor [Current millis](#).

## #12 cpfCidadao

CPF do cidadão.

--	--	--

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	11	11

**Regras:**

- Somente CPF válido será aceito;
- Deixa de ser obrigatório se o campo [cnsCidadao](#) for preenchido.
- Não pode ser preenchido se o campo [cnsCidadao](#) for preenchido.

## #13 condicaoMaternal

Código que indica o tipo de condição maternal.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Condisional	-	-

**Regras:**

- Quando o Sexo = 0 (masculino) o campo não deve ser preenchido;
- Quando o [Sexo](#) = [1](#) (Feminino) ou [Sexo](#) = [5](#) (Indeterminado) o campo passa a ser obrigatório e pode receber o valor [1](#) (Nenhuma), [2](#) (Gestante) ou [3](#) (Puérpera);

## VacinaRowThrift

### #1 imunobiologico

Código do imunobiológico aplicado na vacinação.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	-	-

Referência: [Imunobiologico](#).

### #2 estrategiaVacinacao

Código da estratégia da vacinação.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Condisional	-	-

**Regras:**

- É de preenchimento obrigatório se o campo [stRegistroAnterior](#) = [false](#) ;
- Se o campo [stRegistroAnterior](#) = [true](#) , não é de preenchimento obrigatório e pode ser preenchido somente com o valor [11 - Pesquisa](#) ;

- Este campo deverá ser preenchido com o valor da coluna Código e-SUS APS da [tabela de referência](#).

Referência: [EstrategiaVacinacao](#).

## #3 dose

Código da dose do imunobiológico aplicado na vacinação.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	-	-

Referência: [Dose](#).

## #4 lote

Valor do lote do imunobiológico aplicado na vacinação.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Condisional	1	30

Regras:

- Apenas  letras ,  números ,  / ,  . e  - ;
- É de preenchimento obrigatório se o campo [stRegistroAnterior](#) =  false .

## #5 fabricante

Nome do fabricante do imunobiológico aplicado na vacinação.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Condisional	-	-

Regras:

- É permitido o envio apenas de fabricantes que constam na listagem de referência;;
- É de preenchimento obrigatório se o campo [stRegistroAnterior](#) =  false ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  85 , o campo deve ser preenchido com o valor =  OXFORD-ASTRAZENECA ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  86 , o campo deve ser preenchido com o valor =  SINOVAC/BUTANTAN ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  87 , o campo deve ser preenchido com o valor =  PFIZER/BIONTECH ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  88 , o campo deve ser preenchido com o valor =  JANSSEN-CILAG ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  89 , o campo deve ser preenchido com o valor =  ASTRAZENECA-ChAdOx1-S ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  97 , o campo deve ser preenchido com o valor =  MODERNA ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  98 , o campo deve ser preenchido com o valor =  SINOVAC-CORONAVAC ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  99 ou  102 o campo deve ser preenchido com o valor =  BIONTECH ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  103 o campo deve ser preenchido com o valor =  COMIRNATY-PFIZER/BIONTECH ;
- Se o campo [Imunobiológico](#) =  112 o campo deve ser preenchido com o valor =  SERUM-INDIA ;

- Se o campo Imunobiológico = `114` o campo deve ser preenchido com o valor = `BEIJING`.

Referência: [Fabricante](#).

## #6 grupoAtendimento

Grupo alvo ao qual o cidadão pertence em vacinações.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Condisional	-	-

Regras:

- É de preenchimento obrigatório se o campo stRegistroAnterior = `false`;
- Não pode ser preenchido se o campo stRegistroAnterior = `true`;

Referência: [Grupo de Atendimento](#).

## #7 stRegistroAnterior

Indica se o imunobiológico foi aplicado em um atendimento anterior.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Boolean	Sim	-	-

## #8 dataRegistroAnterior

Data em que foi aplicada a vacina.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Condisional	-	-

Regras:

- É de preenchimento obrigatório se o campo stRegistroAnterior = `true`;
- Não pode ser preenchido se o campo stRegistroAnterior = `false`;
- Não pode ser posterior à [dataAtendimento](#) e anterior à [dtNascimento](#).

Referência: Deve ser apresentada seguindo o padrão [Epoch](#), convertido em milissegundos. Para realizar a conversão, pode ser utilizado o conversor [Current millis](#).

## #9 stAplicadoExterior

Utilizado para identificar se o cidadão foi vacinado no exterior.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo

Boolean	Condisional	-	-
---------	-------------	---	---

**Regra:** Só pode ser preenchido se o campo `stRegistroAnterior = true` e o campo `Imunobiológico` receber um dos valores 85, 86, 87, 88, 89, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 105 ou 112 pertencentes aos imunobiológicos de COVID-19. Nestas condições, é de preenchimento obrigatório.

## #10 cboPrescritorCodigo2002

Código que indica o CBO do profissional prescritor.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Condisional	-	-

Regra:

- Obrigatório se `estrategiaVacinacao = 02- Especial`;

Referência: [CBOs específicos](#).

## #11 cid10MotivoIndicacao

Código que indica o CID10 do motivo da prescrição.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Condisional	-	-

Regra:

- Obrigatório se `estrategiaVacinacao = 02- Especial`;
- Preencher o campo de string com o código CID10.

## #12 stPesquisaClinica

Código que indica se a aplicação foi feita no contexto de pesquisa clínica.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Boolean	Sim	-	-

## #13 anvisaProtocoloEstudo

Número do protocolo de estudo da ANVISA.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Condisional	-	10

**Regra:** Só pode ser preenchido e se torna obrigatório se `stPesquisaClinica = true`;

## #14 anvisaProtocoloVersao

Número da versão do protocolo da ANVISA.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Condisional	-	10

**Regra:** Só pode ser preenchido e se torna obrigatório se `stPesquisaClinica = true`;

## #15 anvisaNumeroRegistro

Número do registro da ANVISA.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Condisional	-	10

**Regra:** Só pode ser preenchido e se torna obrigatório se `stPesquisaClinica = true`;

## #16 viaAdministracao

Via de administração do imunobiológico aplicado.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	1	1

Referência: [Via de administração](#).

## #17 localAplicacao

Local em que o imunobiológico foi aplicado.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	1	2

Regras:

Os dados do campo "Local de aplicação" são validados de acordo com o campo "Via de administração".

- Se `Via de administração = Endovenosa`, o campo deve ser preenchido com o valor = `Rede venosa`;
- Se `Via de administração = Intramuscular` ou `Intramuscular Profunda`, o campo deve ser preenchido com um dos valores = `Vastolateral da coxa direito`, `Vastolateral da coxa esquerdo`, `Deltóide direito`, `Deltóide esquerdo`, `Dorso glúteo direito`, `Dorso glúteo esquerdo`, `Vastolateral da coxa direito`, `Vastolateral da coxa esquerdo`, `Ventro glúteo direito`,

- Ventro glúteo esquerdo , Outro ;
- Se Via de administração = Intradérmica ou Subcutânea , o campo deve ser preenchido com um dos valores = Face ânterolateral externa da coxa direito , Face ânterolateral externa da coxa esquerdo , Face ânterolateral externo do antebraço direito , Face ânterolateral externo do antebraço esquerdo , Face ânterolateral externa do braço direito , Face ânterolateral externa do braço esquerdo , Face externa superior do braço direito , Face externa superior do braço esquerdo , Face externa inferior do braço direito , Face externa inferior do braço esquerdo , Outro ;
  - Se Via de administração = Oral , o campo deve ser preenchido com o valor = Boca ;

Referência: [Local de aplicação](#).