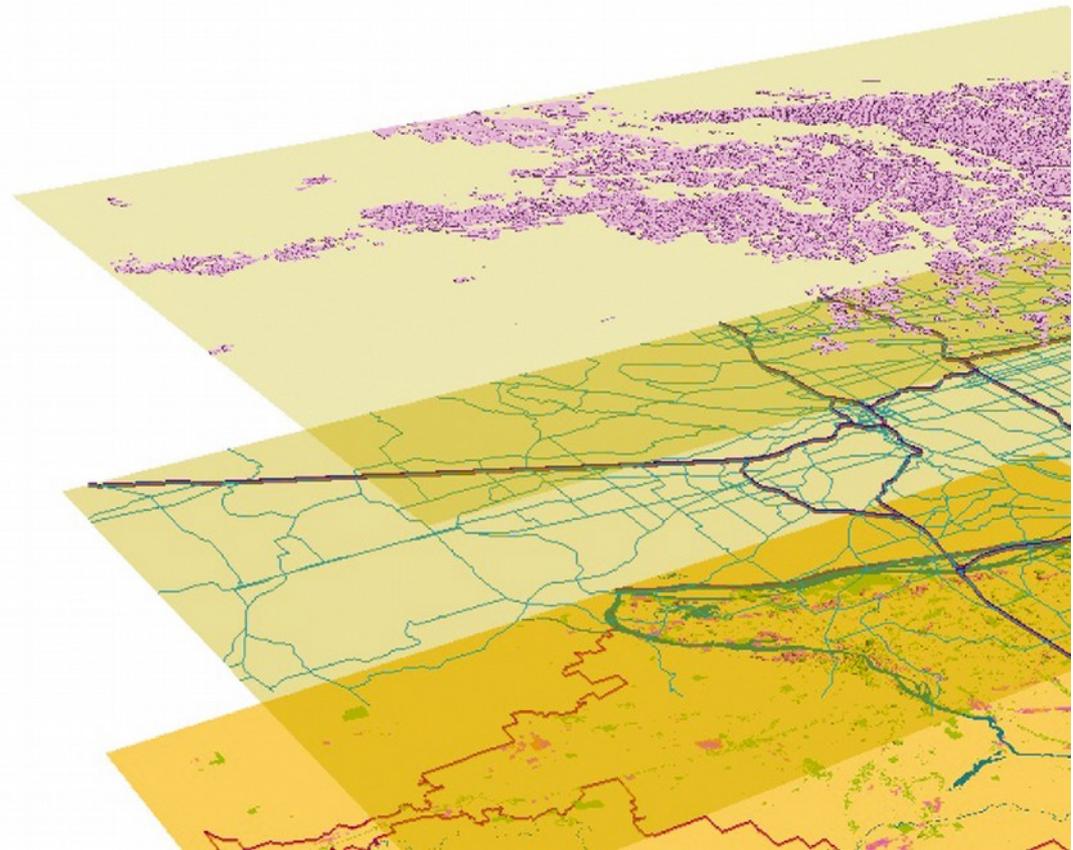


Norma técnica sobre o modelo de dados e sistematização da informação gráfica dos planos diretores municipais





A Norma Técnica sobre o Modelo de Dados e Sistematização da Informação Gráfica dos PDM visa:



Harmonizar a estrutura e a organização da informação das plantas dos planos diretores municipais (PDM) e intermunicipais (PDIM), para permitir:

- **A integração** imediata da informação **em bases de dados geográficos** de âmbito **regional e nacional**,
- Contribuir para a melhoria da **disponibilização e utilização da informação** territorial nomeadamente através do Sistema Nacional de Informação Territorial (SNIT);
- A **disponibilização rigorosa e atempada** da informação ao cidadão, enquanto veículo facilitador de **análises territoriais**.



A **organização e sistematização da informação** das plantas dos PDM e PDIM em bases de dados geográficos que facilite ao **município**:

- A divulgação, a implementação, a monitorização e a avaliação do plano;
- O reforço da participação pública e da cultura territorial.



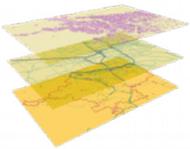
Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial | Decreto - Lei nº 80/2015, de 14 de maio

Orientações, Normas e Especificações Técnicas

A **simbologia** perdeu relevância no contexto dos sistemas de informação geográfica mas é importante para a reprodução das plantas em formato de imagem.

A título de orientação, a presente norma técnica integra um modelo de simbologia, pretendendo contribuir para aumentar a qualidade da representação e da legibilidade dos modelos de organização espacial e dos regimes de uso de solo.

A estruturação e organização da informação e as orientações de sistematização gráfica previstas para o PDM podem ser, **com as devidas adaptações**, aplicadas aos planos de urbanização (PU) e aos planos de pormenor (PP).



Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial | Decreto - Lei nº 80/2015, de 14 de maio

Orientações, Normas e Especificações Técnicas

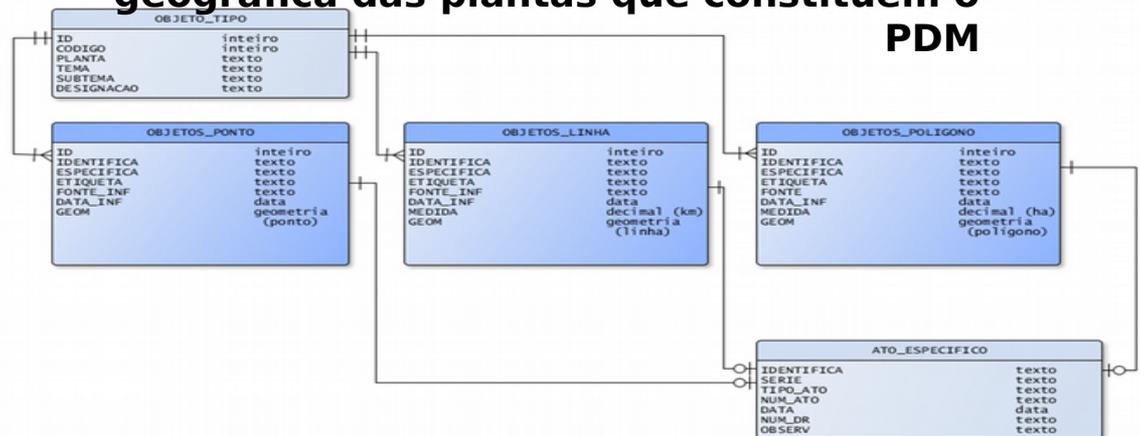
Norma técnica sobre o modelo de dados e sistematização da informação gráfica dos planos diretores municipais



Anexo I - Catálogo de objetos do PDM, com a organização dos objetos na planta de ordenamento e na planta de condicionantes

TEMA	SUBTEMA	OBJETO	
		Designação	Código
Área de Intervenção do Plano	Área de Intervenção do Plano	Área de Intervenção do Plano	1
Classificação e Qualificação do Solo	Solo Urbano	Espaço Central	2
Classificação e Qualificação do Solo	Solo Urbano	Espaço Habitacional	3
Classificação e Qualificação do Solo	Solo Urbano	Espaço Urbano de Baixa Densidade	4

Anexo II - Estrutura da base de dados geográfica das plantas que constituem o PDM





Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial | Decreto - Lei nº 80/2015, de 14 de maio

Orientações, Normas e Especificações Técnicas

Anexo III - Catálogo de simbologia, com as características gráficas dos objetos, a utilizar na elaboração das plantas

Código do Objeto	Designação	Geometria	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS				SIMBOLOGIA	Planta	
			Estilo de Coarao	Espessura de Coarao / Traço [mm]	Cor de Coarao (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)			Especificações do Padrão / Símbolo / Texto / Linha
43	Conduta Adutora	Linha	Linha composta com base em traço contínuo	—	113;244;244	—	Composição da linha: Traço contínuo com sobreposição de Pontos com preenchimento, centrados - Espessura do traço: 0,44 mm - Dimensão ponto: 1,75 mm; Espaçamento entre pontos: 9,0 mm		- Condicionantes
44	Coletor de Águas Residuais	Linha	Linha composta com base em traço contínuo	—	131;6;255	—	Composição da linha: Traço contínuo com sobreposição de Retângulos com preenchimento, perpendiculares à linha, descentrados - Espessura do traço: 0,44 mm - Dimensão do retângulo: 1,5 x 3,0 mm; Espaçamento entre retângulos: 9,0 mm		- Condicionantes
45	Bombagem ou Tratamento de Águas Residuais	Ponto	Traço contínuo	—	131;6;255	131;6;255	Retângulo Dimensão: 10,0mm x 5,0 mm		- Ordenamento - Condicionantes
46	Bombagem ou Tratamento de Águas Residuais Prevista	Ponto	Traço contínuo	0,53	131;6;255	255;255;255	Retângulo Dimensão: 10,0mm x 5,0 mm		- Ordenamento
47	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos	Ponto	Traço contínuo	0,53	168;64;64	168;64;64	Retângulo Dimensão: 10,0mm x 5,0 mm		- Ordenamento - Condicionantes
48	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos Prevista	Ponto	Traço contínuo	0,53	168;64;64	255;255;255	Retângulo Dimensão: 10,0mm x 5,0 mm		- Ordenamento
49	Infraestrutura de Produção ou Transformação de Energia Elétrica	Ponto	Traço contínuo	0,53	0;0;0	191;0;0	Composição de símbolos: Quadrado com rotação 45° - Dimensão: 6,3 mm Raio - Centrado no quadrado - Cor: 0;0;0		- Ordenamento - Condicionantes
50	Infraestrutura de Produção ou Transformação de Energia Elétrica Prevista	Ponto	Traço contínuo	0,53	0;0;0	255;255;255	Composição de símbolos: Quadrado com rotação 45° - Dimensão: 6,3 mm Raio - Centrado no quadrado - Cor: 0;0;0		- Ordenamento

NOTA: A simbologia apresentada é meramente ilustrativa, podendo, qualquer alteração, não corresponder exatamente à descrição.



Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial | Decreto - Lei nº 80/2015, de 14 de maio

Orientações, Normas e Especificações Técnicas

Na sequência da apresentação da *Norma Técnica sobre o Modelo de Dados e Sistematização da Informação Gráfica dos Planos Diretores Municipais* temos agora como objetivo:

➔ Preparar **software aplicativo** que facilite a utilização da norma técnica pelas câmaras municipais na produção das plantas dos seus PDM



- ✓ Criar a estrutura da base de dados geográfica para as plantas o PDM de acordo com o anexo II da norma técnica
- ✓ Construir a tabela “objeto-tipo” de acordo com a organização dos objetos indicada no anexo I
- ✓ Criar a simbologia com as características gráficas indicadas no anexo III