



Fonte: © Equinor Headquarters, A-lab

SECClasS

Sustainability Enhanced Construction Classification System

Guia de utilização das tabelas do sistema
SECClasS

Lisboa, Fevereiro de 2022

Financiado por:

Iceland Liechtenstein Norway grants

Operador do programa:



Promotor:

iscte

INSTITUTO
UNIVERSITÁRIO
DE LISBOA

Parceiros:



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

A-LAB
ARQUITECTURA



INTRODUÇÃO

O presente guia tem por objetivo demonstrar como utilizar as tabelas do Sistemas de Classificação da Informação da Construção (CICS) SECCLasS (<https://secclass.pt/>).

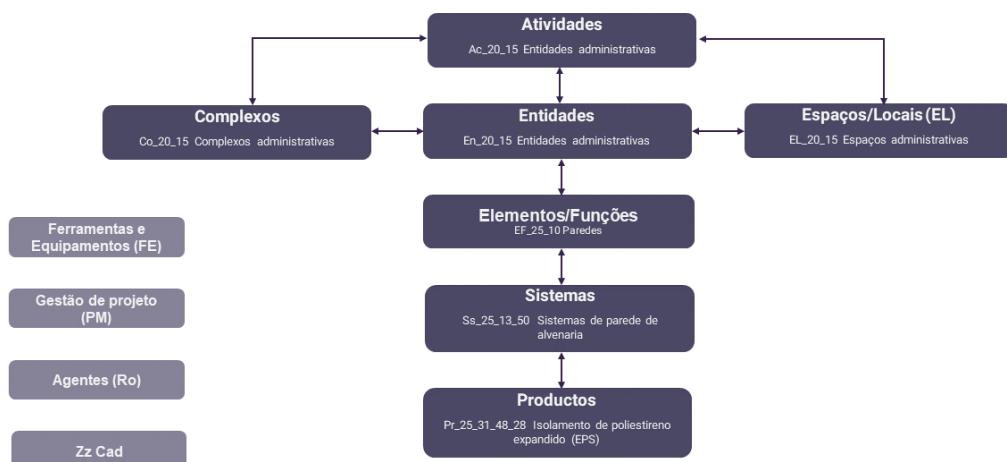
O processo foi definido em 2 passos e detalhado nos itens a seguir:

1. Como utilizar as tabelas do sistema de Classificação SECCLasS
2. Como pesquisar códigos e tabelas na ferramenta SECCLasS

1. COMO UTILIZAR AS TABELAS DO SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO SECCLASS

O SECCLasS é um sistema de classificação adaptado à língua e realidade portuguesa baseado no *UniClass 2015* desenvolvido pela *National Building Specification* (NBS) do Reino Unido (<https://www.thenbs.com/our-tools/uniclass-2015>). O UniClass 2015 é um sistema adaptado à tecnologia BIM e sua aplicabilidade estende-se a edificações, trabalhos de arquitetura e engenharia em geral, conforme recomendado pela ISO 12006- 2.

Está dividido em 12 tabelas que somam 14614 termos de construção (no início de 2020), que podem ser utilizadas para categorizar a informação sobre estimativas de custos, desenvolver especificações ou documentação sobre produtos, e muitas outras utilizações. As tabelas estão organizadas de forma hierárquica, permitindo que as informações de projeto sejam definidas desde as etapas iniciais até ao projeto detalhado de construção. Abrangem a informação gerada a nível de projeto como também aquelas provenientes da manutenção e gestão.



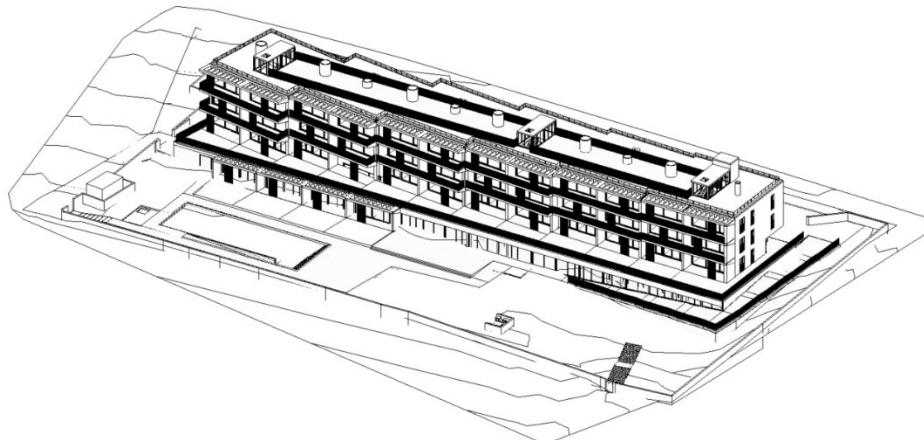
O código associado a cada termo pode ter até cinco pares de caracteres, dependendo da tabela. O par inicial identifica a tabela à qual o termo pertence. Os pares a seguir representam grupos, subgrupos, seções e objetos.

| Código | Título (PT) | Nível |
|----------------|--|-----------|
| Pr | Produtos | Tabela |
| Pr_15 | Produtos preparatórios | Grupo |
| Pr_15_31 | Produtos preparatórios sem forma | Sub-Grupo |
| Pr_15_31_04 | Produtos de limpeza e tratamento aplicados | Secção |
| Pr_15_31_04_02 | Produtos de neutralização de ácido | Objecto |

a) Tabela Complexos (Co)

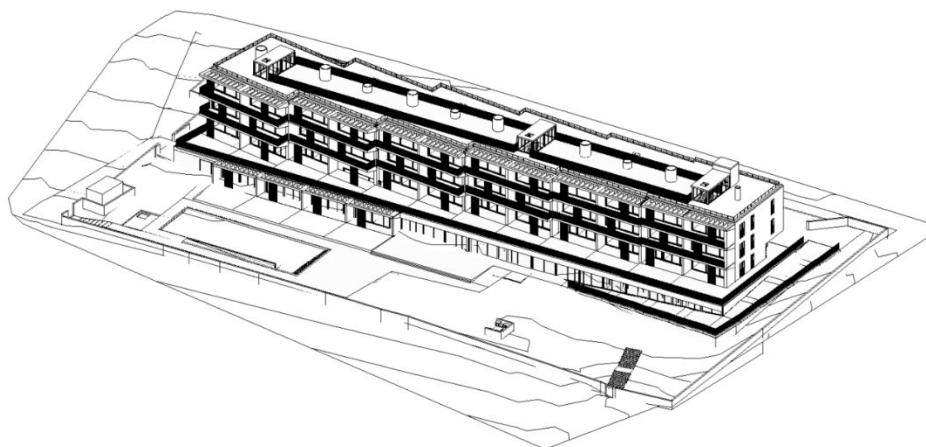
A Tabela Complexos descreve o projeto em termos gerais. Exemplos: uma moradia com jardim e garagem, um complexo hospitalar, um campus. Em termos de modelação corresponde, em geral, a um modelo federado contendo vários modelos de edifícios, paisagismo, etc.

Co_45_10 Complexos habitacionais

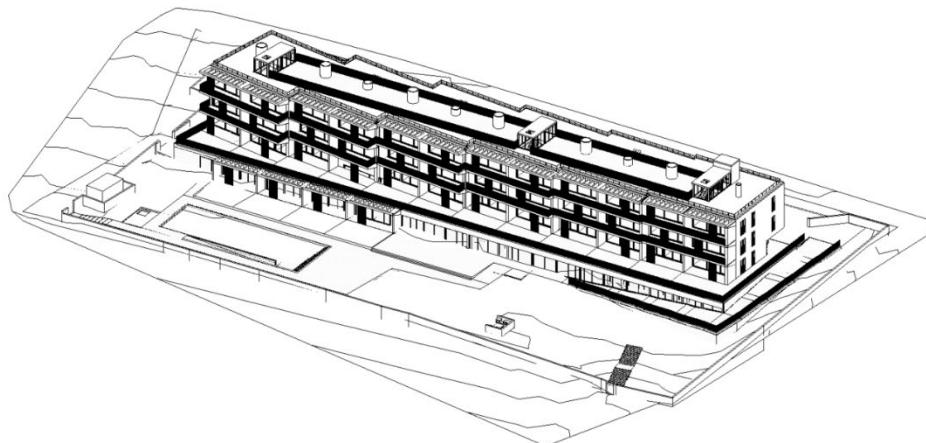


a) Tabela Entidades (En)

A Tabela Entidades (En) descreve um edifício ou infraestrutura. Exemplo: edifício escolar, residencial, cantina, piscina ou viaduto. Também aplicada a nível do modelo.

En_45_10 Entidades residenciais**b) Tabela Actividades (Ac)**

A Tabela Actividades (Ac) define atividades que podem ser desenvolvidas em complexos, entidades ou espaços. Inclui ainda atividades ligadas à gestão de projeto, prospeção ou manutenção. Pode ser associada a Espaços e Locais, Entidades ou Complexos.

Ac_45 Atividades residenciais

c) Tabela Espaços/ Locais (EL)

A Tabela Espaços/ Locais (EL) descreve os espaços onde se desenvolvem as atividades. No caso dos modelos de edifícios são associados aos Rooms e Spaces.

SL_35_80_89 Casas de banho



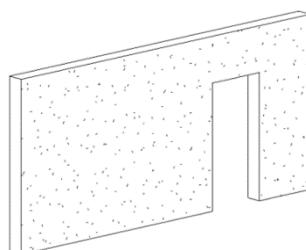
d) Tabela Elementos/ Funções (EF)

A tabela Elementos/ Funções (EF) descreve de forma geral as funções dos componentes do edifício: pavimentos, paredes, coberturas, abastecimento de água. Atribuído aos componentes do modelo em fases preliminares do projeto, como um pavimento sobre o qual ainda não se decidiu o sistema estrutural e construtivo.

EF_25_30 Portas e janelas



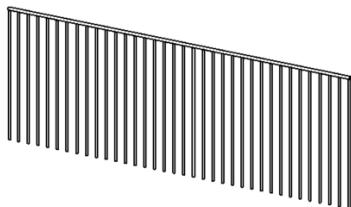
EE 25.10 Paredes



e) Sistemas (Ss)

A tabela Sistemas (Ss) define conjuntos de elementos que cumprem uma função, tal como ventilação, suporte estrutural, separação entre espaços. No caso de modelos é atribuído a elementos genéricos que ainda não foram prescritos em detalhe.

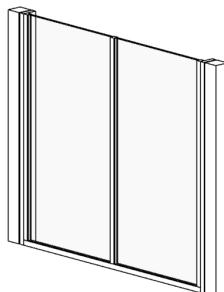
Ss_25_15_60_57 Sistemas de guarda pedestres com barra vertical de metal



f) Produtos (Pr)

A tabela Produtos (Pr) define produtos individuais que constituem os sistemas, que por sua vez constituem a obra. É a tabela mais extensa e é usada para descrever em detalhe cada elemento do modelo.

Pr_30_59_98_02 Janelas de alumínio



g) Ferramentas e Equipamentos (TE)

A tabela Ferramentas e Equipamentos (TE) define equipamentos, ferramentas e instalações necessários à construção e sua manutenção.

h) Gestão de projeto (PM)

A tabela Gestão de projeto (PM) define as atividades de gestão de projeto a utilizar ao longo de todo o ciclo de vida de uma construção.

i) Formas de informação (FI)

A tabela Formas de informação (FI) define, por exemplo, memorandos, modelos tridimensionais, desenhos, relatórios, etc. Pode ser usado para caracterizar ficheiros.

j) Agentes (Ro)

A tabela Agentes (Ro) define os diferentes intervenientes da construção, por exemplo, o gestor de projeto, o arquiteto, o topógrafo.

k) CAD (Zz)

A tabela CAD (Zz) define a nomenclatura de layers de CAD.

2. COMO PESQUISAR CÓDIGOS E TABELAS NA FERRAMENTA SECCLASS

A ferramenta de pesquisa do Sistema de Classificação SECClass está disponível em <https://secclass.pt/pesquisa/>.

Pesquisa de termos do SECClass

Pode descarregar as tabelas da versão inicial do SECClass* [em formato Excel](#), em formato pronto para o Revit Classification Manager e para o Archicad.
Deixe comentários nos termos com o botão Mostrar, mas se não encontrar um termo de que precisa, pode enviar um email para info@secclass.pt.

The screenshot shows a search interface with the following fields:

- Código ou Termo a pesquisar:** A text input field.
- Tabela:** A dropdown menu set to "Todas".
- Nível:** A dropdown menu set to "4 - Objecto".
- Revisão por especialidade:** A dropdown menu set to "---".
- Visualizar:** A large blue button at the bottom of the search bar.

Para pesquisar um termo ou um código deve inseri-lo no espaço **/Código ou termo a pesquisar/**. Pode efetuar a pesquisa em todas as tabelas do sistema, optar por procurar apenas numa tabela específica utilizando o filtro **/Tabela/** ou pesquisar por grupos, subgrupos, seções e objetos utilizando o filtro **/Nível/**.

Código ou Termo a pesquisar

| Tabela | Nível | Revisão por especialidade |
|--------|-------------|---------------------------|
| Todas | 4 - Objecto | --- |
| Todas | Visualizar | |

Resultados:

- Complexos (Co)
- Entidades (En)
- Actividades (Ac)
- Espaços/ locais (SL)
- Elementos/ funções (EF)
- Sistemas (Ss)
- Produtos (Pr)
- Ferramentas e Equipamentos (TE)
- Gestão de projeto (PM)
- Formas de informação (FI)
- Agentes (Ro)
- CAD (Zz)

Parede

| Tabela | Nível | Revisão por especialidade |
|---------------|---------------|---------------------------|
| Produtos (Pr) | 4 - Objecto | --- |
| | 1 - Grupo | |
| | 2 - Sub-Grupo | |
| | 3 - Secção | |
| | 4 - Objecto | |

Resultados: 89

| Código | Título (PT) | Title (EN) | Tabela | Nível | Ações |
|----------------|---------------------------|---------------------|----------|-------|--------------------------|
| Pr_20_29_14_35 | Clipes de vidro na parede | Glass-to-wall clips | Produtos | 4 | <button>Mostrar</button> |

A versão disponível do sistema é uma versão preliminar, portanto não é uma versão definitiva. Para contribuir para a consolidação do sistema deve utilizar o filtro **/Revisão por especialidade/** onde constam os termos atualmente em revisão. Para deixar o seu contributo deve selecionar em **/Ações/** o botão **/Mostrar/**. Na caixa de texto da janela *pop up* deverá deixar o seu comentário, preencher o seu nome e email (opcional) e selecionar o botão **/Enviar/**.

Pr_20_85_84_95 Partidas e conectores de Parede Wall starters and connectors Produtos 4 Mostrar

Unidades de parede pré-fabricada de betão

Tabela Produtos
Código Pr_20_93_37_65
Título SECCLasS Unidades de parede pré-fabricada de betão
Título Uniclass 2015 Precast concrete headwall units
Versão SECCLasS 1
Descrição Para revisão.

Comentários Hierarquia Parâmetros

Insera aqui seu comentário

Nome: nome@email.pt Instituição/Empresa:

Enviar

| Data | Comentário | Autor | Instituição |
|------|------------|-------|-------------|
| - | - | - | - |

Fechar

