

ABNT NBR 15965

Sistema Brasileiro da Classificação da
Informação da Construção

João Gaspar

Coordenador da ABNT CEE-134

João Gaspar

Atividades profissionais

- Arquiteto pelo Departamento de BIM e Inovação da Sondotécnica
- Professor de diversos cursos de BIM pelo TI Lab / EBBIM
- Professor da disciplina de BIM do curso de Pós-Graduação em Negócios Imobiliários da FIA – Fundação Instituto de Administração



<https://www.linkedin.com/in/joao-motta-gaspar/>

João Gaspar

Atividades acadêmicas

- Doutorando pela FAU-USP a partir de 2022
- Mestre pelo PPG-ATC da FEC-UNICAMP - 2019
- Arquiteto e Urbanista pela FAU-USP - 1999



<https://www.linkedin.com/in/joao-motta-gaspar/>

PROGRAMAÇÃO

- Sobre a CEE-134
- Afinal, qual é o problema?
- O Sistema Brasileiro de Classificação da Informação da Construção

PROGRAMAÇÃO

- Importância da participação dos Comitês Técnicos da ABNT
- Como as entidades podem apoiar
- Próximos passos para o desenvolvimento do sistema
- Encerramento

Sobre a CEE-134

CEE-134

Comissão de Estudo Especial de
Modelagem de Informação da
Construção (BIM)

ESCOPO

- De acordo com o estabelecido na reunião de instalação da CEE-134, em 25 de junho de 2009, o escopo da Comissão é trabalhar em prol da "Normalização referente aos modelos de informação na construção civil compreendendo sistemas de classificação de componentes (*Building Information Modelling (BIM)*)"

CEE-134

Comissão de Estudo Especial de
Modelagem de Informação da
Construção (BIM)

Atuação dos membros

- 660 membros oficiais (cadastrados no Livelink)
 - Presença nas plenárias
 - 2024: 38,6 membros (média)
 - 2023: 32,5 membros (média)
 - 2022: 32,3 membros (média)
 - 6 Grupos de Trabalho (GTs)
 - Cerca de 50 membros ativos
-

CEE-134

Comissão de Estudo Especial de
Modelagem de Informação da
Construção (BIM)

Atuação dos membros

- Participação em 2 WGs ISO
 - 4 membros ativos
- Participação nas reuniões do Comitê Técnico da ABNT
- Colaboração com CB-038
 - Tradução da ISO 14030-3

CEE-134

Comissão de Estudo Especial de
Modelagem de Informação da
Construção (BIM)

Status das NBRs e PRs em
agosto de 2024

- Em vigor
 - 14 NBRs
 - 1 PR
 - Em revisão
 - 3 NBRs
 - Trabalhos de tradução
 - 4 ISOs
-

CEE-134

Comissão de Estudo Especial de
Modelagem de Informação da
Construção (BIM)

Status das NBRs e PRs em
agosto de 2024

- Erratas encaminhadas
 - 3 NBRs ISO
- Desenvolvimento NBR original
 - 1 NBR em 14 partes

Estrutura organizacional da CEE-134

Coordenação: João Gaspar
Secretaria: Rita Giaimo

GT Sistema de Classificação
Carlos Carneiro

GT Processos BIM
Regina Ruschel

GT Objetos BIM
Eduardo Toledo

GT Contratações BIM
Talita Dal Bosco

GT Interface ISO
Carlos Dias

GT BIM Geotécnico
Giuliano de Mio

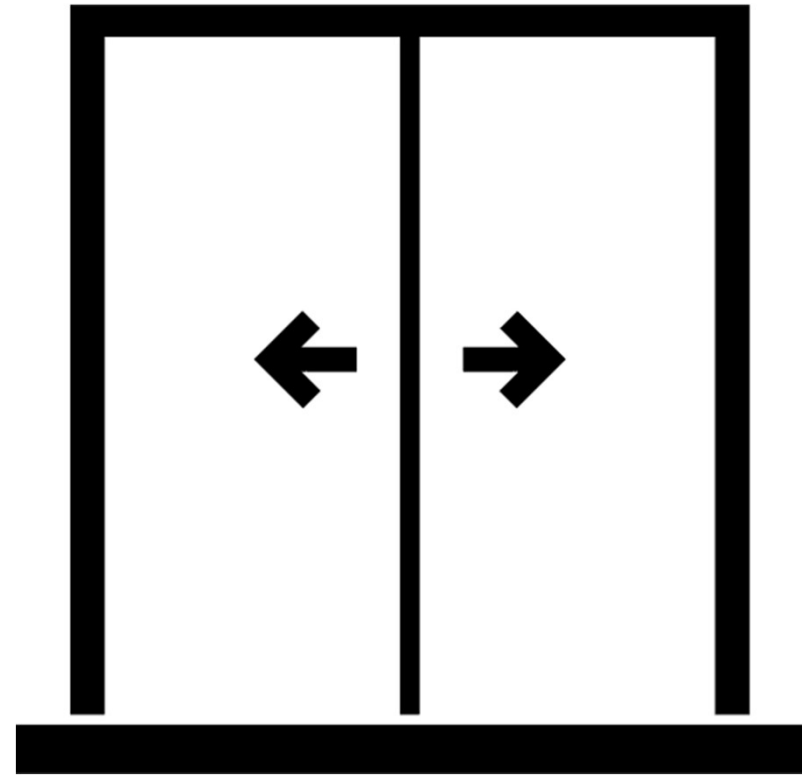
GT Sistema de Classificação

- Carlos Carneiro (relator)
- André Maués
- Cristiane Magalhães
- Hermes Bolinelli
- Lucas Pereira
- Nina Farnese
- Rita Giaimo

—

**Afinal,
qual é o problema?**

Pergunta



Qual nome você daria para este objeto da construção?

Algumas respostas

NOTA FISCAL-FATURA

HIPER CARTESCOS MADEIREIRA LTDA.
RUA DO GASÔMETRO, 352 - BRÁS
SÃO PAULO - SP - CEP 03004-009
FONE/FAX: (11) 3227-8277 - 3227-2444
www.cartescos.com.br - vendas@cartescos.com.br

XX SAÍDA ENTRADA Nº 651376

04.509.859/0001-61
116.301.558.114

11 VIA DEST./REMETENTE
DATA LIMITE PARA EMISSÃO 00:00:00

VENDE: 5.102
DESTINATÁRIO/REMETENTE: PAULO HENRIQUE MOREIRA KANTOVTZ
CORP/CPF: 319.250.428-55
25/02/2011

ENDEREÇO: RUA QUINOR PELEJA N. 779 AP. 21
SAO PAULO
CEP: 5594-4583/7418-4048 SP
VILA NORLINA
MUNICÍPIO ESTADUAL: 293650007
25/02/2011
11:54:26

NUMERO	VALOR	VENCIMENTO	NUMERO	VALOR	VENCIMENTO
0651376/01	6,150.00	25/02/2011			

DADOS DO PRODUTO						
Q.P.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ALÍQ. ICMS
370230	-PORTA DE CORRER AFS ANGELIN CX 20	000	PC	1.00	5,950.00	

PORTA DE CORRER



Porta de correr

DETALHES DO PRODUTO

Descrição:

Porta De Correr Horizontal Com 2 Folhas
Marca: Vitralfer
Material: Aço



Porta De Correr

São Paulo > São Paulo e região > Portas e Janelas > ABCD > São Bernardo do Campo

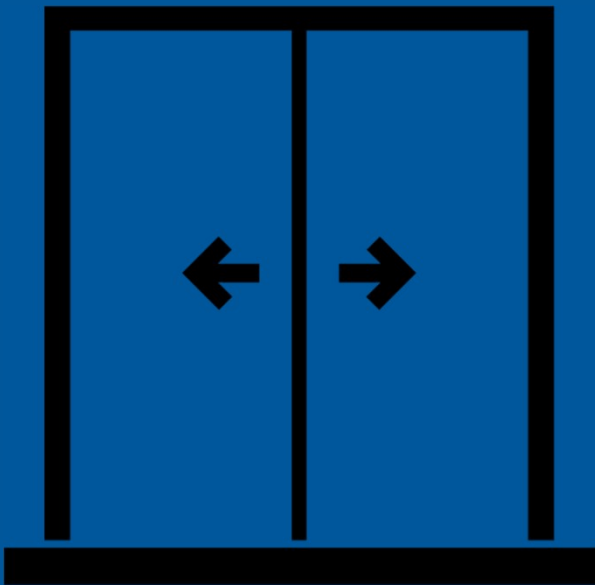
Porta Correr suspensa completa acabamento de madeira eucalipto-frete a combinar

Publicado em 05/08 às 11:52 - cód. 1317754828 - anúncio profissional

Porta Correr

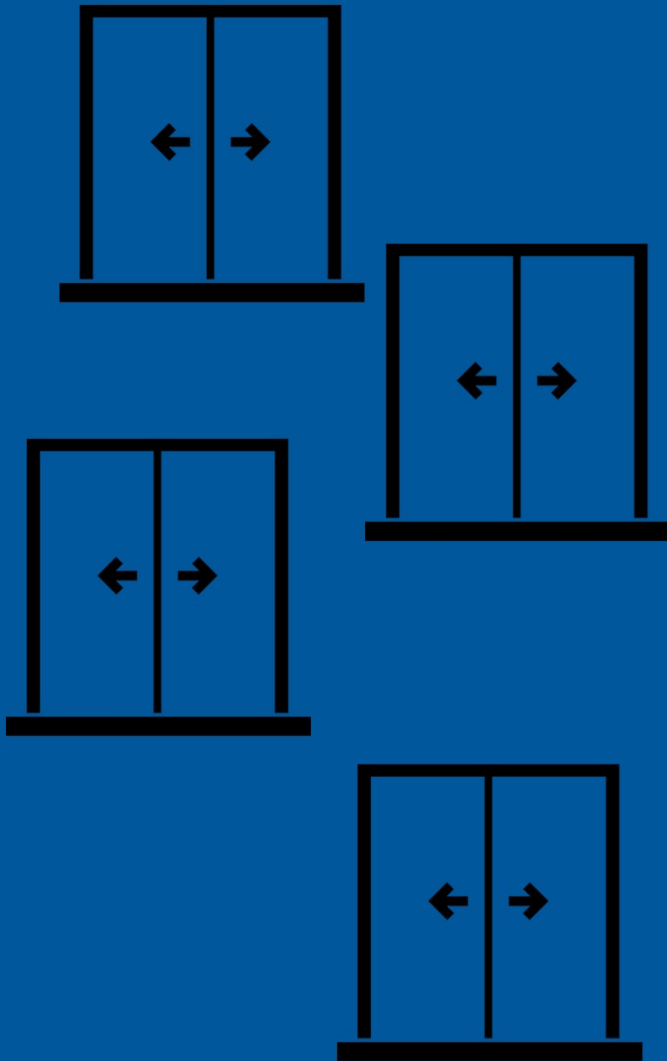
**Agora, se a
pergunta for...**

Quantos objetos do mesmo tipo
(ou seja, quantos tipos de portas de correr)
foram exibidos no slide anterior?



De acordo com um
ser humano, a
resposta
provavelmente é

1

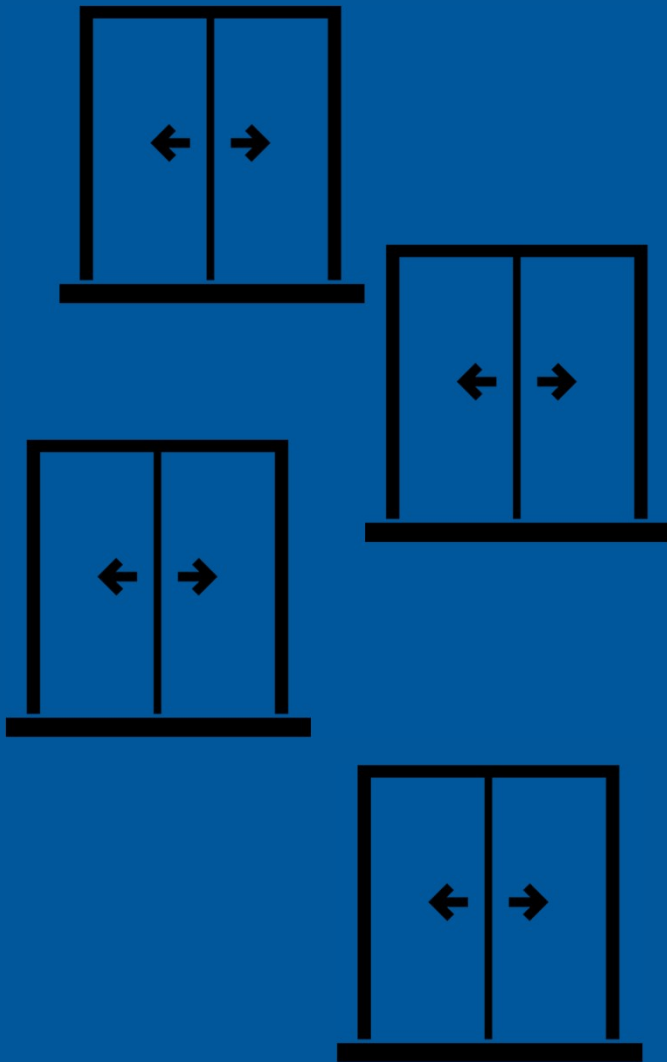


De acordo com um
ser humano, a
resposta
provavelmente é

1

De acordo com uma
máquina, a resposta é

4



De acordo com um ser humano, a resposta provavelmente é

1

PORTA DE CORRER
Porta de correr
Porta De Correr
Porta Correr

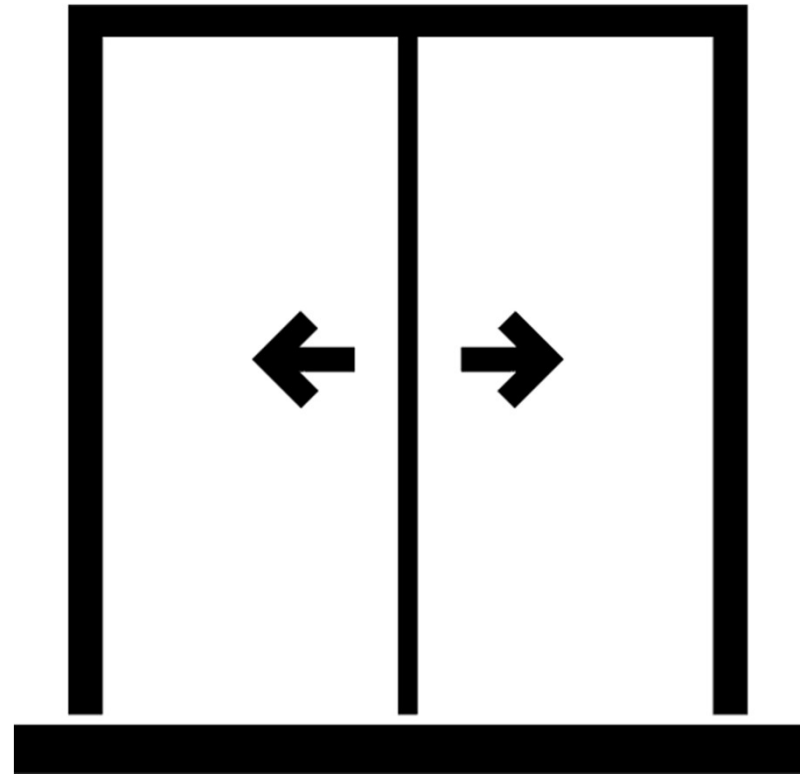
De acordo com uma máquina, a resposta é

≠

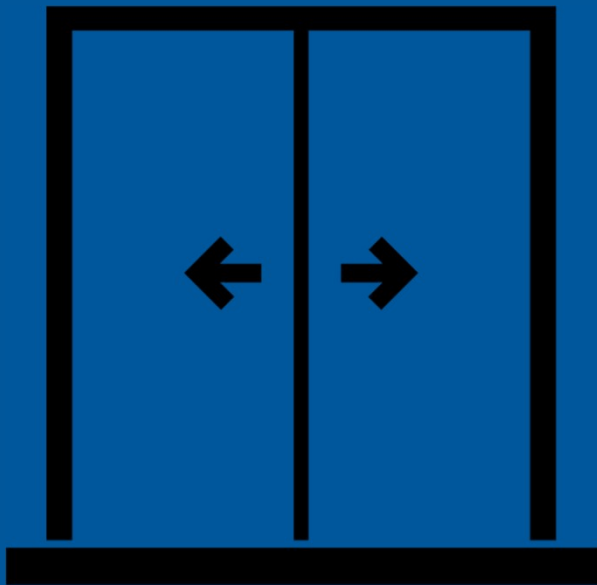
4

PORTA DE CORRER
Porta de correr
Porta De Correr
Porta Correr

Porém...



E se, para humanos e máquinas,
“Porta de correr” fosse um código?
Por exemplo: **3E 20 02 02 02 00 00**



NOTA FISCAL-FATURA

HIPER CARTESCOS MADEIREIRA LTDA.
RUA DO GASÔMETRO, 352 - BRÁS
SÃO PAULO - SP - CEP 03004-009
FONE/FAX: (11) 3227-8277 - 3227-2444
www.cartescos.com.br - vendas@cartescos.com.br

XX SAÍDA ENTRADA Nº 651376

04.509.859/0001-81
116.301.558.114

11 VIA DEST./REMETENTE
DATA LIMITE PARA EMISSÃO 00:00:00

VENDE: 5.102
RASC. EST. DO BEM FUNDADO 116.301.558.114

DESTINATÁRIO / REMETENTE
PAULO HENRIQUE MOREIRA KANTOVTZ
319.250.428-55
25/02/2011

ENDEREÇO: RUA QUINOR PELEJA N. 779 AP. 21
SÃO PAULO
CEP: 0551376-01
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 5594-4583/7418-4048 SP
MUNICÍPIO ESTADUAL: 293650007
25/02/2011
11:34:26

NUMERO	VALOR	VENCIMENTO	NUMERO	VALOR	VENCIMENTO
0651376/01	6,150.00	25/02/2011			

QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	PC	5,950.00	5,950.00

DADOS DO PRODUTO

QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	PC	5,950.00	5,950.00

370230 - PORTA DE CORRER 4FS ANGELIN CX 20



PORTA DE CORRER =
3E 20 02 02 02 00 00

Porta de correr =
3E 20 02 02 02 00 00

DETALHES DO PRODUTO

Descrição:

Porta De Correr Horizontal Com 2 Folhas
Marca: Vitralfer
Material: Aço



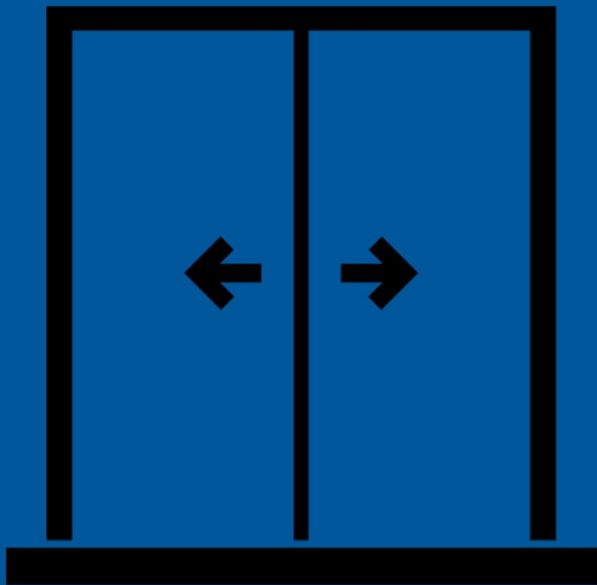
Porta De Correr =
3E 20 02 02 02 00 00

São Paulo > São Paulo e região > Portas e Janelas > ABCD > São Bernardo do Campo

Porta Correr suspensa completa acabamento de madeira eucalipto-frete a combinar

Publicado em 05/08 às 11:52 - cód. 1317754828 - anúncio profissional

Porta Correr =
3E 20 02 02 02 00 00



Assim, humanos
entendem que foi
exibido

1

=

1

Assim, máquinas
entendem que foi
exibido

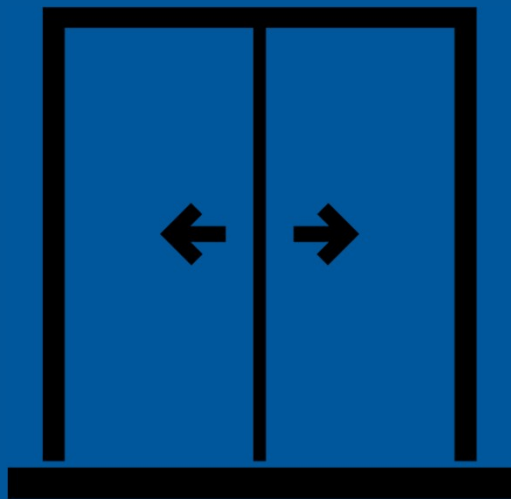
tipo de porta, a

3E 20 02 02 02 00 00 =

PORTA DE CORRER,
Porta de correr,
Porta De Correr ou
Porta Correr

Portanto...

Para que humanos e máquinas possam identificar de forma inequívoca um determinado objeto, é preciso que haja um **sistema** que relacione os **diversos termos** que identificam este objeto a um, e apenas um, **código**.



3E 20 02 02 02 00 00

3E 20 02 02 02 00 00

Porta de Correr

PORTA DE CORRER

Porta De Correr

Porta Correr

porta de correr

porta correr

SLIDING DOOR

Sliding Door

Sliding door

sliding door

porte coulissante

Porte Coulissante

PORTE COULISSANTE

IfcDoor/USERDEFINED/3E 20 02 02 02 00
00

E assim por diante...

–

Sistema Brasileiro de Classificação da Informação da Construção

ABNT NBR 15965
Sistema Brasileiro
da Classificação
da Informação da
Construção

A Série ABNT NBR 15965, composta por sete documentos, define a terminologia, estabelece os princípios do sistema de classificação e os grupos de classificação para o planejamento, projeto, gerenciamento, obra, operação e manutenção de empreendimentos da construção civil

ABNT NBR 15965

Sistema Brasileiro da Classificação da Informação da Construção

A Série tem alcance e relevância para contribuir com as melhores práticas relacionadas a todas as etapas dos ciclos de vida dos setores da construção civil e infraestrutura, como:

- análise de viabilidade do empreendimento
- análise do ciclo de vida e quantificação da pegada de carbono
- criação de desenvolvimento de projetos com auxílio de codificação estruturada
- criação de estudos orçamentários e planejamento de obras

ABNT NBR 15965

Sistema Brasileiro da Classificação da Informação da Construção

A Série tem alcance e relevância para contribuir com as melhores práticas relacionadas a todas as etapas dos ciclos de vida dos setores da construção civil e infraestrutura, como:

- gerenciamento, acompanhamento e fiscalização de obras
- documentação, operação e manutenção de ativos
- entre outros

A ABNT NBR 15965:1 (2011)
estabelece que o Sistema
Brasileiro de Classificação da
Informação da Construção
seja organizado em

**6 PARTES e
13 TABELAS**

Sistema brasileiro de classificação da informação da construção

15965-1:2011
(2019)

Sistema de classificação da informação da construção
Parte 1: Terminologia e estrutura

15965-2:2012 (2020) - Características dos objetos

15965-3:2014 (2018) – Processos da construção

15965-4:2021 – Recursos da construção

15965-5:2022 – Resultados da construção

15965-6:2022 – Unidades da construção

15965-7:2015 (2019) – Informação da construção

0M - Materiais

0P - Propriedades

1D - Disciplinas

1F - Fases

1S - Serviços

2C - Produtos

2N - Funções

2Q - Equipamentos

3E - Elementos

3R - Resultados

4A - Espaços

4U - Unidades

5I - Informações

Sistema brasileiro de classificação da informação da construção

15965-2:2012
(2020)

**Características
dos objetos**

0M - Materiais

Elementos químicos

Compostos sólidos

Sólidos

Líquidos

Gases

0P - Propriedades

Propriedades de identificação

Propriedades de localização

Propriedades de tempo e custo

Propriedades do fornecimento

Entre outras...

Sistema brasileiro de classificação da informação da construção

**15965-3:2014
(2018)**

**Processos da
Construção**

1D - Disciplinas

Planejamento

Projetos

Levantamento

Gerenciamento de projetos

Construção

1F - Fases

Estágio da construção

Estágio de definição de entrega

Estágio de projeto

Estágio de documentação da construção

Entre outras ...

Sistema brasileiro de classificação da informação da construção

**15965-3:2014
(2018)**

**Processos da
Construção**

1D - Serviços

Serviços transacionais

Serviços administrativos

Serviço de comunicação

Serviços de conceituação

Serviços de projeto

Serviços de documentação

Serviços de implementação

Serviços de utilização

Serviços de suporte

Serviços do governo

Serviços adicionais

Sistema brasileiro de classificação da informação da construção

15965-4:2021

Recursos da
Construção

2C - Produtos

Produtos relacionados ao terreno

Produtos para a execução de estruturas e vedações

Produtos para envoltória

Divisórias e paredes modulares

Produtos para acabamentos internos

Produtos para aberturas, portas e janelas

Produtos para serviços de manutenção predial

Produtos para infraestrutura e mobilidade

Mobiliário e equipamentos diversos

Produtos para esportes e lazer

Entre outros...

Sistema brasileiro de classificação da informação da construção

15965-4:2021

Recursos da
Construção

2N - Funções

Funções de Empreendedores

Funções de Gestão de Projetos ou Obras

Funções de Desenvolvimento de Projetos

Funções de Execução de Obras

Funções de Gestão Patrimonial

Entre outras...

2Q - Equipamentos

Ferramentas para a criação e gestão de documentos físicos

Ferramentas da tecnologia da informação

Equipamentos para medição em campo e captura da realidade

Entre outros...

Sistema brasileiro de classificação da informação da construção

15965-5:2022

Elementos e resultados da construção

3E - Elementos

Elementos de fundações

Elementos de estruturas

Elementos de vedações

Elementos de acabamentos

Elementos de aberturas

Entre outros...

3R - Resultados

Resultados dos trabalhos de planejamento, projeto e gestão

Resultados dos trabalhos de transformação

Resultados dos trabalhos de operação

Entre outros...

Sistema brasileiro de classificação da informação da construção

15965-6:2022

**Unidades e
espaços da
construção**

4U - Unidades

Unidades fundiárias e para planejamento territorial

Unidades agropecuárias, produção florestal, pesca e aquicultura

Unidades das indústrias extrativas

Unidades das indústrias de transformação

Entre outras ...

4A - Espaços

Espaços para classificação legal e geopolítica

Espaços para classificação topográfica

Espaços genéricos para facilitar projeto e construção

Espaços de paredes

Entre outras...

Sistema brasileiro de classificação da informação da construção

15965-7:2015
(2019)

**Informação da
construção**

5I - Informações

Referências gerais

Índices

Enciclopédias

Recursos de escritório

Diretrizes de práticas comerciais de escritório

Diretrizes de práticas profissionais em escritório

Documentos-padrão para escritórios

Dados do projeto

Identificação do projeto

Dados para transferência de imóvel

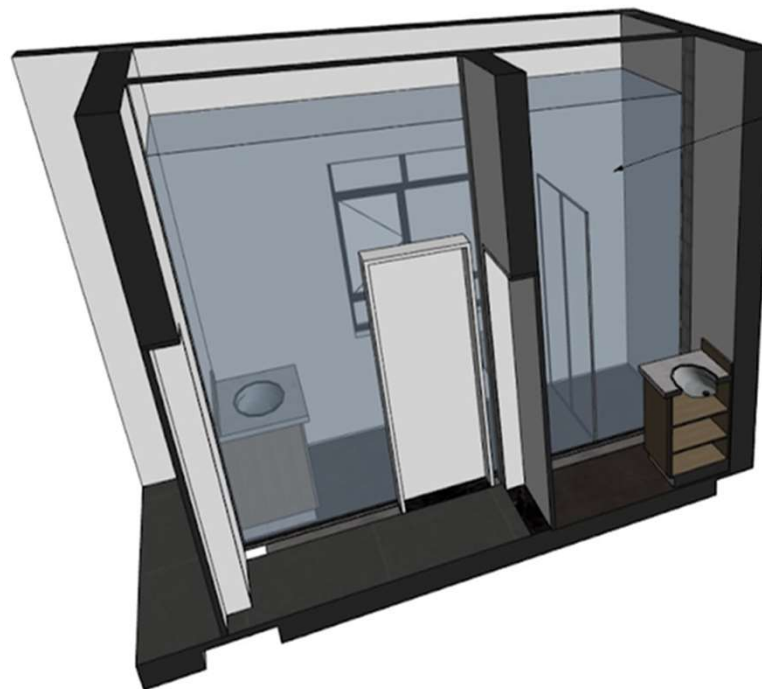
Entre outros...

–

Como usar as classes de forma combinada para identificar os objetos da construção?

Exemplo de uso combinado de códigos e termos da Tabela 2N

ABNT, 2019



2N - Funções
2N 24 14 15 00 00 00 : 00 12
Engenheiro projetista : *José da Silva**

1D - Disciplinas
1D 21 31 17 11 00 00
Engenharia de
instalações hidráulicas

4A - Espaços
4A 13 17 15 00 00 00
Sanitário de uso misto

**em itálico: cadastro da
empresa*

Exemplo de uso combinado de códigos e termos da Tabela 2Q

ABNT, 2019

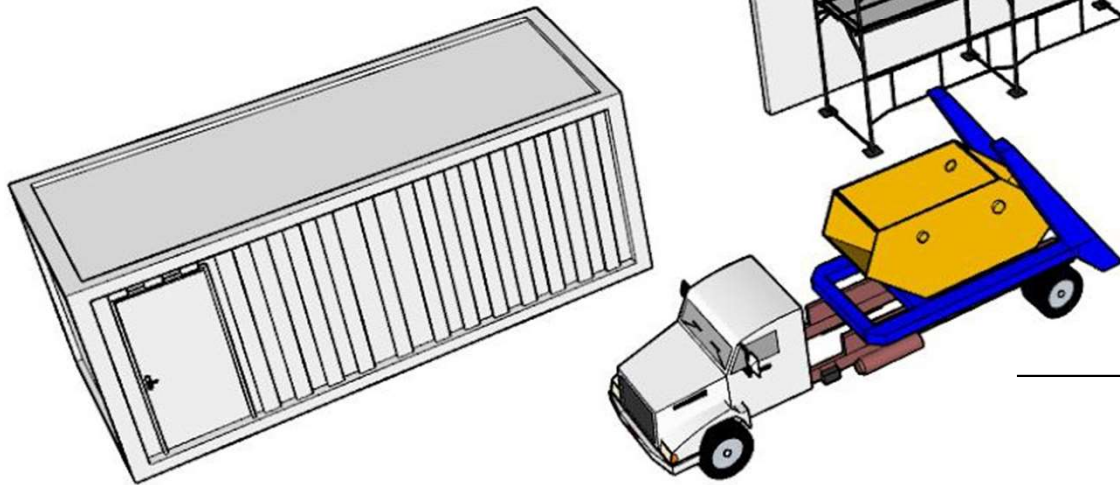
Códigos inseridos neste objeto

2Q - Equipamentos

2Q 50 02 06 00 00 00 Contêineres para escritórios
2Q 06 02 06 14 02 00 Computador Desktop
2Q 06 02 10 10 00 00 Plotadora
2Q 06 10 10 14 00 00 Software BIM para planejamento da construção

2N - Funções

2N 20 08 20 00 00 00 Engenheiro de obras
2N 20 08 26 00 00 00 Mestre de obras



Códigos inseridos neste objeto

2Q - Equipamentos

2Q 54 06 10 02 00 00 Torre de andaime com escada

2N - Funções

2N 20 14 02 00 00 00 Oficial ou profissional
2N 20 14 08 00 00 00 Meio-oficial, ajudante ou servente

Códigos inseridos neste objeto

2Q - Equipamentos

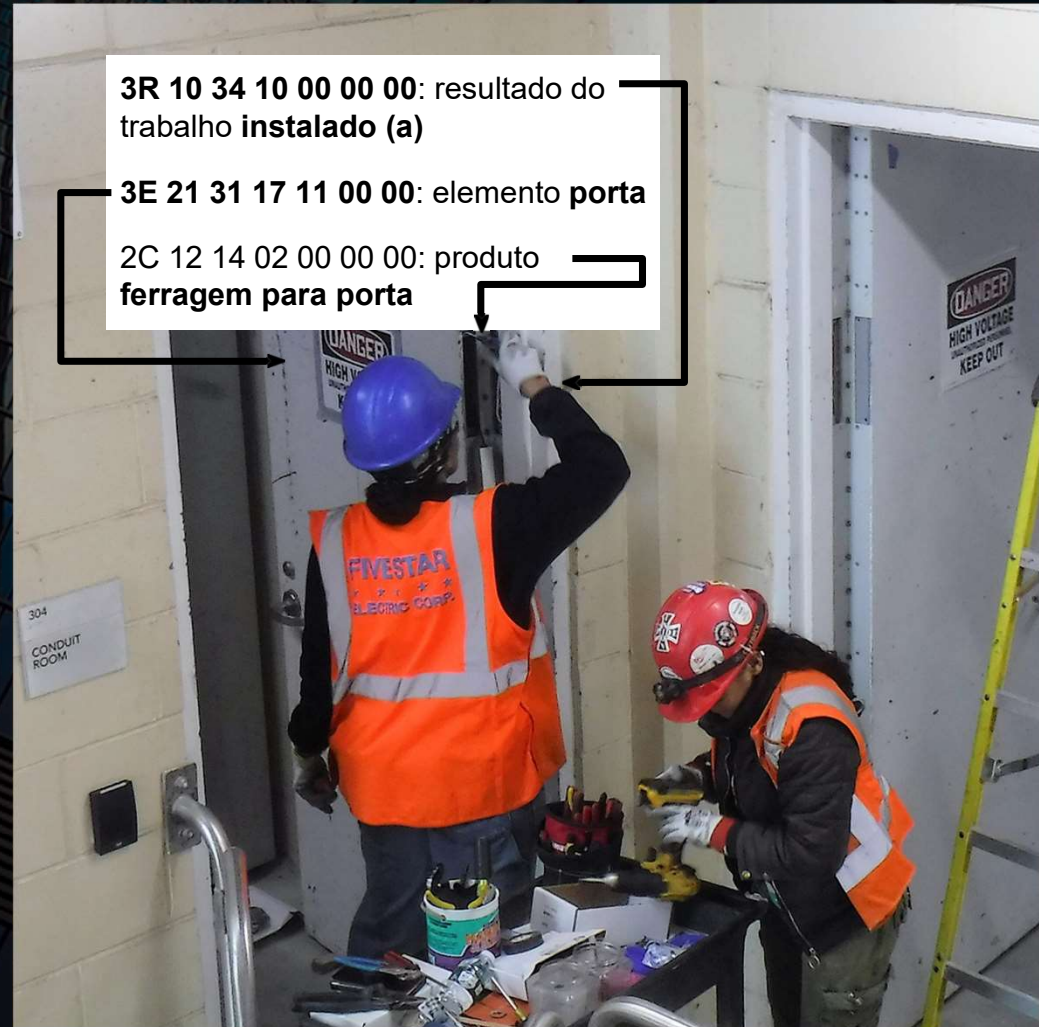
2Q 66 10 06 00 00 00 Caminhões caçamba de entulho

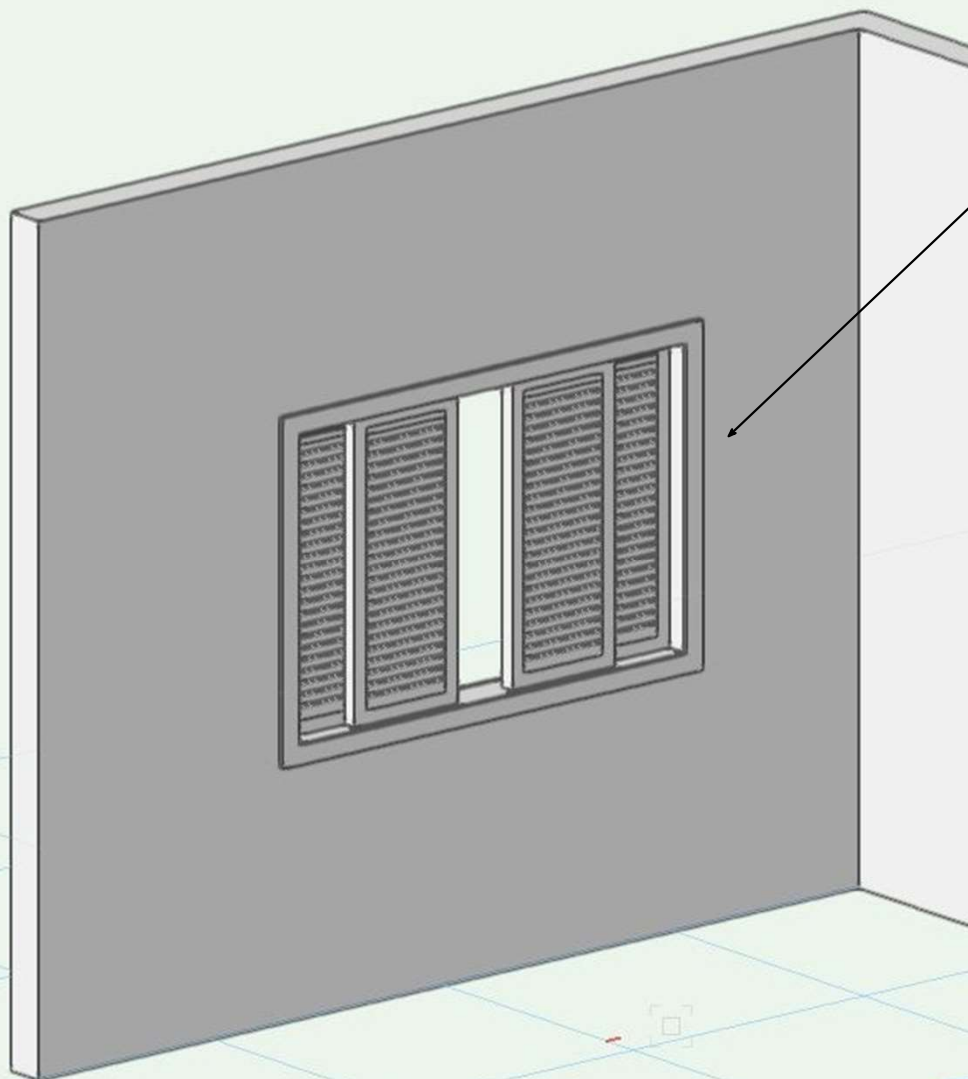
2N - Funções

2N 32 26 32 02 00 00 Motorista de caminhão

Exemplo de uso combinado de códigos e termos das Tabela 3R, 3E e 2C

CEE-134, 2022





3E 02 02 10 06 00 00 - Janela de correr

2C 02 02 10 06 00 00 - Janela

0M 02 02 10 06 00 00 - Alumínio

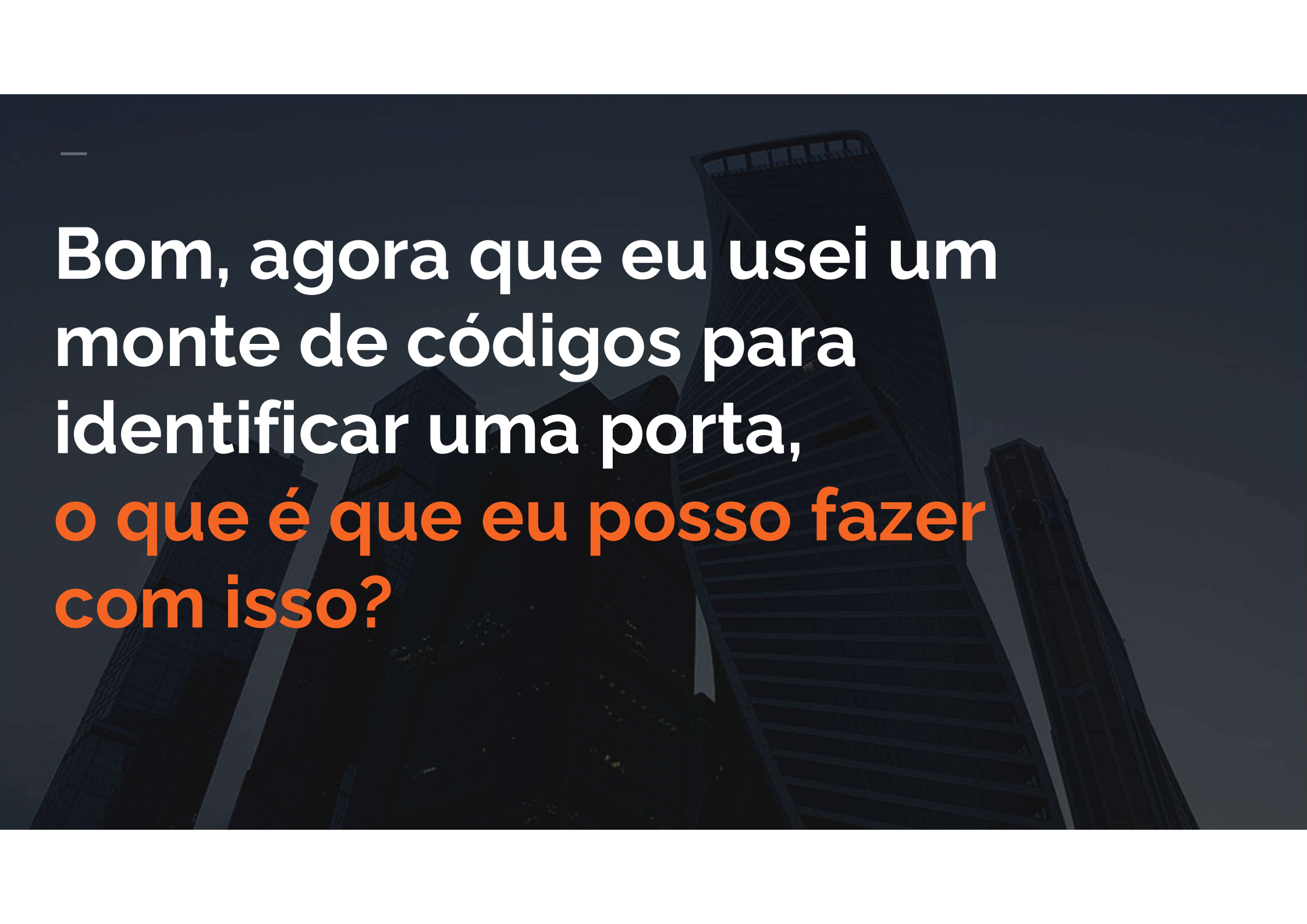
2C 02 02 10 06 00 00 - Maçaneta

0M 02 02 10 06 00 00 - Ferro

2C 02 02 10 06 00 00 - Dobradiça

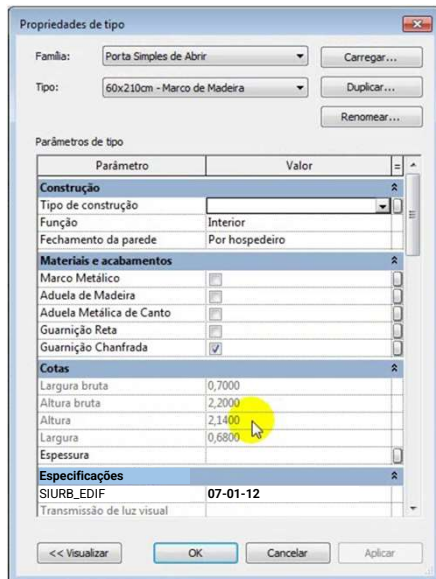
0M 02 02 10 06 00 00 - Ferro

**Exemplo de uso
combinado de
códigos e termos das
Tabela 3E, 2C e 0M
CEE-134, 2022**



Bom, agora que eu usei um monte de códigos para identificar uma porta, o que é que eu posso fazer com isso?

O caráter integrador do sistema de classificação ABNT NBR 15965



SIURB - EDIF

07-01-12

PM.12 - PORTA LISA COMUM/
ENCABEÇADA - 82X210CM

02013
CARPINTEIRO (SGSP)

02014
AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)

30062
PORTA LISA 82 X 210 CM -

ENCABEÇADA -
COMPENSADA/SARRAFEADA

PADRÃO IMBUÍDA E CEDRO P/ PINTURA
A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM

31008
DOBRADIÇA 3.1/2" X 3" REFORÇADA
DE AÇO CROMADO - COM ANÉIS E
BOLAS

ABNT 15965

3E 01 01 01 00 00 00 Porta

0M 01 01 01 00 00 00 Madeira

0M 01 01 01 02 00 00 Imbuía

0M 01 01 01 02 00 00 Cedro

3R 02 04 01 00 00 00 Instalado(a)

3R 02 04 01 00 00 00 Encabeçado(a)

3R 02 04 01 00 00 00 Sarrafeado(a)

2C 02 04 01 00 00 00 Dobradiça

2N 02 04 01 00 00 00 Carpinteiro

2N 02 04 01 00 00 00 Ajud. Carpinteiro

SINAPI

90822

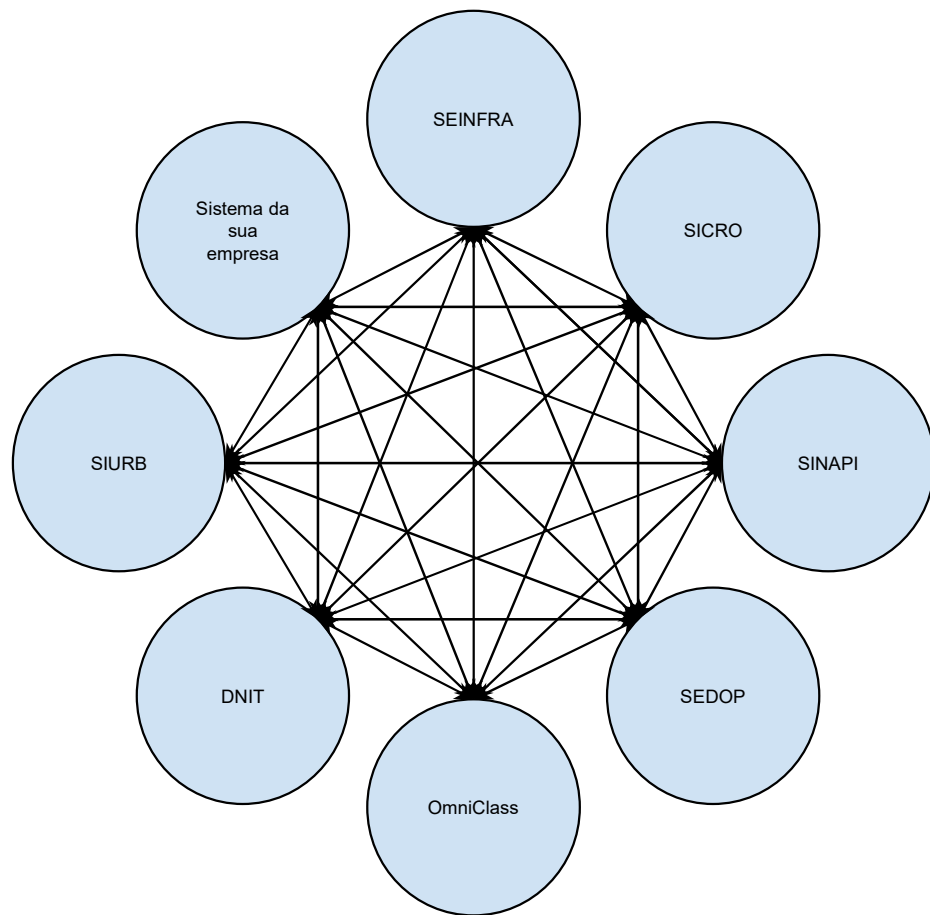
PORTA DE MADEIRA PARA
PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU
MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE
3,5CM,

INCLUSO DOBRADIÇAS -

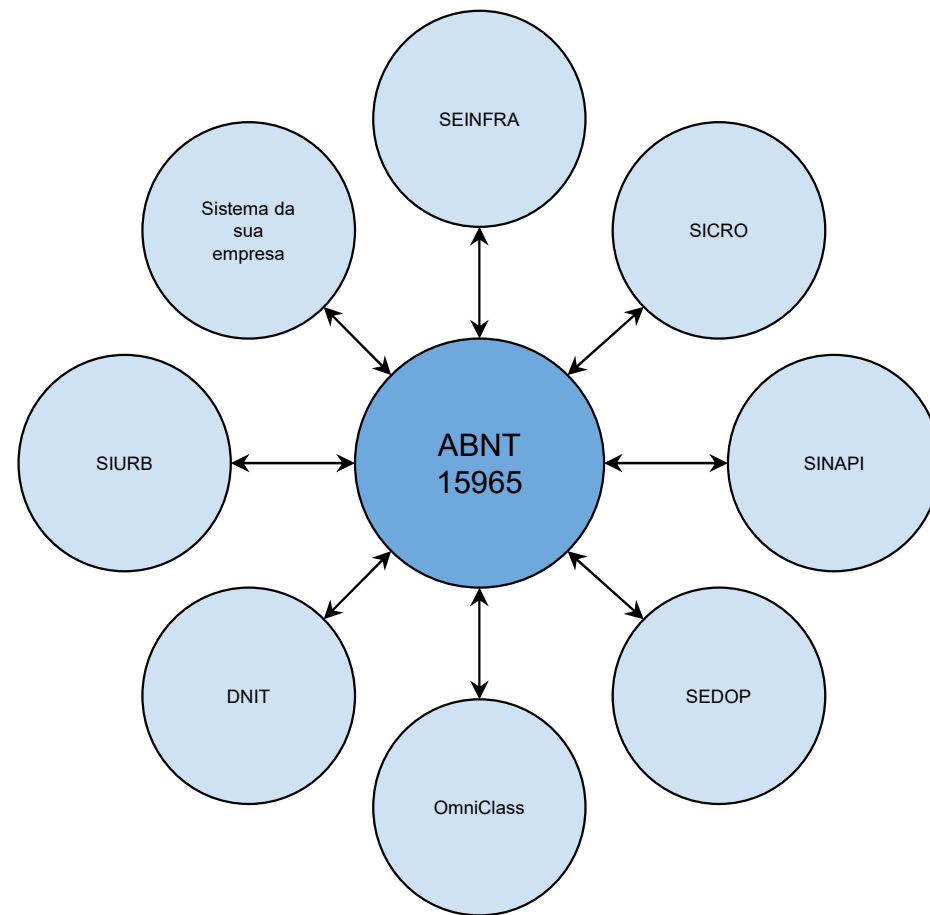
FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO

O caráter integrador do sistema ABNT NBR 15965



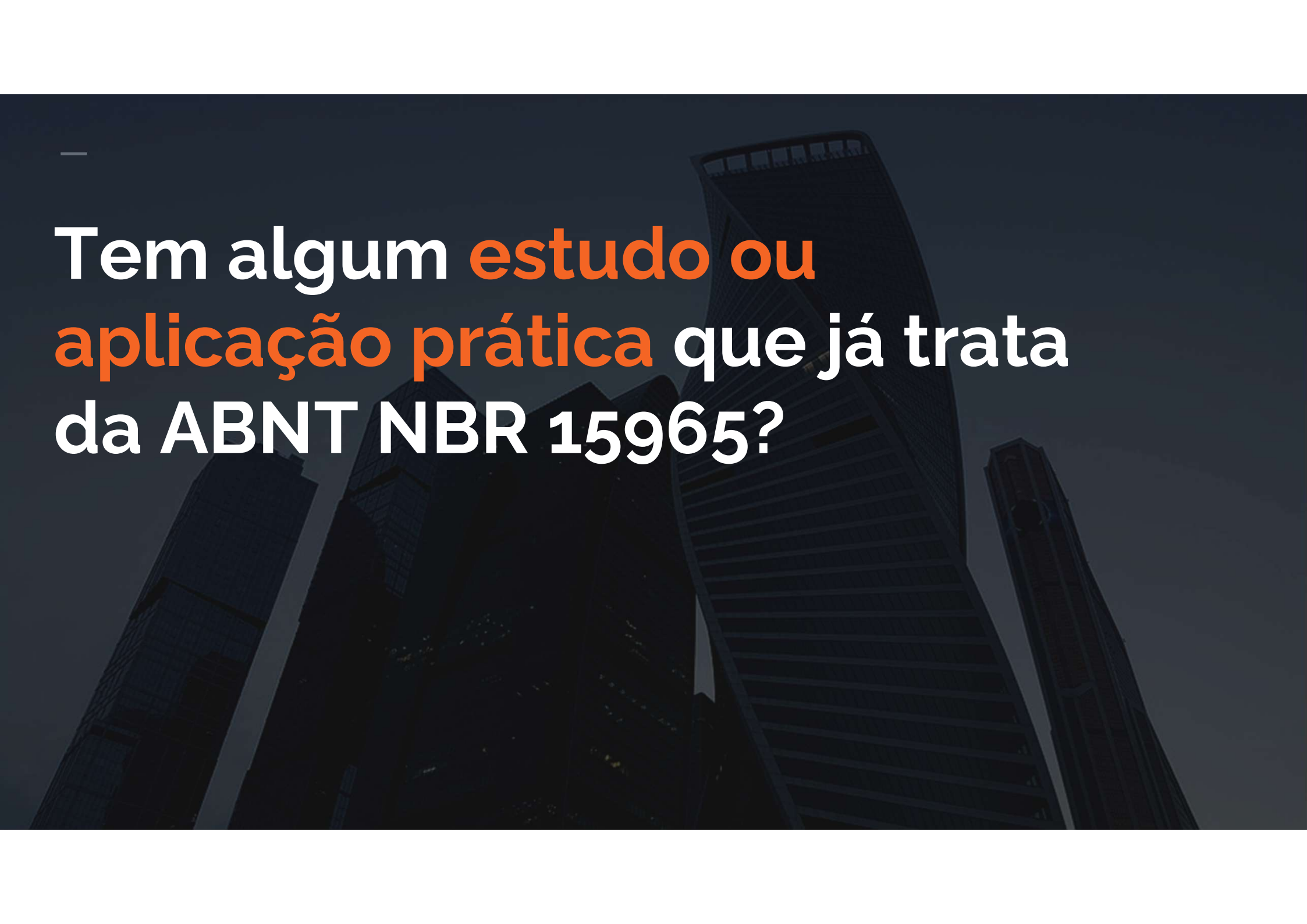
8 sistemas, 7 conexões por sistema, 56 conexões no total



9 sistemas, 2 conexões por sistema, 16 conexões no total

—

Tem algum **estudo ou aplicação prática** que já trata da ABNT NBR 15965?

The background of the slide features a dark, low-angle photograph of several skyscrapers against a night sky. The buildings are silhouetted, with some windows glowing faintly. The overall tone is professional and modern.

Ficha técnica de Insumo com a Classificação da Informação

CORRESPONDÊNCIA
ENTRE NBR 15.965 E
INSUMOS DO SINAPI
METODOLOGIA CAIXA

CAIXA



SBQP 2023
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
QUALIDADE DO PROJETO
NO AMBIENTE CONSTRUÍDO

Sustentabilidade e Responsabilidade Social
no Projeto, Programa de Pós-Graduação em
Arquitetura e Urbanismo (PROGRAU) da
Universidade Federal de Pelotas (UFPEL),
De 10 a 18 de Novembro, Pelotas, RS, Brasil.

PLANILHA AUTOMATIZADA DE CLASSIFICAÇÃO DE INSUMOS E DE COMPOSIÇÕES DO SINAPI DE ACORDO COM A NBR 15965¹

MOURA, Rebeca Viana Alencar Rodrigues (1); NIELSEN, Otto Araújo (2); MICELI
JUNIOR, GIUSEPPE (3); FELLANDA, Paulo César (4);

(1) Instituto Militar de Engenharia, rebeca.alencar@ime.br

(2) Instituto Militar de Engenharia, nielsen.otto@ime.br

(3) Instituto Militar de Engenharia, giuseppe.pgea@ime.br

(4) Instituto Militar de Engenharia, pofellanda@ieee.org

RESUMO

A interoperabilidade das informações é crucial para o uso eficiente do Building Information Model (BIM). No Brasil, o sistema de classificação de informações da construção (CIC2), estruturado nas normas NBR 15965 - Sistema de Classificação da Informação da Construção, possui estrutura diferente do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), principal base de dados de orçamento de obra públicas, que difunde a interoperabilidade entre os sistemas. Assim, o objetivo desta pesquisa é propor uma tabela automatizada, utilizando a metodologia Design Science Research (DSR), que permita relacionar os insumos e composições do SINAPI e as tabelas da série NBR 15965. Analisou-se o caso da composição SINAPI 91601 e realizou-se o relacionamento dos seus insumos e composições com as classificações das tabelas da NBR. Portanto, a principal contribuição do artigo é a correspondência entre as composições SINAPI e as faixas das tabelas da NBR 15965. Uma possibilidade de tema para estudos futuros é o desenvolvimento de softwares de orçamentos utilizando a padronização da classificação da informação em BIM.

Palavras-chave: BIM, DSR, Classificação, SINAPI, NBR 15965.

ABSTRACT

Interoperability of information is beneficial for the efficient use of the Building Information Model (BIM). In Brazil, the construction information classification system (CIC2), structured in the standards NBR 15965 - Construction Information Classification System, has a different structure from the National System of Construction Costs and Indices Research (SINAPI) main public works budget database, which hinders interoperability between systems. Thus, the objective of this research is to propose an automated table, using the Design Science Research (DSR) methodology, which allows to relate the inputs and compositions of SINAPI and the tables of the NBR 15965 series. The case of the composition SINAPI 91601 was analyzed, and its inputs and compositions were related to the classifications of the NBR tables. Therefore, the main contribution of the article is the correspondence between the SINAPI compositions and the facets of the NBR 15965 tables. One possibility for future studies is the development of budget software using the standardization of information classification in BIM.


Keywords: BIM, DSR, Classification, SINAPI, NBR 15965.

¹ MOURA, Rebeca Viana Alencar Rodrigues; NIELSEN, Otto Araújo; MICELI JUNIOR, Giuseppe; FELLANDA, Paulo César. Planilha automatizada de classificação de insumos e de composições do SINAPI de acordo com a NBR 15965. IN SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DO PROJETO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 8. 2023. Pelotas, Anais... Pelotas: PROGRAU/UFPEL, 2023. p. 0110. doi: <https://doi.org/10.4441/1806-13678>

Ficha técnica de Insumo com a Classificação da Informação

SINAPI		#PUBLICO
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO		
Código do SINAPI:	11270	
Descrição Básica:	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	
Unidade de Cálculo:	UN	
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016	
Imagem:		
Informações Gerais:	Abraçadeira de rosca para cabos em geral com possibilidade de fixação em paredes. São utilizadas na fixação de condutores de baixada de cabo redondo na instalação de pára-raios.	
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.	
Atualizado em:	2016-02-18 00:00:00	

Fonte: site CAIXA área de Downloads



Sobre o sistema
ABNT 15965, é possível
concluir que...

O sistema foi projetado para

- Permitir a conexão entre sistemas de classificação, independentemente de sua origem: público, privado, nacional, estrangeiro etc.
 - Ser utilizado como referência para o desenvolvimento ou atualização de outros sistemas de classificação.
-

Estes são os perfis de usuários

- Primário: é a equipe de desenvolvimento encarregada de construir ou atualizar um determinado sistema de classificação e vai utilizar o sistema ABNT 15965 como conector;
 - Secundário: é aquele que irá fazer uso do sistema ABNT 15965 de forma direta para identificar objetos em sistemas de gestão, compras, fabricação, suprimentos, planejamento e projetos que podem ser baseados em CAD ou BIM.
-

Participação dos Comitês Técnicos da ABNT

Participação o dos Comitês Técnicos da ABNT

IMPORTÂNCIA DOS COMITÊS TÉCNICOS PARA O PROCESSO DE NORMALIZAÇÃO

1. Manutenção da Qualidade e Confiabilidade
2. Acompanhamento de Inovações Tecnológicas
3. Harmonização internacional
4. Inclusão de diversos setores
5. Redução de riscos e aumento de segurança
6. Competitividade e Inovação
7. Conformidade Regulatória

Participação o dos Comitês Técnicos da ABNT

Lista de comitês

Mostrar 10 registros por página

Pesquisar

Código	Descrição	Status	
ABNT/CB-002	Construção Civil	ATIVO	Mais informações
ABNT/CB-003	Eletricidade	ATIVO	Mais informações
ABNT/CB-004	Máquinas e Equipamentos Mecânicos	ATIVO	Mais informações
ABNT/CB-005	Automotivo	ATIVO	Mais informações
ABNT/CB-006	Metroferroviário	ATIVO	Mais informações
ABNT/CB-008	Aeronáutica e Espaço	ATIVO	Mais informações
ABNT/CB-009	Gases Combustíveis	ATIVO	Mais informações
ABNT/CB-010	Química	ATIVO	Mais informações
ABNT/CB-011	Couro, Calçados e Artefatos de Couro	ATIVO	Mais informações
ABNT/CB-014	Informação e Documentação	ATIVO	Mais informações

Mostrando 1 até 10 de 233 registros

Anterior 1 2 3 4 5 - 24 Próximo

Associação Brasileira de Normas Técnicas

Detalhes
Comitê Técnico
ABNT/CB-002

Data de criação
05/05/1968 21:00:00

Endereço
Rua Doutor Sarmento (SCE) - 8º andar - Vila Clementina - São Paulo/SP - CEP 04020-002

E-mail do Comitê
cb002@abnt.org.br

Status
ATIVO

Telefone
(11) 3334-5420

Superintendente/Diretor
Iliam Samul

Clube de Secretaria
Clube Associação de Anjo

Análise
Michelly Luana Aparecida Oliveira

E-mail análise
michelly@abnt.org.br

Secretaria Técnica
INSTITUTO DE INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Objeto
Normatização no campo da construção civil, no que concerne a edificações, compreendendo: terminologia; projeto de estruturas, independente do material da construção; organização de informações de projetos e construções; requisitos gerais para construções e elementos construtivos, incluindo: coordenação modular e seus princípios básicos; regras gerais para juntas, fendas e aberturas; regras gerais para outros requisitos de desempenho de construções e sistemas construtivos incluindo: coordenação de sistemas de energia e eficiência energética; Ambiente interno inclui: fatores térmicos, acústicos e qualidade de ar; projetos e execução de obras e serviços de construção; inspeção e supervisão de instalações; gerenciamento e custos da construção; incluindo estudos de viabilidade; organização de empreendimentos; construção; revestimento de obras e serviços; manutenção de edificações incluindo elaboração de manuais de uso e avaliação pós-ocupação. Não são cobertos produtos, componentes e/ou materiais utilizados em edificações, bem como assuntos objeto de Comitês Técnicos específicos.

OCs
Estruturas, Energia e Sustentabilidade | Estruturas e Sustentabilidade

Projetos

Lista de Projetos

Mostrar 10 registros por página

Código	Título	Fase atual
002:103.045-001	Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto, desempenho, procedimentos executivos para montagem e manutenção de paredes, forros e revestimentos	Comitê Técnico
002:123.009-003	Póu o pique - Requisitos, procedimentos e controle	Comissado
002:124.029-001	Estruturas de concreto de ultra alto desempenho reforçado com fibras (UAFRC)	Comissado
002:125.007-003	Desempenho higrétrmico de componentes e elementos de construção - Temperatura da superfície interna para evitar umidade superficial crítica e condensação intersticial - Métodos de Cálculo	Comissado
002:125.007-007	Desempenho energético das edificações - Método de cálculo para os requisitos de energia do sistema e eficiência do sistema - Sistemas de insulação (aquecimento e resfriamento)	Comissado

Código	Título	Fase atual
002:103.045-001	Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto, desempenho, procedimentos executivos para montagem e manutenção de paredes, forros e revestimentos	Comitê Técnico

<https://abnt.org.br/normalizacao/comites-tecnicos/>

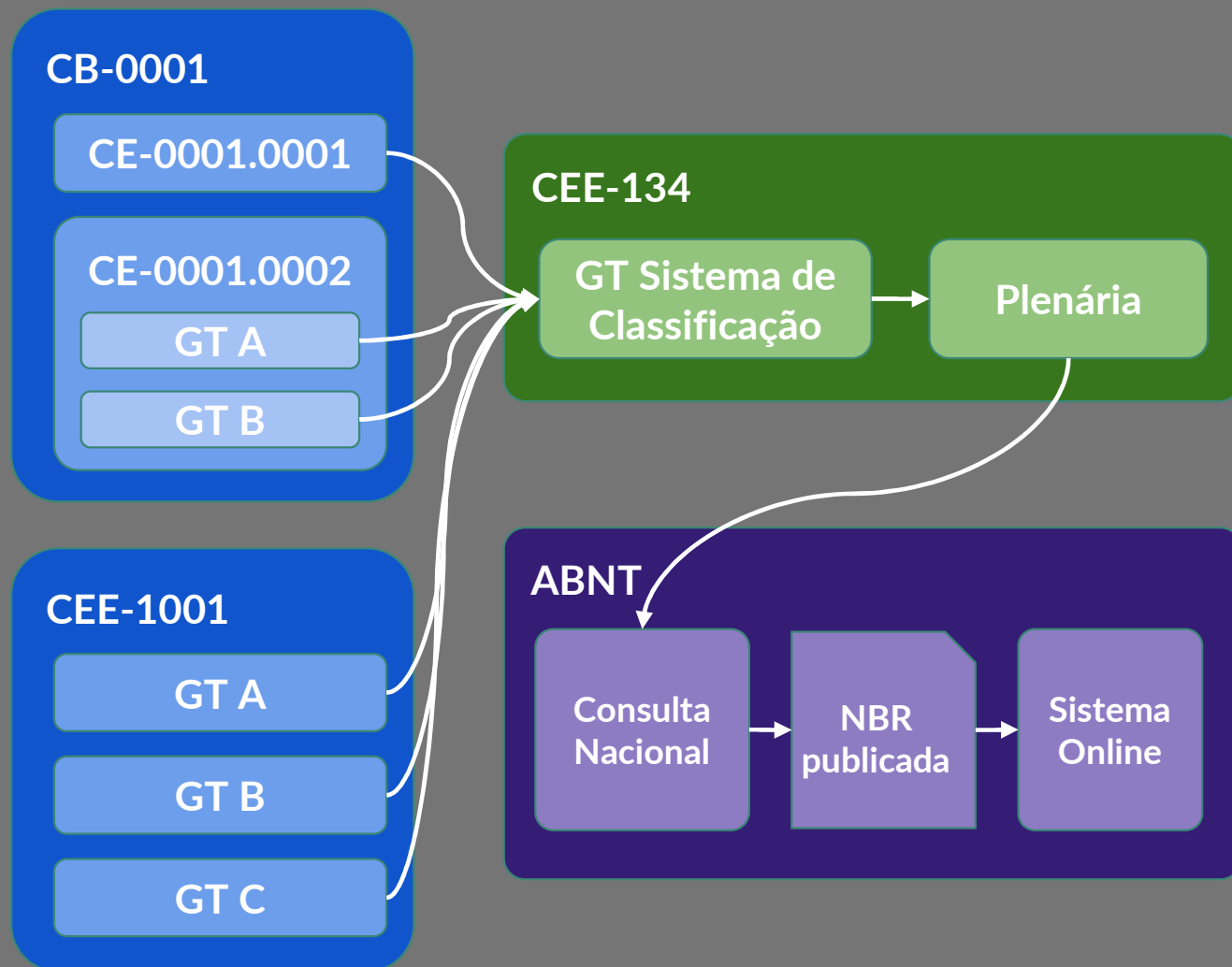
Participação o dos Comitês Técnicos da ABNT

- Os comitês técnicos da ABNT relacionados à indústria da construção civil e infraestrutura podem:
 - Estudar a estrutura e os conteúdos do Sistema de Classificação por meio:
 - de CEs, CEEs ou GTs em funcionamento ou
 - da criação de CEs, CEEs ou GTs específicos para o tema

Participação o dos Comitês Técnicos da ABNT

- Os comitês técnicos da ABNT relacionados à indústria da construção civil e infraestrutura podem:
 - Submeter proposições de atualização dos conteúdos das tabelas ao GT Sistema de Classificação
 - Divulgar o Sistema de Classificação aos seus membros e à sociedade

Participação o dos Comitês Técnicos da ABNT Exemplo esquemático



Apoio das entidades

Apoio das entidades

- Divulgar o Sistema
- Criar grupos de estudo do sistema
 - O caso do SINAPI
- Por meio dos comitês técnicos, as entidades poderão realizar contribuições para a manutenção do sistema

Ficha técnica de Insumo com a Classificação da Informação

CORRESPONDÊNCIA
ENTRE NBR 15.965 E
INSUMOS DO SINAPI
METODOLOGIA CAIXA

CAIXA



SBQP 2023
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
QUALIDADE DO PROJETO
NO AMBIENTE CONSTRUÍDO

Sustentabilidade e Responsabilidade Social
no Projeto, Programa de Pós-Graduação em
Arquitetura e Urbanismo (PROGRAU) da
Universidade Federal de Pelotas (UFPEL),
De 10 a 18 de Novembro, Pelotas, RS, Brasil.

PLANILHA AUTOMATIZADA DE CLASSIFICAÇÃO DE INSUMOS E DE COMPOSIÇÕES DO SINAPI DE ACORDO COM A NBR 15965¹

MOURA, Rebeca Viana Alencar Rodrigues (1); NIELSEN, Otto Araújo (2); MICELI
JUNIOR, GIUSEPPE (3); FELLANDA, Paulo César (4);

(1) Instituto Militar de Engenharia, rebeca.alencar@ime.br

(2) Instituto Militar de Engenharia, nielsen.otto@ime.br

(3) Instituto Militar de Engenharia, giuseppe.pgea@ime.br

(4) Instituto Militar de Engenharia, popelanda@ieee.org

RESUMO

A interoperabilidade das informações é salutar para o uso eficiente do Building Information Model (BIM). No Brasil, o sistema de classificação de informações da construção (CIC2), estruturado nas normas NBR 15965 - Sistema de Classificação da Informação da Construção, possui estrutura diferente do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), principal base de dados de orçamento de obra públicas, que difunde a interoperabilidade entre os sistemas. Assim, o objetivo desta pesquisa é propor uma tabela automatizada, utilizando a metodologia Design Science Research (DSR), que permita relacionar os insumos e composições do SINAPI e as tabelas da série NBR 15965. Analisou-se o caso da composição SINAPI 91601 e realizou-se o relacionamento dos seus insumos e composições com as classificações das tabelas da NBR. Portanto, a principal contribuição do artigo é a correspondência entre as composições SINAPI e as faixas das tabelas da NBR 15965. Uma possibilidade de tema para estudos futuros é o desenvolvimento de softwares de orçamentos utilizando a padronização da classificação da informação em BIM.

Palavras-chave: BIM, DSR, Classificação, SINAPI, NBR 15965.

ABSTRACT

Interoperability of information is beneficial for the efficient use of the Building Information Model (BIM). In Brazil, the construction information classification system (CIC2), structured in the standards NBR 15965 - Construction Information Classification System, has a different structure from the National System of Construction Costs and Indices Research (SINAPI) main public works budget database, which hinders interoperability between systems. Thus, the objective of this research is to propose an automated table, using the Design Science Research (DSR) methodology, which allows to relate the inputs and compositions of SINAPI and the tables of the NBR 15965 series. The case of the composition SINAPI 91601 was analyzed, and its inputs and compositions were related to the classifications of the NBR tables. Therefore, the main contribution of the article is the correspondence between the SINAPI compositions and the facets of the NBR 15965 tables. One possibility for future studies is the development of budget software using the standardization of information classification in BIM.

Keywords: BIM, DSR, Classification, SINAPI, NBR 15965.

¹ MOURA, Rebeca Viana Alencar Rodrigues; NIELSEN, Otto Araújo; MICELI JUNIOR, Giuseppe; FELLANDA, Paulo César. Planilha automatizada de classificação de insumos e de composições do SINAPI de acordo com a NBR 15965. IN SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DO PROJETO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 8. 2023. Pelotas, Anais... Pelotas: PROGRAU/UFPEL, 2023. p. 0110. doi: <https://doi.org/10.4441/1806-1913.2378>

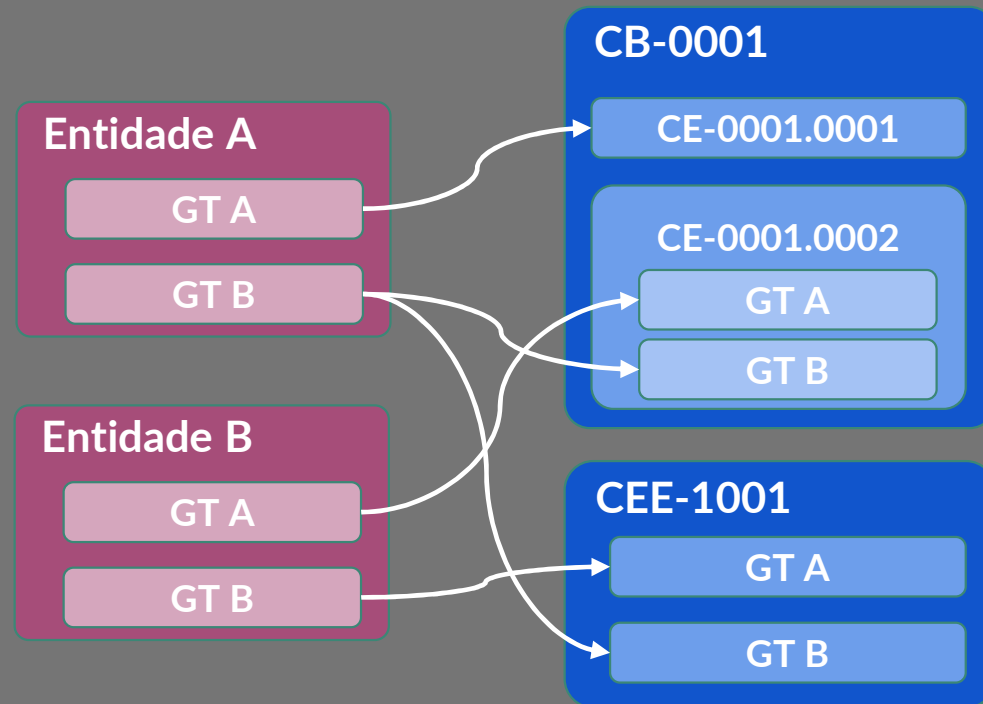
Ficha técnica de Insumo com a Classificação da Informação

SINAPI		#PUBLICO
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO		
Código do SINAPI:	11270	
Descrição Básica:	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	
Unidade de Cálculo:	UN	
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016	
Imagem:		
Informações Gerais:	Abraçadeira de rosca para cabos em geral com possibilidade de fixação em paredes. São utilizadas na fixação de condutores de baixada de cabo redondo na instalação de pára-raios.	
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.	
Atualizado em:	2016-02-18 00:00:00	

Fonte: site CAIXA área de Downloads

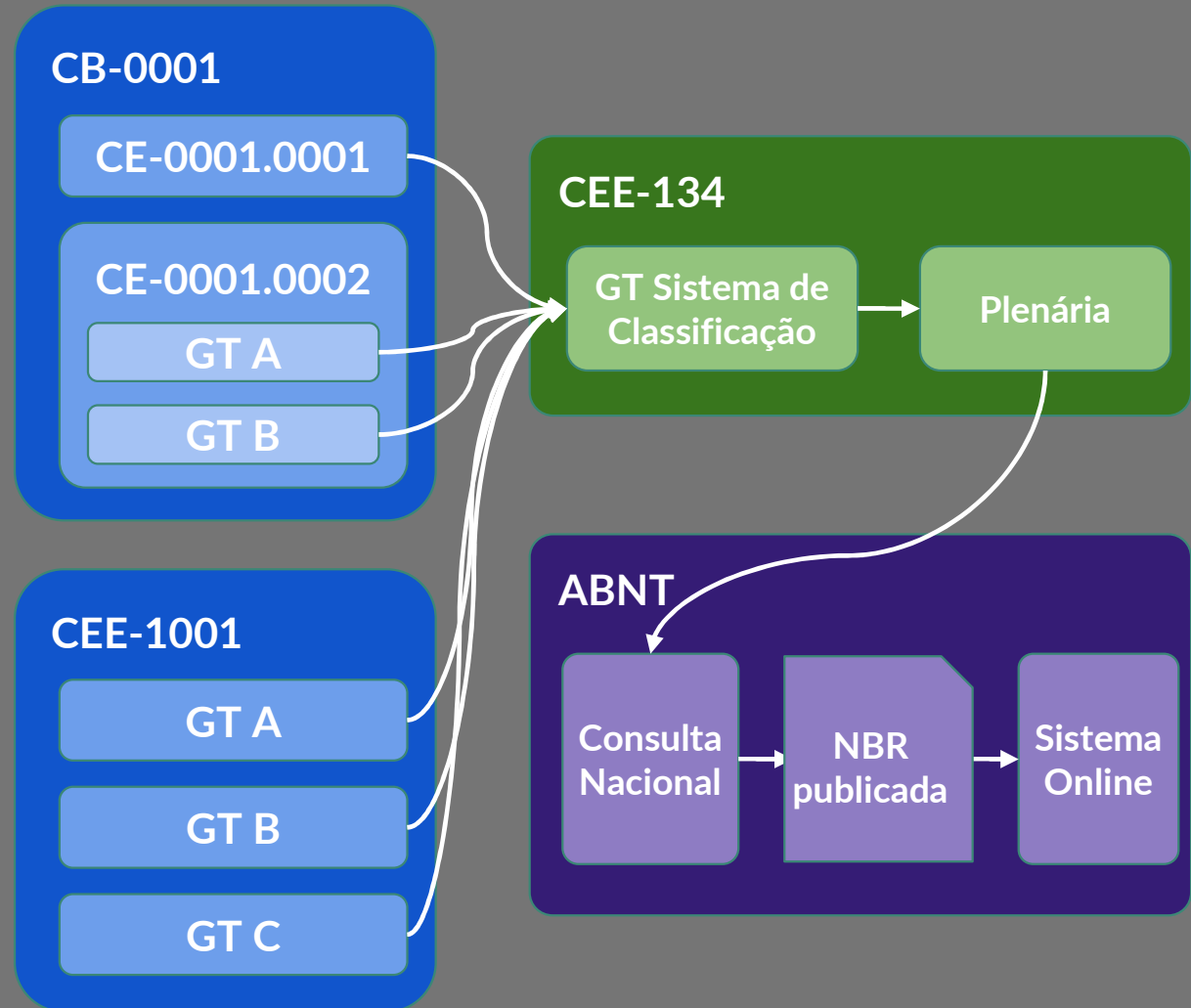
Apoio das entidades

Exemplo esquemático



Apoio das entidades

Exemplo esquemático



—

Próximos passos

Próximos passos do desenvolvimento do Sistema

- GT Sistema de Classificação
 - Adoção integral da ISO 12006-3
 - Revisão da ABNT NBR 15965-1
 - Incorporação de orientações que tratam da gestão dos termos e códigos
 - Revisão das ABNT NBR 15965-2 e 3

Próximos passos do desenvolvimento do Sistema

- ABNT
 - Desenvolver o sistema de consulta on-line dos conteúdos da Série NBR 15965 a partir das diretrizes da revisão da ABNT NBR 15965-1

Próximos passos

Exemplo: NBS Uniclass 2015

The image shows two screenshots of the NBS Uniclass website. The top screenshot is the main landing page, and the bottom screenshot is a search results page.

Top Screenshot (Main Page):

- Navigation Bar:** NBS FOR SPECIFIERS | NBS FOR MANUFACTURERS | NBS CHORUS | NBS SOURCE | NBS SCHUMANN | UNICLASS | 0345 456 9594 | SIGN IN / REGISTER
- Secondary Navigation:** NBS | Platform | Resources | Support | Events | About | News
- Search Bar:** Search theNBS.com
- Logo:** uniclass
- Section Header:** UNIFIED CONSTRUCTION CLASSIFICATION
- Description:** Uniclass is made up of a set of tables that can be used by different parts of the construction industry in various ways.
- Buttons:** Find a code (dark blue), Keep updated (light blue)
- Image:** A tablet and a laptop displaying the Uniclass interface.

Bottom Screenshot (Search Page):

- Navigation Bar:** uniclass | About | Feedback and support | 0345 456 9594
- Secondary Navigation:** Browse | Download | API
- Logo:** uniclass delivered by NBS
- Section Header:** Unified construction classification
- Text:** What is Uniclass?
- Search Bar:** door

Próximos passos


Exemplo:

NBS Uniclass

2015

uniclass About Feedback and support 0345 456 9594

[Browse](#) [Download](#) [API](#)

door × 

"door"
151 results found

Showing 1-15 of 151 < **1** 2 3 4 5 ... 11 >

Applied filters (1) Clear

Sort by: Relevance

Status:

Current (151) ×

Table

- Products (116)
- Systems (27)
- Project management (4)
- Tools and equipment (2)
- Activities (1)
- Elements/functions (1)

Status

- Current (151)
- Not in use (8)

Title	Table	Code
Doors	Elements/ functions	EF_25_30_25
Door knockers	Products	Pr_30_36_33_22
Door coordinators	Products	Pr_30_36_59_22
Door formers	Tools and equipment	TE_10_10_70_23
Door dampers	Products	Pr_30_36_59_23
Vault doors	Products	Pr_40_30_75_94
Access doors	Tools and equipment	TE_10_40_85_01
Door locks	Products	Pr_30_36_08_36
Door stops	Products	Pr_30_36_33_24
Door hinges	Products	Pr_30_36_36_21

–

Faça parte da história do desenvolvimento da série **ABNT NBR 15965 - Sistema Brasileiro de Classificação da Informação da Construção**

Série ABNT NBR 15965

- Divulgue
- Estude
- Contribua

Entre em contato

Para saber mais sobre o GT Sistema de Classificação:

- **Carlos Carneiro, relator do GT:**
carquiteto@gmail.com

Para outros assuntos relacionados à CEE-134

- Rita Giaimo, secretária: rfgiaimo@gmail.com
- João Gaspar, coordenador:
joaogaspar@gmail.com
- E-mail geral da CEE-134: abntcee134@gmail.com



OBRIGADO!

GT Sistema de Classificação

CEE-134

Agosto de 2024