

```

...
{
  "declaracoes": [
    {...},
    {...}
  ]
}
...

```

- Deve possuir todos os campos previstos.
- Não pode ter campos estranhos ao esquema.
- Atributos sem conteúdo não devem ser enviados.
- Deve respeitar os tamanhos mínimo e máximo previstos para os atributos.
- Os dados devem ser válidos conforme o seu tipo.
- Exemplo:
- integer: precisa ser um número inteiro
- data: precisa ser uma data válida no formato YYYY-MM-DD

8.CAMPOS DO ARQUIVO JSON

Dados básicos ordenados pelas fichas da DOIWEB

8.1. Ficha: Dados Iniciais

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório?	Descrição/Observações
tipoDeclaracao	Alfanumérico	-	Sim	A importação só é válida para o tipo de declaração igual a "0", ou seja, original.
tipoServico	Alfanumérico	-	Sim	Tipo do serviço realizado pela serventia na operação imobiliária declarada. Não confundir com a atribuição que faz parte dos dados da serventia. Opções conforme tabela de domínio.
dataLavraturaRegistroAverbacao	Data	-	Sim	Refere-se as datas da lavratura, registro ou averbação. Formato: YYYY-MM-DD
tipoAto	Alfanumérico	-	Sim	Tipo do ato da serventia na operação imobiliária declarada. Opções variam conforme o tipo do serviço. Se o tipo de serviço for: <ul style="list-style-type: none"> • Notarial: Escritura / Procuração



				<ul style="list-style-type: none"> Registro de Imóveis: Averbação / Registro Registro de Título e Documentos: Registros para fins de publicidade / Registro para fins de conservação Códigos conforme tabela de domínio.
tipoLivro	Alfanumérico	-	Sim	Tipo do livro. Este campo somente deve ser incluído se o tipo de serviço for "Registro de Imóveis". Opções conforme tabela de domínio.
numeroLivro	Alfanumérico	7	Sim Opcional, caso o MNE esteja preenchido.	Informar o número do livro. Este campo pode ser incluído para os três tipos de serviços, observando-se as seguintes regras específicas: <ul style="list-style-type: none"> Quando o tipo de serviço for 'Notarial' a informação deve começar com número. Quando o tipo de serviço for "Registro de Imóveis", somente deve ser incluído este campo se o tipo de livro for "Transcrição das Transmissões".
folha	Alfanumérico	7	Sim	Páginas/Folhas (indicar nº início-fim)
matriculaNotarialEletronica	Alfanumérico	24	Não	Informar Matrícula Notarial Eletrônica – MNE se houver. Este campo somente deve ser incluído se o tipo de serviço for "Notarial". Formato: CCCCCC.AAAA.MM.DD.NNNNNNNN-DD – sem traços e pontos. A MNE deve ser validada através do DV informado, seguindo o algoritmo módulo 97 base 10, conforme norma ISO 7064:2023.
matricula	Alfanumérico	15	Sim Opcional se o CNM estiver preenchido.	Informar o número de ordem da matrícula do imóvel. Quando o serviço for "Registro de Imóveis" o campo somente deve ser incluído se o Tipo do livro for "Lv.2-Registro Geral (matrícula)".
transcricao	Inteiro	8	Sim Opcional se Matrícula ou CNM estiverem preenchidos.	Informar o número de ordem da transcrição. Este campo somente deve ser incluído se o Tipo do livro for "Transcrição das Transmissões". Até o limite de 8 inteiros.
codigoNacionalMatricula	Alfanumérico	-	Sim Opcional se a Matrícula estiver preenchida.	Informar o Código Nacional de Matrícula – CNM. Formato: CCCCCC.L.NNNNNNNN-DD sem pontos e traços. O CNM informado será validado através do DV informado, seguindo o algoritmo módulo 97 base 10, conforme norma ISO 7064:2023.
numeroRegistroAverbacao	Alfanumérico	7	Sim	Este campo somente deve ser incluído se o tipo de serviço for "Registro de Imóveis" e o tipo do livro for "Lv.2-Registro Geral (matrícula)".
naturezaTitulo	Alfanumérico	-	Sim	Este campo somente deve ser incluído se o tipo de serviço for "Registro de Imóveis". Opções conforme tabela de domínio.
numeroRegistro	Alfanumérico	30	Sim	Este campo somente deve ser incluído se o tipo de serviço for "Registro de Títulos e Documentos".
existeDoiAnterior	Booleano	-	Sim	Este campo somente deve ser incluído se o tipo de serviço for "Registro de Imóveis".



				Informar se consta a expressão "\"Emitida a DOI\" no título registrado. Opções: True/False
--	--	--	--	--

8.2. Ficha: Operações Imobiliárias

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório?	Descrição/Validação
dataNegocioJuridico	Data	-	Sim	Informar a data da celebração do negócio jurídico. Formato: YYYY-MM-DD
tipoOperacaoImobiliaria	Alfanumérico	-	Sim	Informar o tipo de operação imobiliária. Opções conforme tabela de domínio.
descricaoOutrasOperacoesImobiliarias	Alfanumérico	30	Não	Este campo somente deve ser incluído se Tipo da operação for "Outras Operações Imobiliárias". Descrever a operação imobiliária.
valorOperacaoImobiliaria	Monetário	20.2	Sim, se "Não consta nos documentos (valor da operação)".	Informar o valor da operação imobiliária. Até o limite de 18 inteiros e 2 casas decimais.
indicadorNaoConstaValorOperacaoImobiliaria	Booleano	-	Sim, se o "Valor da Operação Imobiliária" não for informado.	Este campo somente deve ser incluído se o valor da operação não constar dos documentos. Opções: True/False
valorBaseCalculoItbiIcmd	Monetário	20.2	Sim	Informar o valor da base de cálculo do ITBI ou do ITCMD. Até o limite de 18 inteiros e 2 casas decimais.
indicadorNaoConstaValorBaseCalculoItbiIcmd	Booleano	-	Sim, se o "Valor da Base de cálculo ITBI/ITCMD" não for informado.	Este campo somente deve ser incluído se o valor da base de cálculo do ITBI/ITCMD não constar dos documentos. Opções: True/False
formaPagamento	Alfanumérico	-	Sim	Informar a forma de pagamento. Opções conforme tabela de domínio.
indicadorAlienacaoFiduciaria	Booleano	-	Incluído se a opção "A prazo" do campo "forma de pagamento" for escolhida.	Este campo somente deve ser incluído se a opção "A prazo" do campo "forma de pagamento" for escolhida. Opções: True/False
mesAnoUltimaParcela	Data	-	Incluído se a opção "A prazo" do campo "forma de pagamento" for escolhida.	Este campo somente deve ser incluído se a opção "A prazo" do campo "forma de pagamento" for escolhida. Opções: True/False Formato: YYYY-MM
valorPagoAteDataAto	Monetário	20.2	Incluído se a opção "A prazo"	Informar o valor pago até a data do ato.

			do campo "forma de pagamento" for escolhida.	Este campo somente deve ser incluído se a opção "A prazo" do campo "forma de pagamento" for escolhida.
indicadorPermutaBens	Booleano	-	Sim	Informar se houve permuta de bens na operação imobiliária. Opções: <i>True/False</i>
indicadorPagamentoDinheiro	Booleano	-	Sim	Informar se houve pagamento em espécie. Opções: <i>True/False</i>
valorPagoMoedaCorrenteDataAto	Monetário	20.2	Sim, incluído se a informação no campo "indicadorPagamentoDinheiro" for <i>True</i> .	Informar o valor pago em espécie até a data do ato. Este campo somente deve ser incluído se a informação no campo "indicadorPagamentoDinheiro" for <i>True</i> . Até o limite de 18 inteiros e 2 casas decimais.
tipoParteTransacionada	Alfanumérico	-	Sim	Informar a medida da parte do imóvel que está sendo transacionada. A informação poderá ser em metros/hectares ou em percentual. Opções conforme tabela de domínio.
valorParteTransacionada	Alfanumérico	20.2	Sim	Informar a quantidade de metros/hectares ou o percentual que foi objeto da operação imobiliária, conforme opção no campo tipoParteTransacionada. Até o limite de 18 inteiros e 2 casas decimais.

8.3. Ficha: Dados do imóvel

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório?	Descrição/Validação
cib	Alfanumérico	8	Sim	Número de identificação no Cadastro Imobiliário Brasileiro (CIB). Instrução Normativa nº 2.030/2021. Exibir caso o imóvel possua CIB. O código CIB substitui o Número do Imóvel na Receita Federal (Nirf) atribuído aos imóveis rurais. Regra de validação no item 9.
destinacao	Alfanumérico	-	Sim	Informar se o imóvel é urbano ou rural. Opções conforme tabela de domínio.
indicadorImovelPublicoUniao	Boolean	-	Sim	Informar se o imóvel objeto da operação imobiliária é imóvel público da União. Opções: <i>True/False</i>
registroImobiliarioPatrimonial	Alfanumérico	13	Sim, se o campo "indicadorImovelPublicoUniao" for <i>True</i>	Informar a identificação do imóvel no cadastro da Secretaria de Patrimônio da União (SPU), ou seja, o número do Registro Imobiliário Patrimonial (RIP).
certidaoAutorizacaoTransferencia	Alfanumérico	11	Sim, se o campo "indicadorImovelPublicoUniao" for <i>True</i>	Informar o número da Certidão de Autorização para Transferência (CAT) emitida pela Secretaria de Patrimônio da União (SPU). Informado pelo declarante se o campo "É imóvel público da união?" for <i>"SIM"</i> .

matricula	Alfanumérico	15	Sim, se não informado o número da transcrição ou do CNM.	Somente enviar se o número da transcrição não for informado. Adicionar zero a esquerda caso o usuário não informe os 7 dígitos. Formato: 9999999
transcricao	Inteiro	8	Sim, se não informado o número da matrícula ou CNM.	Informar o número de ordem da transcrição. Somente permitir informar se o número da matrícula não for informado.
Campos a serem informados se o imóvel for urbano.				
inscricaoMunicipal	Alfanumérico	45	Sim	Código da inscrição imobiliária no cadastro do município.
codigolbge	Numérico	7	Sim	Informar o código IBGE do município onde se localiza o imóvel.
arealmovel	Numérico	15.2	Sim	Área do lote urbano. Preenchimento em m ² . Informar de acordo com a matrícula. Até o limite de 13 inteiros e 2 casas decimais. Este campo também é utilizado para o imóvel rural.
indicadorAreaLoteNaoConsta	Boolean	-	Sim	Informado pelo declarante caso a área do lote não constar no documento.
areaConstruida	Numérico	16.4	Sim	Área Construída (m ²). Informar de acordo com a matrícula. Até o limite de 12 inteiros e 4 casas decimais. Preenchimento em m ² .
indicadorAreaConstruidaNaoConsta	Boolean	-	Sim	Informado pelo declarante caso a área de construção não constar no documento.
tipolmovel	Alfanumérico	-	Sim	Informar o tipo do imóvel. Opções conforme tabela de domínio.
tipoLogradouro	Alfanumérico	30	Sim	Informar o tipo do logradouro. Ex: rua, avenida, travessa etc.
nomeLogradouro	Alfanumérico	255	Sim	Informar o nome do logradouro do endereço do imóvel.
numeroImovel	Alfanumérico	10	Sim	Informar o número do endereço do imóvel.
complementoNumeroImovel	Alfanumérico	10	Não	Informar o complemento do número do imóvel que posiciona a unidade imobiliária dentro do lote/condomínio. Ex.: nº do apartamento, bloco.
complementoEndereco	Alfanumérico	100	Não	Informar o complemento da identificação do logradouro. Ex: nome do condomínio.
bairro	Alfanumérico	150	Sim	Informar o bairro do endereço do imóvel.
cep	Alfanumérico	8	Sim	Informar o Código de Endereçamento Postal (CEP) do endereço do imóvel.
Campos a serem informados se o imóvel for rural.				
codigoIncra	Alfanumérico	13	Sim	Informar o Código da propriedade no Instituto Nacional de Colonização Agrária (INCRA).
denominacao	Alfanumérico	200	Sim	Informar o nome do imóvel rural que consta no documento (título a ser registrado, matrícula/transcrição, escritura pública etc), caso exista.
localizacao	Alfanumérico	200	Sim	Informar dados que possam ajudar na localização do imóvel, tais como: distrito, povoado, colônia, núcleo, rodovia/km, ramal, gleba, lote, etc.

arealmovei	Númerico	15.4	Sim	Área do imóvel rural. Preenchimento em ha. Informar de acordo com a matrícula. Até o limite de 13 inteiros e 2 casas decimais. Este campo também é utilizado para o imóvel urbano.
codigolbge	Númerico	7	Sim	Informar o código IBGE do município onde se localiza a sede do imóvel.
municipiosUF	Alfanumérico	-	Sim	Lista com os códigos IBGE dos demais municípios onde se localiza o imóvel. Se o imóvel se situar em apenas um município não incluir o campo no registro.

8.4. Alienantes

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório?	Descrição/Validação
indicadorNildentificado	Boolean	-	Sim	Informar se consta no documento o CPF/CNPJ de cada um dos alienantes. Opções: <i>True/False</i>
motivoNaoidentificacaoNi	Alfanumérico	2	Sim, quando a opção do campo o campo indicadorNildentificado for <i>False</i> .	Informar o motivo da ausência do CPF da parte. O campo somente deve ser incluído quando a opção do campo indicadorNildentificado for <i>False</i> . Opções conforme tabela de domínio.
ni	Alfanumérico	11 ou 14	Sim	Informar o CPF/CNPJ do(s) alienante(s). Validação será pelo DV.
participacao	Númerico	7.4	Sim, quando a opção do campo o campo indicadorNildentificado for <i>True</i> .	Informar percentual conforme a participação de cada parte na operação levada a cartório. Exemplo: transmissão em razão de falecimento de 50% do imóvel. São dois herdeiros. Cada um tem 50% de participação na operação, pois ficou com metade da parte transmitida. A soma das participações não poderá ser inferior a 99,00% ou superior 100,00%. Até o limite de 3 inteiros e 4 casas decimais.
indicadorNaoConstaParticipacaoOperacao	Boolean	-	Sim	Indicador que sinaliza que o percentual de participação não consta nos documentos. Opções: <i>True/False</i>
indicadorEstrangeiro	Boolean	-	Sim	Informar se o alienante é estrangeiro. Opções: <i>True/False</i>
indicadorEspolio	Boolean	-	Sim	Informar se a alienação foi feita em nome de espólio. Opções: <i>True/False</i>
cpfInventariante	Alfanumérico	11	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo indicadorEspolio	Informar o CPF do inventariante. Este campo somente deve ser incluído se o campo " indicadorEspolio " for marcado com <i>True</i> .
indicadorConjuge	Boolean	-	Sim	Informar se o alienante possui cônjuge. Opções: <i>True/False</i> Caso marcada a opção <i>True</i> devem ser acrescentados os campos que contém informações sobre o cônjuge.

indicadorConjugeParticipa	Boolean	-	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo indicadorConjugeParticipa	Nos casos em que o alienante informa que possui cônjuge, este último pode ou não participar da operação. Opções: <i>True/False</i> Indicador de que o cônjuge também será um alienante.
regimeBens	Alfanumérico	-	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo indicadorConjugeParticipa	Informar o regime de bens no casamento. Opções conforme tabela de domínio.
indicadorCpfConjugelIdentificado	Boolean	-	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo indicadorConjugeParticipa	Informar se consta o CPF do cônjuge no documento (título a ser registrado, matrícula/transcrição, escritura pública etc) Opções: <i>True/False</i>
cpfConjuge	Alfanumérico	11	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo indicadorCpfConjugelIdentificado	Informar o CPF do cônjuge que consta no documento (título a ser registrado, matrícula/transcrição, escritura pública etc). Se o CPF do cônjuge não constar no documento não incluir este campo no registro.
indicadorRepresentante	Boolean	-	Sim	Indicador que sinaliza que o(s) alienante(s) outorgou (aram) mandato a pessoa física ou jurídica para representá-lo(s) na operação imobiliária informada pela serventia. Opções: <i>True/False</i> Se a opção for <i>True</i> deve ser informado ao menos um CPF/CNPJ no campo.
representantes	Lista	-	-	Lista de Objetos no formato JSON com dados dos representantes.

8.5. Adquirentes

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório?	Descrição/Validação
indicadorNiIdentificado	Boolean	-	Sim	Informar se consta no documento o CPF/CNPJ de cada um dos adquirentes. Opções: <i>True/False</i>
motivoNaIdentificacaoNi	Alfanumérico	-	Sim, quando a opção do campo o campo indicadorNiIdentificado for <i>False</i> .	Informar o motivo da ausência do CPF da parte. O campo somente deve ser incluído quando a opção do campo indicadorNiIdentificado for <i>False</i> . Opções conforme tabela de domínio.
ni	Alfanumérico	11 ou 14	Sim	Informar o CPF/CNPJ do adquirente. Validação será pelo DV.
participacao	Númérico	7.4	Sim, quando a opção do campo indicadorNiIdentificado for <i>True</i> .	Informar percentual conforme a participação de cada parte na operação levada a cartório. Exemplo: transmissão em razão de falecimento de 50% do imóvel. São dois herdeiros. Cada um tem 50% de participação na operação, pois ficou com metade da parte transmitida.

				A soma das participações não poderá ser inferior a 99,00% ou superior 100,00%. Até o limite de 3 inteiros e 4 casas decimais.
indicadorNaoConstaParticipacaoOperacao	Boolean	-	Sim	Indicador que sinaliza que o percentual de participação não consta nos documentos. Opções: <i>True/False</i>
indicadorEstrangeiro	Boolean	-	Sim	Informar se o adquirente é estrangeiro. Opções: <i>True/False</i>
indicadorEspolio	Boolean	-	Sim	Informar se a aquisição foi feita em nome de espólio. Opções: <i>True/False</i>
cpfInventariante	Alfanumérico	11	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo <i>indicadorEspolio</i>	Informar o CPF do inventariante. Este campo somente é incluído se o campo <i>indicadorEspolio</i> for marcado com <i>True</i> .
indicadorConjuge	Boolean	-	Sim	Informar se o adquirente possui cônjuge. Opções: <i>True/False</i> Caso marcada a opção <i>True</i> devem ser acrescentados os campos que contém informações sobre o cônjuge.
indicadorConjugeParticipa	Boolean	-	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo <i>indicadorConjuge</i>	Nos casos em que o adquirente informa que possui cônjuge, este último pode ou não participar da operação. Opções: <i>True/False</i> Indicador de que o cônjuge também será um adquirente.
regimeBens	Alfanumérico	-	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo <i>indicadorConjuge</i>	Informar o regime de bens no casamento. Opções conforme tabela de domínio.
indicadorCpfConjugeIdentificado	Boolean	-	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo <i>indicadorConjugeParticipa</i>	Informar se consta o CPF do cônjuge no documento (título a ser registrado, matrícula/transcrição, escritura pública etc) Opções: <i>True/False</i>
cpfConjuge	Alfanumérico	11	Sim, quando for marcado com <i>True</i> o campo <i>indicadorCpfConjugeIdentificado</i>	Informar o CPF do cônjuge que consta no documento (título a ser registrado, matrícula/transcrição, escritura pública etc). Se o CPF do cônjuge não constar no documento não incluir este campo no registro.
indicadorRepresentante	Boolean	-	Sim	Indicador que sinaliza que o(s) alienante(s) outorgou (aram) mandato a pessoa física ou jurídica para representá-lo(s) na operação imobiliária informada pela serventia. Opções: <i>True/False</i> Se a opção for <i>True</i> deve ser informado ao menos um CPF/CNPJ no campo.
representantes	Lista	-	-	Lista de Objetos no formato JSON com dados dos representantes.

8.6. Domínios

Deve ser usado apenas o "Código" para representar uma informação de domínio.

Tabela 1 – Tipo da declaração (tipoDeclaracao)

Código	Descrição
0	Original
1	Retificadora
3	Canceladora

Tabela 2 – Tipo do serviço (tipoServico)

Código	Descrição
1	Notarial
2	Registro de Imóveis
3	Registro de Títulos e Documentos

Tabela 3 – Tipo do ato (tipoAto)

Código	Descrição
1	Escritura
2	Procuração
3	Averbação
4	Registro
5	Registros para fins de publicidade
6	Registro para fins de conservação

Tabela 4 – Tipo do livro (tipoLivro)

Código	Descrição
1	Lv.2-Registro Geral(matrícula)
2	Transcrição das Transmissões

Tabela 5 – Natureza do título (naturezaTitulo)

Código	Descrição
1	Instrumento particular com força de escritura pública
2	Escritura Pública
3	Título Judicial
4	Contratos ou termos administrativos
5	Atos autênticos de países estrangeiros

Tabela 6 – Tipo da operação imobiliária (tipoOperacaoImobiliaria)

Código	Descrição
11	Compra e Venda
13	Permuta
15	Adjudicação
19	Dação em Pagamento
21	Distrato de Negócio
23	Retificação do Ato
25	Desapropriação
27	Herança, Legado ou Meação (adjudicação)
31	Procuração em Causa Própria
33	Promessa de Compra e Venda
35	Promessa de Cessão de Direitos
37	Cessão de Direitos
39	Outras operações imobiliárias
41	Alienação por iniciativa particular ou leilão judicial
43	Dissolução de Sociedade
45	Incorporação e loteamento
47	Integralização/Subscrição de capital
51	Retorno de Capital próprio
55	Doação em adiantamento da legítima
56	Aforamento
57	Casamento em comunhão universal de bens
58	Cisão total ou parcial
59	Compra e venda de imóvel gravado por enfiteuse
60	Concessão de Direito Real de Uso (CDRU)
61	Concessão de Uso Especial para Fins de Moradia (CUEM)
62	Consolidação da Propriedade em Nome do Fiduciário
63	Desapropriação para fins de Reforma Agrária
64	Desapropriação, exceto para Reforma Agrária
65	Direito de laje
66	Direito de superfície
67	Doação, exceto em Adiantamento de Legítima
68	Incorporação
69	Inventário
70	Part. Separação/Divórcio/União Estável
71	Retorno de Capital Próprio na Extinção de Pessoa Jurídica
72	Retorno de Capital Próprio, exceto na Extinção de Pessoa Jurídica
73	Título de Domínio - TD
74	Usucapião

Tabela 7 – Forma de Pagamento (formaPagamento)

Código	Descrição
5	Quitado à vista
10	Quitado a prazo
11	Quitado sem informação da forma de pagamento
7	A prazo

9	Não se aplica
---	---------------

Tabela 8 – Medida da parte transacionada do imóvel (tipoDeclaracao)

Código	Descrição
1	%
2	ha/m ²

Tabela 9 – Destinação (destinacao)

Código	Descrição
1	Urbano
3	Rural

Tabela 10 – Motivo da não identificação do NI (motivoNaoidentificacaoNi)

Código	Descrição
1	Sem CPF/CNPJ - Decisão Judicial
2	Não consta no documento

Tabela 11 – Regime de bens (regimeBens)

Código	Descrição
1	Separação de Bens
2	Comunhão Parcial de Bens
3	Comunhão Universal de Bens
4	Participação Final nos Aquestos

Tabela 12 – Tipo do imóvel (tipoImovel)

Código	Descrição
15	Loja
31	Galpão
65	Apartamento
67	Casa
69	Fazenda/Sítio/Chácara
71	Terreno/Fração
89	Outros
90	Sala
91	Conjunto de salas
92	Sobreloja
17	Sala/Conjunto
33	Prédio Comercial
35	Prédio Residencial
73	Sala ou Loja
85	Construções

87	Desmembramento
93	Vaga de Garagem
94	Laje
95	Estacionamento
96	Barraco

9. REGRA DE FORMAÇÃO E CÁLCULO DO DÍGITO VERIFICADOR DO CÓDIGO CIB

O Código CIB é composto por sete caracteres alfanuméricos acrescido de um dígito verificador (DV) também alfanumérico. O código utiliza a base 32 proposta por Douglas Crockford, com a exclusão dos caracteres I, i, L, l, O, o, U e u.

A exclusão dos caracteres correspondentes às vogais “i”, “o” e “u” e à consoante “L” se justifica para evitar a confusão com os numerais 0 e 1 e para reduzir a ocorrência de palavras obscenas.

Para decodificar (decode) são aceitas as letras maiúsculas ou minúsculas, a vogal “i” e a consoante “L” serão tratadas como numeral 1 e a vogal “o” será tratada como o numeral 0. Não será aceita a vogal “u” nem caracteres especiais na decodificação. No ato de codificar (encode), apenas as letras maiúsculas serão utilizadas.

A conversão para o processo de decodificar e de codificar e o valor de cada caractere é o indicado na tabela a seguir:

Valor	0	1	2	3	4	5	6	7
Decode	0, O, o	1, l, i, L, l	2	3	4	5	6	7
Encode	0	1	2	3	4	5	6	7

Valor	8	9	10	11	12	13	14	15
Decode	8	9	A a	B b	C c	D d	E e	F f
Encode	8	9	A	B	C	D	E	F

Valor	16	17	18	19	20	21	22	23
Decode	G g	H h	J j	K k	M m	N n	P p	Q q
Encode	G	H	J	K	M	N	P	Q

Valor	24	25	26	27	28	29	30	31
Decode	R r	S s	T t	V v	W w	X x	Y y	Z z
Encode	R	S	T	V	W	X	Y	Z

O Código CIB terá uma máscara no formato AAAAAA-D, sendo que o hífen tem a função apenas de particionar o código entre os caracteres originais e o dígito verificador. O hífen é ignorado durante o processo de decodificação.

O cálculo do dígito verificador será diferente a depender dos caracteres originais serem exclusivamente numéricos ou não.

Cálculo do DV quando os caracteres originais são exclusivamente numéricos

Neste caso, o cálculo do DV seguirá o mesmo algoritmo utilizado para o Nirf, segundo a regra do Módulo 11. Cada caractere é multiplicado pela sequência de fatores 8, 7, 6, 5, 4, 3 e 2, considerando a posição da esquerda para a direita. A soma dos produtos é dividida por 11 e o DV será a diferença entre 11 e o resto da divisão. Observa-se que, quando o resto da divisão for 0 ou 1, o DV calculado é 0.

Cálculo do DV quando os caracteres originais não são exclusivamente numéricos

Nesta situação, o cálculo do DV será efetuado da seguinte forma:

1. Para cada caractere codificado, o seu valor, conforme a tabela acima, será multiplicado pela sequência de fatores 4, 3, 9, 5, 7, 1 e 8, considerando a posição da esquerda para a direita;

2. A soma dos produtos será dividida por 31. O resto corresponderá ao valor do caractere que ocupará a posição do DV.

Por exemplo, o cálculo do DV para o Código CIB com caracteres originais A3N8Z4F será:

Encode	A	3	N	8	Z	4	F
Valor	10	3	21	8	31	4	15
Fator	4	3	9	5	7	1	8
Produto	40	9	189	40	217	4	120
Soma dos Produtos	619		Resto da divisão da soma dos produtos por 31		30	DV	Y

Assim, o Código CIB será A3N8Z4F-Y.

10. GLOSSÁRIO

Conta gov.br: mecanismo de acesso digital único do usuário aos serviços públicos com nível de segurança compatível com o grau de exigência, natureza e criticidade dos dados e das informações pertinentes ao serviço público solicitado.

e-CAC: canal de prestação de serviços digitais da Receita Federal do Brasil (RFB), disponível no portal único gov.br na internet, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/receitafederal>.

Identidade Digital Ouro: aquela obtida por meio de cadastro validado em base de dados biométrica individualizada, de abrangência nacional, definida no inciso III do § 1º do art. 1º da Portaria SEDGGME nº 2.154, de 2021, ou em norma superveniente.

Identidade Digital Prata: aquela obtida por meio de cadastro com garantia de identidade mediante validador de acesso digital, nos termos do inciso II do § 1º do art. 1º da Portaria SEDGGME nº 2.154, de 23 de fevereiro de 2021.

Procuração digital: a procuração emitida por meio do e-CAC, a qual permite ao titular da serventia extrajudicial outorgar poderes para que um terceiro, pessoa física ou jurídica, acesse o sistema DOI *online* em seu nome.
