

Normalização BIM no BRASIL: a ABNT/CEE-134

ROGÉRIO MOREIRA

Coordenação da Comissão de Estudo Especial
de Modelagem da Informação da Construção (BIM) - ABNT/CEE-134

Instituto SENAI de Tecnologia em Construção Civil – SENAI-SP

2º SEMINÁRIO INTERNACIONAL BIM CBIC O BIM EM OBRAS PÚBLICAS

apoio

DNIT
DEPARTAMENTO
NACIONAL DE
INFRAESTRUTURA
DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA

 **PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

correalização

SENAI
PELO FUTURO DO TRABALHO

realização

CBIC

NORMALIZAÇÃO

Atividade que estabelece, em relação a problemas existentes ou potenciais, prescrições destinadas à utilização comum e repetitiva com vistas à obtenção do grau ótimo de ordem em um dado contexto.

Consiste, em particular, na elaboração, difusão e implementação das Normas.

(fonte: ABNT)

no Brasil, a normalização BIM, encontra-se no estágio de elaboração

a elaboração, apresenta aceleração, dada a mobilização e ampliação da participação de PIs

visa concluir o PNS atual entre 2019 / 2020

para apoiar a difusão e implementação das Normas a partir de 2020...

apoio

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA

 **PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

correalização

SENAI
PELO FUTURO DO TRABALHO

realização

CBIC

Programa de Normalização Setorial – ABNT/CEE-134

Construção de edificação – Organização de informação da construção

Sistema de Classificação da Informação da Construção

Requisitos de Objetos para Modelagem da Informação da Construção (BIM)

Produção e gerenciamento de informações e dados, por meio da Modelagem da Informação da Construção (BIM)

Estruturas de dados para catálogos eletrônicos de produção para sistemas prediais

Diretrizes para bibliotecas de conhecimentos e bibliotecas de objetos

apoio

correalização

realização

Programa de Normalização Setorial – ABNT/CEE-134

Construção de edificação – Organização de informação da construção

ABNT NBR ISO 12006

estabelece uma estrutura para o desenvolvimento de sistemas de classificação do ambiente construído. Ela Identifica um conjunto de títulos de tabelas de classificação, recomendadas para uma variedade de classes de objetos da construção...

apoio

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

PÁTRIA AMADA BRASIL
GOVERNO FEDERAL

correalização

SENAI
PELO FUTURO DO TRABALHO

realização

CBIC

Programa de Normalização Setorial – ABNT/CEE-134

Sistema de
Classificação da
Informação da
Construção

ABNT NBR 15965

define a terminologia, 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.

apoio

DNIT
DEPARTAMENTO
NACIONAL DE
INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

correalização

SENAI
PELO FUTURO DO TRABALHO

realização

CBIC

Programa de Normalização Setorial – ABNT/CEE-134

Requisitos de
Objetos para
Modelagem da
Informação da
Construção (BIM)

Novo Item de Trabalho (NIT) estabelecer requisitos para o desenvolvimento de objetos para Modelagem da Informação da Construção (BIM) para suportar processos de planejamento, projeto, documentação, construção, operação e manutenção de construções.

apoio

DNIT
DEPARTAMENTO
NACIONAL DE
INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

correalização

SENAI
PELO FUTURO DO TRABALHO

realização

CBIC

Programa de Normalização Setorial – ABNT/CEE-134

Produção e gerenciamento de informações e dados, por meio da Modelagem da Informação da Construção (BIM)

Novo Item de Trabalho (NIT) estabelecer os conceitos, princípios e requisitos para o gerenciamento da produção de informação para suportar os processos de negócios em todo o setor da construção, ou ambiente construído por meio da Modelagem da Informação da Construção (BIM), durante o ciclo de vida de ativos de acordo com a série ISO 19650.

apoio

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

PÁTRIA AMADA BRASIL
GOVERNO FEDERAL

correalização

SENAI
PELO FUTURO DO TRABALHO

realização

CBIC

Programa de Normalização Setorial – ABNT/CEE-134

Estruturas de dados para catálogos eletrônicos de produção para sistemas prediais

ABNT NBR ISO 16757

tem como principal objetivo fornecer uma estrutura de dados para catálogos eletrônicos de produtos, a fim de transmitir dados de produtos de instalações prediais, automaticamente, para modelos de aplicativos para sistemas prediais.

apoio

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

PÁTRIA AMADA BRASIL
GOVERNO FEDERAL

correalização

SENAI
PELO FUTURO DO TRABALHO

realização

CBIC

Programa de Normalização Setorial – ABNT/CEE-134

Diretrizes para bibliotecas de conhecimentos e bibliotecas de objetos

ABNT NBR ISO 16354

distinguir as categorias de bibliotecas de conhecimento e estabelecer as bases para estruturas uniformes e conteúdo destas bibliotecas assim como a uniformização de seu uso. Mediante o estabelecimento de uma série de critérios, são fornecidas as diretrizes para novas bibliotecas bem como para a atualização de bibliotecas existentes.

apoio

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTESMINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA **PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

correalização

SENAI
PELO FUTURO DO TRABALHO

realização

CBIC

Normalização BIM no BRASIL: a ABNT/CEE-134

ABNT NBR ISO 12006

Construção de edificação – Organização de informação da construção

ABNT NBR 15965

Sistema de Classificação da Informação da Construção

NIT

Requisitos de Objetos para Modelagem da Informação da Construção (BIM)

NIT

Produção e gerenciamento de informações e dados, por meio da Modelagem da Informação da Construção (BIM)

ABNT NBR ISO 16757

Estruturas de dados para catálogos eletrônicos de produção para sistemas prediais

ABNT NBR ISO 16354

Diretrizes para bibliotecas de conhecimentos e bibliotecas de objetos

Inovação:

Desenvolvimento de Sistema de Gestão de Termos
p/ ABNT NBR 15965

Participação:

p/ desenvolvimento em BIM e transformação digital dentro do setor de ambientes construídos.
ISO/TC 59/SC 13

apoio

correalização

realização

“As fronteiras da minha linguagem significam os limites do meu mundo.”

Ludwing Wittengstein

OBRIGADO

ROGÉRIO MOREIRA

Coordenação da Comissão de Estudo Especial
de Modelagem da Informação da Construção (BIM) - ABNT/CEE-134

Instituto SENAI de Tecnologia em Construção Civil – SENAI-SP

rogeriomoreira@sp.senai.br

+55 11 22276952 | +55 11 981702417

apoio



MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA



correalização



realização

