

Camada de Transporte de Dados

DadoTransporte

Os atributos do registro transportado devem seguir as regras aqui descritas. Qualquer inconsistência nos dados transportados resultará no descarte da entidade [DadoTransporte](#).

#1 uuidDadoSerialized

UUID do dado (identificador "universal" gerado na criação do registro).

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	36	44

Regras: 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: [UUID Wikipedia](#).

#2 tipoDadoSerialized

Tipo/classe do objeto serializado através do [TBinaryProtocol](#).

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Sim	1	2

Referência: [TipoDadoSerialized](#).

#3 cnesDadoSerialized

Código CNES do estabelecimento de saúde.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	7	7

Regras: Somente fichas de CNES pertencentes ao respectivo município são consideradas válidas.

#4 codIbge

Código IBGE do dado serializado através do [TBinaryProtocol](#).

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	7	7

Regras: Somente fichas com IBGE ativo na instalação são consideradas válidas.

Referência: [Municípios](#).

#5 ineDadoSerialized

Código INE da equipe que gerou a ficha.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Não	10	10

Regras: Somente fichas com INE pertencentes ao respectivo município são consideradas válidas.

#6 numLote

Número do lote para controle interno dos arquivos enviados.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Long	Não	-	-

#7 dadoSerialized

Dado serializado através do [TBinaryProtocol](#) a partir de uma ficha.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Binary	Sim	-	-

#8 remetente

Identifica a instalação que enviou o dado.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
DadoInstalacao	Sim	-	-

Referência: [DadoInstalacao](#).

#9 originadora

Identifica a instalação que cadastrou/digitou.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
DadoInstalacao	Sim	-	-

Referência: [DadoInstalacao](#).

#10 versao

Identifica a versão do e-SUS APS.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Versao	Sim	-	-

Referência: [Versão](#).

DadoInstalacao

#1 contraChave

Identifica o software que gerou o dado (pec/cds, cdsOff ou software de terceiros).

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	-	-

Regras: Seguir o padrão `<Nome do software do município> - Versão do software`.

Observações: Campo serve para a identificar o software que gerou / cadastrou / enviou os dados.

#2 uuidInstalacao

É um identificador da instalação do software que gerou o dado. Seja ele o e-SUS ou software de terceiro. Cada e-SUS possui um UUID.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	-	-

Observações: Campo serve para a identificar a instalação que gerou / cadastrou / enviou os dados.

#3 cpfOuCnpj

CPF do responsável ou CNPJ da empresa responsável.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	11	15

Observações: Campo serve para a identificar a instalação que gerou / cadastrou / enviou os dados.

#4 nomeOuRazaoSocial

Nome do responsável ou razão social da empresa responsável.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Sim	-	-

Observações: Campo serve para a identificar a instalação que gerou / cadastrou / enviou os dados.

#5 fone

Telefone da pessoa ou empresa responsável.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Não	10	11

Observações: Campo serve para a identificar a instalação que gerou / cadastrou / enviou os dados.

#6 email

E-mail da pessoa ou empresa responsável.

Tipo	Obrigatório	Mínimo	Máximo
String	Não	6	255

Regras: Requerido seguir o padrão `endereco@domínio.extensão`.

Observações: Campo serve para a identificar a instalação que gerou / cadastrou / enviou os dados.