

Nota – TABNET

Doença de Chagas aguda – SINAN NET

CLASSIFICAÇÃO FINAL DOS CASOS DE DOENÇA DE CHAGAS AGUDA (DCA) NO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO (SINAN)

Conforme Nota Informativa nº 7/2023-CGZV/DEIDT/SVS/MS, considerando potenciais inconsistências no encerramento das notificações em decorrência de erros no preenchimento ou digitação da ficha, além de frequente inserção errônea de casos crônicos no SINAN, a área técnica da Secretaria de Vigilância em Saúde realiza rotina de análise dos bancos do SINAN, a partir de painel construído no *software* Epi Info™, cujas variáveis (Apêndice) classificam cada caso conforme os critérios de confirmação laboratorial e clínicoepidemiológicos para doença de Chagas aguda (DCA), conforme o Guia de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde. Além desta avaliação, também são encaminhadas as possíveis duplicidades para que haja a exclusão dos registros pelos respectivos municípios, cuja análise é realizada no *software* ReLink III.

Esta análise é encaminhada aos técnicos estaduais responsáveis pela vigilância da DCA para validação e ajustes pelos municípios no sistema se necessário. Caso a base final exportada permaneça com inconsistências e não haja retorno do estado após o prazo estipulado, os dados divulgados pela área técnica nacional no TABNET e em transparência ativa são ajustados conforme os critérios a seguir.

DUPLICIDADES

No caso de permanência de duplicidade de registros, a área técnica nacional mantém aquele que se enquadra em uma das seguintes condições, sequencialmente:

- 1ª. Atende aos critérios de confirmação laboratorial ou clínicoepidemiológico (variável do painel CONFAGUDO_3 = 1)
- 2ª. Primeira notificação
- 3ª. Notificação com CLASSI_FIN diferente de 8 ou em branco
- 4ª. Município de notificação igual ao de residência
- 5ª. Notificação mais completa, com menos inconsistências

VARIÁVEL DE CLASSIFICAÇÃO FINAL

São consideradas como confirmadas as notificações que se enquadrem nos critérios de definição de caso estabelecidos, sendo caso confirmado:

- a. Registro com campo de Classificação final (CLASSI_FIN) = 1 e que atende aos critérios de confirmação laboratorial ou clínico epidemiológico*;

*Considera a variável CONFAGUDO_3 do painel de análise (apêndice)

- b. Registro encerrado automaticamente CLASSI_FIN = 8 ou em branco, mas que atende aos critérios específicos de confirmação laboratorial[†].

Portanto, são feitos os seguintes ajustes nos registros sem retorno da validação municipal/estadual:

- a. Notificação com CLASSI_FIN = 8 ou em branco e que atende aos critérios de confirmação: CLASSI_FIN alterada para 1 (confirmado)
- a. Notificação com CLASSI_FIN = 1 que não atende aos critérios de confirmação: o campo CLASSI_FIN é deixado em branco

VARIÁVEL DE MODO PROVÁVEL DE INFECÇÃO

Em registros com CLASSI_FIN = 1, sem retorno da validação estadual e municipal:

- b. Se a variável Modo provável de infecção (CON_PROVAV) = 3 (vertical) mas com inconsistências - pessoa adulta e/ou mãe sem doença de Chagas - o campo é deixado em branco.
- c. Se a variável Modo provável de infecção (CON_PROVAV) = 1 (transfusional), mas com inconsistências como: sem história de uso de sangue ou hemoderivados nos últimos 120 dias, outras possibilidades de transmissão marcadas nos antecedentes - o campo é deixado em branco.

BASES PRELIMINARES

Em relação às bases disponibilizadas que estão como preliminares, ainda sujeitas à alteração, segue abaixo a lista das Unidades Federadas de residência que tiveram registros ajustados pela área técnica nacional, nas situações onde não houve ajuste pelo município no sistema ou retorno por e-mail de quais registros eram ou não casos de DCA:

2022 – Acre; Alagoas; Amazonas; Ceará; Goiás; Mato Grosso; Minas Gerais; Pará; Paraná; Pernambuco; Piauí; Rio de Janeiro; Rio Grande do Norte; Rondônia; Roraima; Santa Catarina; Sergipe

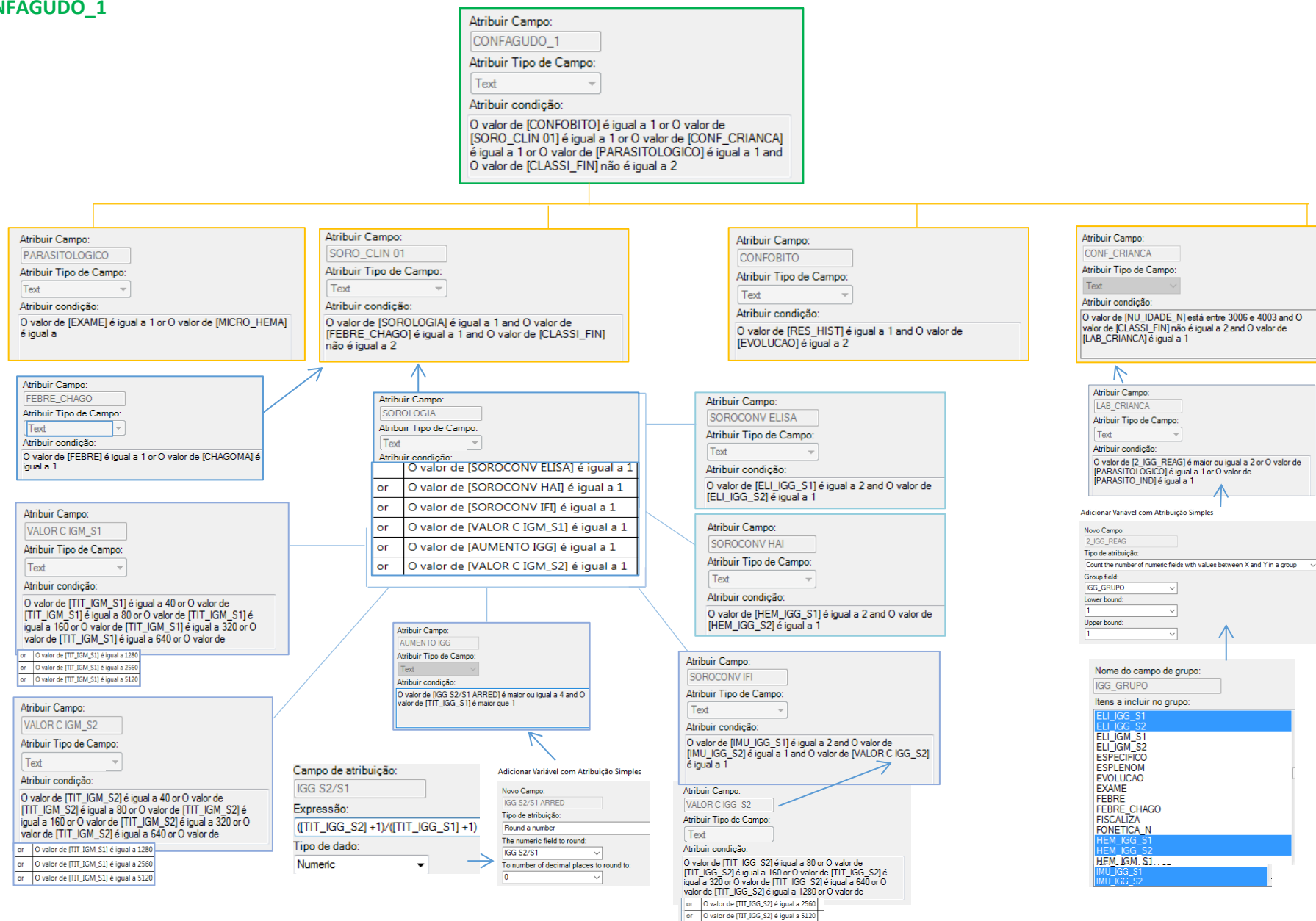
OBS: reitera-se que tais ajustes **não** são feitos na base de dados bruta, apenas naquela que é disponibilizada nacionalmente no Tabnet e em transparência ativa, seguindo estritamente as variáveis do painel de análise, com o intuito de representar o cenário epidemiológico de DCA sem as distorções e inconsistências decorrentes principalmente da frequente inserção errônea de casos crônicos no SINAN. Destaca-se que o formulário para notificação de casos crônicos foi disponibilizado em 06/01/2023 no e-SUS Notifica.

[†] Considera a variável CONFAGUDO_1 do painel de análise (apêndice)

Apêndice – Variáveis do Painel de análise do Sinan - DCA no Epi Info™ 7.2.3.1

As variáveis de CONFAGUDO indo de 1 a 3 seguem a lógica de partir de critérios mais específicos de confirmação (1) e ir ampliando a sensibilidade (2 e 3).

CONFAGUDO_1



CONFAGUDO_2: Casos que não foram descartados e entram nos critérios laboratoriais específicos (CONFAGUDO_1) e critérios secundários

Atribuir Campo:

Atribuir Tipo de Campo:

Atribuir condição:
O valor de [CONFAGUDO_1] é igual a 1 or O valor de [CONF_INDIRETO] é igual a 1 or O valor de [SORO_CLIN_02] é igual a 1

Confirmado por parasitológico indireto

Atribuir Campo:

Atribuir Tipo de Campo:

Atribuir condição:
O valor de [XENODIAG] é igual a 1 or O valor de [HEMOCULT] é igual a 1

Atribuir Campo:

Atribuir Tipo de Campo:

Atribuir condição:
O valor de [PARASITO_IND] é igual a 1 and O valor de [FEBRE_CHAGO] é igual a 1 and O valor de [CONFAGUDO_1] é igual a 2 and O valor de [CLASSI_FIN] não é igual a 2

SORO_CLIN_02: teve soroconversão ou aumento de títulos ou IgM, mas com outros sintomas

Atribuir Campo:

Atribuir Tipo de Campo:

Atribuir condição:
O valor de [ASTENIA] é igual a 1 or O valor de [EDEMA] é igual a 1 or O valor de [ESPLENOM] é igual a 1 or O valor de [HEPATOME] é igual a 1 or O valor de [MENINGOE] é igual a 1 or O valor de [SINAIS_ICCI] é igual a 1 or O valor de [SINT_OUTRO] é igual a 1 or O valor de [ARRITMIAS] é igual a 1

Atribuir Campo:

Atribuir Tipo de Campo:

Atribuir condição:
O valor de [SOROLOGIA] é igual a 1 and O valor de [SINT_OUTRO] é igual a 1 and O valor de [CONFAGUDO_1] é igual a 2 and O valor de [CLASSI_FIN] não é igual a 2

CONFAGUDO_3: IGM_SEM VALOR C (casos confirmados com IGM reagente, com FEBRE_CHAGO, mas sem valor de títulos) + **CONF_CRITERIO** (confirmado por critério clínico epidemiológico, com no mínimo febre/chagoma, 01 IgG reagente e forma de transmissão oral/vetorial) + **CONFAGUDO_2** + **CONFAGUDO_1**

Atribuir Campo:
IGM_SEM VALOR C1

Atribuir Tipo de Campo:
Text

Atribuir condição:
O valor de [CLASSI_FIN] é igual a 1 and O valor de [IMU_IGM_S1] é igual a 1 and O valor de [CONFAGUDO_2] é igual a 2 and O valor de [FEBRE_CHAGO] é igual a 1

Atribuir Campo:
IGM_SEM VALOR C2

Atribuir Tipo de Campo:
Text

Atribuir condição:
O valor de [IMU_IGM_S2] é igual a 1 and O valor de [FEBRE_CHAGO] é igual a 1 and O valor de [CLASSI_FIN] é igual a 1 and O valor de [CONFAGUDO_2] é igual a 2

Atribuir Campo:
POS_CRI_ORAL

Atribuir Tipo de Campo:
Text

Atribuir condição:
O valor de [CLASSI_FIN] é igual a 1 and O valor de [CONFAGUDO_2] é igual a 2 and O valor de [2_IGG_REAG] é maior ou igual a 1 and O valor de [FEBRE] é igual a 1 and O valor de [CON_PROVAV] é igual a 5

Atribuir Campo:
POS_CRI_VET

Atribuir Tipo de Campo:
Text

Atribuir condição:
O valor de [CONFAGUDO_2] é igual a 2 and O valor de [CLASSI_FIN] é igual a 1 and O valor de [2_IGG_REAG] é maior ou igual a 1 and O valor de [FEBRE] é igual a 1 and O valor de [CON_PROVAV] é igual a 2 and O valor de [CHAGOMA] é igual a 1

Atribuir Campo:
CONF_CRITERIO

Atribuir Tipo de Campo:
Text

Atribuir condição:
O valor de [POS_CRI_ORAL] é igual a 1 or O valor de [POS_CRI_VET] é igual a 1

Atribuir Campo:
CONFAGUDO_3

Atribuir Tipo de Campo:
Text

Atribuir condição:
O valor de [CONFAGUDO_2] é igual a 1 or O valor de [IGM_SEM VALOR C1] é igual a 1 or O valor de [IGM_SEM VALOR C2] é igual a 1 or O valor de [CONF_CRITERIO] é igual a 1

PAINEL PARA AVALIAÇÃO DE NOTIFICAÇÕES QUE POSSUEM DUAS SOROLOGIAS IGG REAGENTES POR MÉTODOS DISTINTOS – PODEM SER CASOS CRÔNICOS

<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: EIE1_HAI1</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [ELI_IGG_S1] is equal to 1 and the value of [HEM_IGG_S1] is equal to 1</p>	<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: EIE1_HAI2</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [ELI_IGG_S1] is equal to 1 and the value of [HEM_IGG_S2] is equal to 1</p>	<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: EIE1_IFI1</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [ELI_IGG_S1] is equal to 1 and the value of [IMU_IGG_S1] is equal to 1</p>	<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: EIE1_IFI2</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [ELI_IGG_S1] is equal to 1 and the value of [IMU_IGG_S2] is equal to 1</p>
<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: EIE2_HAI1</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [ELI_IGG_S2] is equal to 1 and the value of [HEM_IGG_S1] is equal to 1</p>	<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: EIE2_HAI2</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [ELI_IGG_S2] is equal to 1 and the value of [HEM_IGG_S2] is equal to 1</p>	<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: EIE2_IFI1</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [ELI_IGG_S2] is equal to 1 and the value of [IMU_IGG_S1] is equal to 1</p>	<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: EIE2_IFI2</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [ELI_IGG_S2] is equal to 1 and the value of [IMU_IGG_S2] is equal to 1</p>
<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: HAI1_IFI1</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [HEM_IGG_S1] is equal to 1 and the value of [IMU_IGG_S1] is equal to 1</p>	<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: HAI1_IFI2</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [HEM_IGG_S1] is equal to 1 and the value of [IMU_IGG_S2] is equal to 1</p>	<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: HAI2_IFI2</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [HEM_IGG_S2] is equal to 1 and the value of [IMU_IGG_S2] is equal to 1</p>	<p>Add Variable with Conditional Assignment</p> <p>Assign field: HAI2_IFI1</p> <p>Assign field type: Numeric</p> <p>Assign condition: The value of [HEM_IGG_S2] is equal to 1 and the value of [IMU_IGG_S1] is equal to 1</p>

Add Variable with Conditional Assignment

Assign field:
IGG_DOIS_MET

Assign field type:
Numeric

Assign condition:
The value of [EIE1_HAI1] is equal to 1 or the value of [EIE1_HAI2] is equal to 1 or the value of [EIE1_IFI1] is equal to 1 or the value of [EIE1_IFI2] is equal to 1 or the value of [EIE2_HAI1] is equal to 1 or the value of [EIE2_HAI2] is equal to 1 or the value of [EIE2_IFI1] is equal to 1 or the value of [EIE2_IFI2] is equal to 1 or the value of [HAI1_IFI1] is equal to 1 or the value of [HAI1_IFI2] is equal to 1 or the value of [HAI2_IFI1] is equal to 1 or the value of [HAI2_IFI2] is equal to 1