

**Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**  
**Anexo II - Relação entre Catálogos**

CARTA BASE (CATÁLOGO DA DGOTDU)			CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA (CATÁLOGO DO IGP)		
DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO	DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO
01.01.01.01	MARCO GEODÉSICO	P	01.01.02.01	MARCO GEODÉSICO DE 1ª ORDEM	P
			01.01.02.02	MARCO GEODÉSICO DE 2ª E 3ª ORDEM	P
			01.01.02.03	GEODÉSICO EM IGREJA	P
			01.01.02.04	GEODÉSICO EM CAPELA	P
			01.01.02.05	GEODÉSICO EM CASA	P
			01.01.02.06	GEODÉSICO EM MOINHO	P
			01.01.02.07	CRUZEIRO SERVINDO DE GEODÉSICO	P
			01.01.02.08	GEODÉSICO EM CASTELO	P
			01.01.02.09	GEODÉSICO EM FORTE	P
			01.01.02.10	GEODÉSICO EM DEPÓSITO DE ÁGUA ELEVADO	P
			01.01.02.11	GEODÉSICO EM FAROL	P
			01.01.02.12	GEODÉSICO EM POSTO DE VIGIA	P
			01.01.02.13	VÉRTICE DE ADENSAMENTO DA REDE GEODÉSICA	P
01.01.02.01	CURVA DE NÍVEL MESTRA	L	03.01.01.01	CURVA DE NÍVEL MESTRA	L
01.01.02.02	ÍNDICE DA CURVA DE NÍVEL	P	03.01.01.02	ÍNDICE DA CURVA DE NÍVEL	T
01.01.02.03	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA	L	03.01.01.03	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA	L
01.02.01.01	NASCENTE	P	12.01.01.01	NASCENTE A CÉU ABERTO	P
01.02.01.02	NASCENTE MINERAL	P	12.01.01.02	NASCENTE MINERAL A CÉU ABERTO	P
01.02.02.01	RIO	A	12.01.02.01	RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL	A
			12.01.02.02	RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL	A
01.02.03.01	LINHA DE ÁGUA	L	12.01.06.01	LINHA DE ÁGUA	L
			12.01.06.02	RIBEIRA	L
01.02.04.01	ALBUFEIRA	A	12.04.02.01	ALBUFEIRA	A
01.02.04.02	PAREDÃO DE BARRAGEM	L	12.02.04.01	PAREDÃO DE BARRAGEM	L
01.02.05.01	LAGO OU LAGOA	A	12.04.03.01	LAGOA	A
01.02.06.01	LINHA DE COSTA (CAOP)	L			
01.02.07.01	MAR	A			
01.03.01.01	PEDREIRA	A	07.01.03.01	PEDREIRA	A
01.03.01.02	PEDREIRA	P			
01.03.01.03	MINA	A	07.01.04.01	MINA	A

**Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**  
**Anexo II - Relação entre Catálogos**

CARTA BASE (CATÁLOGO DA DGOTDU)			CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA (CATÁLOGO DO IGP)		
DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO	DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO
01.03.01.04	MINA	P	06.05.07.01	MINA	P
01.03.02.01	CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA	P			
01.04.01.01	IP	L	10.01.01.01	IP	L
01.04.01.02	IP / AE	L	10.01.01.02	IP / AE	L
01.04.01.03	EIXO DO IP	L	10.01.01.05	EIXO DO IP	L
01.04.01.04	EIXO DO IP/AE	L	10.01.01.06	EIXO DO IP/AE	L
01.04.02.01	IC	L	10.01.02.01	IC	L
01.04.02.02	IC / AE	L	10.01.02.02	IC / AE	L
01.04.02.03	EN	L	10.01.02.07	EN	L
01.04.02.04	EIXO DO IC	L	10.01.02.08	EIXO DO IC	L
01.04.02.05	EIXO DO IC/AE	L	10.01.02.10	EIXO DO IC/AE	L
01.04.02.06	EIXO DA EN	L	10.01.02.20	EIXO DA EN	L
01.04.03.01	ESTRADA REGIONAL	L			
01.04.03.02	EIXO DA ESTRADA REGIONAL	L			
01.04.04.01	ESTRADA MUNICIPAL	L	10.01.03.02	ESTRADA MUNICIPAL	L
01.04.04.02	CAMINHO MUNICIPAL	L	10.01.03.03	CAMINHO MUNICIPAL	L
01.04.04.03	ARRUAMENTOS	L	10.01.03.07	ARRUAMENTOS	L
01.04.04.04	EIXO DA ESTRADA MUNICIPAL	L	10.01.03.10	EIXO DA ESTRADA MUNICIPAL	L
01.04.04.05	EIXO DO CAMINHO MUNICIPAL	L	10.01.03.11	EIXO DO CAMINHO MUNICIPAL	L
01.04.04.06	EIXO DOS ARRUAMENTOS	L	10.01.03.13	EIXO DOS ARRUAMENTOS	L
01.05.01.01	VIA DE ALTA VELOCIDADE	L			
01.05.01.02	EIXO DA VIA DE ALTA VELOCIDADE	L			
01.05.02.01	VIA CONVENCIONAL	L	10.02.01.02	VIA DUPLA ELECTRIFICADA	L
			10.02.01.03	VIA DUPLA NÃO ELECTRIFICADA	L
			10.02.01.04	VIA SIMPLES ELECTRIFICADA	L
			10.02.01.05	VIA SIMPLES NÃO ELECTRIFICADA	L
			10.02.02.02	VIA DUPLA NÃO ELECTRIFICADA	L
			10.02.02.04	VIA SIMPLES NÃO ELECTRIFICADA	L
			10.03.01.01	LINHA SUBTERRÂNEA	L
			10.03.01.02	LINHA SUPERFICIAL	L

**Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**  
**Anexo II - Relação entre Catálogos**

CARTA BASE (CATÁLOGO DA DGOTDU)			CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA (CATÁLOGO DO IGP)		
DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO	DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO
01.05.02.02	EIXO DA VIA CONVENCIONAL	L			
01.05.02.03	ESTAÇÃO	L	10.07.02.01	ESTAÇÃO	A
01.06.01.01	AEROPORTO	A	10.08.01.01	AEROPORTO	A
01.06.02.01	AERÓDROMO	A	10.08.02.01	AERÓDROMO CIVIL	A
01.06.03.01	PISTA DE TRÁFEGO AÉREO	A	10.01.07.01	TRÁFEGO AÉREO	A
01.06.03.02	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO AÉREO	P	10.01.07.05	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO AÉREO	L
01.06.04.01	HELIPORTO	A	10.08.03.01	HELIPORTO SOBRE SOLO	A
01.06.04.02	HELIPORTO	P	10.08.03.02	HELIPORTO SOBRE EDIFÍCIO	A
01.07.01.01	PORTO FLUVIAL	A	12.03.01.01	PORTO FLUVIAL	A
01.07.01.02	PORTO MARÍTIMO	A	12.03.02.01	PORTO MARÍTIMO	A
01.07.01.03	CAIS FLUVIAL	A	10.09.02.01	CAIS FLUVIAL	A
01.07.01.04	CAIS FLUVIAL	P			
01.07.01.05	CAIS MARÍTIMO	A	10.09.02.02	CAIS MARÍTIMO	A
01.07.01.06	CAIS MARÍTIMO	P			
01.07.02.01	FAROL	P	10.09.03.03	FAROL	P
01.07.02.02	FAROLIM	P			
01.08.01.01	CONSTRUÇÕES	A	06.00.00.00	CONSTRUÇÕES EM GERAL	A
01.08.02.01	PONTES	L	10.11.01.01	PONTE DE FERRO	L
			10.11.01.02	PONTE DE CANTARIA OU BETÃO ARMADO	L
			10.11.01.03	PONTE DE MADEIRA	L
			10.11.01.04	PONTE GIRATÓRIA	L
			10.11.01.05	PONTE LEVADIÇA	L
			10.11.01.06	PONTE PÊNSIL	L
			10.11.01.07	PONTES SOBREPOSTAS	L
01.08.02.02	TÚNEL	L	10.12.01.04	TÚNEL	L
01.08.02.03	AQUEDUTO	L	12.01.05.01	AQUEDUTO SUPERFICIAL	L
			12.01.05.03	AQUEDUTO SOBRE ARCADAS OU PILARES	L
01.09.01.01	RESÍDUOS SÓLIDOS	A	07.05.01.00	RESÍDUOS SÓLIDOS	A
01.09.01.02	RESÍDUOS LÍQUIDOS	A	07.05.02.00	RESÍDUOS LÍQUIDOS	A

**Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**  
**Anexo II - Relação entre Catálogos**

CARTA BASE (CATÁLOGO DA DGOTDU)			CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA (CATÁLOGO DO IGP)		
DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO	DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO
01.09.01.03	RESÍDUOS INDUSTRIAIS	A	07.05.03.00	RESÍDUOS INDUSTRIAIS	A
01.09.01.04	RESÍDUOS TÓXICOS	A	07.05.04.00	RESÍDUOS TÓXICOS	A
01.09.02.01	INFRAESTRUTURA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA	A	07.06.01.01	CENTRAL ELÉCTRICA (TERMoelectrica)	A
01.09.02.02	INFRAESTRUTURA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA	P	08.01.03.02	GERADOR EÓLICO (Símbolo)	P
01.09.02.03	CENTRAL DE ABASTECIMENTO / ARMAZENAGEM DE GÁS	A	07.07.01.01	CENTRAL DE ABASTECIMENTO / ARMAZENAGEM DE GÁS	A
01.09.02.04	DEPÓSITO DE PETRÓLEO	A	06.09.04.01	DEPÓSITO DE PETRÓLEO	A
01.09.02.05	INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE ENERGIA	L	08.01.04.01	CABO DE TRANSPORTE AÉREO DE ALTA TENSÃO	L
01.09.02.06	GASODUTO	L	08.01.06.01	GASODUTO	L
01.09.02.07	OLEODUTO	L	08.01.06.02	OLEODUTO	L
01.09.07.01	INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÃO	A	08.01.07.04	ANTENA DE EMISSÃO / RECEPÇÃO	A
01.09.07.02	INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÃO	P	08.01.07.04	ANTENA DE EMISSÃO / RECEPÇÃO (Símbolo)	P
			08.01.07.05	ESTAÇÃO DE EMISSÃO	P
			08.01.07.06	ESTAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES	P
01.10.01.01	EQUIPAMENTO DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA	A			
01.11.01.01	LIMITE DO PAÍS	L	02.01.01.01	LIMITE DO PAÍS	L
01.11.01.02	LIMITE DE CONCELHO	L	02.01.01.06	LIMITE DE CONCELHO	L
01.11.01.03	LIMITE DE FREGUESIA	L	02.01.01.07	LIMITE DE FREGUESIA	L
01.12.01.01	CIDADE	P	04.01.01.05	CIDADE	T
01.12.01.02	VILA	P	04.01.02.02	VILA	T
01.12.01.03	LUGARES, CASAIS E OUTRAS POVOAÇÕES	P	04.01.03.02	LUGARES, CASAIS E OUTRAS POVOAÇÕES	T
01.12.01.04	SERRA PRINCIPAL	P	04.02.01.01	SERRA PRINCIPAL	T
01.12.01.05	SERRA MÉDIA	P	04.02.01.02	SERRA MÉDIA	T
01.12.01.06	VIA NACIONAL - IP	P	04.10.01.01	VIA NACIONAL - IP	T
01.12.01.07	VIA NACIONAL - IP / AE	P	04.10.01.02	VIA NACIONAL - IP / AE	T
01.12.01.08	VIA NACIONAL - IC	P	04.10.02.01	VIA NACIONAL - IC	T

**Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**  
**Anexo II - Relação entre Catálogos**

CARTA BASE (CATÁLOGO DA DGOTDU)			CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA (CATÁLOGO DO IGP)		
DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO	DOMÍNIO MN	ELEMENTO	TIPO
01.12.01.09	VIA NACIONAL - IC / AE	P	04.10.02.02	VIA NACIONAL - IC / AE	T
01.12.01.10	VIA NACIONAL - EN	P	04.10.02.07	VIA NACIONAL - EN	T
01.12.01.11	VIA REGIONAL - ER	P			
01.12.01.12	VIA MUNICIPAL - EM	P	04.10.03.01	VIA MUNICIPAL - EN	T
01.12.01.13	RIO PRINCIPAL	P	04.12.01.01	RIO PRINCIPAL	T
01.12.01.14	RIO SECUNDÁRIO	P	04.12.01.02	RIO SECUNDÁRIO	T
01.12.01.15	RIA	P	04.12.01.03	RIA	T
01.12.01.16	RIBEIRO / RIBEIRA	P	04.12.01.04	RIBEIRO / RIBEIRA	T
01.12.01.17	LAGOA	P	04.12.02.01	LAGOA	T
01.12.01.18	ALBUFEIRA	P	04.12.02.02	ALBUFEIRA	T
01.12.01.19	BARRAGEM	P	04.12.02.03	BARRAGEM	T
01.13.01.01	QUADRÍCULA	A			
01.13.01.02	COORDENADAS ASSOCIADAS	P			

**A** = área  
**L** = linha  
**P** = ponto  
**T** = texto