

A CRUS e a meta- informação da informação estatística associada e a relevância de indicadores no âmbito da Política Nacional de Ordenamento do Território



Ana Seixas

Sub-Diretora Geral da Direção-Geral do Território

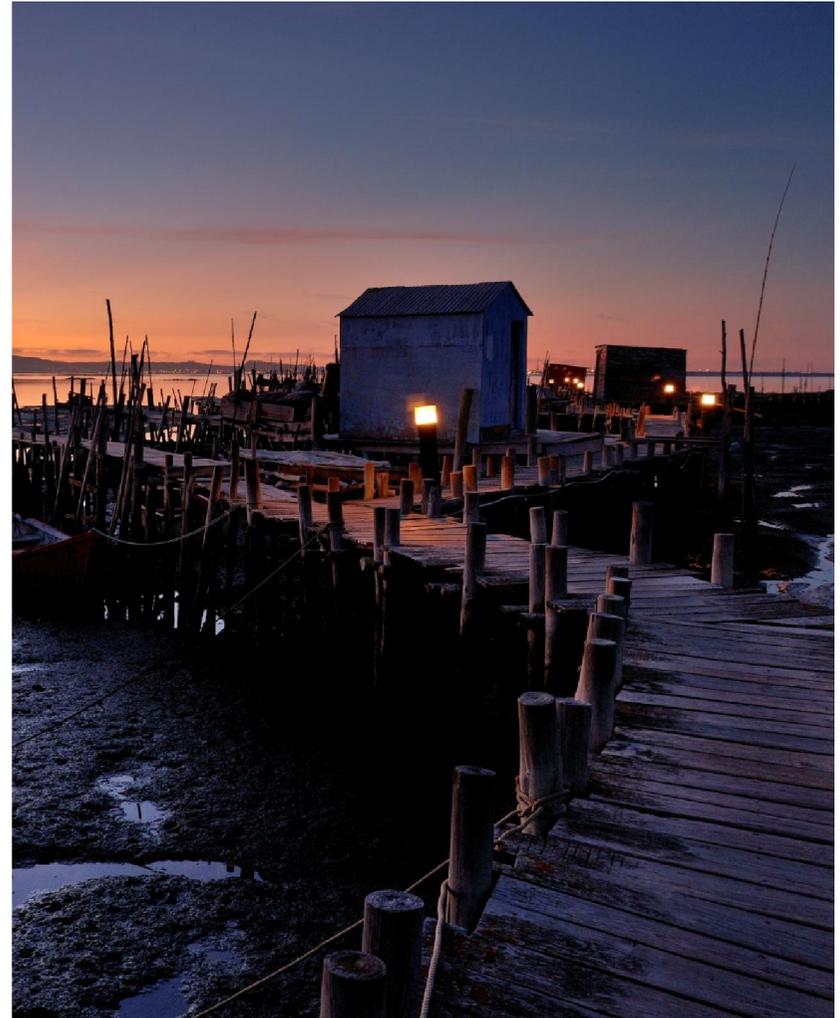
Cristina Garrett

Diretora de Serviços de Ordenamento do Território



ESTRUTURA DA APRESENTAÇÃO

1. Informação estatística sobre o regime de uso do solo
2. A CRUS e o Regime de Uso do Solo
3. Desafios
4. Territorialização de políticas e o PNPOT



INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA SOBRE O REGIME DE USO DO SOLO

The screenshot shows the INE website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Pesquisar uso do solo' and a 'Pesquisa avançada' link. Below the search bar is a navigation menu with items like 'O INE', 'Serviços disponíveis', 'Eventos', 'Mapa do Portal', 'Ajuda', 'Ligações', 'Recursos Humanos', 'Contacte-nos', and 'English Version'. A banner below the menu contains the text 'Para informações sobre os INQUÉRITOS ÀS FAMÍLIAS E AOS INDIVÍDUOS' and contact information: '800 207 698 (chamada gratuita)' and 'info.entrevista@ine.pt'. The main content area shows search results for 'uso do solo'. The results are displayed in a table with columns 'Área' and 'Resultados'. The table lists various categories and their corresponding number of results, with a total of 332 results. Below the table, there is a section titled 'Base de dados' with a list of links to specific datasets, such as 'Superfície de uso do solo para turismo identificado nos PMOT (ha) por Localização geográfica (NUTS - 2002); Anual'.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

Pesquisar uso do solo > | Pesquisa avançada

O INE | Serviços disponíveis | Eventos | Mapa do Portal | Ajuda | Ligações | Recursos Humanos | Contacte-nos | English Version

Para informações sobre os INQUÉRITOS ÀS FAMÍLIAS E AOS INDIVÍDUOS

800 207 698 (chamada gratuita) @ info.entrevista@ine.pt

Início :: Pesquisa

Informação Estatística

- Dados Estatísticos
- Destaques
- Publicações
- Contas Nacionais
- Estudos
- Biblioteca Digital
- Dossiês Temáticos
- Calendários

Informação geográfica

- Mapas Censos 2011 (BGRI)
- Preços da habitação(Cidades)

Metainformação

- Sistema de Metainformação

WebInq

- Resposta a inquéritos

Área de utilizadores

- Novo registo
- Autenticação

Resultados da pesquisa

A sua pesquisa encontrou o seguinte nº de resultados (em 0.267 segundos):

Área	Resultados
Publicações	268
Metainformação	25
Destaques	18
Estudos	13
Base de dados	4
Indic. de Desenvolvimento Sustentável	3
Institucional	1
total	332

Base de dados

- [Superfície de uso do solo para turismo identificado nos PMOT \(ha\) por Localização geográfica \(NUTS - 2002\); Anual](#)
- [Superfície de uso industrial do solo identificado nos PMOT \(ha\) por Localização geográfica \(NUTS - 2002\); Anual](#)
- [Superfície de uso do solo para equipamentos e parques urbanos identificado nos PMOT \(ha\) por Localização geográfica \(NUTS - 2002\); Anual](#)
- [Superfície de uso do solo urbano identificado nos PMOT \(ha\) por Localização geográfica \(NUTS - 2002\); Anual](#)

INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA SOBRE O REGIME DE USO DO SOLO

Indicador selecionado:
 Superfície de uso do solo para turismo identificado nos PMOT (ha) por Localização geográfica (NUTS - 2002); Anual - Direção-Geral do Território

Dimensões: [Árvore](#) | [Códigos](#) Selecionar tudo Limpar seleções

Período de referência dos dados [1]
 Localização geográfica (NUTS - 2002) [4]

Total de seleções: 5
 Total de células a visualizar: 4 (permitidas:40000)

2013
 2012
 2011
 2010
 2009
 2008
 2007
 2006
 2005

Superfície de uso do solo para equipamentos e parques urbanos identificado nos PMOT (ha) por Localização geográfica (NUTS - 2002); Anual
Período de referência dos dados (1)
2013
ha

Superfície de uso industrial do solo identificado nos PMOT (ha) por Localização geográfica (NUTS - 2002); Anual
Período de referência dos dados (1)
2013
ha

Superfície de uso do solo para turismo identificado nos PMOT (ha) por Localização geográfica (NUTS - 2002); Anual
Período de referência dos dados (1)
2013
ha

[Principais indicadores](#) | [Principais quadros](#) | [Base de dados](#) | [Microdados](#) | [Estatísticas territoriais](#) | [Pirâmides et](#)

[> Incluir/retirar indicadores](#) | [> Alterar condições de seleção](#) | [> Alterar formato do quadro](#) | [> Visualizar quadro](#) | [> Visualizar gráfico](#)



Localização geográfica (NUTS - 2002)	Superfície de uso do solo urbano identificado nos PMOT (ha) por Localização geográfica (NUTS - 2002); Anual	
	Período de referência dos dados (1)	
	2013	ha
Portugal		x
Continente		x
Norte		x
Centro		x
Lisboa	50 088,1	
Grande Lisboa	28 640,0	
Amadora	1 157,1	
Cascais	4 039,7	
Lisboa	4 077,8	
Loures	2 599,4	
Mafra	3 701,5	
Odivelas	1 242,8	
Oeiras	2 336,1	
Sintra	7 351,7	

INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA SOBRE O REGIME DE USO DO SOLO

Anuários Estatísticos Regionais

I.1.12 - Ordenamento do território por município, 2016 (continua)							
I.1.12 - Spatial planning by municipality, 2016 (to be continued)							
	Classes de uso do solo identificadas nos Planos Diretores Municipais (PDM)				Situação dos PDM		
	Solo urbano			Solo rural	Ano de publicação em Diário da República	Vigência do PDM publicado em Diário da República	Processo de revisão
	Total	Urbanizado	Urbanizável				
ha							
Continente	x	x	x	x	//	//	//
A. M. Lisboa	x	x	x	x	//	//	//
Alcochete	856,3	284,9	527,7	8 572,6	1997	Total	Em revisão
Almada	4 813,7	982,2	2 572,6	2 256,4	1997	Parcial	Em re
Amadora	2 393,2	1 060,8	318,4	0,0	1994	Parcial	
Barreiro	2 678,7	1 107,9	1 239,0	1 640,0	1994	Total	Em re
Cascais	6 022,9	5 834,6	188,4	3 716,0	2015	Total	
Lisboa	8 438,6	7 133,2	1 305,3	0,0	2012	Total	
Loures	6 064,3	5 226,1	838,2	10 659,7	2015	Total	
Matra	4 776,3	4 575,0	201,2	24 382,5	2015	Total	
Moita	1 813,9	942,6	689,5	3 724,5	2010	Total	
Montijo	2 424,0	1 596,4	827,5	32 340,7	1997	Total	Em re
Odivelas	1 701,0	1 548,7	152,3	953,4	2015	Total	
Oeiras	4 085,9	3 638,6	447,3	502,4	2015	Total	
Palmela	6 497,9	2 026,4	3 405,9	40 165,1	1997	Total	Em re
Seixal	5 960,6	4 288,2	1 672,4	3 580,7	2015	Total	
Sesimbra	3 675,4	393,6	x	15 997,2	1998	Rc Total	Em re
Setúbal	6 379,8	2 234,6	3 641,7	13 957,2	1994	Total	Em re
Sintra	10 216,8	5 634,3	3 082,4	21 693,2	1999	Total	Em re
Vila Franca de Xira	4 555,6	2 753,1	1 802,5	27 213,4	2009	Total	
	Land uses identified in the Municipal Master Plan (PDM)				Situation of the PDM		
	Urban land			Rural land	Year of publication in the Official Journal of Portugal	Validity of PDM published in the Official Journal of Portugal	Revisi proc
	Total	Urbanised space	Expansion space				
ha							

© INE, I.P., Portugal, 2017. Informação disponível até 30 de setembro de 2017. Information available till 30th September, 2017.

Fonte: Ministério do Ambiente - Direção-Geral do Território.

Source: Ministry for Environment - Directorate-General for the Territorial Development.

Nota: A informação foi extraída a 31 de agosto de 2017 referenciada a 31 de dezembro de 2016. Os valores disponibilizados referem-se à informação de uso do solo registada na Carta de Regime de Uso do Solo (CRUS) obtida a partir das classes e categorias de solo e da divisão administrativa apresentadas na de ordenamento de cada PDM. Para alguns municípios a informação relativa às classes de uso do solo encontra-se em processo de atualização na C devido à recente elaboração ou revisão dos respetivos PDM, sendo, nestes casos, os valores obtidos a partir da ficha de dados estatísticos que acoo o relatório do PDM. As situações em que o "solo urbanizado" e o "solo urbanizável" não se encontra disponível referem-se a PDM que não distingue categorias operativas. A vigência "Parcial" do PDM publicado em Diário da República refere-se a planos que sofreram processos de suspensão. Em a municípios, o total de "Solo urbano" pode não corresponder à soma do "Solo Urbanizado" com o "Solo Urbanizável" devido à alteração, ao longo dos critérios de classificação e qualificação do solo associados aos PDM atualmente em vigor que foram sendo publicados desde 1990 até 2016.



I.1.12 - Ordenamento do território por município, 2016 (continuação)

I.1.12 - Spatial planning by municipality, 2016 (continued)

Unidade: N.º	Planos Especiais de Ordenamento do Território (PEOT) aprovados			Unit: No.
	Áreas protegidas	Orla costeira	Albufeiras de águas públicas	
Portugal	33	19	48	
Continente	25	9	43	
A. M. Lisboa	5	3	0	
Alcochete	1	0	0	
Almada	1	1	0	
Amadora	0	0	0	
Barreiro	0	0	0	
Cascais	1	2	0	
Lisboa	0	0	0	
Loures	0	0	0	
Matra	0	1	0	
Moita	0	0	0	
Montijo	0	0	0	
Odivelas	0	0	0	
Oeiras	0	0	0	
Palmela	2	0	0	
Seixal	0	0	0	
Sesimbra	2	1	0	
Setúbal	2	1	0	
Sintra	1	1	0	
Vila Franca de Xira	1	0	0	
	Special Instruments of Spatial Planning (PEOT) approved			
	Protected areas	Coastal zone plan	Public reservoir plan	

© INE, I.P., Portugal, 2017. Informação disponível até 30 de setembro de 2017. Information available till 30th September, 2017.

Fonte: Ministério do Ambiente - Direção-Geral do Território.

Source: Ministry for Environment - Directorate-General for the Territorial Development.

Nota: A informação foi extraída a 4 de setembro de 2017, referenciada a 31 de dezembro de 2016. Os valores dos PEOT correspondem ao número de PEOT vigentes na unidade territorial e, por isso, o valor de uma unidade territorial de nível superior não corresponde, necessariamente, ao somatório dos valores apresentados em unidades territoriais de nível inferior. Na Região Autónoma dos Açores os planos de albufeiras de águas públicas correspondem a planos de ordenamento de bacia hidrográfica de lagoas.

INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA SOBRE O REGIME DE USO DO SOLO – informação derivada

Indicadores PT 2020:

- Percentagem de solo urbano
- Densidade populacional do solo urbano
- Percentagem de população residente em solo urbano
- Densidade de utilização do solo urbano

Diferentes níveis de complexidade / número de fontes envolvidas / tipo de operações para a integração de informação geográfica e estatística necessárias / periodicidade – atualização.

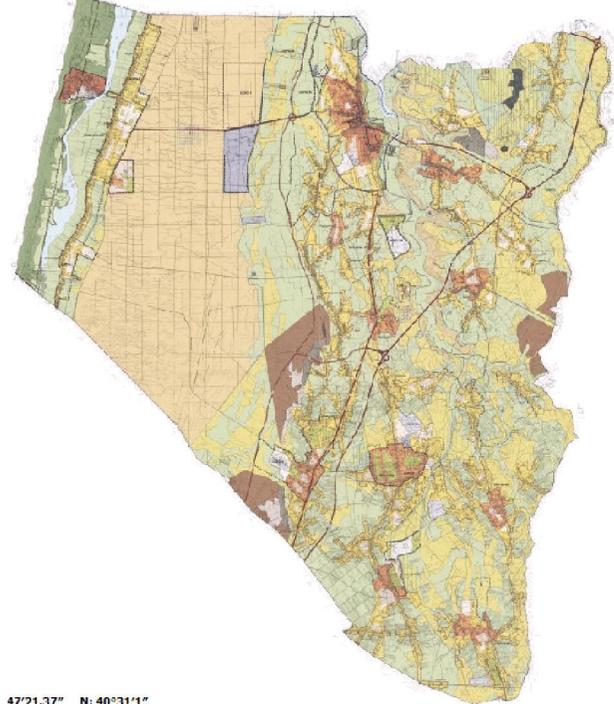
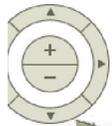
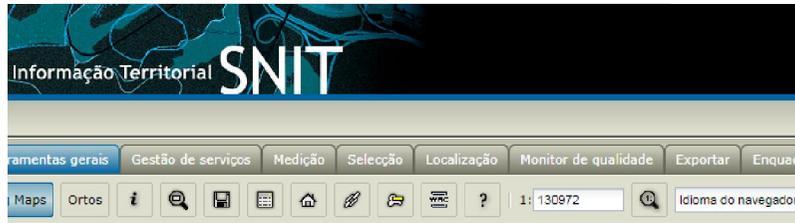
A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO

Produto de informação territorial oficial, de âmbito nacional, produzida pela DGT, baseada nos Planos Diretores Municipais em vigor, numa tentativa de uniformização das diversas classes dos usos do solo ao nível do continente.

A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO – DISPONIBILIZAÇÃO NO SNIT

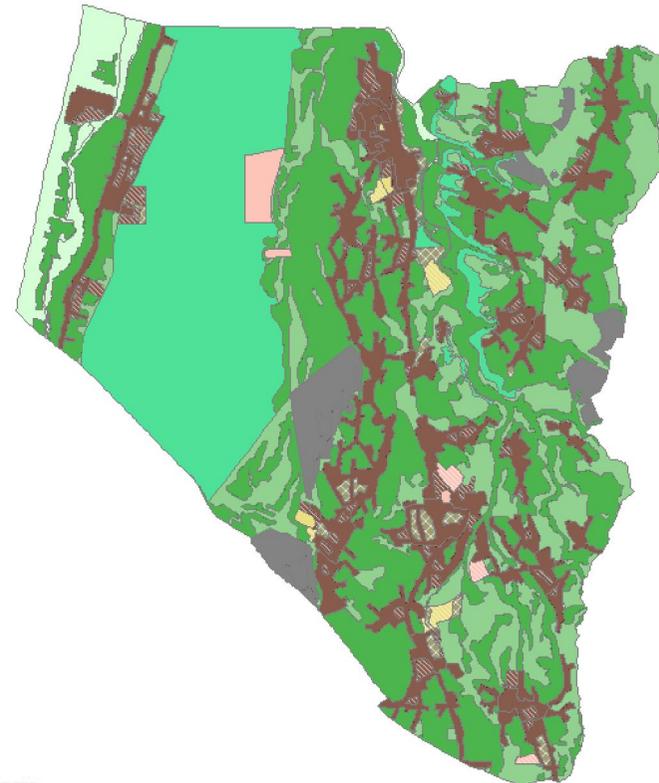
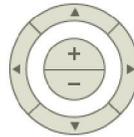
Sistema Nacional de Informação Territorial **SNIT**

PDM de Vagos



E: 47°21'37" N: 40°31'11"

CRUS - Município de Vagos



E: -8°48'58.92" N: 40°25'27.57"



A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO – DISPONIBILIZAÇÃO NO SNIT

Mapa | Acreditação | Área Reservada

Pesquisa de conteúdos

Conteúdo do mapa

Temas | Categorias

- CRUS Municipal
 - CRUS_Municipal
 - Espaço de Uso Especial - Equipamentos e Infra-estruturas
 - Sem Qualificação Funcional
 - Espaço de Uso Especial - Equipamentos e Infra-estruturas
 - Espaço Verde
 - Espaço de Actividades Económicas
 - Espaço Residencial
 - Sem Qualificação Funcional
 - Espaço de Uso Especial - Turismo
 - Espaço de Uso Especial - Equipamentos e Infra-estruturas
 - Espaço de Actividades Económicas
 - Sem Qualificação Funcional
 - Sem Qualificação Funcional
 - Espaço para Equipamentos e Infra-estruturas
 - Espaço Natural
 - Espaço de Exploração de Recursos Geológicos
 - Espaço Florestal de Conservação
 - Espaço Florestal de Produção
 - Espaço Agrícola

Ferramentas gerais | Gestão de serviços | Medição | Seleção | Localização | Monitor de qualidade | Exportar | Enquadramento | Anotações

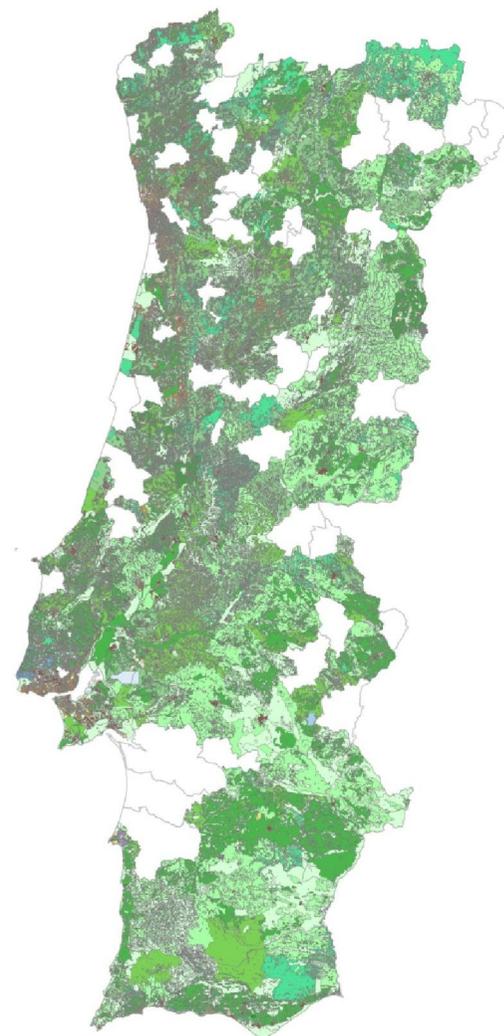
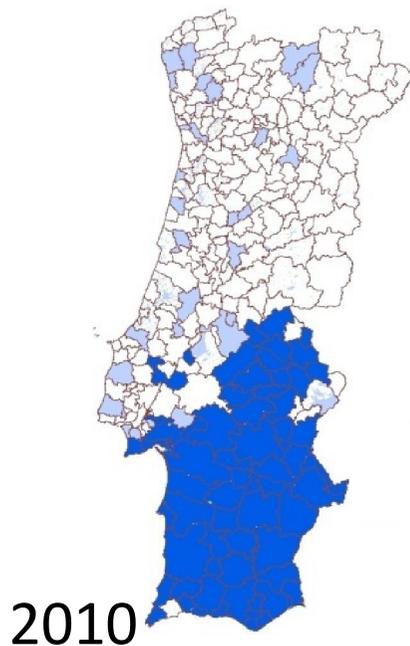
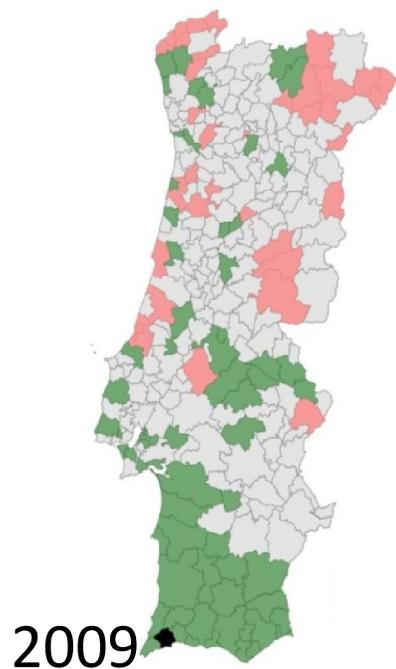
Bing Maps | Ortos | | 1: 67901 | Idioma do navegador

Informação da entidade: CRUS_Municipal

Nome	Valor
Município	LOURES
Classe	Solo Urbano
Categoria Operativa	Urbanizável
Categoria Funcional	Espaço de Actividades Económicas
Área Ha	27.3051219394287
Designação PlantaOrdenamento	Solo Urbano – Solo Urbanizável – Espaços de actividades económicas – Indústria e terciário
Escala	1/25000
PlantaOrdenamento	
Data PublicaçãoPDM	6/18/2015
Situação PDM	Vigente
Fonte	CM - Vectorial e Raster
Autor	DGT

OK

A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO – EVOLUÇÃO



Em atualização:

19 PDM publicados em 2015

7 PDM publicados em 2016

8 PDM publicados em 2017

3 PDM publicados em 2018

2017

SPEBT – CSE
19 de novembro de 2018

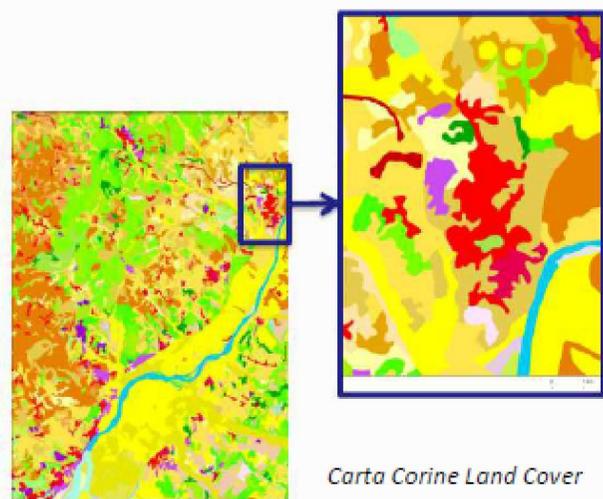
REGIME DE USO DO SOLO vs OCUPAÇÃO DO SOLO

Uso e ocupação do Solo

Ocupação do solo (*"land cover"*)

"cobertura física e biológica da superfície terrestre, incluindo superfícies artificiais, zonas agrícolas, florestas, zonas naturais ou semi-naturais, zonas húmidas, massas de água" (Diretiva INSPIRE) .

"*land cover*" equiparado ao conceito de "coberto".



Uso do solo (*"land use"*)

os usos do solo são as formas de aproveitamento do solo desenvolvidas ou instaladas num determinado território.

descrição funcional do espaço de acordo com o propósito sócio-económico deste, levando assim a uma distinção entre coberturas semelhantes cuja utilização seja diferente.

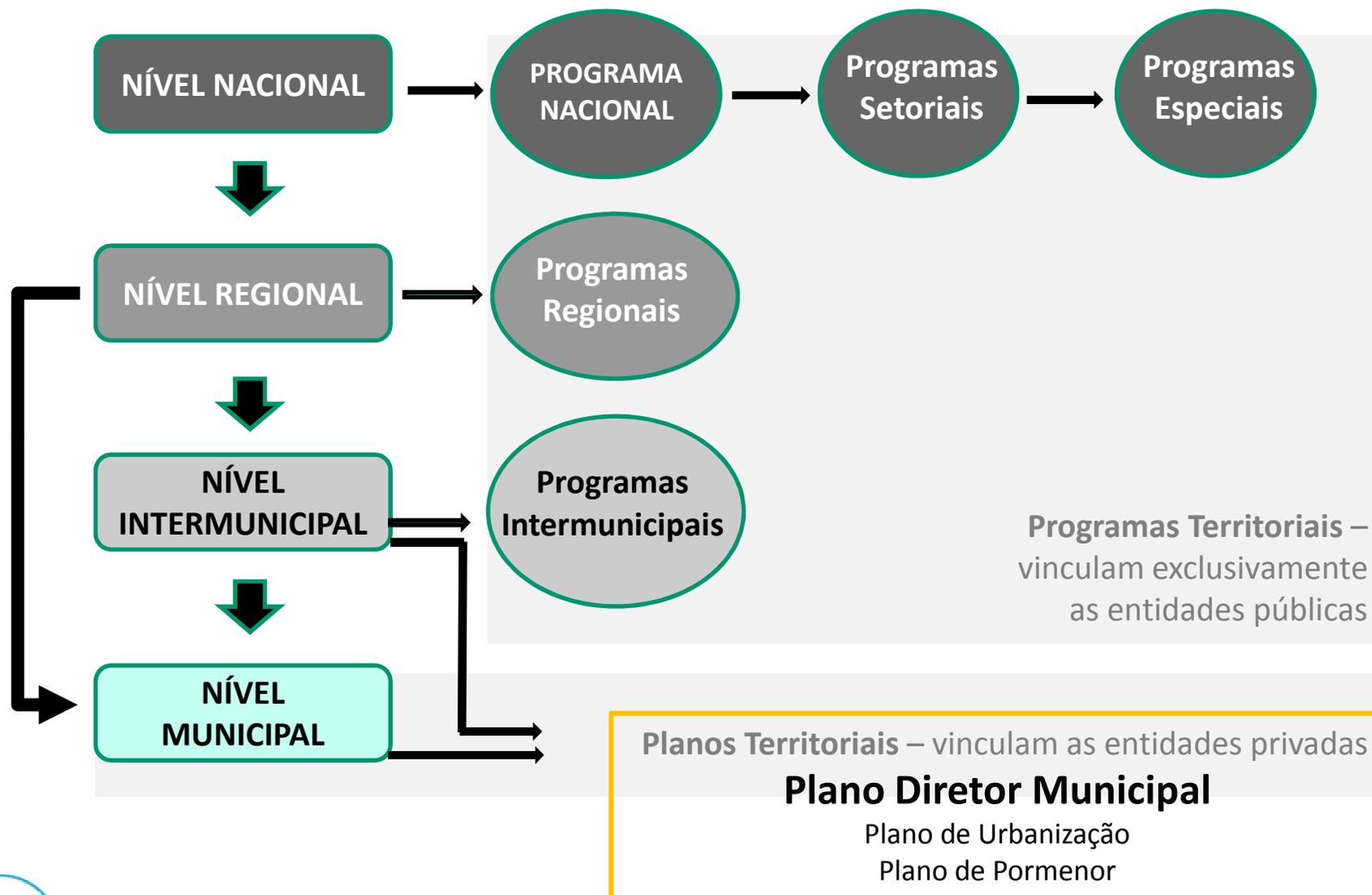


Ordenamento do Território importante para alcançar uma utilização mais sustentável dos solos



Classificação do Solo & Qualificação do Solo

REGIME DE USO DO SOLO - INSTRUMENTOS



REGIME DE USO DO SOLO - evolução

LBGPOTU 48/98

Decreto-Lei 69/90

Decreto-Lei nº 380/99, de 22 de Setembro

Decreto-Lei nº 380/99, de 22 de Setembro, com a nova redação dada pelo **Decreto-Lei nº 316/2007**, de 19 de setembro

Decreto-Lei n.º 46/2009, de 20 de fevereiro

Decretos Regulamentares nº.s 9, 10 e 11/2009, de 29 de maio

LBGPPSOTU 31/2014

Decreto-Lei nº 80/2015 de 14 de maio

Decreto Regulamentar n.º 15/2015 de 19 de agosto

1999

2007

2009

2015

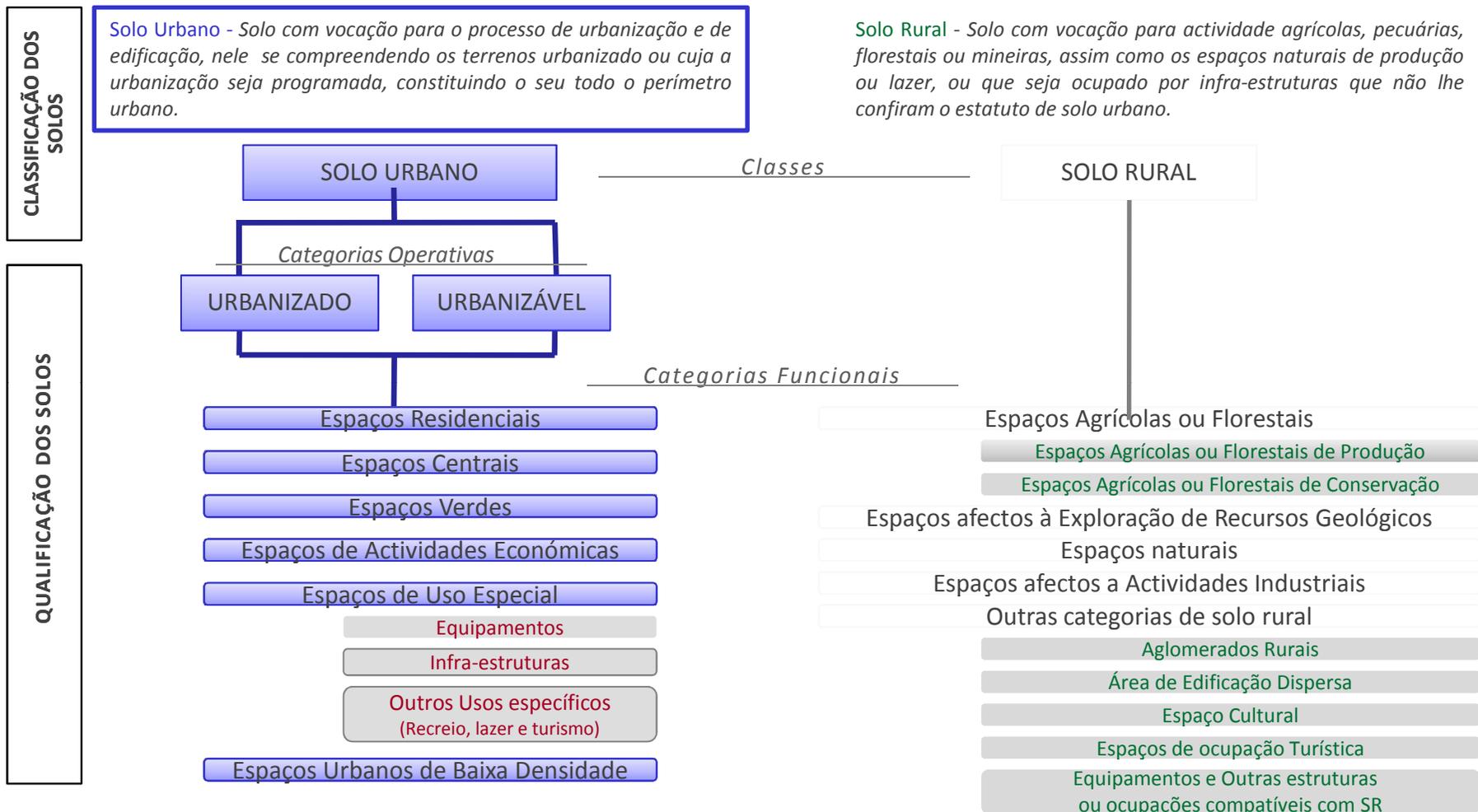
2020



A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO

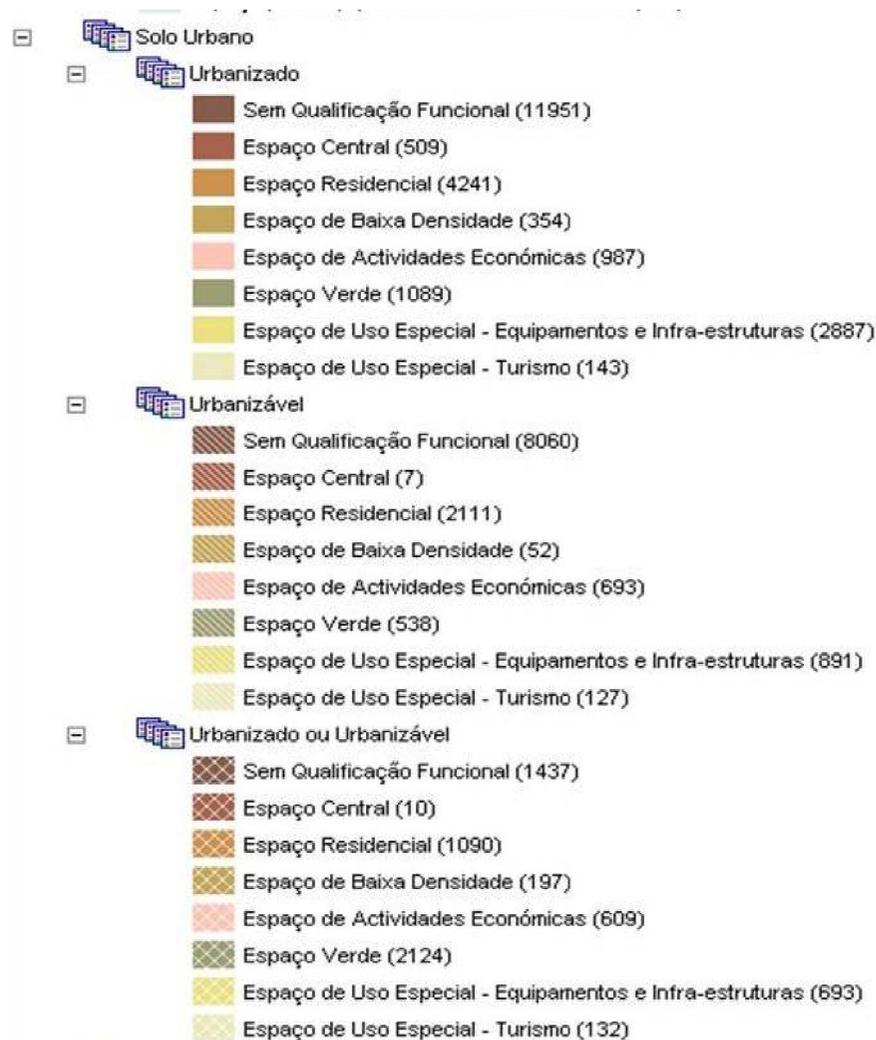
DL 380/99

DR 11/2009, de 29 de Maio

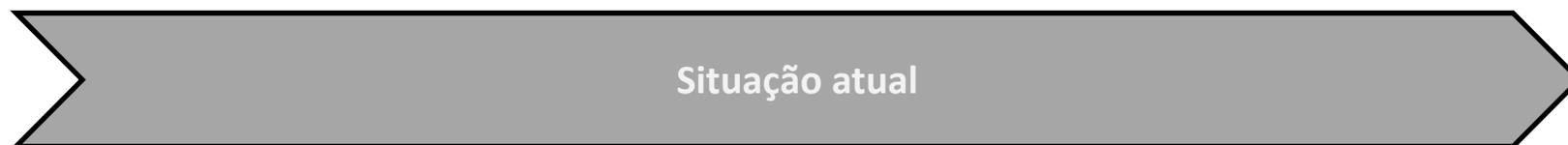
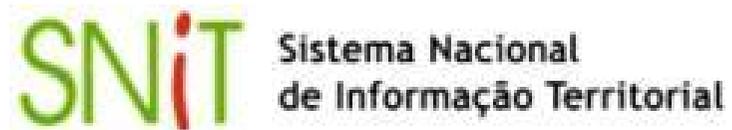


A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO

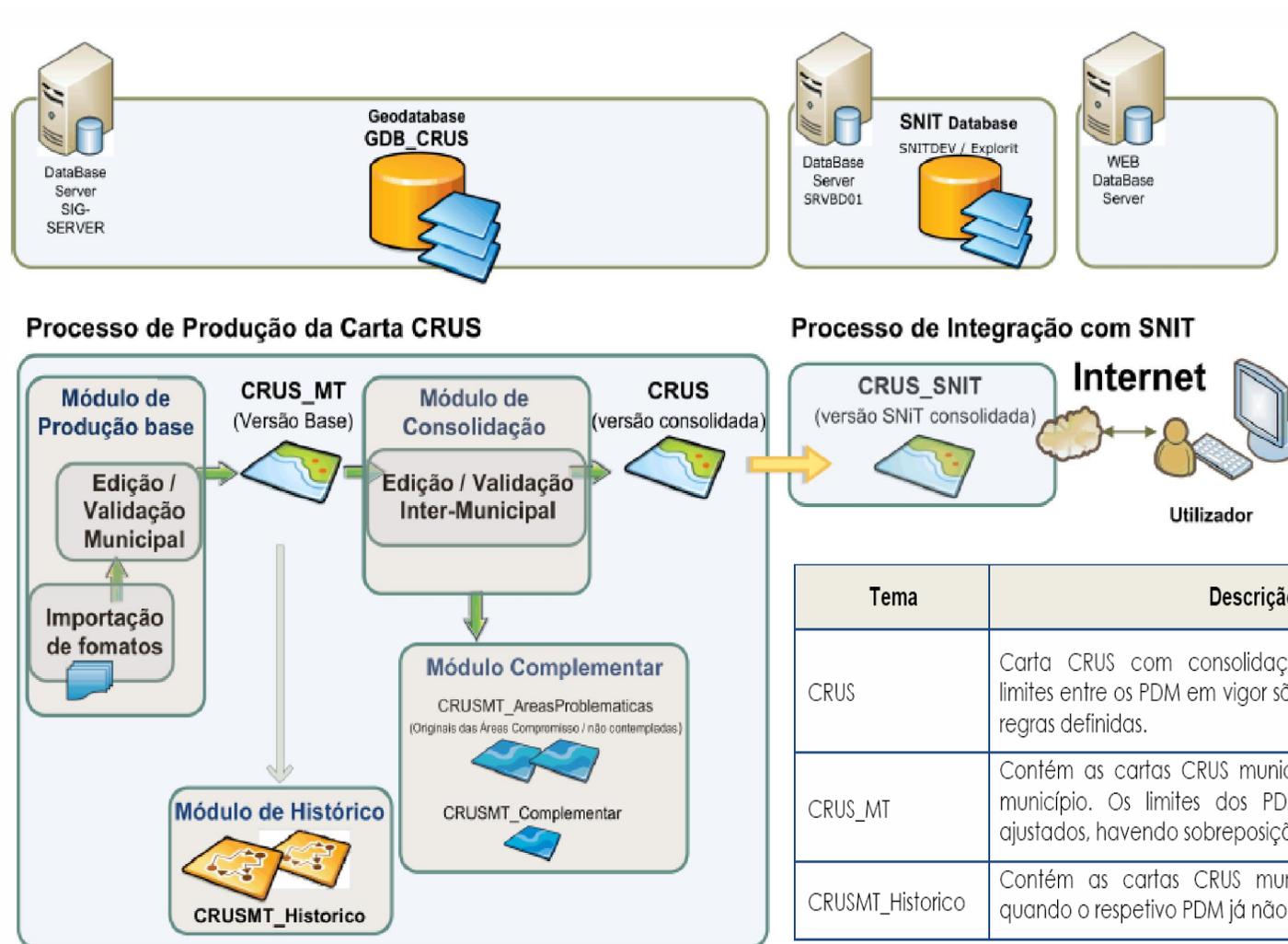
> 2013



A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO



A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO – fluxo de elaboração



A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO – condições inerentes à informação que integra

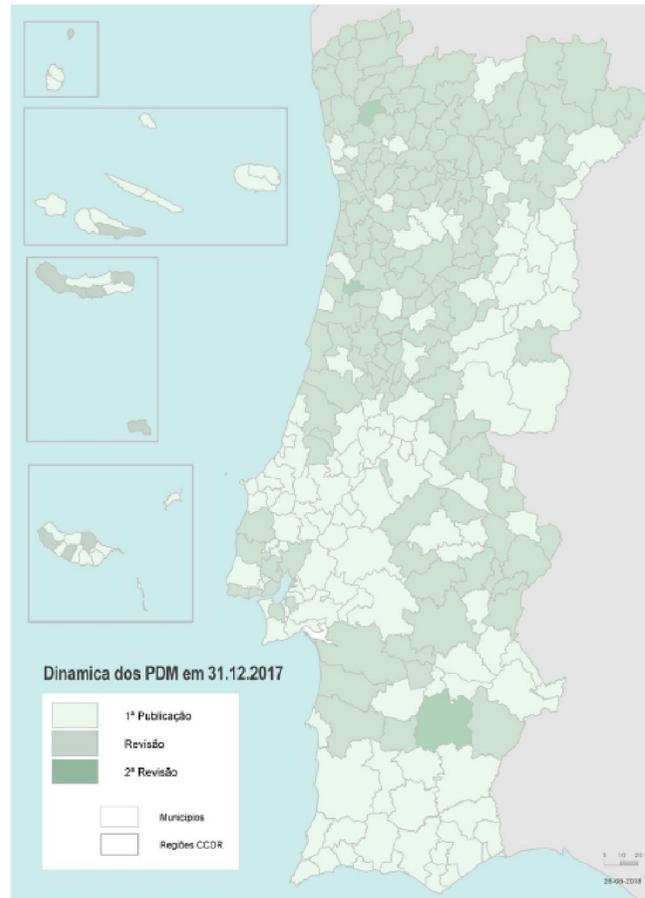


Figura 3: PDM em vigor a 31-12-2017

Fonte: DGT/SNIT

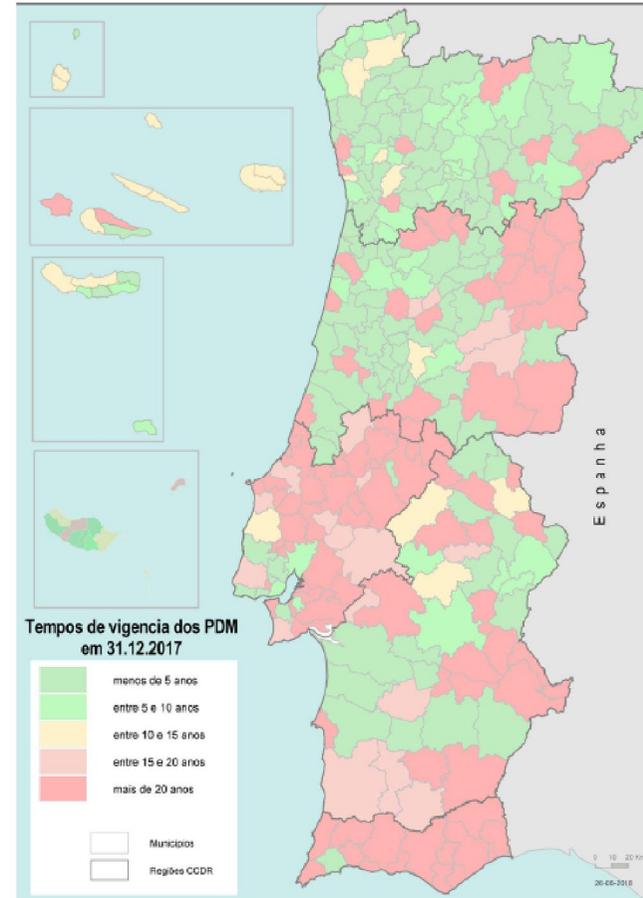


Figura 4: Tempo de vigência dos PDM em vigor a 31-12-2017

Fonte: DGT/SNIT

DESAFIOS

- Atualização da CRUS – melhoria dos procedimentos e produção e revisão – e disponibilização de versões datadas com periodicidade regular.
- Melhorar a meta-informação e alargar o âmbito: séries de dados 2005-2013; 2014-2020; > 2020 (novo regime).
- Melhorar os modelos de utilização de dados da CRUS relativos ao solo urbano com os limites administrativos da CAOP para efeitos de reporte estatístico.
- Refletir sobre o interesse e oportunidade de produção de outros dados derivados da CRUS.
- Aumentar o acesso à informação sobre o regime de uso do solo.
- Interligar / permitir a identificação do acesso à informação estatística e do acesso à informação geográfica em paralelo.
- Promover a territorialização das políticas públicas e da sua monitorização e avaliação.

TERRITORIALIZAÇÃO DE POLÍTICAS E O PNPOT



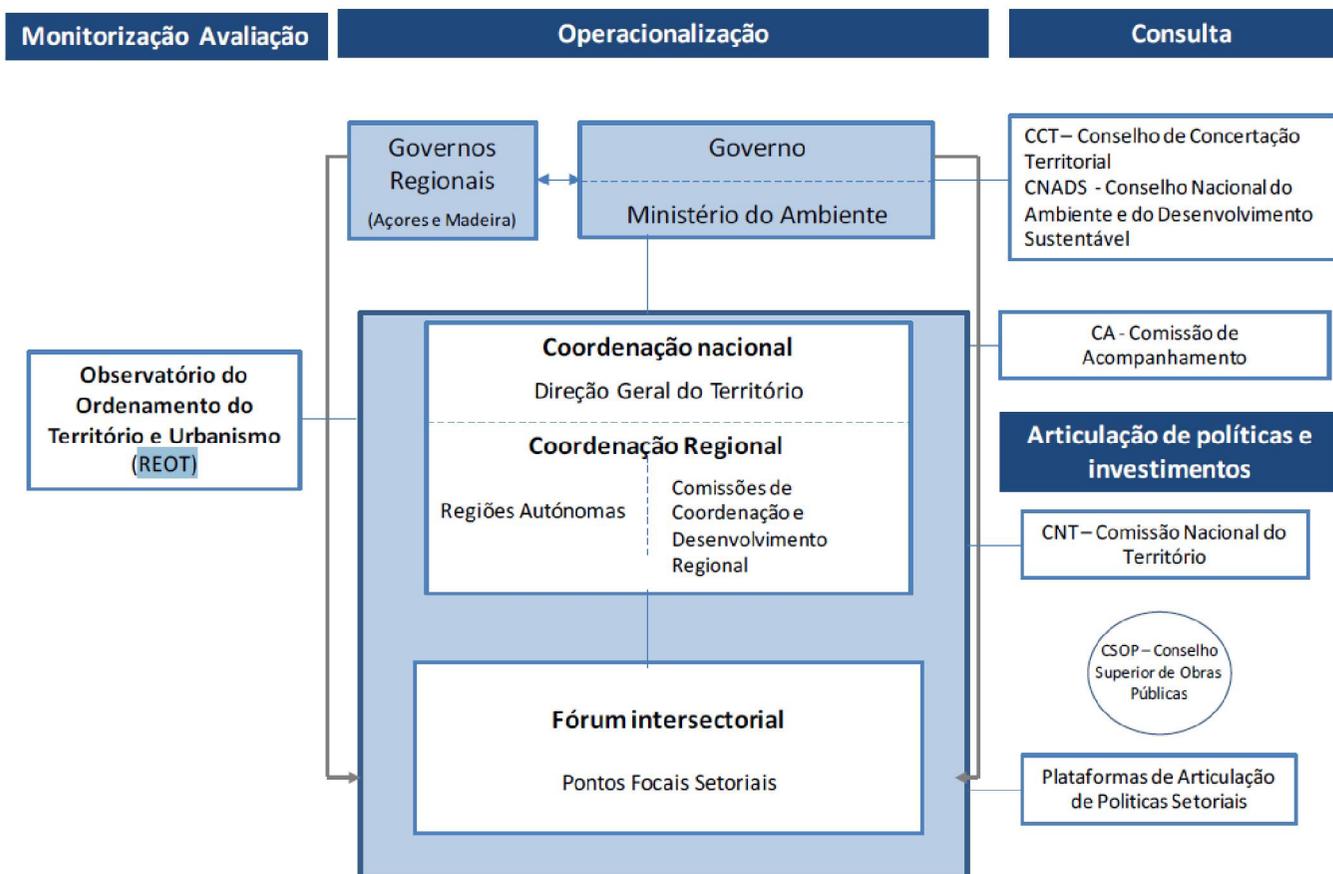
- Mudanças Críticas e Tendências Territoriais
- Princípios e Desafios Territoriais
- Modelo Territorial



- Compromissos para o Território
- Domínios e medidas
- Operacionalização do Modelo Territorial
- Diretrizes para os Instrumentos de Gestão Territorial
- **Modelo de Governação**

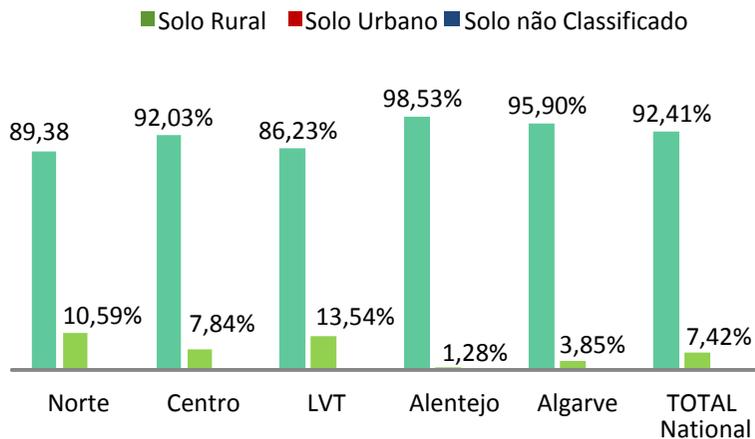
MODELO DE GOVERNAÇÃO DO PNPT

Modelo de governança para a implementação do PNPT

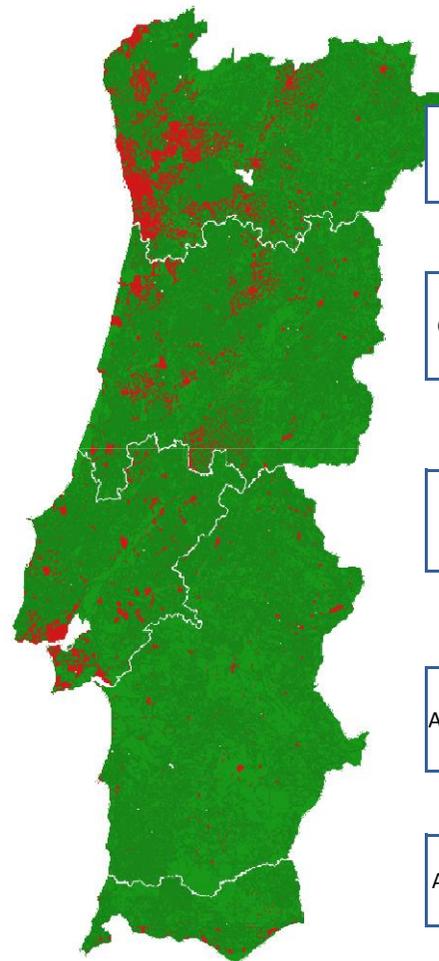
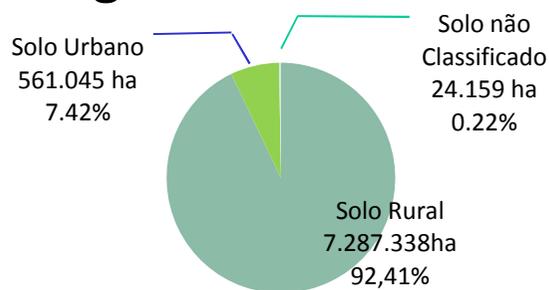


A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO - Instrumento de análise

Regime dos Usos do Solo por Região



Regime Usos do Solo



NORTE	Solo Rural	89,38 %
	Solo Urbano	10,59 %
	Sem Classificação	0,03 %

CENTRO	Solo Rural	92,03 %
	Solo Urbano	7,84 %
	Sem Classificação	0,13 %

LVT	Solo Rural	86,23 %
	Solo Urbano	13,54 %
	Sem Classificação	0,23 %

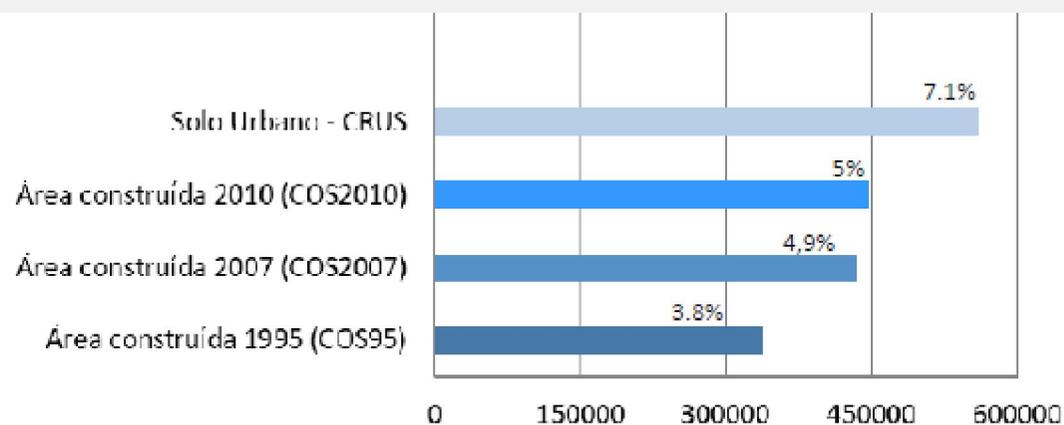
ALENTEJO	Solo Rural	98,53 %
	Solo Urbano	1,28 %
	Sem Classificação	0,19 %

ALGARVE	Solo Rural	95,90 %
	Solo Urbano	3,85 %
	Sem Classificação	0,24 %

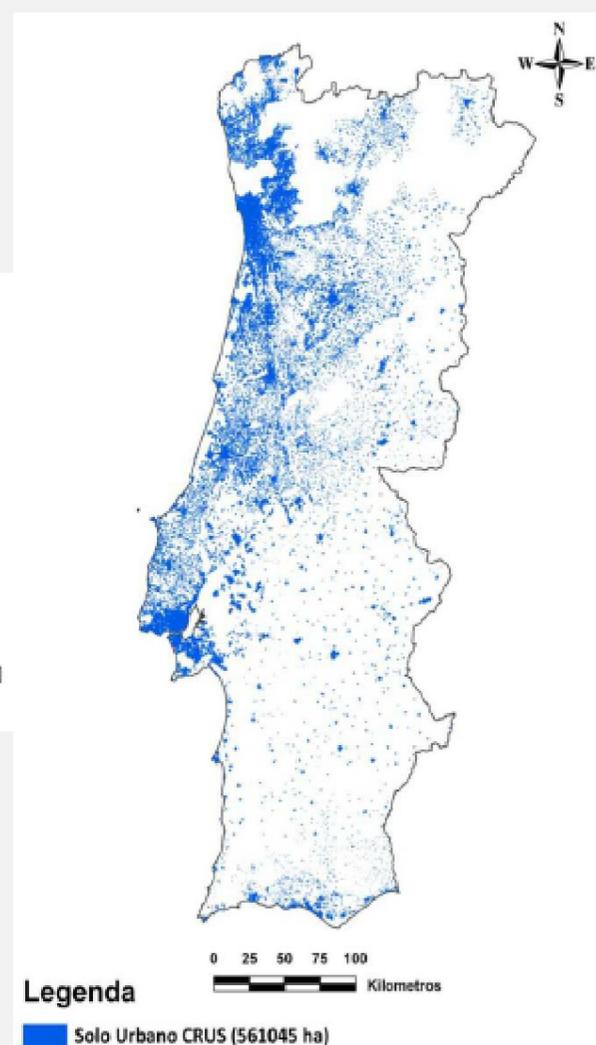
A CARTA DO REGIME DE USO DO SOLO - Instrumento de análise

Área Urbana: Regime Usos do Solo (Informação extraída PDM)

Solo Urbano (Regime do Uso do Solo) versus Área materializada



	Área construída 1995 (COS95)	Área construída 2007 (COS2007)	Área construída 2010 (COS2010)	Solo Urbano - TOTAL (CRUS - Regime do Uso do Solo) 2013
Área (hectares)	339061	433779	447401	561045



(Estudo DGT 2016 – CRUS 2013)

Programa Nacional de Política do
Ordenamento do Território – PNPOT

<http://pnpot.dgterritorio.pt>

Sistema Nacional de Informação Territorial e
CRUS

http://www.dgterritorio.pt/sistemas_de_informacao/snit/

Sistema de Submissão Automática para
Publicação e Depósito de Instrumentos de
Gestão Territorial e da Reserva Ecológica
Nacional

<http://ssaigt.dgterritorio.pt/>

Plataforma Colaborativa de Gestão Territorial
http://www.dgterritorio.pt/sistemas_de_informacao/snit/pcgt/



Muito obrigada.



SPEBT – CSE
19 de novembro de 2018