



BOLETIM DE PESSOAL E DE SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Brasília, 07 de agosto de 2018

Nº 129

SUMÁRIO

SECRETARIA EXECUTIVA 1

SECRETARIA EXECUTIVA

PORTARIA Nº 1.229, DE 25 DE JULHO DE 2018.

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso da atribuição que lhe confere o parágrafo único do art. 3º da Portaria/GM nº 258, publicada no Boletim de Pessoal e de Serviços Extraordinário do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, nº 126, de 2 de dezembro de 2016, tendo em vista o disposto na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, nos incisos V e VI do art. 24 da Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, no Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008, no Decreto s/nº de 15 de setembro de 2011, no Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012, no Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, no Decreto nº 8.789, de 29 de junho de 2016, na Instrução Normativa nº 4, de 12 de abril de 2012, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, na Portaria nº 68, de 7 de março de 2016, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, na Resolução nº 3, de 13 de outubro de 2017, do Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos CGINDA, na Portaria/MAPA nº 560, de 10 de abril de 2018, e o que consta do Processo nº 21000.014171/2018-23, resolve:

Art. 1º Fica aprovado o Plano de Dados Abertos do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento PDA/MAPA, para o biênio 2018 -2019, na forma do Anexo desta Portaria.

Art. 2º A disponibilização dos dados do MAPA em formato aberto dar-se-á de forma progressiva e ordenada, observados a capacidade técnica operacional, os recursos administrativos do Órgão e os prazos previstos no PDA/MAPA.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Eumar Roberto Novacki



Plano de Dados Abertos

2018-2019

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



FICHA TÉCNICA

COORDENAÇÃO

George Nogueira Cardoso
Leonardo Gomes Miranda
Valéria Maria Siqueira Bezerra

COLABORADORES

Carlos Vitor Muller
Edna de Araújo Lima
Edilene Cambraia Soares
Expedito R. Gomes Rebelo
Francisco Quixaba Filho
George Honório L. de Oliveira
Helton de Jesus Oliveira
Kelly Lemos da Silva
Luiz Lesse Moura Santos
Luiz Silveira Rangel
Mariana G. Guedes Grenhalgh
Marcos Eielson P. de Sá
Rafael Ribas Otoni
Rosane Henn

PROJETO GRÁFICO, DIAGRAMAÇÃO E ARTE FINAL

Wesley de Almeida



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	6
2. CENÁRIO INSTITUCIONAL	8
2.1 PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (MAPA 2016 - 2019)	8
2.2 PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (PDTIC – 2017-2020)	8
2.3 ESTRATÉGIA DE GOVERNANÇA DIGITAL (EGD) JUNTO AOS ÓRGÃOS DO SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO DOS RECURSOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (SISP)	9
2.4 INDICADORES DA ESTRATÉGIA DE GOVERNANÇA DIGITAL (EGD) PARA O PILAR ACESSO À INFORMAÇÃO	9
2.5 COMITÊ GESTOR DA INFRAESTRUTURA NACIONAL DE DADOS ABERTOS - INDA (CGINDA)	9
2.6 COORDENAÇÃO DA COMISSÃO NACIONAL DE CARTOGRAFIA NA INFRAESTRUTURA NACIONAL DE DADOS ESPACIAIS – INDE	10
2.7 COORDENAÇÃO DO COMITÊ DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES – CSIC/MAPA	10
2.8 COMITÊ EXECUTIVO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - CETIC	11
3. OBJETIVO GERAL	11
4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	11
5. DEFINIÇÃO DOS DADOS A SEREM ABERTOS	12
6. ESTRATÉGIA PARA ABERTURA DOS DADOS	13
7. PREMISSAS	14
8. GOVERNANÇA	15
8.1 CATALOGAÇÃO NO PORTAL DE DADOS ABERTOS	19
8.2 MODELO DE SUSTENTAÇÃO DO FLUXO DE ATUALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS DADOS	19
9. COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	20
10. ANEXO I - PLANO DE AÇÃO	21
11. ANEXO II – INVENTÁRIO E CATÁLOGO CORPORATIVO DO ÓRGÃO	24
12. ANEXO III - REFERÊNCIAS	32
13. ANEXO IV- GLOSSÁRIO	35



Apresentação

Instituída por meio do Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal tem por objetivo promover a disponibilização, em formato aberto, de informações públicas de órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Com isso, os órgãos públicos passaram a ter o dever de publicar suas informações na *internet* e ainda disponibilizá-las em formatos abertos e processáveis por máquina.

No referido normativo está disposto que o Plano de Dados Abertos – PDA – trata-se de um documento orientador para as ações de implementação e promoção de abertura de dados de cada órgão ou entidade da administração pública federal, obedecidos os padrões mínimos de qualidade, de forma a facilitar o entendimento e a reutilização das informações.

O conceito de Dados Abertos vem assumindo notória importância na rotina da administração pública federal. Caracterizados pela disponibilidade irrestrita, livre utilização e reutilização, uma vez abertos, os dados gerados e mantidos por seus detentores permitem que pessoas físicas e pessoas jurídicas façam sua exploração e produzam informação de cunho diverso.

Nos últimos anos, o Brasil definiu marcos legais que vêm promovendo a incorporação desses conceitos e criando meios para o estabelecimento de uma política nacional de dados abertos.

É certo que a disponibilização dos dados produzidos ou coletados pela administração pública agrega valor especial para diversos segmentos da sociedade brasileira, na medida em que favorece a participação social e a transparência, alavanca a democracia, viabiliza a inovação, contribui para a criação ou melhoria dos serviços e das políticas públicas e, ainda, traz consigo o potencial de novos conhecimentos através da reutilização dos dados públicos pela sociedade civil.

O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) é parte deste contexto e chama especial atenção, haja vista a importância do agronegócio para o país e para o mundo, seja do ponto de vista econômico ou social. Sendo assim, vislumbra-se um retorno imensurável no uso de seus dados pela sociedade.

O atual Plano de Dados Abertos do MAPA apresenta-se neste documento como agente balizador da estratégia de tornar público os seus dados, ampliando a visão das bases existentes, promovendo a integração dos



diferentes sistemas e fomentando a gestão da informação, seja para a tomada de decisão seja para a evolução da base de conhecimento.

Neste sentido, busca atender ao disposto nos principais marcos legais aplicáveis ao tema e, ainda, se integrar à estratégia de governança digital, ao planejamento estratégico institucional do MAPA, ao planejamento estratégico de tecnologia da informação e ao Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação – PDTIC 2017-2020.

Cabe ressaltar, que o presente Plano (referente ao Biênio 2018-2019) é a atualização do Plano de Ações do PDA anterior (referente ao Biênio de 2016-2017), com o intuito de atender ao disposto no Decreto nº 8.777 de 11 de maio de 2016, bem como na Resolução nº. 3, de 13 de outubro de 2017, do Comitê Gestor de Infraestrutura Nacional de Dados Abertos.

Além disso, este PDA foi revisado quanto ao cumprimento das metas anteriores e a inserção de novos dados que serão abertos para a sociedade. Os motivadores para a criação do Plano 2016-2017 estão descritos naquele, disponível no sítio eletrônico do MAPA.

Destaque-se que o arranjo e a construção deste PDA se efetivaram de maneira colaborativa e que os princípios da publicidade e da transparência foram os principais norteadores para o alcance do proposto.

O Plano de Dados Abertos possui validade bienal e será objeto de revisões, sempre que necessárias, sendo dada a devida divulgação quando da ocorrência de alterações, de atualizações dos dados existentes ou de inserção de novos dados. O PDA está disponível na página eletrônica do MAPA na rede mundial de computadores.



1. Introdução

Toda organização que desejar publicar conjuntos de dados deve manter um repositório de dados disponível na *web* sob sua supervisão, devendo possuir procedimentos e normas para manutenção desse catálogo e ter um responsável do órgão encarregado por garantir a integridade, a disponibilidade e a autenticidade dos dados disponíveis.

Neste sentido, considerando os princípios da publicidade e da transparência da administração pública, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) institui por meio deste documento o seu Plano de Dados Abertos (PDA), que visa orientar e organizar as ações para a implementação e promoção da abertura de dados sob sua responsabilidade, incluídos os dados geoespecializados.

O PDA considera, em toda a sua estrutura, os princípios e diretrizes dos normativos abaixo e os deles decorrentes:

- O disposto no art. 48 da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000¹, que determina ao Poder Público a adoção de instrumentos de transparência na gestão fiscal em meios eletrônicos de acesso público às informações orçamentárias e prestações de contas;
- O Decreto Presidencial nº 6.666, de 27 de novembro de 2008², que institui a criação da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE) e determina que é obrigatório o compartilhamento e a disseminação dos dados geoespaciais e seus metadados para todos os órgãos e entidades do Poder Executivo Federal, salvos os protegidos por sigilo;
- O Decreto s/nº, de 15 de setembro de 2013, que institui o Plano de Ação Nacional sobre Governo Aberto, o qual estabelece o compromisso do governo de implantar a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA);
- A Instrução Normativa nº 4, de 13 de abril de 2012³, que cria a INDA e estabelece conceitos referentes a: dado, informação, dado público, formato aberto, licença aberta, dados abertos

¹ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/LCP/Lcp101.htm

² http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/ Ato2007-2010/2008/Decreto/D6666.htm

³ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ ato2011-2014/2011/dsn/dsn13117.htm
-%20IN%2004%2013-04-12.pdf



e metadado;

- O Plano de Ação da INDA⁴, que instituiu a necessidade dos órgãos de elaborarem seus respectivos Planos de Abertura de Dados, com vistas a uma Política Nacional de Dados Abertos e instituiu os elementos mínimos do documento, orientando quanto à abertura de dados, a qual deve observar a relevância para o cidadão;
- A parceria para Governo Aberto (*Open Government Partnership* – OGP), celebrada em setembro de 2011, entre o Brasil e sete outros países, que pactuou novos compromissos a partir de 2013 (2º Plano de Ação);
- A criação e entrada em vigor da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011⁵, a chamada Lei de Acesso à Informação (LAI);
- Os parâmetros estabelecidos na e-PING⁶ - arquitetura de interoperabilidade do governo eletrônico, e os vocabulários e ontologias de Governo Eletrônico - e-VoG⁷ e e-MAG - Modelo de Acessibilidade de Governo Eletrônico⁸ (instituído pela Portaria nº 03, de 07 de maio de 2007);
- Os parâmetros atuais ou que venham a ser estabelecidos no âmbito de Planejamento Estratégico Institucional ou setorial, bem como os relacionados às áreas de tecnologia da informação (PDTIC⁹), sob orientação da Estratégia de Governança Digital (EGD¹⁰);
- O Decreto nº 8.638, de 15 de janeiro de 2016¹¹, que instituiu a Política de Governança Digital no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional;
- O Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016¹², que instituiu a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal; e

⁴ <http://wiki.gtinda.ibge.gov.br/GetFile.aspx?File=%2fGT1-Gest%c3%a3o%20e%20Normativo%2fPlano%20de%20A%c3%a7%c3%a3o%20-%20INDA%2005.02.2013.odt>

⁵ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/12527.htm

⁶ <https://www.governodigital.gov.br/egd/interoperabilidade/eping-padres-de-interoperabilidade-de-governo-eletronico>

⁷ <http://vocab.e.gov.br>

⁸ <http://www.governoeletronico.gov.br/acoes-e-projetos/e-MAG>

⁹ <http://www.agricultura.gov.br/pregao-eletronico-no-05-2018/diretrizes/plano-diretor-de-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-ptdic-2017-2020.pdf/view>

¹⁰ http://www.planejamento.gov.br/seminariodigital/seminario/egd_cartilha_capa_miolo_final_avulsacorrecao.pdf

¹¹ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/d8638.htm

¹² http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/d8777.htm



- A Resolução nº. 3, de 13 de outubro de 2017, que aprovou as normas sobre a elaboração e publicação de Planos de Dados Abertos, conforme disposto no Decreto nº. 8.777, de 11 de maio de 2016.

Dessarte, Plano de Dados Abertos é um instrumento de orientação das ações de implementação e promoção da abertura dos dados do MAPA válidas para o biênio 2018-2019.

2. Cenário institucional

A implementação de um cenário de transparência na gestão pública certamente amplia o leque de alternativas para a participação social e para a construção colaborativa de políticas e iniciativas que, por sua vez, resultam no incremento da capacidade e do desempenho da gestão, inclusive no que tange à prestação de contas à sociedade.

O mapa estratégico do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento resume o planejamento estratégico da instituição e faz constar como missão “Promover o desenvolvimento sustentável da agropecuária e a segurança e competitividade de seus produtos”. De maneira análoga, nele consta definida como visão “Ser uma instituição moderna e ágil, que promova o fortalecimento dos produtores rurais e a qualidade dos produtos agropecuários até 2019”.

Neste contexto, enxerga-se claramente a possibilidade deste PDA auxiliar no cumprimento da missão e da visão instituídas pelo MAPA.

O PDA, bem como suas revisões subsequentes, está relacionado e devidamente alinhado com os instrumentos de gestão abaixo especificados.

2.1 Planejamento Estratégico Institucional (MAPA 2016 - 2019)

O Objetivo Estratégico 11 (OE11) da Pasta evidencia a ligação direta como PDA, na medida em que busca “Aperfeiçoar a comunicação dos resultados gerados pelo MAPA”¹³.

- **Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC – 2017-2020)**

¹³ <http://www.agricultura.gov.br/ acesso-a-informacao/institucional/planejamento-estrategico/mapa-estrategico>



O Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) é um instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de Tecnologia da Informação que visa atender às necessidades tecnológicas e de informação de um órgão ou entidade para um determinado período. O PDTIC envolve o Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação do MAPA contemplando as seguintes relações com seus Objetivos Estratégicos (OE):

- **Objetivos Estratégicos MAPA:**

- >OE11: Aperfeiçoar a comunicação dos resultados gerados pelo MAPA.

- **Objetivo Estratégico da CGTI:**

- >TI04: Assegurar a disponibilidade, a integridade, a confidencialidade e a autenticidade das informações; e
 - >TI06: Aprimorar a gestão e governança de TI.

2.2 Estratégia de Governança Digital (EGD) junto aos órgãos do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP)

Dentre os 02 (dois) eixos apresentados pela EGD, o PDA relaciona-se diretamente com o pilar “acesso à informação”, em que são estabelecidos os seguintes Objetivos Estratégicos (OE):

- OE.01 - Fomentar a disponibilização e o uso de dados abertos.
- OE.02 - Promover a transparência por meio do uso de TIC.

2.3 Indicadores da Estratégia de Governança Digital (EGD) para o pilar Acesso à Informação

A EGD estabelece os seguintes indicadores para o pilar “acesso à informação”, sendo que tais indicadores têm alinhamento com este PDA:

-

2.4 Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos - INDA



(CGINDA)

O Comitê Gestor, responsável pela gestão da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos, estabelece diretrizes para o desenvolvimento e implantação da abertura de dados. Além disso, apresenta no Plano de Ação da INDA um modelo orientador a ser seguido pelos órgãos na construção de seus PDAs. O MAPA é parte do CGINDA e seu PDA segue o modelo e as diretrizes estabelecidas.

2.5 Coordenação da Comissão Nacional de Cartografia na Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE

O Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008, que institui, no âmbito do Poder Executivo Federal a INDE, define como seus objetivos principais:

- I. Promover o adequado ordenamento na geração, no armazenamento, no acesso, no compartilhamento, na disseminação e no uso dos dados geoespaciais de origem federal, estadual, distrital e municipal, em proveito do desenvolvimento do País;
- II. Promover a utilização, na produção dos dados geoespaciais pelos órgãos públicos das esferas federal, estadual, distrital e municipal, dos padrões e normas homologados pela Comissão Nacional de Cartografia - CONCAR; e
- III. Evitar a duplicidade de ações e o desperdício de recursos na obtenção de dados geoespaciais pelos órgãos da administração pública, por meio da divulgação dos metadados relativos a esses dados disponíveis nas entidades e nos órgãos públicos das esferas federal, estadual, distrital e municipal.

O presente Plano propõe-se a seguir as orientações estabelecidas na INDE e, sempre que o conjunto de dados abertos possuir informações de geoespacialização, haverá esforço no sentido de também serem disponibilizados pela rede INDE.

2.6 Coordenação do Comitê de Segurança da Informação e Comunicações – CSIC/MAPA

O Comitê de Segurança da Informação e Comunicações (CSIC) foi instituído, no âmbito da



Administração Direta do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento- MAPA, por meio da Portaria nº 502, de 04 de abril de 2017. Na implementação da política de dados abertos no âmbito do MAPA, caberá ao CSIC garantir que a disponibilização dos dados no repositório sob supervisão do Ministério obedecerá aos princípios da disponibilidade, integridade, confidencialidade e autenticidade que norteiam a Política de Segurança da Informação e Comunicações (PoSIC) da Pasta.

2.7 Comitê Executivo de Tecnologia da Informação e Comunicação - CETIC

Instituído no âmbito da Administração Direta do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA – por meio da Portaria nº 1.354, de 14 de junho de 2017, o Comitê Executivo de Tecnologia da Informação apoia a gestão da tecnologia da informação no MAPA, na implementação das correspondentes políticas, diretrizes e ações.

O Comitê promove a elaboração e avalia os relatórios de execução do PDTIC, que absorve as ações de abertura de dados do PDA. O acompanhamento do PDA será realizado em reuniões específicas do Comitê.

3. Objetivo geral

Promover a abertura de dados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, zelando pelos princípios da publicidade, transparência e eficiência, visando ao aumento da disseminação de dados e informações para a sociedade; bem como a melhoria da qualidade dos dados disponibilizados, de forma a dar maior suporte à tomada de decisão pelos gestores públicos, maior controle social e facultar a geração de melhores serviços.

4. Objetivos específicos

- Ampliar a visão das bases de dados existentes no MAPA;
- Estimular o acesso às informações públicas no âmbito do MAPA;
- Promover a cultura de transparência pública;
- Zelar pelos princípios da publicidade e eficiência;
- Propiciar uma política de dados abertos progressiva;
- Franquear aos cidadãos o acesso, de forma aberta, aos dados produzidos ou acumulados pelo MAPA;



- Facilitar o intercâmbio de dados entre órgãos e entidades da administração pública federal e as diferentes esferas da federação;
- Fomentar o controle social e o desenvolvimento de novas tecnologias destinadas à construção de ambiente de gestão pública participativa e democrática e à melhor oferta de serviços públicos para a cidadania;
- Promover o desenvolvimento tecnológico e a inovação nos setores público e privado e fomentar novos negócios;
- Promover o compartilhamento de recursos de tecnologia da informação, de maneira a evitar a duplicidade de ações e o desperdício de recursos na disseminação de dados e informações;
- Promover a oferta de serviços públicos digitais de forma integrada;
- Aperfeiçoar a gestão da informação e de dados;
- Estimular a interoperabilidade de dados e sistemas governamentais pela publicação de dados em formato processável por máquina, conforme padrões estabelecidos;
- Facilitar a gestão da informação para subsidiar a tomada de decisões;
- Fomentar projetos de integração de sistemas de informação;
- Identificar prioridades e disponibilizar dados em formatos abertos, e, sempre que possível, georreferenciados;
- Fomentar a pesquisa e produção científicas; e
- Promover a sustentabilidade dos dados publicados.

5. Definição dos dados a serem abertos

A abertura de dados deve, sobretudo, garantir os princípios da publicidade e da transparência da administração pública. Para se estabelecer as metas de abertura de dados e etapas de priorização, deve-se levar em consideração os seguintes procedimentos e critérios:

- Os assuntos mais demandados junto ao Serviço de Informação ao Cidadão (SIC), bem como os setores e serviços mais procurados no portal institucional do órgão;
- Levantamento do conjunto das bases de dados do MAPA;
- Definição das bases a serem publicadas, considerando-se a priorização dos dados que serão abertos, bem como o interesse público dos dados e a maturidade dos sistemas que lhe dão suporte;
- Definição de arquitetura de abertura para cada sistema;



- Utilização de metodologia de abertura de dados a ser seguida pelas áreas responsáveis (padrões INDA e INDE), sempre que possível;
- Consolidação e constante atualização do Plano de Ação (Anexo I);
- Os normativos legais e os compromissos formalmente assumidos pelo MAPA;
- O alinhamento perante o Planejamento Estratégico Institucional (PEI) e os planejamentos setoriais, bem como os relacionados às áreas de tecnologia da informação;
- O alinhamento perante o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC);
- O conjunto de informações e sistemas sob a gestão do órgão, em especial, se houver, sistemas estruturadores que são de uso obrigatório transversal para os órgãos da Administração Pública Federal; e
- O nível de maturidade da organização das informações e dados produzidos pelo órgão.

6. Estratégia para abertura dos dados

A estratégia para abertura dos dados sob governança do MAPA considera, sempre que possível:

- Levantamento do conjunto de dados candidatos à abertura;
- Priorização e seleção dos dados que serão abertos;
- Definição dos responsáveis pelo preparo e atualização dos dados e detalhamento de plano de ação com metas e prazos;
- Consolidação da matriz de responsabilidades e definição da governança e do fluxo de aprovação do PDA e de suas revisões;
- Utilização de metodologia de abertura de dados a ser seguida pelas áreas responsáveis (padrões INDA e INDE);
- Publicização dos dados catalogados no portal do MAPA; e
- Capacitação dos responsáveis, nas áreas de negócio, dos dados selecionados para abertura sobre:
 - Processo de publicação de dados abertos;
 - Processo de catalogação dos metadados no dados.gov.br;
 - Processo de catalogação dos metadados na INDE, caso os dados sejam georeferenciados; e
 - Definição de arquitetura de abertura para cada sistema.



7. Premissas

A abertura de dados de um sistema pode seguir várias abordagens. Algumas são focadas em agregar maior valor aos dados, como geolocalização precisa, cruzamento de dados com outras fontes, acarretando mais tempo e investimento. Tais abordagens entregam dados abertos com maior qualidade, mas por outro lado podem privar o cidadão de acesso aos dados por mais tempo, enquanto se espera o processo de abertura. Há outras abordagens mais simples e que entregam dados com menor valor agregado, só que de forma mais rápida à sociedade.

O PDA do MAPA segue a premissa de disponibilizar na maior brevidade possível os dados já existentes e organizados em suas bases e que sejam considerados mais relevantes para a sociedade, nas condições disponíveis, com a qualidade de conteúdo que os dados apresentarem.

O processo de abertura de dados deve observar o disposto neste PDA, e também considerar:

- Observância da publicidade das bases de dados como preceito geral e do sigilo como exceção;
- Garantia de acesso irrestrito às bases de dados, as quais devem ser legíveis por máquina e estar disponíveis em formato aberto; e
- Descrição das bases de dados, com informações suficientes para a compreensão de eventuais ressalvas quanto à sua qualidade e integridade;
- Os dados e os seus metadados, sempre que possível, deverão conter no mínimo:
 - Nome ou título do conjunto de dados;
 - Descrição sucinta;
 - Palavras-chave (etiquetas);
 - Identificação do setor responsável pelos dados;
 - Periodicidade de atualização;
 - Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral, ano safra etc); e
 - Escopo geopolítico (por cidade, por estado, por região).



- Os dados, sempre que possível, deverão seguir os padrões definidos pela e-PING, pela Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA, pela Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais - INDE e pelo Governo Eletrônico;
- Os dados abertos pelo MAPA deverão ser catalogados na página do ministério na internet, no Portal Brasileiro de Dados Abertos e, quando forem georreferenciados, deverão ser catalogados na INDE;
- Atualização periódica, se possível automatizada, de forma a garantir a perenidade dos dados, a padronização de estruturas de informação e o valor dos dados à sociedade e atender às necessidades de seus usuários; e
- A disponibilização dos dados deve ocorrer mantendo-se URL fixa.

A disponibilização e o acesso a dados e informações geoespaciais (IG), bem como aos serviços relacionados, poderão ser compartilhados, na INDE, através do Diretório Brasileiro de Dados Geoespaciais (DBDG). O DBDG concentra o acesso a uma rede de servidores de diversas instituições visando, entre outros, ao estudo agregado de dados de políticas públicas com diferentes temáticas, mas de semelhante localização geográfica. Para alcançar efetivamente a interoperabilidade entre os diversos sistemas devem ser seguidas as normas da CONCAR e do e-PING, que define um conjunto de padrões abertos que devem ser utilizados, baseados principalmente nas definições do *Open Geospatial Consortium* (OGC) constados na página www.opengeospatial.org.

8. Governança

A estrutura de governança do PDA perpassa por diferentes unidades do MAPA, conforme suas competências e atribuições. Sendo assim, temos:

I. Secretaria-Executiva - SE:

- a. Orientar o Comitê Gestor do Plano de Dados Abertos sobre o cumprimento das normas referentes a dados abertos;
- b. Assegurar o cumprimento das normas relativas à publicação de dados abertos, de forma eficiente e adequada;
- c. Promover as revisões e prorrogações do PDA vigente; e
- d. Aprovar as novas edições do PDA.



II. Unidades Setoriais:

- a. Elaborar, operacionalizar e atualizar o respectivo plano de ação setorial;
- b. Manter os dados sob sua custódia atualizados e devidamente catalogados;
- c. Informar os metadados das bases de dados e sua precisão;
- d. Analisar as bases antes de serem publicadas, a fim de evitar inconsistências e assegurar que não sejam divulgadas informações sigilosas;
- e. Publicar os dados sob sua custódia na página do MAPA na internet;
- f. Verificar, para efeitos de publicação, se os dados estão de acordo com os padrões da INDA e INDE; e
- g. Representar, de acordo com a sua competência, o MAPA nos colegiados, foros ou comitês específicos que tenham interface com a abertura de dados, como por exemplo:
 - Comissão Interministerial Governo Aberto (CIGA);
 - Comitê Executivo de Tecnologia da Informação e Comunicação (CETIC);
 - Comissão Nacional de Cartografia (CONCAR) na Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE); e
 - Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (CGINDA).

III. Comitê Gestor do Plano de Dados Abertos - CGDA:

- a. Elaborar o Plano de Dados Abertos para o biênio 2018-2019 – PDA 2018-19, na forma do que dispõe o Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016;
- b. Monitorar a implementação do PDA 2018-19;
- c. Difundir entre os servidores os princípios e diretrizes da política de dados abertos, em especial a livre utilização de bases de dados.
- d. Apresentar relatório semestral que considere os trabalhos desenvolvidos, a avaliação da execução e propostas de ajustes para o semestre seguinte; e
- e. Propor, ao final do exercício de 2019, orientações e linhas gerais de construção e aperfeiçoamento do PDA para o biênio seguinte.

As propostas previstas no item “e” deste inciso poderão ser construídas a partir da experiência do SIC com as demandas de informação pela sociedade e da gestão de dados da CGTI, que gerencia e oferece soluções transversais para as necessidades de compartilhamento de dados entre os diferentes sistemas do MAPA.



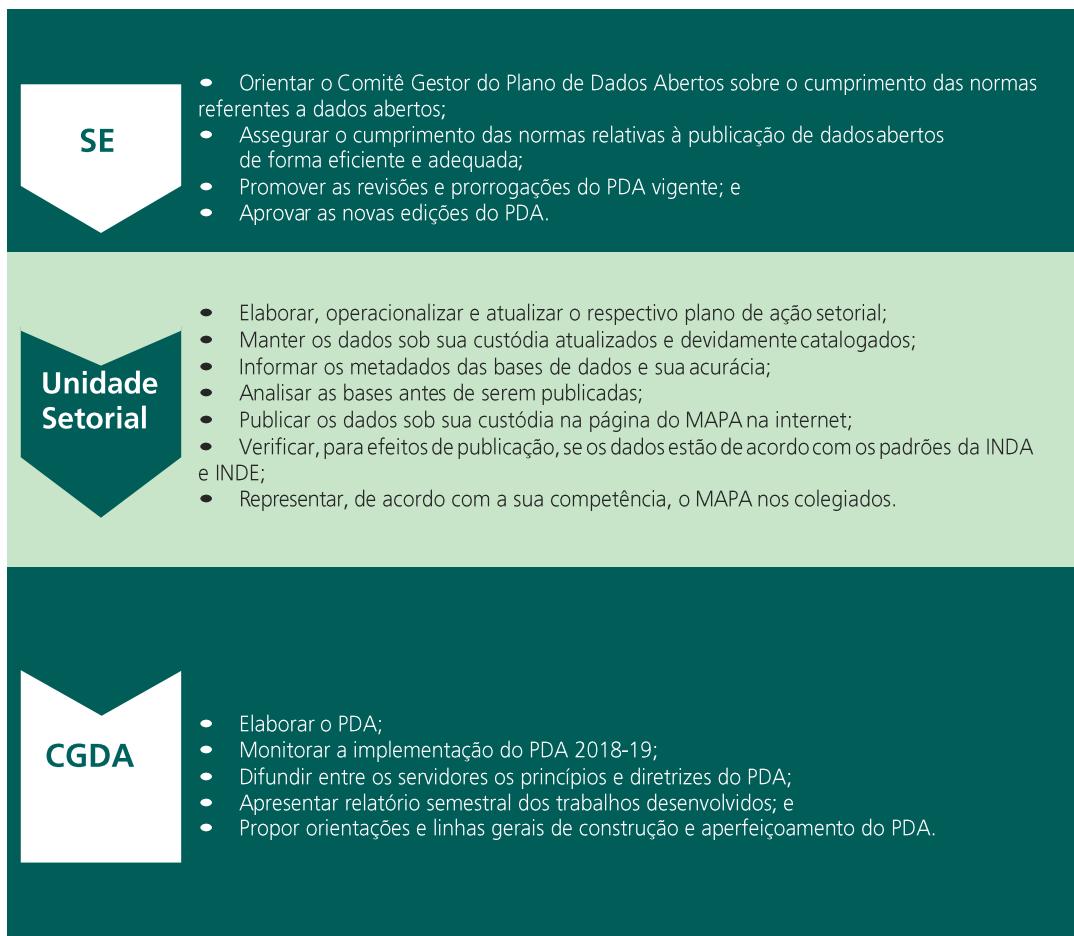
O Comitê Gestor de Dados Abertos é composto pelo:

- a. Ouvidor, que o coordenará;
- b. Chefe do Serviço de Informação Agropecuária – SIA da Biblioteca Nacional de Agricultura - BINAGRI;
- c. Coordenador da Coordenação de Inteligência e Estudos Estratégicos;
- d. Representante da Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação - CGTI;
- e. Representante da Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA;
- f. Representante da Secretaria de Política Agrícola - SPA;
- g. Representante da Secretaria de Mobilidade Social, do Produtor Rural e do Cooperativismo - SMC;
- h. Representante da Secretaria de Relações Internacionais do Agronegócio - SRI; e
- i. Representante do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET.



Os titulares serão substituídos, em suas ausências e impedimentos legais, por seus substitutos legais no MAPA.

O diagrama a seguir representa a estrutura de governança estabelecida para a devida operacionalização do PDA:





8.1 Catalogação no portal de dados abertos

As bases dos dados do MAPA serão publicadas em formato aberto e catalogadas na página do Ministério na Internet, assim como no Portal Brasileiro de Dados Abertos.

O processo de catalogação objetiva facilitar o acesso e a localização dos dados do MAPA na Web. Isso aumenta as chances de qualquer interessado encontrar os dados prontamente, sem a necessidade de recorrer a mecanismos de transparência passiva.

Sendo assim, o catálogo pode ser definido como uma lista de arquivos de dados, e seus respectivos metadados, devidamente registrados e integrados ao catálogo central do Portal Brasileiro de Dados Abertos.

8.2 Modelo de sustentação do fluxo de atualização e manutenção dos dados

O modelo de sustentação e manutenção dos dados, bem como suas atividades correlatas, observará os seguintes princípios:

- Toda URL que aponta para um recurso do conjunto de dados deve estar ativa e ser persistente, visando a uniformização e a disponibilidade do recurso publicado através da URL.
- Atualização tempestiva dos metadados. A atividade de atualização dos metadados deve estar alinhada com o processo de publicação dos dados com o intuito de garantir que a informação mais recente e correta esteja disponível no site do MAPA e no Portal Brasileiro de Dados Abertos.



-
- A catalogação tempestiva de novos dados. O MAPA instituirá processo de catalogação no Portal Brasileiro de Dados Abertos para todo dado que publicar na Internet tão rapidamente quanto possível com o intuito de preservar o valor daquele dado e garantir sua democratização.

Ressalta-se que os responsáveis pelas informações são as unidades setoriais, que devem, inclusive, informar a acurácia e qualidade das informações nos metadados respectivos.

9. Comunicação e participação social

A institucionalização do PDA, sua governança, revisões e inserção de novos dados serão devidamente comunicadas pelo MAPA, podendo ser estabelecido o respectivo plano de comunicação, a fim de organizar e promover ampla divulgação ao público interno ou externo ao Ministério.

Considerando que todo o conteúdo do PDA está pautado no fornecimento de dados à sociedade, como também a outros órgãos públicos, torna-se fundamental a participação dos consumidores dos dados, seja para melhoria da qualidade do dado seja para o estímulo ao seu consumo seja para a disseminação e expansão das bases. Para tanto, o MAPA dispõe de canais de comunicação para fazer sugestões, solicitações, informar eventuais problemas técnicos ou inconsistências encontradas nos dados publicados.



10. ANEXO I - PLANO DE AÇÃO

TEMA (em ordem de publicação)	ATIVIDADES	PRODUTOS	META/PRAZO	REQUISITO	UNIDADE RESPONSÁVEL	PONTO FOCAL
Dados referentes à Estatística de Comércio Exterior do Agronegócio Brasileiro.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleção dos dados a serem abertos e extração a partir do Sistema Agrostat Brasil; 2. Formatação dos dados conforme metodologia padronizada estabelecida no PDA; 3. Conferência dos Dados; 4. Envio para publicação no Portal do MAPA e Dados.gov.br. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Catálogo com os dados selecionados e respectivas atualizações em formato aberto; 2. Publicação dos Dados. 	DEZ/2018	Periodicidade de atualização dos Dados: Mensal.	Secretaria de Relações Internacionais do Agronegócio - SRI	Aline Gomes de Almeida Gastardelo
Dados referentes à informações e orientações sobre assuntos relacionados a agropecuária de interesse da sociedade brasileira – Base do Conhecimento.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleção dos dados a serem abertos e extração a partir da Base de Conhecimento do MAPA; 2. Formatação dos dados conforme metodologia padronizada estabelecida no PDA; 3. Conferência dos Dados; 4. Envio para publicação no Portal do MAPA e Dados.gov.br. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Catálogo com os dados selecionados e respectivas atualizações em formato aberto; 2. Publicação dos Dados. 	DEZ/2018	Periodicidade de atualização dos Dados: Semestral.	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINA GRI	Kelly Lemos da Silva
Dados do Sistema de controle de Guias de Transito Animal (GTA), Bloqueio de transito, certificado de inspeção sanitária modelo "E", emissão de guira de transito de subprodutos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleção dos dados a serem abertos e extração a partir da PGA (Plataforma de Gestão Agropecuária); 2. Formatação dos dados conforme metodologia padronizada estabelecida no PDA; 3. Conferência dos Dados; 4. Envio para publicação no Portal do MAPA e Dados.gov.br. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Catálogo com os dados selecionados e respectivas atualizações em formato aberto; 2. Publicação dos Dados. 	DEZ/2018	Periodicidade de atualização dos Dados: Variável - Diário/Semanal/Mensal	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Judi Maria da Nóbrega



<p>Banco de informações de agrotóxicos e indicação de uso para combate a pragas, plantas daninhas e doenças, com o objetivo de oferecer alternativas eficazes na solução dos problemas fitossanitários.</p>	<p>1. Seleção dos dados a serem abertos e extração a partir do Sistema de Agrotóxicos Fitossanitários – AGROFIT; 2. Formatação dos dados conforme metodologia padronizada estabelecida no PDA; 3. Conferência dos Dados; 4. Envio para publicação no Portal do MAPA e Dados.gov.br.</p>	<p>1. Catálogo com os dados selecionados e respectivas atualizações em formato aberto; 2. Publicação dos Dados.</p>	<p>JUN/2019</p>	<p>Periodicidade de atualização dos Dados: Variável - Diário/Semanal/Mensal</p>	<p>Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA</p>	<p>André Felipe C. Peralta da Silva</p>
<p>Relação de Produtores Orgânicos de todo o Brasil, e a listagem de organizações de controle social que comercializam seus produtos diretamente ao consumidor.</p>	<p>1. Seleção dos dados a serem abertos e extração a partir do Sistema XXXXXXXX; 2. Formatação dos dados conforme metodologia padronizada estabelecida no PDA; 3. Conferência dos Dados; 4. Envio para publicação no Portal do MAPA e Dados.gov.br.</p>	<p>1. Catálogo com os dados selecionados e respectivas atualizações em formato aberto; 2. Publicação dos Dados.</p>	<p>JUN/2019</p>	<p>Periodicidade de atualização dos Dados: Variável: Semanal/Mensal.</p>	<p>Secretaria de Mobilidade Social, do Produtor Rural e do Cooperativismo - SMC</p>	<p>Virgínia Mendes Cipriano Lira</p>
<p>Listagem dos organismos que controlam a qualidade orgânica.</p>	<p>1. Seleção dos dados a serem abertos e extração a partir do Sistema XXXXXXXX; 2. Formatação dos dados conforme metodologia padronizada estabelecida no PDA; 3. Conferência dos Dados; 4. Envio para publicação no Portal do MAPA e Dados.gov.br.</p>	<p>1. Catálogo com os dados selecionados e respectivas atualizações em formato aberto; 2. Publicação dos Dados.</p>	<p>JUN/2019</p>	<p>Periodicidade de atualização dos Dados: Variável: Semanal/Mensal.</p>	<p>Secretaria de Mobilidade Social, do Produtor Rural e do Cooperativismo - SMC</p>	<p>Virgínia Mendes Cipriano Lira</p>
<p>Dados referentes ao Controle da Produção de Sementes e Mudanças – SIGEF.</p>	<p>1. Seleção dos dados a serem abertos e extração a partir do Sistema SIGEF; 2. Formatação dos dados conforme metodologia padronizada estabelecida no PDA; 3. Conferência dos Dados; 4. Envio para publicação no Portal do MAPA e Dados.gov.br.</p>	<p>1. Catálogo com os dados selecionados e respectivas atualizações em formato aberto; 2. Publicação dos Dados.</p>	<p>NOV/2019</p>	<p>Periodicidade de atualização dos Dados: Variável: Diário/Semanal/Mensal.</p>	<p>Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA</p>	



Dados referentes ao registro e cadastro dos Estabelecimentos e Produtos Agropecuários, permitindo o acompanhamento por parte dos demandantes dos Processos Administrativos apresentados ao MAPA, tais como pedidos de registro de estabelecimentos e produtos, solicitações de alteração diversas relacionadas com estabelecimentos e produtos agropecuários, bem como acompanhar os tramites dos processos Administrativos de Fiscalização.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleção dos dados a serem abertos e extração a partir do Sistema Integrado de Produtos e Estabelecimentos Agropecuários (SIPEAGRO); 2. Formatação dos dados conforme metodologia padronizada estabelecida no PDA; 3. Conferência dos Dados; 4. Envio para publicação no Portal do MAPA e Dados.gov.br. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Catálogo com os dados selecionados e respectivas atualizações em formato aberto; 2. Publicação dos Dados. 	NOV/2019	Periodicidade de atualização dos Dados: Variável: Diário/Semanal/Mensal.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	
Divulgação dos dados publicizados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Produzir e publicar na página inicial do sítio do MAPA informes sobre os dados disponibilizados. 		Sob demanda	Periodicidade: sob demanda.	ACE	Alexander David Payão
Monitoramento e Controle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acompanhamento do PDA. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relatório de acompanhamento. 	Durante toda a vigência do PDA	SEMESTRAL	Comitê Gestor de Dados Abertos.	Comitê Gestor de Dados Abertos.
Participação Social	<ol style="list-style-type: none"> 1. Receber os pedidos de informação dos usuários pelos canais de comunicação do MAPA. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dirimir dúvidas e enviar as sugestões recebidas para avaliação do Comitê Gestor de Dados Abertos. 	Durante toda a vigência do PDA	Periodicidade: sob demanda.	Setorial	Ponto focal setorial





ANEXO II – INVENTÁRIO E CATÁLOGO CORPORATIVO DO ÓRGÃO

Nome da Base de Dados	Descrição (Objetivo)	Unidade Responsável	Situação da Base de Dados
Banco de Dados do Portal do INMET	Dados Meteorológicos das Estações Automáticas; Dados Meteorológicos das Estações Convencionais; e Banco de Dados Meteorológicos para Ensino e Pesquisa.	Instituto Nacional de Meteorologia - INMET	Base de Dados aberta e não catalogada no Portal Brasileiro de Dados Abertos
Agrostat Brasil	Estatística de Comércio Exterior do Agronegócio Brasileiro	Secretaria de Relações Internacionais do Agronegócio- SRI	Base de Dados aberta e não catalogada no Portal Brasileiro de Dados Abertos
SIENI	Sistema Integrado de Informações Estratégicas de Negociações Internacionais	Secretaria de Relações Internacionais do Agronegócio- SRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Adidos	Sistema de Processo Seletivo de Adidos Agrícolas	Secretaria de Relações Internacionais do Agronegócio- SRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Cadastro Nacional de Produtores Orgânicos	Relação de Produtores Orgânicos de todo o Brasil, e a listagem de organizações de controle social que comercializam seus produtos diretamente ao consumidor	Secretaria de Mobilidade Social, do Produtor Rural e do Cooperativismo - SMC	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Relação dos Organismos de Avaliação da Conformidade Orgânica	Listagem dos organismos que controlam a qualidade orgânica	Secretaria de Mobilidade Social, do Produtor Rural e do Cooperativismo - SMC	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Sistema de Gestão da Produção Integrada Agropecuária - SIGPI	Sistema para gestão, armazenamento, processamento de informações e emissão de relatórios com os resultados das ações dos coordenadores técnicos dos projetos de produção integrada e das Instituições Parceiras	Secretaria de Mobilidade Social, do Produtor Rural e do Cooperativismo - SMC	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Sistema de Indicações Geográficas e Marcas Coletivas - SIGMA	Sistema de Indicações Geográficas e Marcas Coletivas , que permite registro, organização e acesso às informações levantadas sobre a situação dos produtos e regiões potenciais ou registradas como Indicações geográficas ou Marcas Coletivas	Secretaria de Mobilidade Social, do Produtor Rural e do Cooperativismo - SMC	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
FUNCAFE - Sistema de Operacionalização das Linhas de Crédito do Fundo de Defesa da Economia Cafeeira	Automatização dos controles referentes à operacionalização das linhas de crédito amparadas com recursos do Fundo de Defesa da Economia Cafeeira (Funcafé)	Secretaria de Políticas Agrícolas - SPA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto



SISSER - Sistema de Informação da Subvenção ao Seguro Rural	Sistema de Subvenção para o Seguro Rural foi desenvolvido com o objetivo de atender todos os produtores, pessoas físicas ou jurídicas, que cultivem ou produzam quaisquer das espécies incluídas no Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural(PSR) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). O Sistema visa otimizar a concessão da Subvenção do Seguro Rural ao produtor, através da disponibilidade de funcionalidades que permitem o rápido envio de propostas, apólices endossos e cancelamentos das seguradoras.	Secretaria de Políticas Agrícolas - SPA	Base de Dados já aberta e catalogada no Portal Brasileiro de Dados Abertos
SISPROCER - Sistema de Processos da Comissão Especial de Recurso	Desenvolvido para possibilitar a informatização dos processos administrativos encaminhados a Comissão Especial de Recursos (CER), no âmbito do Programa de Garantia da Atividade Agropecuária (PROAGRO).	Secretaria de Políticas Agrícolas - SPA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SISZARC - Sistemas de Zoneamento Agrícola e Risco Climático	Desenvolvido com o objetivo de produzir Portarias Ministeriais que orientem a comunidade produtora de cultivares e interessados, dos períodos do ano e regiões do país que estão aptas ao plantio ordenado e com menor risco climático de perdas nas lavouras, sempre se baseando no estudo de zoneamentos agrícolas realizados por consultorias contratadas pelo MAPA, bem como disponibilizar a CGZA de recursos sistêmicos capazes de analisar os estudos produzidos, processando-os e criticando-os, produzindo diversos meios de consulta bem como relatórios que objetivam agregar valor a realização dos trabalhos de responsabilidade da equipe da Coordenação de Zoneamento Agrícola do Ministério da Agricultura.	Secretaria de Políticas Agrícolas - SPA	Base de Dados já aberta e catalogada no Portal Brasileiro de Dados Abertos
SAPCANA - Sistema de Acompanhamento de Produção Canieira	Sistema responsável pelo cadastramento de unidades fabris produtoras de açúcar e álcool, de empresas comercializadoras de álcool, e pelo registro, via on-line, de seus informes sobre moagem de cana-de-açúcar, industrialização e comercialização de açúcar e álcool.	Secretaria de Políticas Agrícolas - SPA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SNCUA - Sistema Nacional de Certificação de Unidades Armazenadoras	Cumprir a legislação correspondente e atender o Sistema Nacional de Certificação de Unidades Armazenadoras.	Secretaria de Políticas Agrícolas - SPA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Agrobase	É uma base de dados que contém descrição bibliográfica da literatura agrícola nacional e documentos sobre a agricultura brasileira.	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINAGRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Vídeos Agrícolas	Reúne informações sobre os vídeos (VHS e DVD) rurais produzidos no Brasil.	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINAGRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Acervo cultural	Livros literários com a finalidade de facilitar o acesso a literatura no ambiente de trabalho.	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINAGRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto



Documentos Internacionais	Documentos internacionais, que incluem a biblioteca do IICA - no Brasil e a biblioteca depositária da FAO em Brasília entre outros órgãos internacionais.	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINAGRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Normas Jurídicas Agrícolas	Base referencial sobre as normas agrícolas de atos publicados no DOU. Início 1975 - fim 2002	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINAGRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Periódicos Agrícolas	Publicações periódicas (Revistas, Monografias Seriadas).	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINAGRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Tecnologias Adaptadas ao Meio Rural	Resumos sobre tecnologias simples desenvolvidas pelos próprios agricultores, adaptadas a condições sócio-econômicas locais, utilizáveis pelos pequenos e médios produtores rurais.	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINAGRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
Thesaurus Agrícola Nacional (Thesagro)	O Thesagro é o único Thesaurus brasileiro especializado em literatura agrícola utilizado para indexação e recuperação dos documentos, desenvolvido segundo diretrizes da UNESCO.	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINAGRI	Base de Dados já aberta e catalogada no Portal Brasileiro de Dados Abertos
Base do conhecimento do SIC	Informações e orientações sobre assuntos relacionados a agropecuária de interesse da sociedade brasileira	Biblioteca Nacional de Agricultura/BINAGRI	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SGCAM - Sistema de Gestão de Câmaras Setoriais e Temáticas	Auxiliar na gestão dos processos das Câmaras Setoriais e Temáticas, permitindo o acompanhamento das proposições e ações identificadas para a melhoria do agronegócio brasileiro.	Secretaria-Executiva - SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIAGAM - Sistema de Informação de Apoio ao Gabinete do Ministro	Manter documentos do Gabinete do Ministro e Secretaria-Executiva	Secretaria-Executiva - SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIGER - Sistema de Informação Gerenciais do Endividamento Rural	Tratar informações fornecidas pelos agentes financeiros sobre o endividamento rural e disponibilizá-las através de relatórios gerenciais.	Secretaria-Executiva - SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SGC - Sistema de Processo de Acompanhamento de Órgãos Colegiados	Administrar os Colegiados aos quais o Ministério da Agricultura participa, visando proporcionar maior agilidade, segurança, transparência de dados e informações atualizadas referentes aos Colegiados, bem como identificar e acompanhar a participação dos representantes do MAPA em tais colegiados.	Secretaria-Executiva - SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIAD - Sistema de Autorização de Deslocamento	Realizar o cadastramento dos formulários eletrônicos com a solicitação de autorização de diárias e passagens nos casos de excepcionalidade bem como a gestão dessas solicitações, através do controle do fluxo das mesmas, facilitando o atendimento, a aprovação e tornando a comunicação entre os envolvidos mais eficiente. Manter as autorizações de deslocamento de acordo com o Decreto nº 7.689, de 02 de março de 2012 e PORTARIA Nº 717, DE 16 DE AGOSTO DE 2013.	Secretaria-Executiva - SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto



SIGI - Sistema de Gestão Integrada	O SIGI tem como objetivo integrar as informações relativas ao planejamento estratégico, PPA, orçamento anual, programação operacional, execução orçamentária e financeira e outros dados correlatos de forma a integrar as ações das diversas áreas envolvidas, além de oferecer um instrumento de gestão atualizado e ágil. No momento, já funcionam os módulos POA e PPA que são bases disponíveis para abertura. Em processo estão a elaboração orçamentária e limites de movimentação e empenho.	Secretaria-Executiva - SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SISLEGIS - Sistema de Consulta a Legislação	Dotar o Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento de uma fonte única de consulta à Legislação, disponibilizando o maior acervo em meio digital, recuperando textos legais atualizados, de forma fácil, rápida e confiável, trazendo ainda, através das consultas pelas árvores temáticas, facilidades para a recuperação da Legislação por Assuntos Indexados.	Comitê Gestor (Portaria SE Nº 10 de 27 de janeiro de 2010 – BP 03 de 29/01/2010)	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
MAPAVITRO - Gestão de contratos	Aquisição de Solução para apoio ao Planejamento de Demandas, Planejamento da Contratação, Gestão de Contratos e Controle de Faturamento para o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA - e as 27 (vinte e sete) Superintendências Federais de Agricultura - SFA, bem como INMET e CEPLAC, incluindo garantia e atualização de versão por 12 (doze) meses, implantação, customização, operação assistida e treinamento no uso da solução adquirida.	Coordenação-Geral de Recursos Logísticos e Serviços Gerais – CGRL/DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
ALMOX - Sistema de Almoarifado	Administrar o almoxarifado do MAPA.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
CONFCON - Sistema de Conformidade Contábil	Registro da Conformidade Contábil mensalmente, pelos analistas desta Coordenação de Contabilidade - CCONT	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
PATRIM - Sistema de Controle de Transferência de Bens Patrimoniais	Gerenciar e Controlar a Transferência de Bens Patrimoniais	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
PONTOWEB (SERVIDOR) - Sistema de Registro Eletrônico de Frequência	O perfil de usuário do Sistema do Ponto Eletrônico - PONTOWEB permite aos servidores e empregados públicos do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA acompanhar seus registros de assiduidade e pontualidade.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
PONTOWEB (CHEFIA) - Sistema de Registro Eletrônico de Frequência	O perfil de chefia do Sistema do Ponto Eletrônico - PONTOWEB permite às chefias do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA controlar os registros de assiduidade e pontualidade dos servidores subordinados a elas.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto



SCVA - Sistema de Controle de Veículos Automotores do MAPA	Controlar a frota de Veículos do MAPA, gerar relatórios de quilometragem rodada, consumo de combustível e gasto com manutenção.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SRH - Sistema de Controle de Recursos Humanos	Controlar dados cadastrais dos Servidores possibilitando informações completas de frequência (folha de ponto), dependentes, férias, afastamentos, capacitação, movimentações de lotação, nomeações, anuênios, quinquênios, decênios, cedidos e requisitados do Ministério. Gerir as informações progressões funcionais, aposentadorias, pensão alimentícia baseado nas leis e fundamentos legais em vigor.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SISAD - Sistema de Avaliação de Desempenho	O sistema tem como objetivo realizar a avaliação de desempenho institucional e Individual dos servidores, conforme descreve o decreto nº 7.133 de 19 de março de 2010 e a portaria nº 1.031, de 22 de outubro de 2010 Diagnosticar e analisar a atuação da força de trabalho e da instituição MAPA, promovendo o crescimento pessoal, profissional e institucional e, conseqüentemente, aprimorando o desempenho do órgão e de seus servidores. Além disso, o SISAD – Sistema Avaliação de Desempenho pode fornecer informações que auxiliem a revisão de estratégias e metodologias de trabalho, minimizando os problemas encontrados e melhorando as práticas de trabalho.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SISPSM - Sistema Prêmio Servidor Mapa	O prêmio tem por objetivo reconhecer o esforço individual dos servidores e dos empregados públicos por apresentarem soluções inovadoras e colaborarem para o engrandecimento institucional do Mapa. Apenas servidores públicos efetivos ou empregados públicos que estejam lotados no Mapa com, no mínimo, um ano de exercício poderão participar do processo eletivo.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIPAS - Sistema de Controle do Plano de Assistência à Saúde	Sistema de controle do plano de saúde do Ministério, de abrangência nacional, controla todas as informações necessárias ao plano de saúde. Possui ligações, através de arquivos texto, com o sistema da AMIL, SIAPE e Banco do Brasil (remessa e retorno), contempla uma variedade de relatórios gerenciais facilitando assim às tomadas de decisão.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SICAR - Sistema de Controle de Arrecadação	Registrar as multas e taxas aplicadas pelo Ministério da Agricultura quando ocorrer infração à legislação agrícola, emitir boleto para pagamento de multas e taxas e controlar os valores recebidos, assim como, disponibiliza no Portal do MAPA módulo para acompanhamento da infração e emissão de 2ª via	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIGED - Sistema de Gestão Eletrônica de Documentos	Não informado	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto



SEI - Sistema Eletrônico de Informações	Gerenciar processos e documentos eletrônicos, tendo como principais características a liberação do paradigma do papel como suporte físico para documentos institucionais e o compartilhamento do conhecimento com atualização e comunicação de novos eventos em tempo real.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SCES - Sistema de Controle de Entrada e Saída	Controlar a entrada e saída de servidores e visitantes nas dependências do Ministério.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIGCLIMA - Sistema de Gestão do Ambiente Organizacional	Reunir informações repassadas pelos colaboradores, através de questionário específico, processar os dados armazenados e demonstrar os resultados apurados, visando dar subsídios à elaboração de um diagnóstico da percepção dos servidores sobre a relação de trabalho e ao planejamento e controle da implantação das ações de melhoria decorrentes deste diagnóstico.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIOR - Sistema de Informações Orçamentárias e Financeiras	Sistema elaborado e adaptado para cada ano de exercício possui versões de 2001 à 2018. Possibilitar a gestão dos créditos orçamentários com a elaboração das programações orçamentárias. Possui interface com o SIAFI eliminando a ocorrência de erros em função da importação de dados.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SOLICITA - Sistema de Solicitação de Acesso	Gerenciar o controle de acesso dos usuários aos demais sistemas do MAPA.	Departamento de Administração - DA/SE	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
EP – Emendas Parlamentares	Sistema elaborado e adaptado para armazenar informações sobre as emendas parlamentares relacionadas à Agricultura.	Assessoria Parlamentar - GM	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
RP – Sistema de Relacionamento Parlamentar	Manter o cadastro de todas as atividades políticas de parlamentares (pleitos, pronunciamentos, telefonemas e outros) em seus relacionamentos com o MAPA.	Assessoria Parlamentar - GM	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SISBOV Legado - Serviço Brasileiro de Rastreabilidade da Cadeia Produtiva de Bovinos e Bubalinos	Sistema de controle de registro e identificação do rebanho bovino e bubalino do território nacional possibilitando o rastreamento do animal desde o nascimento até o abate, disponibilizando relatórios de apoio a tomada de decisão quanto a qualidade do rebanho nacional e importado.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIGSIF Legado - Sistema de Informações Gerenciais do Serviço de Inspeção Federal	Sistema de controle de todos os estabelecimentos que recebem o número do SIF e exportadores para o Brasil. Geração de relatórios estatísticos a respeito da comercialização, produção, importação, exportação, abates, condenações referentes aos produtos/matérias primas destes estabelecimentos.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
PGA-SIGSIF	Sistema de controle de todos os estabelecimentos que recebem o número do SIF e exportadores para o Brasil. Geração de relatórios estatísticos a respeito da comercialização, produção, importação, exportação, abates, condenações referentes aos produtos/matérias primas destes estabelecimentos. Integra a PGA (Plataforma de Gestão Agropecuária). Desenvolvimento JAVA	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto



PGA_GTA - Gestão de Trânsito Animal	Sistema de controle de Guias de Trânsito Animal, Bloqueio de trânsito, certificado de inspeção sanitária modelo "E", emissão de guia de trânsito de subprodutos. Integra a PGA (Plataforma de Gestão Agropecuária).	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados aberta e não catalogada no Portal Brasileiro de Dados Abertos
AGROFIT - Sistema de Agrotóxicos Fitossanitários	Banco de informações de agrotóxicos e indicação de uso para combate a pragas, plantas daninhas e doenças, com o objetivo de oferecer alternativas eficazes na solução dos problemas fitossanitários. Disponível na página do MAPA para consulta pública.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados aberta e não catalogada no Portal Brasileiro de Dados Abertos
RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudanças	Inscrição e Cadastramento das pessoas físicas e jurídicas que exerçam as atividades previstas no Sistema Nacional de Sementes e Mudanças instituído pela Lei Nº 10.711 de 05 de Agosto de 2003.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIARP - Sistema de Acompanhamento dos Processos de Análise de Risco de pragas	Automatização dos processos de Análise de Risco de pragas	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIGEF - Sistema de Gestão da Fiscalização	Diminuir a burocracia e dar agilidade e transparência às demandas recorrentes à fiscalização do MAPA.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados aberta e não catalogada no Portal Brasileiro de Dados Abertos
SISBRAVET - Sistema Brasileiro de Vigilância e Emergência Veterinária	Automatizar as atividades de vigilância e emergência veterinárias. Estas são agrupadas e organizadas nas fases de investigação, alerta, emergência e conclusão.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIGLA Legado - Sistema de Informações Gerenciais para Laboratórios de Resíduos e Contaminantes em Alimentos	Gerenciar as informações referentes às atividades analíticas dos laboratórios da área de resíduos e contaminantes em alimentos.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIGVIG Legado - Sistema de Informações Gerenciais de Importação e Exportação do Vigiaagro	Atender a necessidade de gerenciamento e controle do recebimento, do envio e fiscalização das mercadorias importadas e exportadas através dos portos, aeroportos e fronteiras, com um cadastro único dos estabelecimentos, representantes autorizados e de requerimentos de importação e exportação com seus respectivos termos.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SIMP - Sistema de Importação de Material Vegetal de Pesquisa	Centralizar os processos de importação de material vegetal de pesquisa para que o procedimento padrão de importação seja seguido e acompanhado pelas áreas competentes e pelos interessados sem comprometimento das normas quarentenárias e de vigilância fitossanitária.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto
SISCOLE - Sistema de Cadastro de Organismos e Laboratórios Estrangeiros	Sistema responsável por manter o cadastro de instituições, as quais podem certificar a qualidade ou origem, e as condições de bebidas em geral e de vinhos e derivados da uva e do vinho exportados para o Brasil. O sistema permitirá a realização de consultas públicas a essas informações através do portal da internet.	Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA	Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto



<p>SISREC - Sistema de Informação de Requisitos e Certificados da Área Animal</p>	<p>O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, através da Coordenação de Trânsito e Quarentena Animal - CTQA / SDA, estabelece requisitos sanitários para importação de animais, seus produtos, subprodutos e material de multiplicação.</p>	<p>Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA</p>	<p>Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto</p>
<p>SIPE 2000 - Cadastro de Estabelecimentos e Registro de Produtos na Área Animal</p>	<p>Cadastrar estabelecimentos e registrar produtos na área animal. Controlar os estabelecimentos e produtos registrados no Ministério, especificando a qualidade do produto, localização dos estabelecimentos credenciados, registrados e autorizados, geração de relatórios gerenciais tanto de controle quanto administrativos e emissão do certificado de registro de produtos e estabelecimentos habilitados pelo Ministério da Agricultura.</p>	<p>Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA</p>	<p>Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto</p>
<p>SIPE Oraflex - Sistema Integrado de Produtos e Estabelecimentos</p>	<p>Cadastrar estabelecimentos e registrar produtos na área animal. Controlar os estabelecimentos e produtos registrados no Ministério, especificando a qualidade do produto, localização dos estabelecimentos credenciados, registrados e autorizados, geração de relatórios gerenciais tanto de controle quanto administrativos e emissão do certificado de registro de produtos e estabelecimentos habilitados pelo Ministério da Agricultura.</p>	<p>Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA</p>	<p>Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto</p>
<p>SIPEAGRO - Sistema Integrado de Produtos e Estabelecimentos Agropecuários</p>	<p>Sistema utilizado pelo MAPA para registrar e cadastrar todos os Estabelecimentos e Produtos Agropecuários. É uma ferramenta de última geração que permite e acompanhamento por parte dos demandantes dos Processos Administrativos apresentados ao MAPA, tais como pedidos de registro de estabelecimentos e produtos, solicitações de alteração diversas relacionadas com estabelecimentos e produtos agropecuários, bem como acompanhar os tramites dos processos Administrativos de Fiscalização. Além disto, o sistema gera relatórios e emite certificados de Estabelecimentos e Produtos registrados e/ou cadastrados pelo MAPA.</p>	<p>Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA</p>	<p>Base de Dados ainda não disponibilizada em formato aberto</p>



11. ANEXO III - REFERÊNCIAS

1. BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação. **Cartilha Técnica para Publicação de Dados Abertos no Brasil**: v1.0. 2016. Disponível em: <<http://dados.gov.br/cartilha-publicacao-dados-abertos/>>. Acesso em: 17 ago. 2016.
2. BRASIL. Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 28 nov. 2008. Institui, no âmbito do Poder Executivo federal, a Infra-Estrutura Nacional de Dados Espaciais - INDE, e dá outras providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2008/Decreto/D6666.htm>. Acesso em: 17 ago. 2016.
3. BRASIL. Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 12 maio 2016. Institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2016/Decreto/D8777.htm>. Acesso em: 17 ago. 2016.
4. BRASIL. Decreto s/n, de 01 de agosto de 2008. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 4 ago. 2008. Dispõe sobre a Comissão Nacional de Cartografia - CONCAR, e dá outras providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2008/Dnn/Dnn11710.htm>. Acesso em: 17 ago. 2016.
5. BRASIL. Decreto s/n, de 15 de setembro de 2011. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 16 set. 2011. Institui o Plano de Ação Nacional sobre Governo Aberto e dá outras providências. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/dsn/dsn13117.htm
6. BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Secretaria de Tecnologia da Informação. **Estratégia de Governança Digital**: v 1.0. Brasília: MP, 2016. Disponível em: <<http://www.governoeletronico.gov.br/egd/estrategia-de-governanca-digital>>. Acesso em: 17 ago. 2016.
7. GOVERNO ELETRÔNICO. **Guia de Abertura de Dados da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos**. 2016. Disponível em: <<http://www.consultas.governoeletronico.gov.br/ConsultasPublicas/consultas.do;jsessionid=C13E5697FF43725DB0020A8B-D15E77AB?acao=exibir&id=93>>. Acesso em: 12 abr. 2016.
8. GLOBAL OPEN DATA FOR AGRICULTURE AND NUTRITION. **How can we improve agriculture, food and nutrition with open data?** London: Open Data Institute, 2015. Disponível em:



- <<http://theodi.org/how-improve-agriculture-food-nutrition-open-data>>. Acesso em: 17 ago. 2016.
9. BRASIL. Instrução Normativa nº 04, de 12 de abril de 2012. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 13 abr. 2012. Institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA. Disponível em: <<http://dados.gov.br/instrucao-normativa-da-inda/>>. Acesso em: 17 ago. 2016.
BRASIL. Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 18 nov. 2011. Regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei no 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei no 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei no 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm>. Acesso em: 17 ago. 2016.
 10. BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. **Manual para a elaboração de Plano de Dados Abertos**. Brasília: MP, 2013. Disponível em: <http://www.planejamento.gov.br/secretarias/upload/arquivo/governo-aberto/copy_of_manual_elaboracao_plano_dados_abertos.pdf>. Acesso em: 17 ago. 2016.
 11. INFRAESTRUTURA NACIONAL DE DADOS ESPACIAIS. **Normas e Padrões**. 2016. Disponível em: <<http://www.inde.gov.br/normas-e-padres.html>>. Acesso em: 17 ago. 2016.
 12. DECLARAÇÃO de Governo Aberto. 2011. Disponível em: <<http://www.governoaberto.cgu.gov.br/central-de-conteudo/documentos/arquivos/declaracao-governo-aberto.pdf>>. Acesso em: 17 ago. 2016.
 13. BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. **Perfil de Metadados Geoespaciais do Brasil (Perfil MGB)**: versão homologada. 2. ed. Brasília: MP, 2011. Disponível em: <http://www.concar.gov.br/pdf/111@Perfil_MGB_homologado_nov2009_v1.pdf>. Acesso em: 17 ago. 2016.
 14. BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação. **Plano de Ação da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos**. Brasília: MP, 2012. Disponível em: <<http://wiki.gtinda.ibge.gov.br/GetFile.aspx?File=%2fGT1-Gest%C3%A3o%20e%20Normativo%2fPlano%20de%20A%C3%A7%C3%A3o%20INDA.pdf>>. Acesso em: 17 ago. 2016.
 15. BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. **Plano de Dados Abertos para o Ministério do Planejamento**. Brasília: MP, 2013. Disponível em <<http://www.planejamento.gov.br/tema/governo-aberto/plano-de-dados-abertos-pda>>. Acesso em: 17 ago. 2016.



16. BRASIL. Ministério da Justiça e Cidadania. **Plano de Institucional de Dados Abertos e Espaciais**. 2014. Disponível em: <<http://www.justica.gov.br/noticias/ministerio-da-justica-divulga-plano-de-dados-abertos-e-espaciais>>. Acesso em: 17 ago. 2016. BRASIL. Portaria nº 03/SLTI/MP, de 07 de maio de 2007. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 08 maio 2007. Institucionaliza o Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico-e-MAG no âmbito do Sistema de Administração dos Recursos de Informação e Informática SISP. Disponível em: <<http://www.governoeletronico.gov.br/o-gov-br/legislacao/portaria-no-03-de-07-de-maio-de-2007>>. Acesso em: 17 ago. 2016.
17. GOVERNO ELETRÔNICO. **Arquitetura de Interoperabilidade do Governo Eletrônico - e-PING**. 2005. Disponível em: <www.governoeletronico.gov.br> e <<http://www.governoeletronico.gov.br/o-gov-br/legislacao/portaria-no-05-de-14-de-julho-de-2005>>. Acesso em: 05 abr. 2016.
18. BRASIL. Portaria nº 291 MAPA, de 12 de abril de 2012. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 13 abr. 2012. Institui o Serviço de Informação ao Cidadão - SIC.
19. BRASIL. Portaria nº 744 MAPA, de 13 de agosto de 2012. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 14 ago. 2012. Cria o Comitê Permanente de Acesso às Informações (CPAI).
20. BRASIL. Portaria nº 745, de 13 de agosto de 2012. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 14 ago. 2012. Cria a Comissão Permanente de Avaliação de Documentos Sigilosos – CPAD.



12. ANEXO IV – GLOSSÁRIO

- I. dado: sequência de símbolos ou valores, representados em qualquer meio, produzidos como resultado de um processo natural ou artificial;
- II. dado acessível ao público: qualquer dado gerado ou acumulado pelo Governo que não esteja sob sigilo ou restrição de acesso nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011;
- III. dados abertos - dados acessíveis ao público, representados em meio digital, estruturados em formato aberto, processáveis por máquina, referenciados na internet e disponibilizados sob licença aberta que permita sua livre utilização, consumo ou cruzamento, limitando-se a creditar a autoria ou a fonte;
- IV. e-VoG (Vocabulários e Ontologias do Governo Eletrônico): é um conjunto de padrões, ferramentas e metodologias para possibilitar o intercâmbio de informações com acor- do semântico, de forma a viabilizar o pronto cruzamento de dados de diversas fontes; o uso de metodologias de modelagem conceitual como forma de elicitação do conhecimento tácito das áreas de negócio de governo; o uso de ontologias como ferramenta para explicitar conhecimentos de maneira formal e coerente; o alinhamento conceitual das diversas áreas do conhecimento do governo. Um dos produtos do e- VoG é o Repositório de Vocabulários e Ontologias de Governo Eletrônico, local para acesso a todas as referências ontológicas do Governo Eletrônico Federal;
- V. e-MAG (Modelo de Acessibilidade de Governo Eletrônico): modelo de sistematização de políticas, diretrizes e especificações técnicas de acessibilidade, de modo que o processo de acessibilidade dos sites e portais do governo brasileiro seja conduzido de forma padronizada e de fácil implementação;
- VI. e-PING (Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico): modelo de arquitetura de sistematização de políticas, diretrizes e especificações técnicas de interoperabilidade. Regula a utilização da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) na interope- rabilidade de serviços de governo eletrônico, estabelecendo as condições de interação com os demais Poderes e esferas de governo e com a sociedade em geral;
- VII. formato aberto: formato de arquivo não proprietário, cuja especificação esteja documentada publicamente e seja de livre conhecimento e implementação, livre de patentes ou qualquer outra restrição legal quanto à sua utilização;
- VIII. Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA): conjunto de padrões, tecnologias, procedimentos e mecanismos de controle necessários para atender às condições de disseminação e compartilhamento de dados e informações públicas no modelo de Dados Abertos, em conformidade com o disposto na e- PING.
- IX. Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE): conjunto integrado de tecnologias, políticas, mecanismos e procedimentos de coordenação e monitoramento, visando ao estabelecimento de padrões e acordos



necessários para facilitar e ordenar a geração, o armazenamento, o acesso, o compartilhamento, a disseminação e o uso dos dados geoespaciais de origem federal, estadual, distrital e municipal;

- X. informação: conjunto de dados organizados de tal forma que tenham valor ou significado em algum contexto;
- XI. licença aberta: acordo de fornecimento de dados que conceda amplo acesso para que qualquer pessoa os utilize, os reutilize, e os redistribua, estando sujeito a, no máximo, a exigência de creditar a sua autoria e compartilhar pela mesma licença;
- XII. metadado: informação que descreve características de determinado dado, explicando-o em certo contexto de uso.
- XIII. *Open Government Partnership* (OGP): iniciativa multilateral voluntária que visa melhorar o desempenho governamental, fomentar a participação cívica e melhorar a capacidade de resposta dos governos aos cidadãos por meio da abertura dos dados.
- XIV. Plano de Ação da INDA: estabelece a necessidade de os órgãos instituírem seus respectivos Planos de Dados Abertos, com vistas ao atendimento da Política Nacional de Dados Abertos, indicando os elementos mínimos do documento, bem como orientando que a abertura de dados deve observar a relevância para o cidadão.
- XV. Plano de Dados Abertos - documento orientador para as ações de implementação e promoção de abertura de dados de cada órgão ou entidade da administração pública federal, obedecidos os padrões mínimos de qualidade, de forma a facilitar o entendimento e a reutilização das informações.
- XVI. Portal Brasileiro de Dados Abertos: ferramenta disponibilizada pelo governo em <http://dados.gov.br> para que todos possam encontrar e utilizar os dados e as informações públicas.
- XVII. Vocabulário Controlado do Governo Eletrônico (VCGE): modelo esquemático para ser utilizado no elemento assunto.categoria (subject.category) do Padrão de Metadados do Governo Eletrônico. Objetiva tornar mais direta a apresentação dos serviços apresentados nos portais governamentais, que devem ter sua estrutura de diretório baseada nos indexadores do VCGE.

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

