

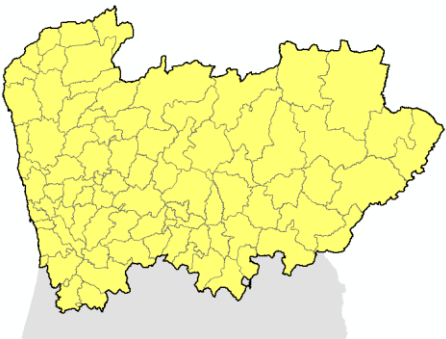
# Edificação e Urbanização na Região Norte

## (Mapa da Situação Urbanística Existente - MSUE)


Ficha de meta-informação


Última actualização: 30-NOV-2011

1 - Características gerais do produto	
1.1 - Título do produto	Mapa da Situação Urbanística Existente – Região Norte
1.2 - Versão	2
1.3 - Período de elaboração da Cartografia	Setembro 2011 – Outubro 2011
1.4 - Resumo	<p>a) O <i>Mapa da Situação Urbanística Existente</i> é um produto cartográfico composto pelo a) edificado existente, b) áreas afectas a equipamentos e c) pela delimitação de duas tipologias de áreas urbanísticas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Áreas edificadas consolidadas e em consolidação;</li><li>▪ Áreas de edificação dispersa.</li></ul> <p>b) A delimitação das áreas referidas no ponto anterior foi feita de acordo com os critérios definidos no Anexo I do Plano Regional de Ordenamento do Território da Região Norte (Proposta de Plano, versão de Dezembro de 2009, p. 257, cedida pela CCDR-N) de onde decorre o título deste produto cartográfico.</p> <p>c) A delimitação das áreas referidas em 1 foi feita a partir das seguintes bases cartográficas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Para os concelhos de Freixo de Espada à Cinta, Mogadouro, Torre de Moncorvo e Vila Nova de Foz Côa: Cartografia de base produzida pela Municipia (<a href="http://www.municipia.pt">http://www.municipia.pt</a>), à escala 1:10.000, e data de referência 2004. Objectos cartográficos utilizados: Edificado.</li><li>▪ Para os concelhos de Alfândega da Fé e Macedo de Cavaleiros: Cartografia de base produzida pela Estereofoto (<a href="http://www.estereofoto.pt">http://www.estereofoto.pt</a>), à escala 1:10.000, e data de referência 2001. Objectos cartográficos utilizados: Edificado.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Para os concelhos de Penedono, Vimioso e Vinhais: Cartografia de base cedida pela CCDR-N (entidade produtora, escala e data de referência desconhecidas). Objectos cartográficos utilizados: Edificado.</li> <li>▪ Para os restantes 77 concelhos da região Norte: Cartografia de base produzida pela Logica (<a href="http://www.logica.pt">http://www.logica.pt</a>), de escala superior a 1/10.000, e datas de referência 2000-2006. Objectos cartográficos utilizados: Edificado; Áreas afectas a equipamentos.</li> </ul> <p>d) Eventuais erros temáticos e posicionais e incompletudes associadas às bases cartográficas referidas no ponto anterior propagam para o MSUE.</p> <p>e) A cartografia é fornecida em formato digital e analógico.</p>
1.5 - Cobertura geográfica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 86 concelhos da Região Norte de Portugal Continental.</li> <li>▪ Área coberta = 21 286 km<sup>2</sup></li> </ul> 
<b>2 - Características gerais da informação geográfica</b>	
2.1 - Datas de referência	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informação urbanística: 2000-2006</li> <li>▪ Limites administrativos: 2010</li> <li>▪ Cobertura florestal: 2006</li> </ul>
2.2 - Sistema de referência	Datum ETRS 89, Projecção TM06-Portugal ( <a href="http://www.igeo.pt/produtos/Geodesia/Inf_tecnica/sistemas_referencia/Datum_ETRS89.htm">http://www.igeo.pt/produtos/Geodesia/Inf_tecnica/sistemas_referencia/Datum_ETRS89.htm</a> )
2.3 - Formato da informação em suporte digital	Vectorial (ESRI/File Geodatabase)
2.4 - Escala	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Suporte digital vectorial: 1:10.000</li> <li>▪ Suporte físico (cartas impressas em formato JPG e em papel): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cartas concelhias: escala variável</li> <li>○ Cartas regionais: 1/195.000</li> </ul> </li> </ul>


2.5 - Estrutura e conteúdo da base de dados geográfica "MSUE\_CCDRN\_v2"

 **MSUE\_CCDRN\_v2.gdb** – Geodatabase (ESRI) que contém toda a informação reunida e/ou produzida para a CCDR-N no âmbito do Mapa da Situação Urbanística Existente.

 **A\_Areas\_Consolidadas\_Consolidacao** – Delimitação das áreas edificadas consolidadas e em consolidação (conforme critérios do Anexo I do PROT-N).


↳ **consolidado\_XXXX**: delimitação final das áreas edificadas consolidadas e em consolidação para o concelho de código XXXX.

↳ **consolidado\_XXXX\_edif**: áreas edificadas consolidadas e em consolidação para o concelho de código XXXX (áreas apenas derivadas do edificado, e sem inclusão de áreas afectas a equipamentos).

 **B\_Areas\_Edificacao\_Dispersa** – Delimitação das áreas de edificação dispersa (conforme critérios do Anexo I do PROT-N).


↳ **disperso\_XXXX**: áreas de edificação dispersa para o concelho de código XXXX. Estas delimitações respeitam um Índice Bruto de Ocupação do Solo (IBOS) compreendido entre 0,01 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> e 0,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

↳ **disperso\_Norte\_mais\_denso**: áreas de edificação dispersa com um IBOS ≥ 0,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>. Esta delimitação é apresentada como uma só 'feature class' para a totalidade da região Norte.

 **C\_Base\_Logica** – Contém informação relevante da cartografia de base utilizada.

↳ **edificios\_XXXX**: edifícios para o concelho de código XXXX.

↳ **equipamentos\_XXXX**: áreas afectas a equipamentos para o concelho de código XXXX.

 **D\_Limites\_Administrativos\_CAOP2010** – Contém os limites administrativos oficiais, obtidos a partir da Carta Administrativa Oficial da Portugal v.2010.

↳ **Norte\_Limite**: limite da Região Norte (área de actuação da CCDR-N e do PROT-N).

↳ **PT\_Concelho\_XXXX**: limite do concelho XXXX.

↳ **PT\_Concelhos**: limite dos concelhos de Portugal Continental.

↳ **PT\_Freguesia\_XXXX**: limites das freguesias do concelho XXXX.

↳ **PT\_Freguesias**: limite das freguesias de Portugal Continental.

↳ **PT\_Limite**: limite de Portugal continental (polígono).

	<p>↳ <b>PT_Limite_linha</b>: limite de Portugal continental (linha).</p> <p>↳ <b>E_Rede_Viaria_Navteq</b> – Rede viária da Navteq.</p> <p>↳ <b>Norte_rede_principal</b>: Rede viária principal da região Norte (segundo classificação da Navteq, níveis funcionais 1 a 4).</p> <p>↳ <b>Norte_rede_secundaria</b>: Rede viária secundária da região Norte (segundo classificação da Navteq, nível funcional 5).</p> <p>↳ <b>F_Rede_Hidrografica_Principal</b> – Rede hidrografica principal.</p> <p>↳ <b> cursos</b>: cursos de água (linha).</p> <p>↳ <b>superfícies</b>: superfícies de água (polígono).</p>
2.6 - Classes de atributos	<p><b>Feature classes consolidado_XXXX</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ area_ha - Área do polígono em hectares</li> </ul> <p><b>Feature classes consolidado_XXXX_edif</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ area_ha - Área do polígono em hectares</li> <li>▪ area_edif_ha - Área edificada no interior do polígono em hectares</li> <li>▪ ibos – Índice Bruto de Ocupação do Solo: <math>area\_edif\_ha / area\_ha</math></li> </ul> <p><b>Feature classes disperso_XXXX e disperso_Norte_mais_denso</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nr_edifs - Nr. de edifícios no interior do polígono*</li> <li>▪ area_ha - Área do polígono em hectares</li> <li>▪ area_edif_ha - Área edificada no interior do polígono em hectares</li> <li>▪ ibos – Índice Bruto de Ocupação do Solo: <math>area\_edif\_ha / area\_ha</math></li> </ul> <p>* O nr. de edifícios foi determinado através da contagem do número de polígonos edificados existentes, não correspondendo por isso ao conceito estatístico do termo.</p>
<b>3 – Fontes da informação geográfica</b>	
3.1 – Edificado	Tal como listado na alínea c) da secção 1.4.
3.2 - Redes de transporte	Navteq
3.3 - Limites administrativos	Instituto Geográfico Português (IGP), Carta Administrativa Oficial de Portugal v.2010 (CAOP) ( <a href="http://www.igeo.pt/produtos/cadastro/caop/inicial.htm">http://www.igeo.pt/produtos/cadastro/caop/inicial.htm</a> )

3.4 - Cobertura florestal	Institute for Environment and Sustainability, Joint Research Centre, European Commission, Forest Type Map ( <a href="http://forest.jrc.ec.europa.eu/">http://forest.jrc.ec.europa.eu/</a> ).
3.5 - Áreas edificadas consolidadas e em consolidação; Áreas de edificação dispersa	Elaboração própria com base em informação listada na alínea c) da secção 1.4.
3.6 - Hidrografia	Combinação de informação das seguintes fontes: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SRTM Water bodies</li> <li>▪ Instituto Geográfico do Exército (IGeoE), Carta Militar de Portugal Série M586 - 1/250.000.</li> </ul>
<b>4 – Entidades envolvidas</b>	
4.1 Autoria	<i>Departamento de Geografia da Faculdade de Letras da Universidade do Porto (DG-FLUP) / Centro de Estudos em Geografia e Ordenamento do Território (CEGOT)</i> Teresa Sá Marques Filipe Batista e Silva
4.2 Acompanhamento	<i>Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional – Norte (CCDR-N)</i> Célia Ramos Conceição Pinheiro Graça Fonseca Margarida Azevedo
4.3 Apoio (cedência da cartografia de base)	<i>Logica</i> ( <a href="http://www.logica.pt">http://www.logica.pt</a> )