

NORMA
BRASILEIRA

**ABNT NBR
15965-3**

Primeira edição
16.12.2014

Válida a partir de
16.01.2015

**Sistema de classificação da informação da
construção
Parte 3: Processos da construção**

*Construction information classification system
Part 3: Process of construction*



ICS 91.010; 01.040.93

ISBN 978-85-07-05317-0



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

Número de referência
ABNT NBR 15965-3:2014
19 páginas

© ABNT 2014

ABNT NBR 15965-3:2014



© ABNT 2014

Todos os direitos reservados. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da ABNT.

ABNT

Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar

20031-901 - Rio de Janeiro - RJ

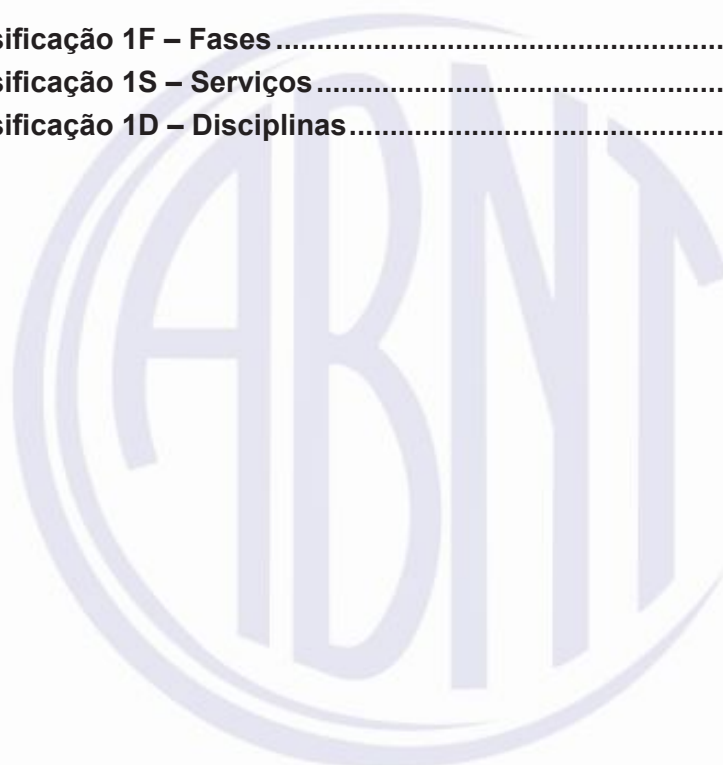
Tel.: + 55 21 3974-2300

Fax: + 55 21 3974-2346

abnt@abnt.org.br

www.abnt.org.br

Sumário	Página
Prefácio	iv
Introdução	ix
1 Escopo	1
2 Referências normativas	1
3 Termos e definições	1
4 Classificação de materiais e propriedades da construção	1
Tabelas	
Tabela 1 – Classificação 1F – Fases	2
Tabela 2 – Classificação 1S – Serviços	7
Tabela 3 – Classificação 1D – Disciplinas	15



ABNT NBR 15965-3:2014

Prefácio

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o Foro Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB), dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudo Especiais (ABNT/CEE), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas pelas partes interessadas no tema objeto da normalização.

Os Documentos Técnicos ABNT são elaborados conforme as regras da Diretiva ABNT, Parte 2.

A ABNT chama a atenção para que, apesar de ter sido solicitada manifestação sobre eventuais direitos de patentes durante a Consulta Nacional, estes podem ocorrer e devem ser comunicados à ABNT a qualquer momento (Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996).

Ressalta-se que Normas Brasileiras podem ser objeto de citação em Regulamentos Técnicos. Nestes casos, os Órgãos responsáveis pelos Regulamentos Técnicos podem determinar outras datas para exigência dos requisitos desta Norma, independentemente de sua data de entrada em vigor.

A ABNT NBR 15965-3 foi elaborada pela Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (ABNT/CEE-134). O Projeto circulou em Consulta Nacional conforme Edital nº 08, de 26.08.2014 a 25.10.2014, com o número de Projeto 134:000.02-001/3.

A ABNT NBR 15965, sob o título geral “*Sistema de classificação da informação da construção*”, tem previsão de conter as seguintes partes:

- Parte 1: Terminologia e estrutura;
- Parte 2: Características dos objetos da construção;
- Parte 3: Processos da construção;
- Parte 4: Recursos da construção;
- Parte 5: Resultados da construção;
- Parte 6: Unidades da construção;
- Parte 7: Informação da construção.

O Escopo desta Norma Brasileira em inglês é o seguinte:

Scope

This part of ABNT NBR 15965 presents the structure of classification for building process, for application in the building information modeling technology, in the Architecture, Engineering and Construction (AEC) industry.

The system classification applies to the whole life cycle of a construction enterprise: planning, design, construction, operation and facilities maintenance.

This part of ABNT NBR 15965 is observed in the elaboration of other standards that may rule and concern Building Information Modeling.

This part of ABNT NBR 15965 presents a proposal for a construction information classification system based in tables that follow a reference standard for classes and specialization principles that organize and make it operational.



ABNT NBR 15965-3:2014

Introdução

Esta parte da ABNT NBR 15965 tem por objetivo apresentar a estrutura de classificação que define as características dos objetos da construção para aplicação na tecnologia de modelagem da informação da construção pela indústria brasileira de Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC).

Esse instrumento serve para nortear métodos de avaliação, escopos de trabalho, padrões técnicos e outros parâmetros que envolvam a modelagem da informação da construção.

Esta parte da ABNT NBR 15965 descreve os processos da construção apresentados em três tabelas conforme a seguir : 1F – Fases, 1S – Serviços e 1D – Disciplinas.

As fases do ciclo de vida, costumam ser representadas por dois termos utilizados na indústria da construção civil; Estágio e Fase.

Estágio é uma caracterização dos principais segmentos ou partes de um projeto. Geralmente são: concepção, seleção de entregas, projeto, documentos da construção, contratação, execução, utilização e fechamento.

Fase é uma parte do trabalho que resulta do sequenciamento de tarefas de acordo com uma parte predefinida de um estágio.

Estágio é uma caracterização de maior nível e uma fase é um nível subordinado de titulação dentro de um estágio.

O escopo de um projeto pode variar de minúsculo a gigantesco. Projetos se desenvolvem em períodos de tempo e são compostos de um ou mais estágios com suas correspondentes atividades subordinadas – as fases. Os estágios ocupam períodos de tempo e representam atividades específicas que ocorrem entre alterações de substância ou de processo. Esses estágios ou fases não duram pra sempre, são transitórios. Um estágio é frequentemente definido pela conclusão de um ou mais entregáveis. A transição de um estágio ou fase para o seguinte é a indicação de progresso ou avanço de um projeto.

Serviços são as atividades, os processos relacionados à construção, projeto, manutenção, renovação, demolição, comissionamento, descomissionamento e todas as outras funções que ocorrem de acordo com o ciclo de vida de uma entidade construída.

Esta tabela é baseada em ações, que incluem quaisquer serviços realizados ou prestados que influenciam o ambiente construtivo. Serviços incluem todas as ações realizadas por quaisquer participantes na criação e sustentabilidade do ambiente construído, através do ciclo de vida de uma entidade construída.

Exemplos de serviços: projeto, licitação, orçamentação, construção, manutenção, inspeção.

Disciplinas são as áreas de práticas e especialização dos diversos atores (participantes) que realizam processos e procedimentos que ocorrem durante o ciclo de vida de uma entidade construída.

A tabela de disciplinas não considera as funções específicas dos indivíduos que compõem uma equipe de projeto. Essas funções específicas são cobertas pela Tabela 2N – Funções (ou papéis organizacionais). As informações da Tabela 1D podem ser combinadas com as informações da Tabela 2N para fornecer um classificação completa como, por exemplo, supervisor (Tabela 2N – Funções) de instalações elétricas (Tabela 1D – Disciplinas).

Exemplos de disciplinas: arquitetura, *design* de interiores, engenharia mecânica, construtor, finanças, vendas imobiliárias.

Sistema de classificação da informação da construção

Parte 3: Processos da construção

1 Escopo

1.1 Esta parte da ABNT NBR 15965 tem por objetivo apresentar a estrutura de classificação que define os processos da construção, para aplicação na tecnologia de modelagem da informação da construção, pela indústria de Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC).

1.2 O sistema de classificação se aplica ao planejamento, projeto, obra, operação e manutenção de empreendimentos da construção civil.

1.3 Esta parte da ABNT NBR 15965 é observada na elaboração de outras normas relativas à modelagem da informação da construção.

1.4 Esta parte da ABNT NBR 15965 apresenta uma proposta de sistema de classificação que indica tabelas que, seguindo um padrão de referência de classes e princípios de especialização, ordenam e operacionalizam o referido sistema.

2 Referências normativas

Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas).

ABNT NBR 15965-1, *Sistema de classificação da informação da construção – Parte 1: Terminologia e estrutura*.

ABNT NBR 15965-2, *Sistema de classificação da informação da construção – Parte 2: Características dos objetos da construção*.

ABNT NBR ISO 12006-2, *Construção de edificação – Organização de informação da construção – Parte 2: Estrutura para classificação de informação*.

3 Termos e definições

Para os efeitos deste documento, aplicam-se os termos e definições das ABNT NBR 15965-1, ABNT NBR 15965-2 e ABNT NBR ISO 12006-2.

4 Classificação de materiais e propriedades da construção

Esta parte da ABNT NBR 15965 apresenta as classificações do Grupo 1, que trata dos processos da construção:

- Classificação 1F – Fases da construção (ver Tabela 1);
- Classificação 1S – Fases da construção (ver Tabela 2);

ABNT NBR 15965-3:2014

— Classificação 1D – Disciplinas da construção (ver Tabela 3).

Tabela 1 – Classificação 1F – Fases

Código				Termo
1F	10	00	00	Estágio de concepção
1F	10	11	00	Fase de identificação de necessidades
1F	10	11	14	Fase de descrição do projeto
1F	10	11	17	Fase de criação
1F	10	11	21	Fase de inceptção
1F	10	14	00	Fase de conceituação
1F	10	14	14	Fase de análise de mercado
1F	10	14	15	Fase de pesquisa
1F	10	14	17	Fase de estudo de viabilidade de projeto
1F	10	14	21	Fase de programação de projeto
				Fase de planejamento de projeto
1F	10	27	00	Fase de pré-projeto/estudo de massa
1F	10	31	00	Fase de estimativa de orçamento
				Fase de definição
1F	10	37	00	Fase de estudos conceituais
1F	10	37	11	Fase de coletas de dados
1F	10	37	14	Fase de levantamento topográfico
1F	10	37	21	Fase de investigação geotécnica
1F	10	37	25	Fase de definição de produto
1F	10	39	00	Fase de aquisição de propriedade
1F	10	41	00	Fase de estudo preliminar
1F	10	41	11	Fase de projeto esquemático
1F	10	41	21	Fase de desenvolvimento de projeto
1F	10	41	31	Fase de estimativa preliminar de custos
1F	10	41	34	Fase de estudos técnicos
1F	10	41	37	Fase de consulta pública
1F	10	41	41	Fase de análise
				Fase de viabilidade
1F	10	41	47	Fase de estudos ambientais
1F	10	41	51	Fase de investigação e averiguação de riscos de negócio
1F	10	41	54	Fase de seleção de terreno
				Fase de aquisição de propriedade
1F	10	41	61	Fase de planejamento
1F	10	43	00	Fase de programação
1F	10	45	00	Fase de orçamentação
1F	15	00	00	Estágio de definição de entrega de projetos
1F	15	10	00	Fase de avaliação do método de entrega dos projetos
1F	15	20	00	Fase de montagem de equipe

Tabela 1 (continuação)

Código				Termo
1F	15	20	11	Fase de seleção de equipe de projeto
1F	15	20	14	Fase de seleção de equipe de planejamento
1F	15	20	17	Fase de seleção de projetista/construtor
1F	15	20	21	Fase de seleção de gerente da construção
1F	15	20	24	Fase de requisição para qualificação (RFQ)
1F	15	20	27	Fase de avaliação de requisição para qualificação (RFQ)
1F	15	20	31	Fase de Requisição de Proposta (RFP)
1F	15	20	34	Fase de Avaliação de Requisição de Proposta (RFP)
1F	15	20	37	Fase de Entrevista
1F	15	20	39	Fase de contratação de equipe
1F	20	00	00	Estágio de projeto
1F	20	10	00	Fase de descrição preliminar do projeto
1F	20	10	11	Fase de engenharia preliminar
1F	20	10	14	Fase de projeto conceitual
1F	20	10	17	Fase de projeto esquemático
1F	20	10	21	Fase de estudo preliminar
1F	20	20	00	Fase de desenvolvimento de projeto
1F	20	20	11	Fase de detalhamento de projeto
1F	20	20	14	Fase de projeto executivo
1F	20	20	17	Fase de protótipo e testes
1F	20	20	21	Fase de análise de engenharia
1F	20	20	24	Fase de seleção de produto
1F	20	20	27	Fase de seleção de materiais
1F	20	20	31	Fase de Seleção de equipamentos
1F	20	20	34	Fase de estimativa de valores
1F	20	20	37	Fase de análise de valor
1F	25	00	00	Estágio de documentação de construção
1F	25	10	00	Fase de preparação da documentação de construção
1F	25	10	11	Fase de preparação de dados de construção
1F	25	10	14	Fase de preparação de desenhos
1F	25	10	17	Fase de preparação de detalhes
1F	25	10	21	Fase de preparação de desenhos de fabricação
1F	25	10	24	Fase de preparação de desenhos de coordenação
1F	25	10	27	Fase de preparação de especificações
1F	25	10	31	Fase de preparação de manual de projeto
1F	25	20	00	Fase de produção de documentos de construção
1F	25	30	00	Fase de estimativas de custos de construção
1F	30	00	00	Estágios de compras e contratações
1F	30	10	00	Fase de solicitações

ABNT NBR 15965-3:2014

Tabela 1 (continuação)

Código					Termo
					Fase de publicidade
1F	30	20	00		Fase de pré-qualificação
1F	30	30	00		Fase de edital de licitação
1F	30	30	11		Fase de escopo de edital de licitação
1F	30	30	14		Fase de precificação
1F	30	30	17		Fase de preparação da licitação
1F	30	30	21		Fase de preparação de propostas
1F	30	40	00		Fase de seleção
1F	30	40	11		Fase de seleção de construtor
1F	30	40	14		Fase de avaliação de proposta
1F	30	40	17		Fase de avaliação da licitação
1F	30	50	00		Fase de contratação
1F	30	50	11		Fase de negociação
1F	30	50	14		Fase de adjudicação da proposta vencedora
1F	30	50	17		Fase de execução de contrato
1F	40	00	00		Estágio de execução
1F	40	10	00		Fase de administração do contrato de construção
1F	40	20	00		Fase de preparação de construção
1F	40	20	11		Fase de mobilização
1F	40	20	14		Fase de subcontratação
1F	40	20	17		Fase de licenciamentos
1F	40	20	21		Fase de revisão de regulamentação
1F	40	20	24		Fase de aprovação de regulamentação
1F	40	20	27		Fase de solicitação de licenças e aprovações
1F	40	20	31		Fase de programação
1F	40	20	34		Fase de coordenação
1F	40	20	37		Fase de transmissão de controle e responsabilidade
1F	40	30	00		Fase de desenvolvimento de produto
1F	40	30	11		Fase de prototipação de produto
1F	40	30	14		Fase de ensaios de produto
1F	40	30	17		Fase de avaliação de produto
1F	40	30	21		Fase de aquisição de produtos
1F	40	30	24		Fase de pedidos de produtos
1F	40	30	27		Fase de entrega de produtos
1F	40	40	00		Fase de construção
1F	40	40	11		Fase de inicialização da construção
1F	40	40	11	11	Fase de validação de processos de construção
1F	40	40	11	14	Fase de mobilização
1F	40	40	11	17	Fase de instalação
1F	40	40	11	21	Fase de aplicação

Tabela 1 (continuação)

Código					Termo
1F	40	40	11	24	Fase de produção
1F	40	40	11	27	Fase de equipamentos e ferramentas
1F	40	40	14		Fase de execução de projetos
1F	40	40	14	11	Fase de ereção/elevação
1F	40	40	14	14	Fase de montagem
1F	40	40	14	17	Fase de manufatura
1F	40	40	14	21	Fase de fabricação externa
1F	40	40	14	24	Fase de fabricação
1F	40	40	14	27	Fase de desmobilização
1F	40	40	91		Fase de encerramento da construção
1F	40	40	91	11	Fase de testes de edificações/instalações
1F	40	40	91	14	Fase de ajustes e balanceamento
1F	40	40	91	17	Fase de avaliação
1F	40	40	91	21	Fase de limpeza
1F	40	40	91	24	Fase de encerramento de contrato
1F	40	40	91	27	Fase de equipação
1F	40	40	91	31	Fase de entrega
1F	40	50	00		Fase de comissionamento
1F	40	50	11		Fase de inicialização do comissionamento
1F	40	50	21		Fase de monitoração do comissionamento
1F	40	50	31		Fase de certificação do comissionamento
1F	40	50	41		Fase de demonstração de equipamentos das edificações/instalações
1F	40	50	51		Fase de treinamento nos equipamentos das edificações/instalações
1F	50	00	00		Estágio de utilização
1F	50	10	00		Fase de ocupação
1F	50	10	11		Fase de pré-inauguração
1F	50	10	14		Fase de inauguração
1F	50	10	17		Fase de utilização
1F	50	10	19		Fase de implantação
1F	50	20	00		Fase de gerenciamento da edificação/instalação
1F	50	20	11		Fase de operação da edificação/instalação
1F	50	20	21		Fase de inspeção da edificação/instalação
1F	50	20	31		Fase de manutenção da edificação/instalação
1F	50	30	00		Fase de reutilização da edificação/instalação
1F	50	30	11		Fase de reforma da edificação/instalação
1F	50	30	14		Fase de remodelagem da edificação/instalação
1F	50	30	17		Fase de expansão da edificação/instalação
1F	50	30	21		Fase de restauração da edificação/instalação

ABNT NBR 15965-3:2014

Tabela 1 (continuação)

Código				Termo
1F	50	70	00	Fase de reparação da edificação/instalação
1F	60	00	00	Fase de fechamento da edificação/instalação
1F	60	10	00	Fase de adaptação
1F	60	10	11	Fase de reequipação
1F	60	10	14	Fase de recomissionamento
1F	60	20	00	Fase de redesevolvimento
1F	60	25	00	Fase de realocação
1F	60	30	00	Fase de desmontagem/desconstrução
1F	60	35	00	Fase de reciclagem
1F	60	40	00	Fase de descomissionamento
				Fase de demolição

Tabela 2 – Classificação 1S – Serviços

Código				Termo
1S	10	00	00	Serviços transacionais
1S	10	10	00	<i>Marketing</i>
1S	10	15	00	Pré-qualificação
1S	10	20	00	Proposta
1S	10	25	00	Solicitação
1S	10	30	00	Licitação
1S	10	30	01	Apresentação de proposta
1S	10	30	02	Recebimento de proposta
1S	10	35	00	Entrevista
1S	10	40	00	Seleção
1S	10	45	00	Seleção de vencedor
1S	10	50	00	Contratação
1S	10	50	01	Subcontratação
1S	10	55	00	Terceirização
1S	10	60	00	<i>Leasing</i>
1S	10	65	00	Financiamento
1S	10	70	00	Dotação orçamentária
1S	10	75	00	Aquisições e contratações
1S	10	75	01	Cotação
1S	10	75	02	Compra
1S	10	75	03	Venda
1S	10	75	04	Devolução de mercadoria
1S	10	80	00	Orçamentação
1S	10	85	00	Estimativas de custos
1S	10	90	00	Precificação
1S	10	90	01	Preço máximo garantido
1S	10	90	02	Preço unitário
1S	20	00	00	Serviços administrativos
1S	20	10	00	Gestão
1S	20	10	01	Formação de equipe
1S	20	10	02	Tomada de decisão
1S	20	10	03	Autorização
1S	20	10	04	Coordenação
1S	20	10	05	Supervisão
1S	20	20	00	Programação
1S	20	20	01	Execução acelerada
1S	20	20	02	Expedição
1S	20	20	03	Adiamento

ABNT NBR 15965-3:2014

Tabela 2 (continuação)

Código				Termo
1S	20	03	01	Alocação de atividades
1S	20	03	02	Alocação de recursos
1S	20	03	03	Alocação de tempo
1S	20	30	00	Emprego
1S	20	30	01	Recrutamento
1S	20	30	02	Contratação
1S	20	40	03	Conclusão
1S	20	40	00	Contabilidade
1S	20	40	01	Faturamento
1S	20	40	02	Pagamento
1S	20	40	03	Reembolso
1S	30	00	00	Serviço de comunicação
1S	30	10	00	Colaboração
1S	30	10	01	Geração de ideias
1S	30	10	02	Reunião
1S	30	10	03	Rede de contatos
1S	30	10	03 01	Rede social
1S	30	15	00	Verbalização
1S	30	15	01	Debate
1S	30	15	02	Negociação
1S	30	15	03	Apresentação
1S	30	15	04	Discussão
1S	30	15	05	Relatório
1S	30	15	06	Comentário
1S	30	15	07	Resposta
1S	30	20	00	Apontamento
1S	30	20	01	Anotação
1S	30	20	02	Edição
1S	30	20	03	Correio eletrônico
1S	30	20	04	Correspondência
1S	30	25	00	Participação
1S	30	25	01	Comparecimento
1S	30	30	00	Transmissão
1S	40	00	00	Serviços de conceituação
1S	40	10	00	Visualização
1S	40	15	00	Previsão

Tabela 2 (continuação)

Código				Termo
1S	40	20	00	Definição de estratégia
1S	40	20	01	Definição de metas
1S	40	25	00	Autoria
1S	40	30	00	Definição
1S	40	35	00	Interpretação
1S	40	40	00	Assimilação
1S	40	45	00	Tradução
1S	40	50	00	Determinação
1S	40	55	00	Formalização
1S	40	60	00	Formulação
1S	40	65	00	Definição de escopo
1S	40	70	00	Coleta de dados
1S	40	70	01	Estudo
1S	40	70	02	Pesquisa
1S	40	70	03	Busca
1S	40	70	04	Leitura
1S	40	70	05	Investigação
1S	40	70	06	Identificação
1S	40	70	07	Levantamento
1S	40	70	08	Localização
1S	40	75	00	Quantificação
1S	40	75	01	Retratção de quantidades
1S	40	75	02	Medição
1S	40	75	03	Enumeração
1S	40	80	00	Processamento de informação
1S	40	80	01	Avaliação quantitativa
1S	40	80	02	Análise
1S	40	80	03	Resolução
1S	40	80	04	Harmonização
1S	40	80	05	Coordenação
1S	40	80	06	Comparação
1S	40	80	07	Avaliação qualitativa
1S	40	80	08	Priorização
1S	40	80	09	Classificação de valores
1S	40	80	10	Comparação de valores
1S	40	80	11	Prospecção de dados
1S	40	80	12	Otimização
1S	40	80	13	Refinamento
1S	40	80	14	Desenvolvimento
1S	40	80	15	Qualificação

ABNT NBR 15965-3:2014

Tabela 2 (continuação)

Código				Termo
1S	40	80	16	Seleção
1S	40	80	18	Cálculo
1S	40	80	18	Alocação
1S	40	85	00	Organização
1S	40	85	01	Ordenação de valores
1S	40	85	02	Classificação
1S	40	85	03	Formatação
1S	40	85	04	Preenchimento
1S	40	85	05	Arquivamento
1S	40	85	06	Recuperação
1S	40	90	00	Revisão
1S	40	90	01	Monitoramento
1S	40	90	02	Verificação
1S	40	90	03	Acompanhamento
1S	40	95	00	Engenharia de valor
1S	50	00	00	Serviços de projeto
1S	50	10	00	Programação
1S	50	20	00	Planejamento
1S	50	20	01	Plano diretor
1S	50	20	02	Planejamento de espaços
1S	50	30	00	Sintetização do escopo de projeto
1S	50	30	01	Resolução de problemas
1S	50	40	00	Desenvolvimento de projeto
1S	50	50	00	Validação de projeto
1S	50	50	01	Verificação de projeto
1S	50	50	02	Confirmação de projeto
1S	50	50	03	Esclarecimento de projeto
1S	60	00	00	Serviços de documentação
1S	60	10	00	Modelagem
1S	60	10	01	Inclusão de informação de projeto
1S	60	10	02	Criação de conteúdo BIM
1S	60	10	03	Montagem de conteúdo BIM
1S	60	10	04	Anotação de conteúdo BIM
1S	60	10	05	Criação de vistas BIM
1S	60	10	06	Definição de folhas BIM
1S	60	10	07	Criação de tabelas BIM
1S	60	10	08	Ligação de arquivos BIM/CAD
1S	60	20	00	Anotação
1S	60	20	01	Atribuição

Tabela 2 (continuação)

Código					Termo
1S	60	30	00		Delineação
1S	60	30	01		Ilustração eletrônica
1S	60	30	02		Ilustração
1S	60	30	03		Desenho
1S	60	30	04		Elevação
1S	60	30	05		Diagramação
1S	60	30	06		Rascunho
1S	60	30	07		Desenho
1S	60	30	08		Detalhamento
1S	60	40	00		Especificação
1S	60	50	00		Gravação
1S	60	50	01		Fotografia
1S	60	50	02		Filmagem
1S	60	50	02	01	Processamento de imagens
1S	60	60	00		Armazenamento de gravações
1S	60	70	00		Preparação
1S	60	80	00		Indexação
1S	60	80	01		Listagem
1S	60	90	00		Atualização
1S	60	90	01		Revisão
1S	60	90	02		Correção
1S	60	90	03		Suplementação
1S	70	00	00		Serviços de implementação
1S	70	10	00		Execução
1S	70	15	00		Prototipagem
1S	70	15	01		Prototipagem rápida
1S	70	20	00		Fornecimento
1S	70	20	01		Abastecimento
1S	70	20	02		Refino
1S	70	20	03		Manufatura
1S	70	20	04		Fabricação
1S	70	20	04	01	Pré-fabricação
1S	70	20	05		Definição de componentes
1S	70	25	00		Distribuição
1S	70	25	01		Transporte
1S	70	25	02		Frete
1S	70	25	03		Manuseio
1S	70	25	04		Entrega
1S	70	25	05		Armazenamento

ABNT NBR 15965-3:2014

Tabela 2 (continuação)

Código					Termo
1S	70	25	06		Estrutura temporária
1S	70	25	07		Inventário
1S	70	30	00		Pré-construção
1S	70	30	01		Levantamento
1S	70	30	02		Mapeamento
1S	70	30	03		Medição em campo
1S	70	30	04		Digitalização
1S	70	30	04	01	Digitalização de edificação/installação
1S	70	30	04	02	Digitalização de documento
1S	70	30	05		Análise
1S	70	30	06		Preparação
1S	70	35	00		Construção
1S	70	35	01		Edificação
1S	70	35	02		Forma
1S	70	35	03		Concretagem
1S	70	35	04		Montagem
1S	70	35	05		Ligação
1S	70	35	06		Fixação
1S	70	35	06	01	Fixação com pregos
1S	70	35	06	02	Aparafusamento
1S	70	35	07		Colagem
1S	70	35	08		Colocação
1S	70	35	09		Içamento
1S	70	35	10		Instalação
1S	70	35	11		Ereção/elevação
1S	70	35	12		Enchimento
1S	70	35	13		Preenchimento
1S	70	35	14		Acabamento
1S	70	40	00		Pós-construção
1S	70	40	01		Limpeza
1S	70	40	02		Proteção
1S	70	40	03		Comissionamento
1S	70	40	04		Ativação
1S	70	40	05		Fechamento
1S	70	45	00		Confirmação de qualidade
1S	70	45	01		Observação
1S	70	45	02		Inspeção
1S	70	45	03		Certificação
1S	70	45	04		Ensaio
1S	70	45	05		Amostragem

Tabela 2 (continuação)

Código				Termo
1S	70	45	06	Garantia
1S	70	45	07	Garantia de desempenho
1S	70	45	07	Monitoramento
1S	70	50	00	Desconstrução
1S	70	50	01	Desmontagem
1S	70	50	02	Demolição
1S	70	50	03	Escavação
1S	70	50	04	Corte
1S	70	50	05	Disposição
1S	70	50	06	Recuperação
1S	70	50	07	Reciclagem
1S	80	00	00	Serviços de utilização
1S	80	10	00	Seguro
1S	80	10	01	Caução
1S	80	15	00	Operação
1S	80	20	00	Manutenção
1S	80	25	00	Serviços
1S	80	30	00	Reparos
1S	80	35	00	Conservação
1S	80	40	00	Melhoria
1S	80	40	01	Renovação
1S	80	40	02	Remodelagem
1S	80	45	00	Customização
1S	80	50	00	Mudança de uso
1S	80	50	01	Conversão
1S	80	55	00	Mudança
1S	90	00	00	Serviços de suporte
1S	90	10	00	Assessoramento
1S	90	10	01	Recomendação
1S	90	15	00	Representação
1S	90	20	00	Aconselhamento
1S	90	25	00	Testemunha
1S	90	25	01	Depoimento de especialista em testemunha
1S	90	30	00	Resolução
1S	90	30	01	Mediação
1S	90	30	02	Arbitramento
1S	90	30	03	Litigação

ABNT NBR 15965-3:2014

Tabela 2 (continuação)

Código				Termo
1S	90	35	00	Avaliação imobiliária
1S	90	40	00	Exame/análise
1S	90	45	00	Consultoria
1S	90	45	01	Engenharia
1S	90	50	00	Publicidade
1S	90	55	00	Relações públicas
1S	90	60	00	Reprodução de documentos
1S	90	60	01	Impressão
1S	90	60	02	Plotagem
1S	90	65	00	Submissão/solicitação de aprovação
1S	90	70	00	Suporte
1S	90	70	01	Serviços' relacionados ao inquilino
1S	90	75	00	Viagem
1S	90	80	00	Voluntariado
1S	92	00	00	Serviços do governo
1S	92	10	00	Licenciamento
1S	92	10	01	Acreditação
1S	92	10	02	Certificação
1S	92	20	00	Revisão de plano
1S	92	30	00	Permissão
1S	92	40	00	Regulamento
1S	92	50	00	Obrigação
1S	92	60	00	Inspeção
1S	94	00	00	Serviços adicionais
1S	94	10	00	Escritório geral
1S	94	20	00	Férias
1S	94	30	00	Licença médica
1S	94	40	00	Feriado
1S	94	50	00	Dever cívico
1S	94	60	00	Desenvolvimento profissional
1S	94	60	01	Treinamento
1S	94	60	02	Educação
1S	94	60	03	Orientação

Tabela 3 – Classificação 1D – Disciplinas

Código					Termo
1D	11	00	00		Planejamento
1D	11	11	00		Planejamento regional
1D	11	21	00		Planejamento de desenvolvimento
1D	11	31	00		Planejamento rural
1D	11	41	00		Planejamento urbano
1D	11	44	00		Planejamento de transportes
1D	11	51	00		Planejamento ambiental
1D	11	61	00		Planejamento de conservação de instalações perdidas
1D	11	61	21		Planejamento de conservação de edifícios históricos
1D	11	61	31		Planejamento de conservação de monumentos históricos
1D	11	61	41		Planejamento conservação de sítios arqueológicos
1D	11	99	00		Planejamentos complementares
1D	11	99	11		Plano diretor
1D	11	99	14		Permissões
1D	11	99	17		Avaliação de riscos
1D	21	00	00		Projetos
1D	21	11	00		Arquitetura
1D	21	11	11		Arquitetura residencial
1D	21	11	21		Arquitetura comercial
1D	21	11	24		Arquitetura institucional
1D	21	11	27		Arquitetura industrial
1D	21	19	00		Estado preliminar
1D	21	21	00		Paisagismo
1D	21	23	00		Projeto de interiores
1D	21	25	00		Especificações/caderno de encargos
1D	21	27	00		Projeto gráfico
1D	21	27	11		Projeto de sinalização
1D	21	31	00		Engenharia
1D	21	31	11		Engenharia civil
1D	21	31	11	11	Engenharia geotécnica
1D	21	31	14		Engenharia de estruturas
1D	21	31	14	11	Engenharia de fundações
1D	21	31	14	21	Engenharia de arranha-céus
1D	21	31	14	31	Engenharia de estruturas de grandes vãos
1D	21	31	14	41	Engenharia de estruturas tensionadas
1D	21	31	14	51	Engenharia de estruturas pneumáticas
1D	21	31	14	54	Engenharia de estruturas hidráulicas
1D	21	31	17		Engenharia mecânica
1D	21	31	17	11	Engenharia de instalações hidráulicas

ABNT NBR 15965-3:2014

Tabela 3 (continuação)

Código					Termo
1D	21	31	17	21	Engenharia de proteção contra incêndios
1D	21	31	17	31	Engenharia de calefação, ventilação e ar-condicionado
1D	21	31	17	33	Engenharia de refrigeração
1D	21	31	17	34	Engenharia de monitoramento e controle de energia
1D	21	31	17	37	Hidrologia
1D	21	31	21		Engenharia elétrica
1D	21	31	21	11	Engenharia de alta tensão
1D	21	31	21	21	Engenharia de média tensão
1D	21	31	21	31	Engenharia de baixa tensão
1D	21	31	23		Engenharia de comunicação
1D	21	31	23	11	Engenharia de redes de informática
1D	21	31	23	14	Engenharia de detecção e alarme
1D	21	31	23	21	Engenharia audiovisual
1D	21	31	24		Engenharia de processos
1D	21	31	24	11	Engenharia de tubulações
1D	21	31	24	21	Engenharia eólica
1D	21	31	24	31	Engenharia de cogeração
1D	21	31	24	41	Engenharia nuclear
1D	21	31	24	51	Engenharia sanitária (inclui engenharia de gestão de resíduos)
1D	21	31	27		Engenharia militar
1D	21	31	99		Outras engenharias
1D	21	31	99	11	Engenharia acústica/proteção contra irradiações
1D	21	31	99	14	Engenharia de segurança física/antiterrorismo
1D	21	31	99	17	Engenharia de valor
1D	21	99	00		Outros projetos
1D	21	99	11		Projetos de fontes
1D	21	99	14		Projeto de ferramentas / equipamentos para acabamento
1D	21	99	15		Especialista em projetos extraterrestres
1D	21	99	22		Especialistas em projetos de serviços de saúde
1D	21	99	22	11	Especialista em projetos de hospitais
1D	21	99	22	21	Especialista em projetos de casas de repouso
1D	21	99	24		Especialista em projetos de infraestrutura
1D	21	99	25		Especialista em projetos de irrigação
1D	21	99	26		Especialista em projetos de laboratórios
1D	21	99	28		Especialista em projetos de iluminação
1D	21	99	29		Especialista em projetos de marinas
1D	21	99	31		Especialista em maquetes e modelos
1D	21	99	39		Especialista em projeto de sistemas solares
1D	21	99	45		Especialista em projetos de transporte

Tabela 3 (continuação)

Código					Termo
1D	21	99	45	11	Especialistas em projetos de transporte aéreo
1D	21	99	45	21	Especialista em projetos de transportes rodoviários
1D	21	99	45	31	Especialista em projetos de transportes hidroviário
1D	21	99	45	41	Especialista em projetos de transportes vertical
1D	21	99	45	51	Especialista em projetos de tráfego / estacionamento
1D	25	00	00		Gerenciamento de projetos
1D	25	11	00		Estimativa de custos
1D	25	14	00		Elaboração de propostas
1D	25	17	00		Programa de necessidades
1D	25	21	00		Programação/cronograma
1D	25	31	00		Administração de contratos
1D	25	41	00		Compras
1D	25	41	11		Fabricação
1D	25	41	11	11	Fabricação de produtos de construção
1D	25	41	11	14	Processo de Fabricação
1D	25	41	11	17	Fabricação de equipamentos de construção
1D	25	41	14		Comercialização de produtos de construção
1D	25	41	17		Marketing de produtos de construção
1D	25	41	21		Aquisição de produtos de construção
1D	25	51	00		Garantia de qualidade
1D	25	54	00		Controle de qualidade
1D	31	00	00		Levantamentos
1D	31	11	00		Levantamento de edificações
1D	31	21	00		Levantamento topográfico
1D	31	31	00		Sistema de informações geográficas (SIG)
1D	41	00	00		Construção
1D	41	11	00		Contratação
1D	41	11	11		Contratação global
1D	41	11	14		Subcontratação
1D	41	11	14	11	Subcontratação de alvenaria
1D	41	11	14	14	Subcontratação de carpintaria
1D	41	11	14	17	Subcontratação de serralheria
1D	41	11	14	21	Subcontratação de instalações hidráulicas
1D	41	11	14	24	Subcontratação de proteção contra incêndios
1D	41	11	14	27	Subcontratação de calefação, ventilação e ar-condicionado

ABNT NBR 15965-3:2014

Tabela 3 (continuação)

Código					Termo	
1D	41	11	14	28	Subcontratação de refrigeração	
1D	41	11	14	37	Subcontratação de instalações elétricas	
1D	41	11	14	51	Subcontratação de monitoramento e controle de energia	
1D	41	11	14	54	Subcontratação de hidrologia	
1D	41	11	14	61	Subcontratação de pintura	
1D	41	11	14	64	Subcontratação de revestimentos cerâmicos	
					Subcontratação de argamassas	
1D	41	11	14		Subcontratação de gesso	
1D	41	14	00		Gerenciamento da construção	
1D	55	00	00		Disciplinas de uso e operação de edificações e instalações	
1D	55	14	00		Mercado imobiliário	
1D	55	14	11		Vendas imóveis	
1D	55	14	14		Avaliação de imóveis	
1D	55	14	17		Locações	
1D	55	21	00		Proprietário	
1D	55	24	00		Operação de edificações/instalações	
1D	55	24	11		Gerenciamento de espaços de edificações/instalações	
1D	55	24	14		Gerenciamento de edificações/instalações	
1D	55	24	17		Manutenção de edificações/instalações	
1D	55	24	21		Serviços de edificações/instalações	
1D	55	24	21	11	Operação e manutenção de instalações hidráulicas	
1D	55	24	21	14	Operação e manutenção de sistemas de proteção contra incêndios	
1D	55	24	21	17	Operação e manutenção de sistemas de calefação ventilação de ar-condicionado	
1D	55	24	21	21	Operação e manutenção de sistemas de refrigeração	
1D	55	24	21	24	Operação e manutenção de sistemas de monitoramento e controle de energia	
1D	55	24	21	27	Operação e manutenção de sistemas hidrológicos	
1D	55	24	21	31	Operação e manutenção de sistemas de proteção contra descargas atmosférica	
1D	55	24	21	34	Operação e manutenção de sistemas de proteção à vida	
1D	55	24	21	37	Operação e manutenção de sistemas de proteção contra radiação	
1D	55	24	21	41	Operação e manutenção de sistemas de proteção contra umidade	
1D	55	24	21	44	Avaliação e qualidade do ar interno	
1D	55	24	21	47	Operação e manutenção de sistemas de comunicação	
1D	55	24	21	47	11	Operação e manutenção de sistemas de telecomunicação

Tabela 3 (continuação)

Código						Termo
1D	55	24	21	47	14	Operação e manutenção de sistemas de tecnologia da informação
1D	55	24	21	51		Operação e manutenção de blindagem e proteção de edificações/instalações
1D	55	24	21	51	11	Operação e manutenção de isolamento acústico de edificações/instalações
1D	55	36	00			Restauração de edificações/instalações
1D	55	36	11			Restauração de concreto
1D	55	36	21			Restauração de alvenaria
1D	55	36	31			Restauração de estacionamento
1D	55	36	41			Restauração do patrimônio histórico
1D	81	00	00			Disciplinas de apoio
1D	81	11	00			Jurídico
1D	81	11	11			Especialista em legislação e códigos
1D	81	11	14			Perito judicial
1D	81	13	00			Meio ambiente
1D	81	13	11			Impacto ambiental
1D	81	13	14			Descarte de materiais perigosos
1D	81	13	44			Especialista em preservação florestal
1D	81	31	00			Finanças
1D	81	31	11			Transações bancárias
1D	81	31	14			Contabilidade
1D	81	31	17			Seguros
1D	81	31	21			Garantias
1D	81	34	00			Recursos humanos
1D	99	00	00			Outras disciplinas
1D	99	11	00			Ciências
1D	99	13	00			Artes
1D	99	13	11			Fotografia
1D	99	41	00			Segurança
1D	99	45	00			Relações públicas
1D	99	61	00			Educação