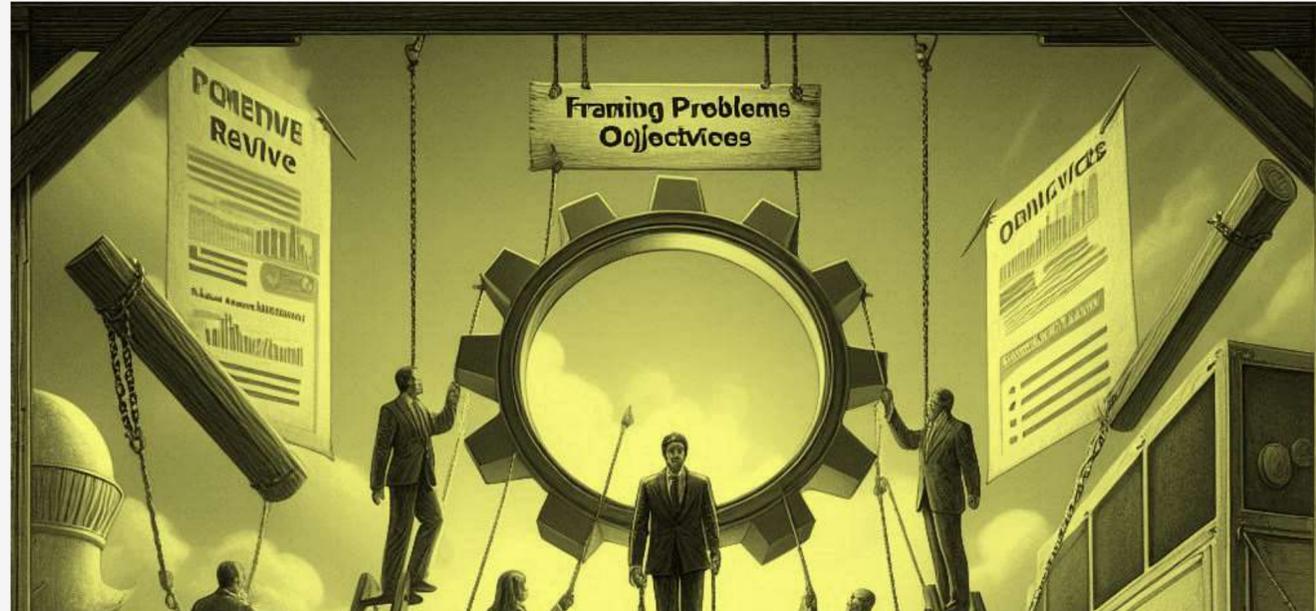


2024 BIT
EVENT 

BOAS PRÁTICAS

Correlação com o CABINET VISION

Eduardo Fernandes



ENQUADRAMENTO



1. PROBLEMAS

Base de dados sem estrutura gera **perda de tempos**, sem organização gera **lentidão** no desempenho e sem manutenção gera **erros**.

2. OBJETIVO

Apresentar práticas essenciais para a manutenção eficaz de uma base de dados e a sua relevância para o CABINET VISION.

3. IMPORTÂNCIA

Manutenção adequada garante desempenho, segurança e integridade.

PROBLEMAS

Os seguintes problemas foram destacados como os grandes causadores de perdas de tempo, de performance, que potenciam erros e até possíveis “crashes” de software.



CABINET VISION

✔ DUPLICADOS

Repetição de materiais, repetição de configurações, repetição de conexões, UCS's.

✔ PRESERVAÇÕES

Preserções “sem nexo” resultam em anulações de norma desnecessárias.

✔ EXCESSOS

Criar texturas para representar uma cor sólida que pode ser criada pelos acabamentos com menor impacto.

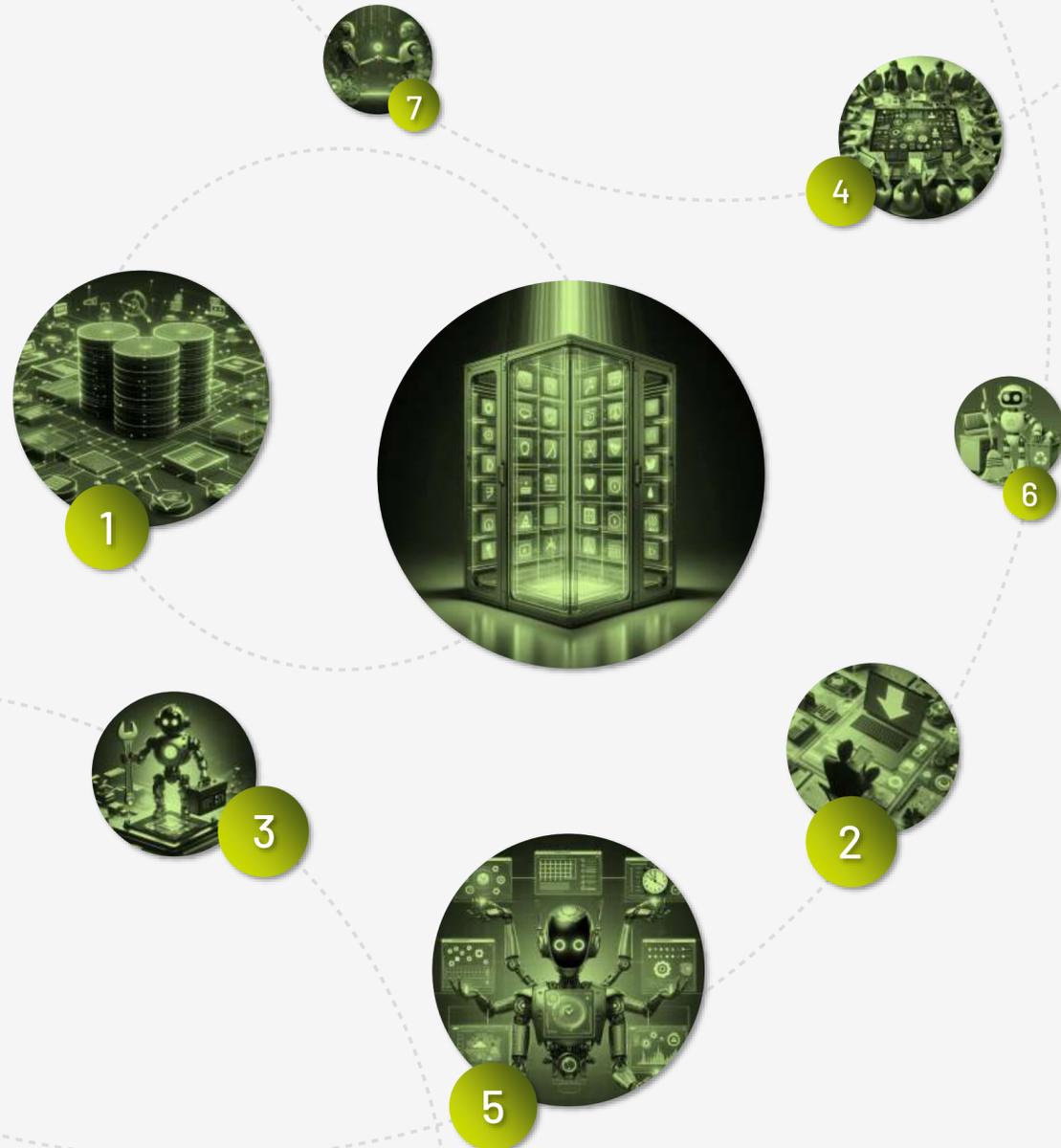
Demasiados UCS pode criar “loops” desnecessários e com demasiado impacto na performance.

✔ SOBRECARGA DE REPRESENTAÇÕES

Sobrecarregar o projeto com representações 3D em excesso e fazer gestão de camadas.

PRINCIPIOS FUNDAMENTAIS

1. Estrutura e Planeamento
2. Documentação
3. Backups e Testes de Recuperação
4. Gestão de Utilizadores
5. Agendadores de Tarefas
6. Limpeza Regular
7. Testes de Compatibilidade





1. Estrutura e Planeamento

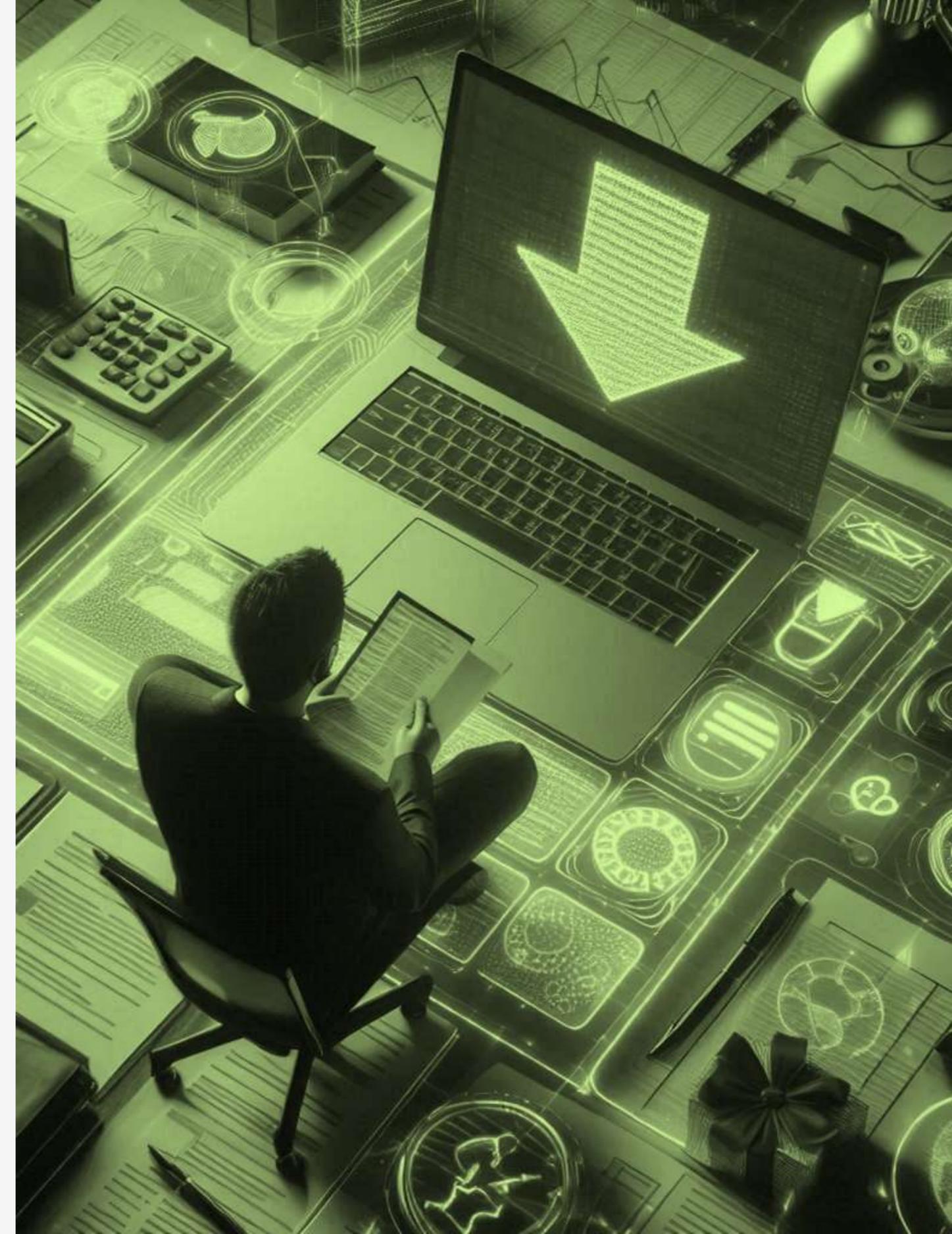
Compreender que informação preciso realmente de inserir, as bases de dados apesar de extensas não têm de incluir informação que não irá utilizar.

Planear a estrutura da base de dados antes da sua implementação.

2. Documentação

Manter um registro de todas as alterações e atualizações, pela criação de “log de dados”, por exemplo.

Analisar o estado das bases de dados para reestruturar/reconstruir/reorganizar com o objetivo de melhorar a sua eficiência.





3. Backups e Testes de Recuperação



Dependendo da atividade, é essencial agendar backups periódicos.

Verificar a criação dos ficheiros e garantir o sucesso da recuperação.

Guardar sempre em locais seguros e diversificados.



4. Gestão de Utilizadores

Garantir apenas permissões para a execução do seu trabalho.

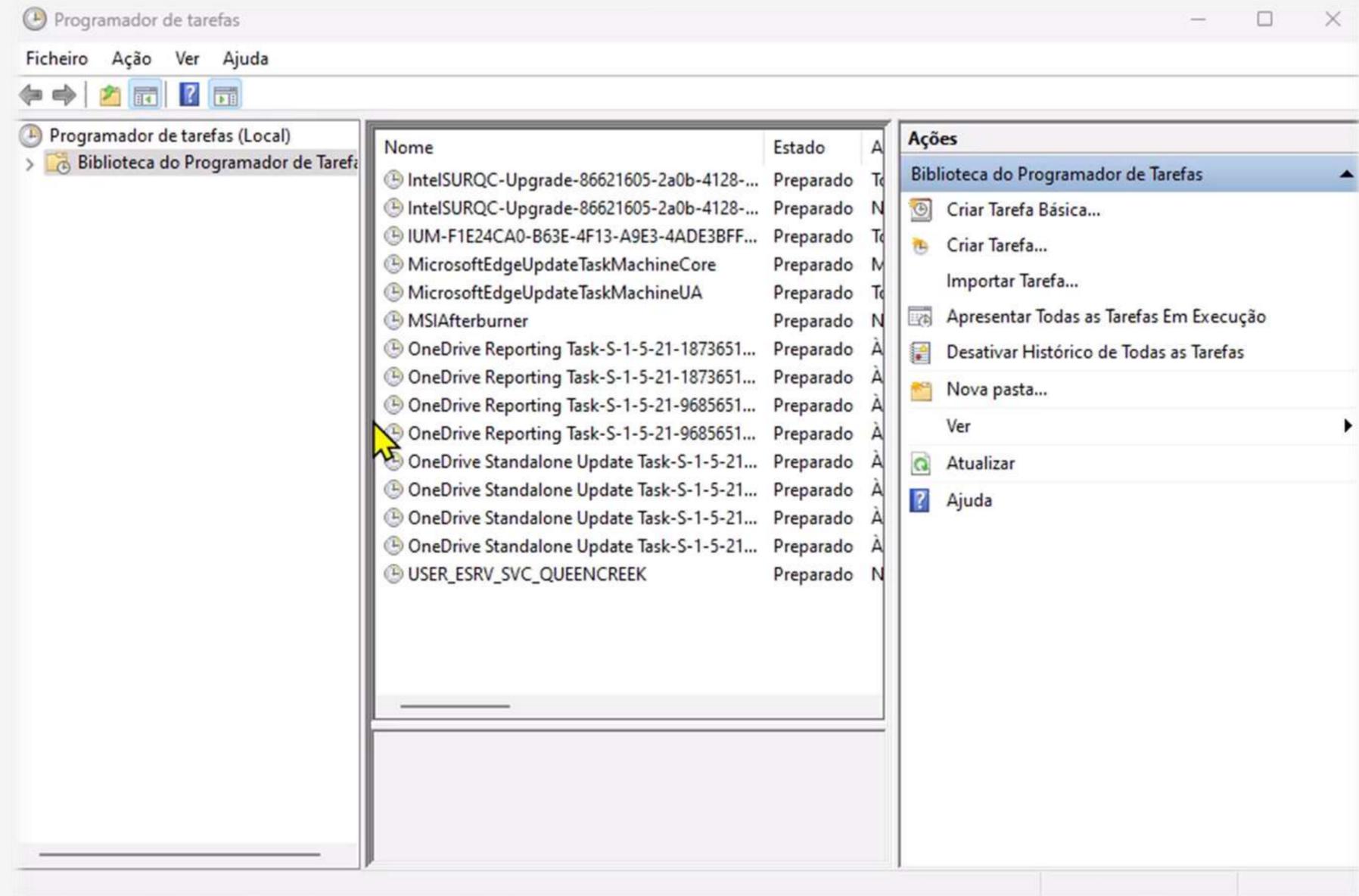
Controlar o acesso às cópias de segurança, é uma base intelectual importante da empresa.



5. Agendadores de Tarefas

Configurar agendadores de tarefas automáticos.

Exemplo: Programador de Tarefas do Windows





6. Limpeza Regular

Dados obsoletos ou redundantes podem afetar o desempenho e tornar tarefas de manutenção mais complicadas.

Uma limpeza regular, além de melhorar o desempenho, liberta espaço de armazenamento.

7. Testes de Compatibilidade

Acompanhar as atualizações para usufruir de novas funcionalidades e correções.

Garantir um período em ambiente de testes da atualização para verificar as compatibilidades antes de implementar em produção.

Boas Práticas para o CABINET VISION

Garantir a maior flexibilidade na adaptação a novas configurações.

Organizar para obter um fluxo mais eficiente e com menor margem para “enganos”.

As soluções são sempre relativas, dependendo do utilizador e do tipo de produção.

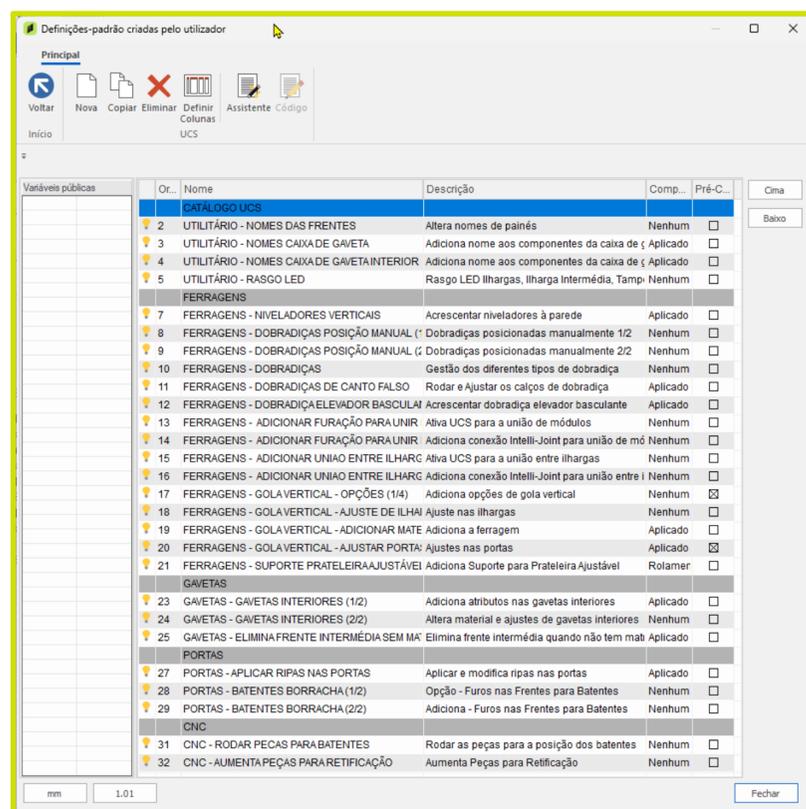


CABINET VISION

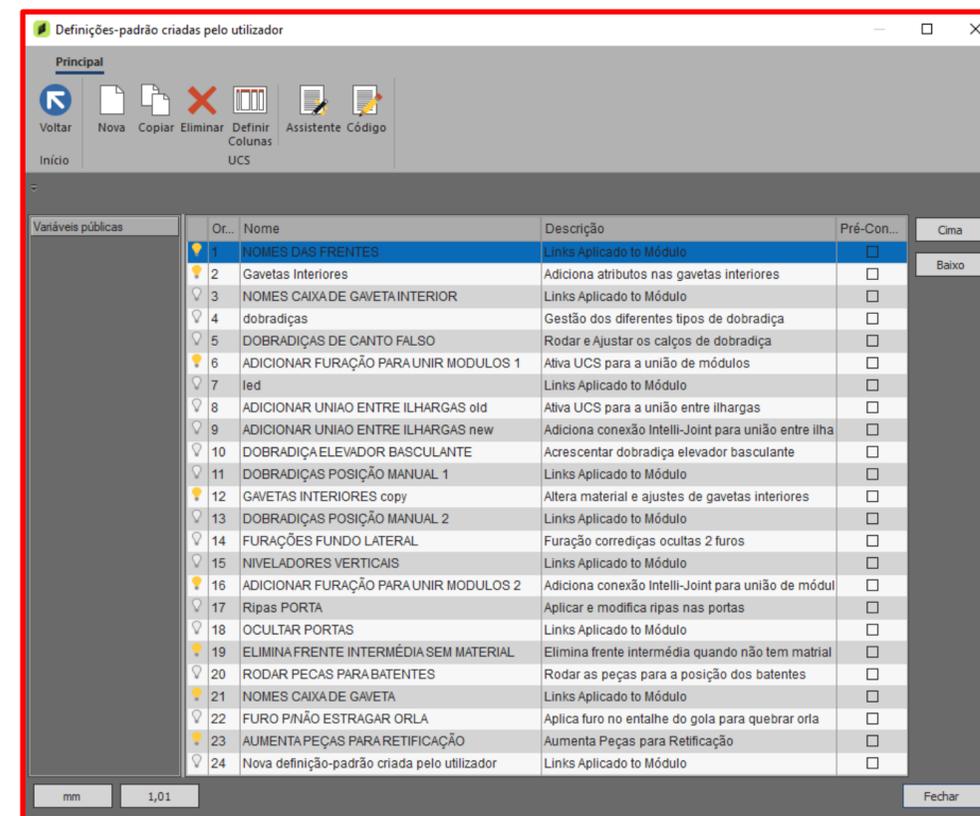
Catálogo de UCS

2	UTILITÁRIO - NOMES DAS FRENTES	Altera nomes de painéis
3	UTILITÁRIO - NOMES CAIXA DE GAVETA	Adiciona nome aos componentes da caixa de gaveta
4	UTILITÁRIO - NOMES CAIXA DE GAVETA INTERIOR	Adiciona nome aos componentes da caixa de gaveta interior
5	UTILITÁRIO - RASGO LED	Rasgo LED Ilhargas, Ilharga Intermédia, Tampo, Fundo, Es
FERRAGENS		
7	FERRAGENS - NIVELADORES VERTICAIS	Acrescentar niveladores à parede
8	FERRAGENS - DOBRADIÇAS POSIÇÃO MANUAL (1 Dobradiças posicionadas manualmente 1/2	
9	FERRAGENS - DOBRADIÇAS POSIÇÃO MANUAL (2 Dobradiças posicionadas manualmente 2/2	

1	NOMES DAS FRENTES	Links Aplicado to Módulo
2	Gavetas Interiores	Adiciona atributos nas gavetas interiores
3	NOMES CAIXA DE GAVETA INTERIOR	Links Aplicado to Módulo
4	dobradiças	Gestão dos diferentes tipos de dobradiça
5	DOBRADIÇAS DE CANTO FALSO	Rodar e Ajustar os calços de dobradiça
6	ADICIONAR FURAÇÃO PARA UNIR MODULOS 1	Ativa UCS para a união de módulos
7	led	Links Aplicado to Módulo



VS



Catálogos com distinção de tipologia de projeto: Cozinhas, Roupeiros, Casas de Banho, Estrutural, Decoração...

Criar categorias/classes nas tipologias:

- Cozinha -> Inferior, Superior, Coluna, Canto(s), Acabamentos, Eletrodomésticos, Acessórios.
- Roupeiros -> Inteiriço, Bi-Partidos (Alto + Superior), Gaveteiros, Acabamentos, Acessórios.
- Casas de Banho -> Inferiores, Suspensos, Acabamentos, Acessórios.
- Estrutural -> Pilar, Vigas, Portas, Janelas.
- Decoração -> Plantas, Quadros, Luzes, etc.



Além de gravar objetos isoladamente, é possível guardas “grupos” de 2 ou mais objetos.

Catálogo de Objetos

BITMIND	
Catálogo	
Nome Interno	BITMIND
Descrição	BITMIND
Tipo	Armário
Modular	Não
Ocultar Lista	Não
Ocultar Lista de Cortes	Não
Incremento Modular	76.20
Portas	
Base de Dados	
Estilos Misturados	Não
Dimensões Padrão	
Altura de Inferiores	876.30
Profundidade de Inferio	609.60
Altura de Superiores	762
Profundidade de Superi	304.80
Altura de Altos	2184.40
Profundidade de Altos	609.60
Dois Puxadores	1016

- BITMIND
 - COZINHAS
 - INFERIORES
 - CANTOS
 - SUPERIORES
 - CANTOS
 - COLUNAS
 - ELETRDOMÉSTICOS
 - ACESSÓRIOS
 - ROUPEIROS
 - MODULOS
 - GAVETEIROS
 - GAVETEIROS C/ REMATES
 - REMATE ACABADO
 - REMATE INTERIOR
 - ACESSÓRIOS
 - GUARNIÇÃO
 - CASAS DE BANHO
 - INFERIORES
 - SUSPENSOS
 - ACESSÓRIOS
 - ACABAMENTOS
 - PAINEL ACABAMENTO
 - REMATE L
 - ESTRUTURA
 - DECORAÇÃO
- Appliance EMEA
- Furnishing EMEA
- My Catalog
- My Wardrobe Catalog
- Euro Components
- Sample Modular
- Custom Cabinets
- Generic
- Numeros



VS

Cliente_old	
Catálogo	
Nome Interno	Cliente_old
Descrição	
Tipo	Armário
Modular	Não
Ocultar Lista	Não
Ocultar Lista de Cortes	Não
Incremento Modular	76,200
Portas	
Base de Dados	
Estilos Misturados	Sim
Dimensões Padrão	
Altura de Inferiores	876,300
Profundidade de Inferi	609,600
Altura de Superiores	762
Profundidade de Supe	304,800
Altura de Altos	2133,600
Profundidade de Altos	609,600
Dois Puxadores	0

- Appliance EMEA
- BITMIND
- Appliance
- Armários Personalizados
- Custom Cabinets
- Modulos
 - ROUPEIROS
 - COLUNA
 - COLUNAS_2
 - PORTUGAL
 - MODULO INFERIOR DE BANCA
 - GAVETEIROS NOVOS
 - CANTO
- Euro Components
- Furnishing EMEA
- Cliente
 - BASE
 - MODULO INFERIOR DE BANCA
 - REMATES
 - SUPERIOR
 - MODULOS DE FORNO
- Generic
- Cliente Novo
 - COZINHA
 - REMATES INFERIORES
 - MÓVEIS INFERIORES DE COZINHA
- Gola
- Ferragens
- Cliente_old
 - COLUNA
 - REMATES
 - MODULOS DE FORNO E MO
- Furnishing
- Numeros



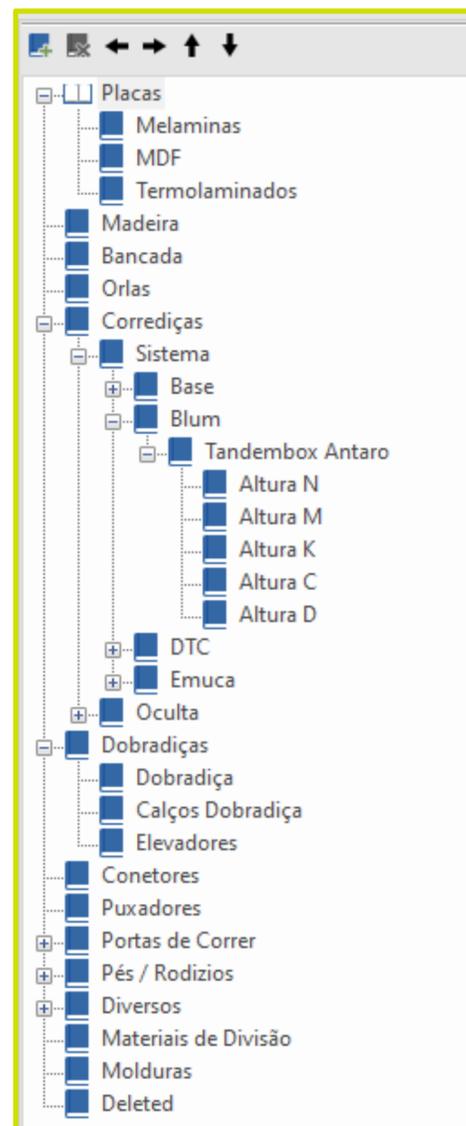
Garantir uma base limpa e sólida por categoria/classe como ponto de partida a novas criações.

- Exemplo sem necessidade de preservações: Inferior, Superior Base
- Exemplo com necessidade de preservações: Gaveteiros, Colunas com atributos de ajustes

Alimentar e organizar o catálogo de componentes/peças de biblioteca:

Este catálogo respeitará a estrutura anteriormente dada ao catálogo de objetos e deverá conter todo o conjunto de peças que possam sofrer alterações, tal como nos objetos, estas devem ter a maior flexibilidade quanto possível.

Catálogo de Materiais

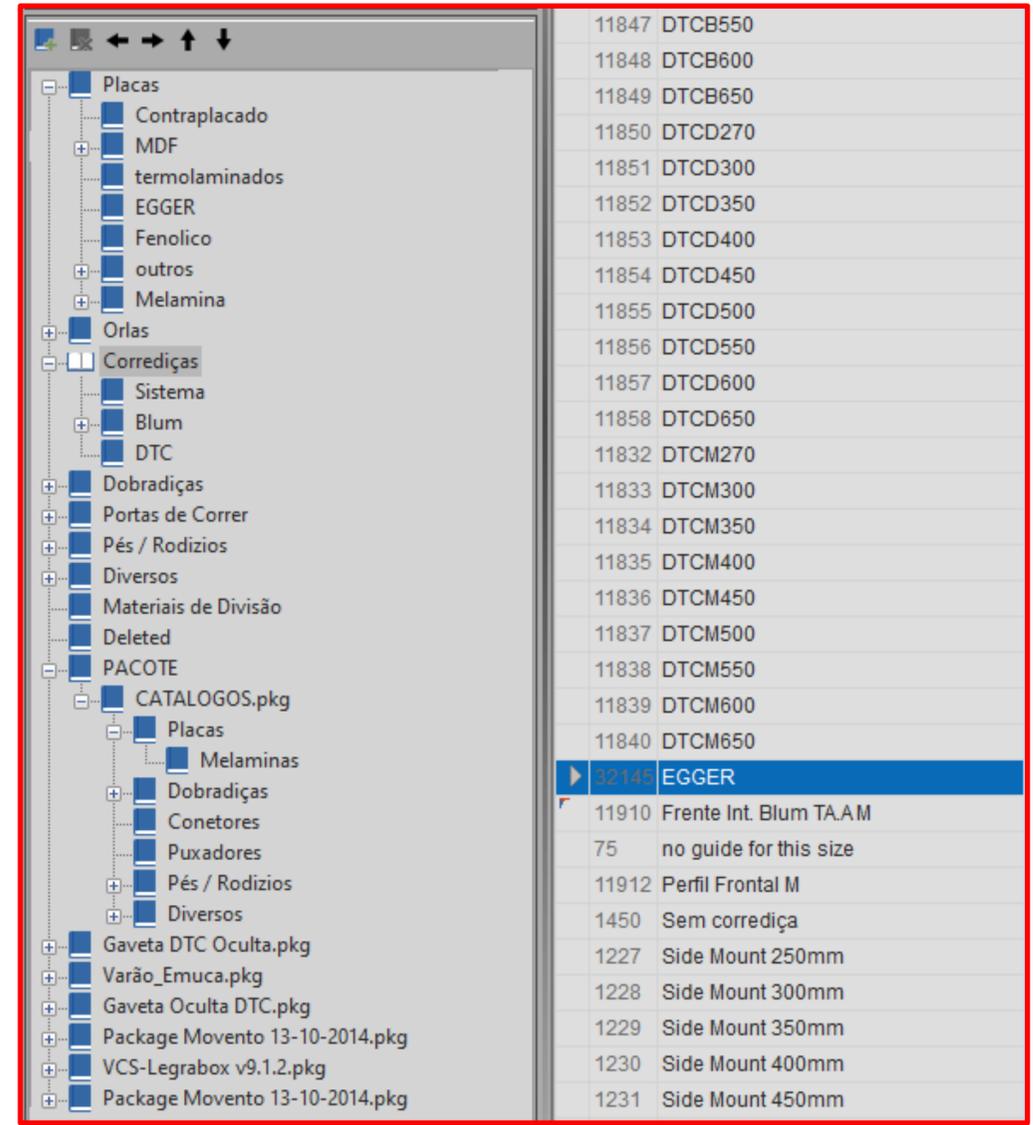


ID	Nome	Material	CNC	Tamanho	Acab
1435	Melamina Cinza 19mm	Melamina Cinza		19mm	
1436	Melamina Cinza 16mm	Melamina Cinza		16mm	
1437	Melamina Cinza 8mm	Melamina Cinza		8mm	
1438	Melamina Carvalho 19mm	Melamina Carvalho		19mm	
1439	Melamina Carvalho 16mm	Melamina Carvalho		16mm	
1440	Melamina Carvalho 8mm	Melamina Carvalho		8mm	
1482	Melamina Branca 19mm	Melamina Branca		19mm	
1483	Melamina Branca 16mm	Melamina Branca		16mm	
1484	Melamina Branca 8mm	Melamina Branca		8mm	

ID	Nome	Material	Orlagem
1441	Orla PVC Cinza 1mm	Gray do Sister	
1442	Orla PVC Cinza 2mm	Gray do Sister	
1443	Orla PVC Carvalho 1mm	Automático	
1444	Orla PVC Carvalho 2mm	Automático	
1485	Orla PVC Branco 1mm	Melamine	
1486	Orla PVC Branco 2mm	Melamine	



VS



11847	DTCB550
11848	DTCB600
11849	DTCB650
11850	DTCD270
11851	DTCD300
11852	DTCD350
11853	DTCD400
11854	DTCD450
11855	DTCD500
11856	DTCD550
11857	DTCD600
11858	DTCD650
11832	DTCM270
11833	DTCM300
11834	DTCM350
11835	DTCM400
11836	DTCM450
11837	DTCM500
11838	DTCM550
11839	DTCM600
11840	DTCM650
12145	EGGER
11910	Frente Int. Blum TA.AM
75	no guide for this size
11912	Perfil Frontal M
1450	Sem corrediça
1227	Side Mount 250mm
1228	Side Mount 300mm
1229	Side Mount 350mm
1230	Side Mount 400mm
1231	Side Mount 450mm



Nomenclatura clara e consistente. Não ter uns nomes abreviados e outros completos, exemplo:

- Mel vs Melamina.

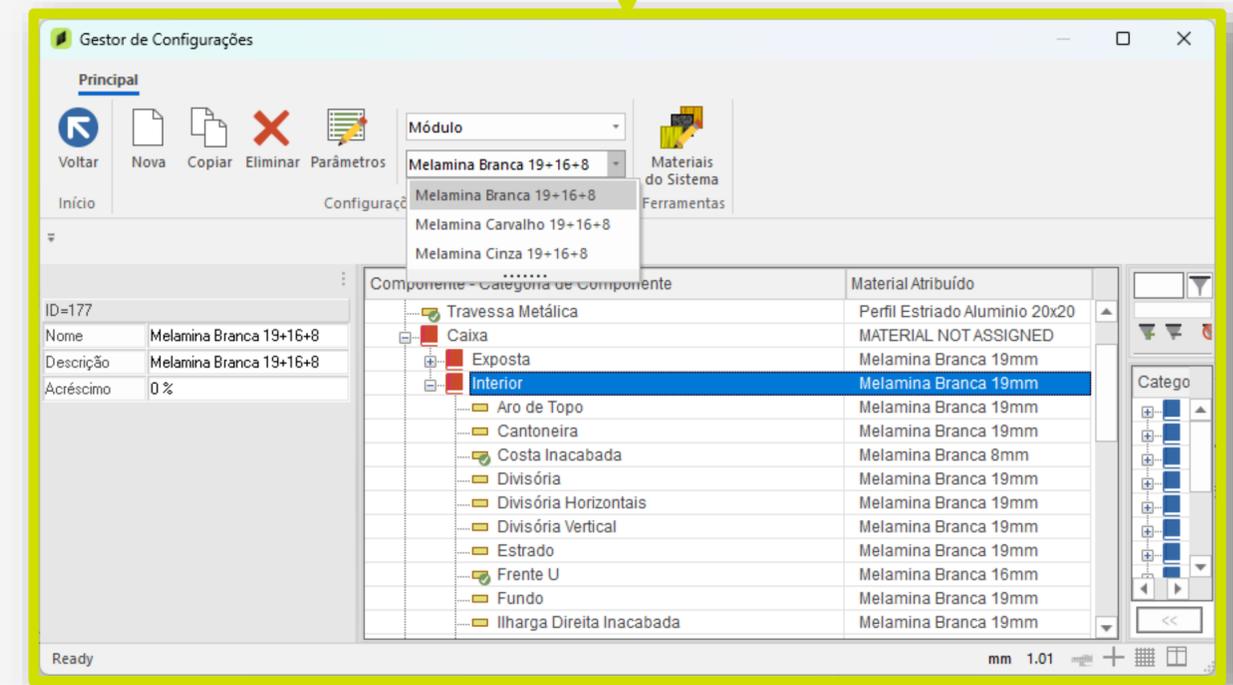
Se criamos um material Melamina, todos os materiais do mesmo tipo, devem ter exatamente o mesmo nome "Melamina".

Podemos criar sufixos que nos indiquem informação extra, exemplo:

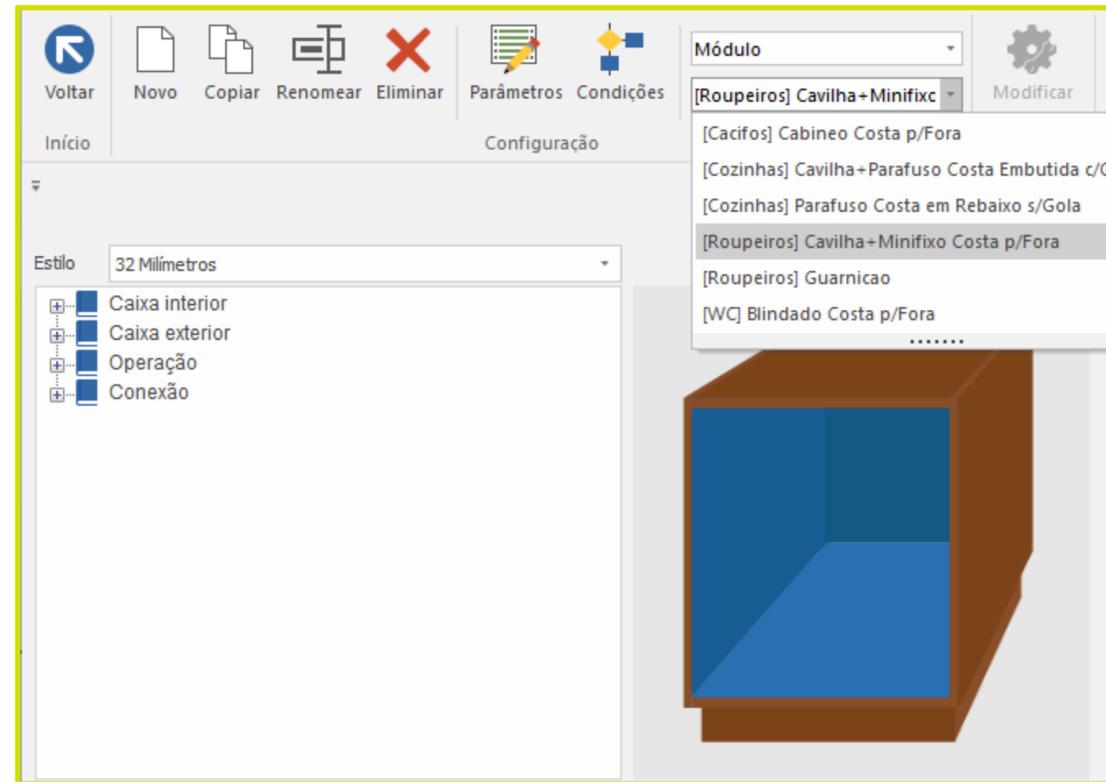
- Melamina Branca [19+16+8]
- Melamina Linho [19+16+10]

Poderá fazer sentido fazer a distinção entre materiais para usar em gavetas de sistema, gavetas de 4 peças e gavetas de 5 peças, exemplo:

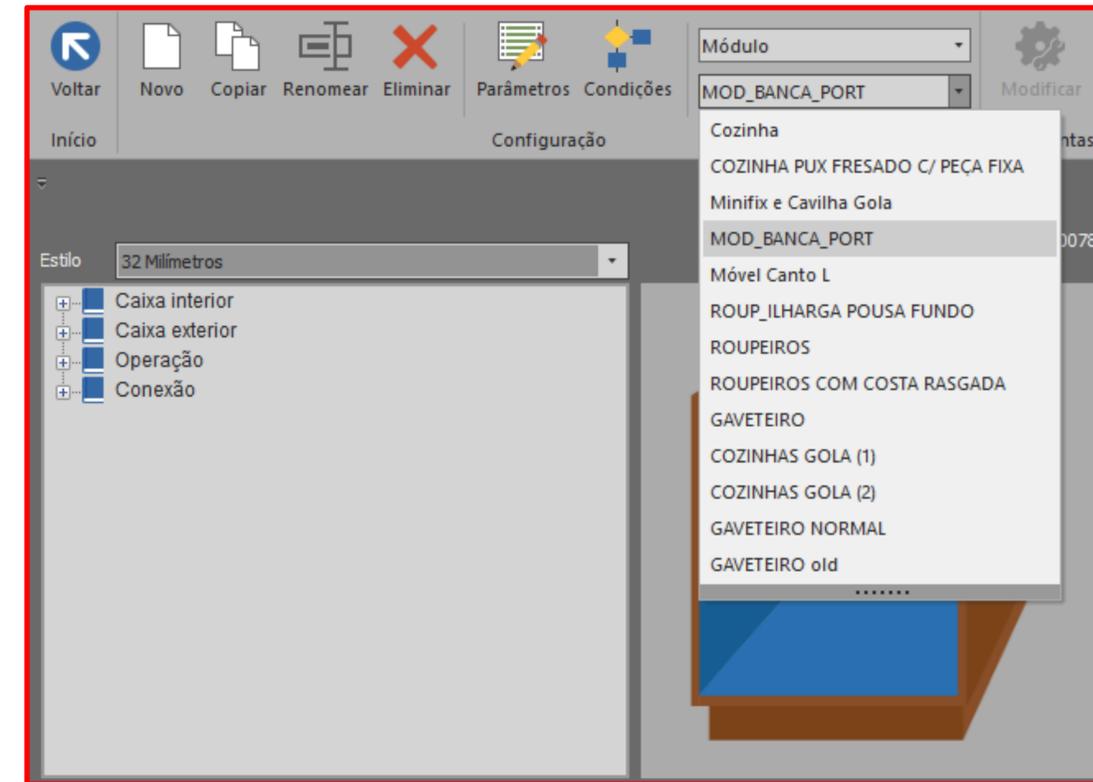
- [Sistema] Melamina Branca [16]
- [4P] Melamina Branca [16+10]
- [5P] Melamina Branca [16+10]



Método de Construção

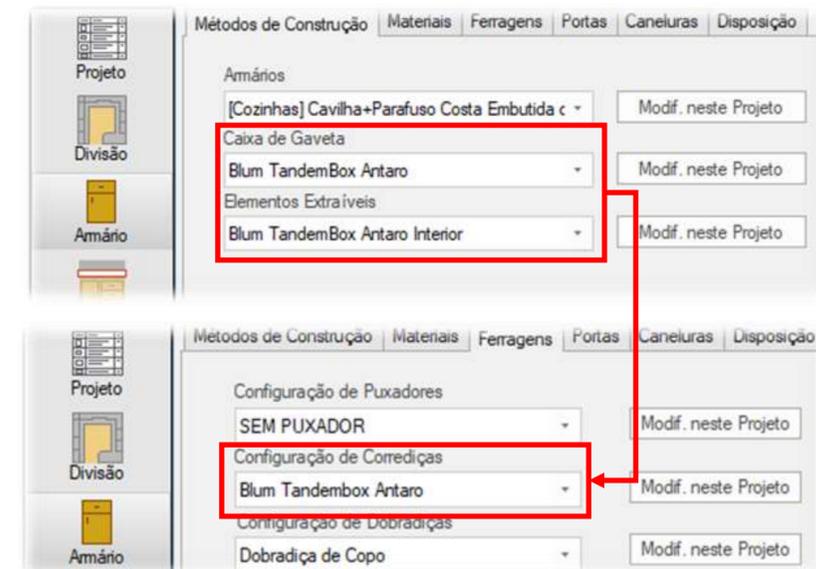


VS



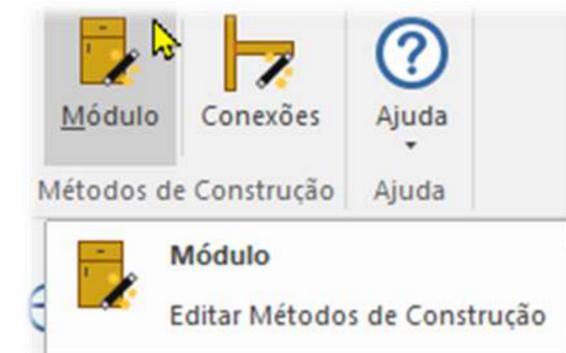
Interligar corretamente a configuração de material de corrediças e o método de construção da caixa de gaveta para esse modelo de corrediça, exemplo:

- Configuração de Material de Corrediças: Blum Legrabox
- Método de Construção: Blum Legrabox; Blum Legrabox Interior



Métodos de construção, por tipologias de projeto: Cozinhas, Roupeiros, Casas de Banho. Além disso, também simplifica se adicionarmos informação relevante acerca de regras base, exemplos:

- [Cozinhas] Cavilha + Parafuso c/Costa Embutida
- [Cozinhas] Cavilha + Parafuso c/Costa por Fora
- [Roupeiros] Cavilha + Minifixo c/Costa por Fora
- [Casas de Banho] Parafuso c/Costa Embutida



Conexões

ID	Nome	Descrição	Show ...
221	[CONJUNTO.COSTA] RASGO 9MM À MEDID	Conjunto Rasgo 9mm à Medida com Pai	<input checked="" type="checkbox"/>
194	[CONJUNTO.PG] CAVILHA+MINIFIXO	Conjunto PG - Minifix + Cavilha 8x35	<input checked="" type="checkbox"/>
196	[CONJUNTO.PG] CAVILHA+PARAFUSO	Conjunto PG - Parafuso + Cavilha 8x35	<input checked="" type="checkbox"/>
195	[CONJUNTO.PP] CAVILHA+MINIFIXO	Conjunto PP - Minifix + Cavilha 8x35	<input checked="" type="checkbox"/>
197	[CONJUNTO.PP] CAVILHA+PARAFUSO	Conjunto PP - Parafuso + Cavilha 8x35	<input checked="" type="checkbox"/>
220	[COSTA] PARAFUSO COSTA REBAIXO	Parafuso Costa Embutida por Fora	<input checked="" type="checkbox"/>
178	[COSTA] PARAFUSO P/FORA	Parafuso Costa por Fora	<input checked="" type="checkbox"/>
187	[GAVETAS] CAVILHAS LATERAL	Gavetas - Cavilha 8x35 Lateral de Gaveta	<input checked="" type="checkbox"/>
190	[GAVETAS] CAVILHAS TRASEIRA	Gavetas - Cavilha 8x35 Traseira de Gave	<input checked="" type="checkbox"/>
186	[GAVETAS] RASGO 6MM PASSANTE	Gavetas - Rasgo 6mm Profundidade fol	<input checked="" type="checkbox"/>
189	[GAVETAS] RASGO 6MM À MEDIDA	Gavetas - Rasgo 6mm Profundidade fol	<input checked="" type="checkbox"/>
180	[PG] CAVILHA 8X35	Cavilha 8x35 Peças Grandes	<input checked="" type="checkbox"/>
192	[PG] CLAMEX	Clamex Peças Grandes	<input checked="" type="checkbox"/>
176	[PG] MINIFIXO	Minifixo Peças Grandes	<input checked="" type="checkbox"/>
179	[PG] PARAFUSO	Parafuso Peças Grandes	<input checked="" type="checkbox"/>
185	[PP] CAVILHA 8X35	Cavilha 8x35 Peças Pequenas	<input checked="" type="checkbox"/>
198	[PP] CLAMEX	Clamex Peças Pequenas	<input checked="" type="checkbox"/>
188	[PP] MINIFIXO	Minifixo Peças Pequenas	<input checked="" type="checkbox"/>
184	[PP] PARAFUSO	Parafuso Peças Pequenas	<input checked="" type="checkbox"/>
183	[PRATELEIRAS] 3 FUROS Ø5x10MM	Furação Linha PratAjustável - 3 Furos 5c	<input checked="" type="checkbox"/>
191	[PRATELEIRAS] 5 FUROS Ø5x10MM	Furação Linha PratAjustável - 5 Furos 5c	<input checked="" type="checkbox"/>
193	[RASGO] 6MM PASSANTE	Rasgo para as costas 6mm Profundidac	<input checked="" type="checkbox"/>
182	[RASGO] 6MM À MEDIDA	Rasgo para as costas 6mm Profundidac	<input checked="" type="checkbox"/>
177	[RASGO] 9MM PASSANTE	Rasgo para as costas 9mm Profundidac	<input checked="" type="checkbox"/>
181	[RASGO] 9MM À MEDIDA	Rasgo para as costas 9mm Profundidac	<input checked="" type="checkbox"/>



VS

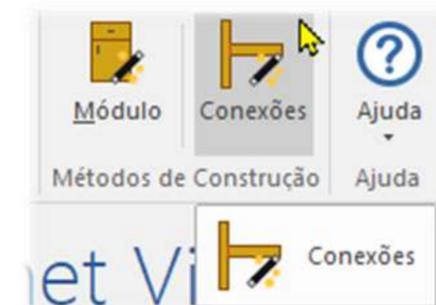
ID	Nome	Descrição	Show...
181	Rasgo Medida 9MM old	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
189	RASGO MEDIDA 6MM 2	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
182	RASGO MEDIDA 6MM	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
177	Rasgo Costas 9MM	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
221	RASGO 9MM + PAR	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
186	RASGO 6MM 2	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
193	RASGO 6MM	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
220	PARAFUSO P/FORA 2	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
178	PARAFUSO P/FORA	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
184	PAR PP	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
222	PAR PG SUP	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
179	PAR PG	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
188	MINIFIX PP	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
176	MINIFIX PG	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
227	Linebore 0.5mm	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
226	Cópia2 de CAV PG	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
225	Cópia de PAR PG	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
228	Cópia de CAV+PAR PP 80mm	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
192	CLAMEX PG	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
197	CAV+PAR PP	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
224	CAV+PAR PG SUP	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
196	CAV+PAR PG	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
195	CAV+MINIFIX PEQUENA	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
194	CAV+MINIFIX	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
190	CAV TRASEIRA	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
185	CAV PP	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
223	CAV PG SUP	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
180	CAV PG	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
187	CAV LATERAL	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
191	5F 5x10 em Linha	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>
183	3F 5x10	Conexão de construção	<input checked="" type="checkbox"/>



As conexões, devem sempre ter também relação com os métodos de construção pode facilitar haver uma divisão entre conexões para se aplicar aos módulos e conexões para se usar no método de construção das gavetas.

Além dessa distinção, também é importante distinguir onde será usada a conexão:

- [Peça Grande] Cavilha 8x35 -> [Peça Grande] Parafuso
- [Conjunto Peça Grande] Cavilha + Parafuso
- [Peça Pequena] Cavilha 8x35 -> [Peça Pequena] Parafuso
- [Conjunto Peça Pequena] Cavilha + Parafuso
- [Costa] Rasgo 9mm Passante -> [Costa] Parafuso Costa p/Fora
- [Prateleira] 5Furos Ø5x12 -> [Prateleira] 3Furos Ø5x12
- [Gavetas] Cavilha Laterais -> [Gavetas] Rasgo Fundo 6mm Passante





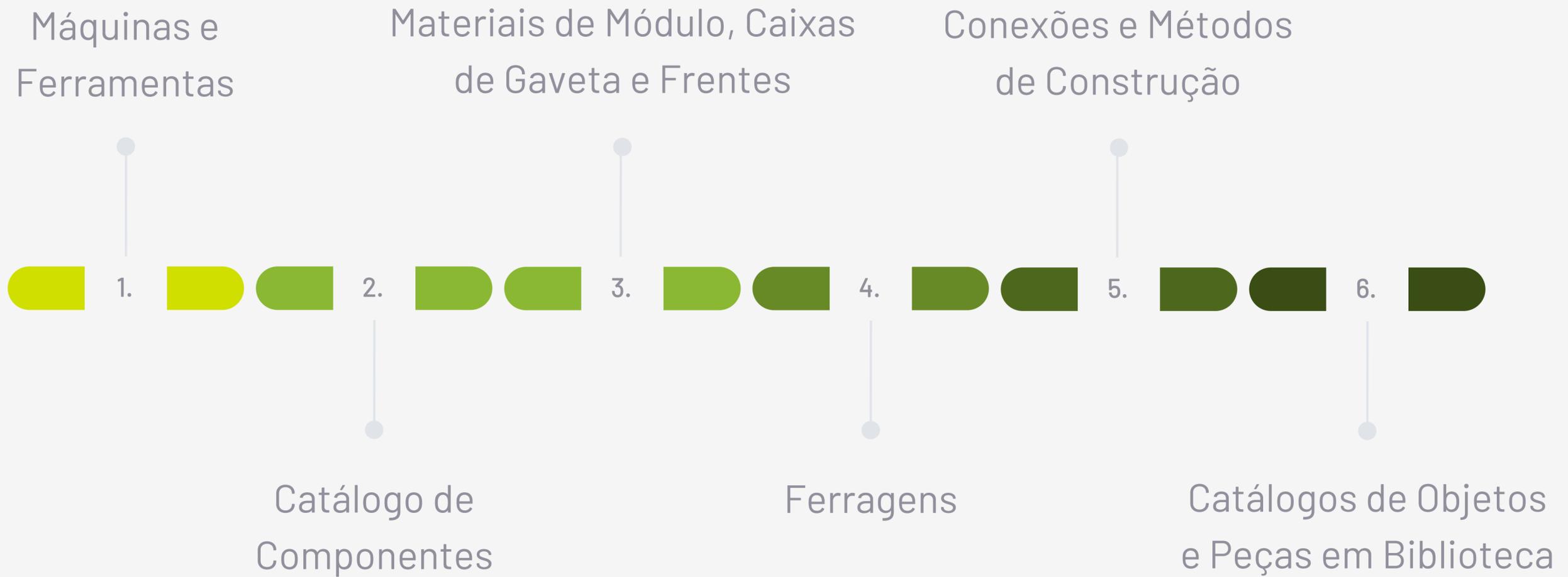
CABINET VISION

Estratégias de Remodelar a Base de Dados

A análise profunda ao conteúdo da base de dados poderá seguir a mesma lógica de incorporação de informações na base de dados.

Deve ser efetuado como um processo cauteloso, realizando os backups necessários durante o decurso das alterações.

Fundamental garantir que a pessoa responsável pelo desenvolvimento da base de dados tem o conhecimento total sobre a informação existente.



Conclusão

Garantir que os princípios fundamentais estão implementados na mente e na prática.

A manutenção contínua é fulcral para a saúde da base de dados e para a eficiência do CABINET VISION.

Garantir a longevidade, procurar estruturar a informação de forma a que esta seja possa ser mais rapidamente interpretada por um novo utilizador com menor conhecimento.

As boas práticas também abrangem o envolvente, nomeadamente implementar boas práticas para manter o hardware e o sistema operativo no melhor estado.

OBRIGADO

Use o seu telemóvel para ler o QRCode e responder ao questionário.

