



PLANO DE DADOS ABERTOS DA UFPR

**Vigência
Agosto/2020-
Agosto/2022**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

Reitor

Prof. Dr. Ricardo Marcelo Fonseca

Vice-Reitora

Prof.^a. Dr.^a. Graciela Inês Bolzón de Muniz

Pró-Reitor de Administração

Prof. Dr. Marco Antonio Ribas Cavalieri

Pró-Reitora de Assuntos Estudantis

Prof.^a Dr.^a. Maria Rita de Assis Cesar

Pró-Reitor de Extensão e Cultura

Prof. Dr. Leandro Franklin Gorsdorf

Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

Douglas Ortiz Hamermuller

Pró-Reitor de Graduação e Educação Profissional

Prof. Dr. Eduardo Salles de Oliveira Barra

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. Francisco de Assis Mendonça

Pró-Reitor de Planejamento, Orçamento e Finanças

Prof. Dr. Fernando Marinho Mezzadri

Superintendente de Infraestrutura

Prof. Dr. Sérgio Michelotto Braga

Superintendente de Comunicação e Marketing

Prof. Carlos Alberto Martins da Rocha

Superintendência de Inclusão, Políticas Afirmativas e Diversidade

Prof. Dr. Paulo Vinicius Baptista da Silva

Chefe de Gabinete da Reitoria

Marinês de Pauli Thomaz

Diretor da Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação

Valmir Antunes Pereira

Procurador Chefe

Tiago Alves da Mota

Autoridade de monitoramento da Lei de Acesso à Informação no âmbito da UFPR:

Prof. Dr. Luis Fernando Lopes Pereira

DIRETORES

Setor de Artes, Comunicação e Design

Prof.^a. Dr.^a. Regiane Regina Ribeiro

Setor de Ciências Agrárias

Prof. Dr. Amadeu Bona Filho

Setor de Ciências Biológicas

Prof. Dr. Edvaldo da Silva Trindade

Setor de Educação

Prof. Dr. Marcos A. dos Santos Ferraz

Setor de Ciências Exatas

Prof. Dr. Marcos Sfair Sunyê

Setor de Ciências Humanas

Prof.^a. Dr.^a. Ligia Negri

Setor de Ciências Jurídicas

Prof. Dr. Sergio Said Staut Junior

Setor de Ciências da Saúde

Prof. Dr. Nelson Luis Barbosa Rebellato

Setor de Ciências Sociais Aplicadas

Prof. Dr. Marcos Wagner da Fonseca

Setor de Tecnologia

Prof. Dr. Horácio Tertuliano dos Santos Filho

Setor de Ciências da Terra

Prof. Dr. Alzir Felipe Buffara Antunes

Setor de Educação Profissional e Tecnológica

Prof.^a Dr.^a Flávia Lúcia Bazan Bepalhok

Setor Litoral

Prof.^a. Dr.^a. Elisiani Vitória Tiepolo

Setor Palotina

Prof. Dra. Yara Moretto

Campus Toledo

Prof.^a. Dra. Cristina de Oliveira Rodrigues

Campus Jandaia do Sul

Prof. Dr. Eduardo Teixeira da Silva

Campus Pontal do Paraná – Centro de Estudos do Mar

Prof. Dr. Talal Suleiman Mahmoud

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
10/11/2018	1.0	Minuta de Plano de Dados Abertos da UFPR para o Biênio 2019-2020	Valmir Antunes Pereira Denise Cristiane dos Santos
23/09/2019	2.0	Revisão de acordo com e-mail enviado pela CGU em 12/09 e recebido na AGTIC em 16/09/2019.	Valmir Antunes Pereira Denise Cristiane dos Santos
16/04/2020	2.1	Ajustes na revisão anterior para atender à CGU	Valmir Antunes Pereira Denise Cristiane dos Santos Alex Sebastião Constâncio Leonardo Gomes de Melo
28/04/2020	2.2	Novos ajustes na revisão anterior para atender à CGU	Valmir Antunes Pereira Denise Cristiane dos Santos Alex Sebastião Constâncio Leonardo Gomes de Melo
12/08/2020	2.3	Ajustes na revisão para atender à CGU	Valmir Antunes Pereira Denise Cristiane dos Santos Leonardo Gomes de Melo

Sumário

I.	Introdução	5
II.	Cenário Institucional.....	5
III.	Objetivos	8
IV.	Construção e execução do Plano de Dados Abertos	8
V.	Dados selecionados para a abertura	10
VI.	O processo de catalogação.....	16
VII.	Sustentação, Monitoramento e Controle	17
VIII.	Plano de Ação	20

I. Introdução

O presente Plano de Dados Abertos – PDA tem como objetivo orientar as ações de implementação e de promoção da iniciativa de abertura de dados da Universidade Federal do Paraná em atendimento às exigências estabelecidas no Decreto nº 8.777 de 11 de maio de 2016. Suas ações estão em consonância com o disposto na Lei de Acesso à Informação – LAI; com o art. 48 da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000; com a Instrução Normativa SLTI nº 4, de 12 de abril de 2012 (que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos); com o Decreto Presidencial nº 6.666, de 27 de novembro de 2008 (que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais); com a Resolução CGINDA nº 3, de 13 de outubro de 2017 (que aprova as normas sobre elaboração e publicação de Planos de Dados Abertos), assim como com os compromissos assumidos pelo Governo no âmbito da Parceria para Governo Aberto (*Open Government Partnership* – OGP).

A primeira versão do Plano foi elaborada em meados de 2017 por comissão designada pelo Reitor da UFPR (Portaria GR nº 0099, de 03 de fevereiro de 2017), composta por representantes do Gabinete do Reitor (Assessoria de Governança de Tecnologia da Informação - AGTI), do Centro de Computação Eletrônica (CCE) – hoje Agência de Tecnologia de Informação e Comunicação (AGTIC), da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEC), da Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Gestão (PROPLAN), da Superintendência de Comunicação e por representante dos Diretores de Setor da UFPR. No entanto, a descontinuidade da AGTI no final de 2017 impactou a implantação do Plano, que foi retomado para o biênio 2019-2020, sob os auspícios do Comitê de Assessoria de Governança da Tecnologia da Informação, criado pelo Reitor mediante Portaria nº 156/REITORIA, de 2 de abril de 2018. A presente versão (2020-2022) atende orientações específicas do Ministério da Transparência, Fiscalização e Controle.

A construção deste Plano baseia-se, portanto, no colaborativismo e baliza-se nos princípios da publicidade e da transparência da administração pública.

A UFPR, por meio deste documento, estabelece a sua estratégia para abertura de dados, definindo um conjunto de ações para viabilizar a prática de dados abertos na instituição. O PDA é um instrumento de planejamento e coordenação da política de disponibilização de dados abertos válido para o triênio 2020-2022. Representa um marco na valorização da transparência, permitindo o aprimoramento da gestão pública por meio do acesso à informação e do estímulo à participação e ao controle social.

II. Cenário Institucional

A Universidade Federal do Paraná, com sede em Curitiba no estado do Paraná, fundada em 19 de dezembro de 1912 e restaurada em 1º de abril de 1946, é autarquia de regime especial com autonomia administrativa, financeira, didática e disciplinar, mantida pela União Federal nos termos da Lei nº 1.254, de 4 de dezembro de 1950.

Para desenvolver suas competências institucionais a Universidade atua no ensino superior nos níveis de graduação (licenciaturas, bacharelados e cursos superiores de tecnologia)

e pós-graduação (*stricto e lato sensu*), no desenvolvimento da pesquisa e nos programas e projetos de extensão e cultura.

Por ser instituição pública, as universidades são compreendidas como uma instância legal privilegiada para oferta de educação formal, considerada um bem público, um direito social e um centro de produção de conhecimentos científicos. A essas organizações cabe a missão de contribuir para a formação profissional, a realização de pesquisas, a preservação e difusão da arte e da cultura, o desenvolvimento humano, a justiça social, a sustentabilidade socioambiental, a democracia e a cidadania.

A UFPR está presente em todas as regiões do estado através de seus *Campi*, Unidades Administrativas e Unidades Acadêmicas. No centro da capital, Curitiba, a instituição se faz presente através de seu Prédio Histórico, das unidades administrativas PROGEPE, Edifício Prof. Dr. José Munhoz de Mello; dos *campi* Reitoria e Ciências da Saúde. No bairro Batel situam-se o *campus* Batel e Centro da Visão. O *campus* Agrárias está instalado no bairro Cabral; no bairro Jardim das Américas encontra-se o *Campus* Centro Politécnico. Ainda em Curitiba a instituição possui os *campi* Juvevê e Jardim Botânico, nos bairros homônimos. No bairro Jardim das Américas está o Setor de Educação Profissional e Tecnológica (SEPT). Na Região Metropolitana estão instaladas a Fazenda Experimental do Canguiri (Pinhais-PR) e a Unidade Administrativa Piraquara (Piraquara-PR).

No litoral paranaense a UFPR está presente através do *campus* Litoral (Matinhos), do Centro de Estudos do Mar (Pontal do Sul), da Unidade Acadêmica de Mirassol, do Museu de Arqueologia e Etnologia de Paranaguá e Centro de Administração Federal (Paranaguá). No interior do estado a presença da instituição se dá através dos *campi* Palotina, Jandaia do Sul, Toledo e da Unidade Acadêmica de Maripá, além das fazendas experimentais em Bandeirantes, Castro, Paranavaí, Rio Negro e São João do Triunfo, ocupando uma área de 15.697.898,37 m² em terrenos e 585.227,35 m² de área construída em 314 edificações.

Possui também o Complexo do Hospital de Clínicas (CHC), que inclui o Hospital de Clínicas e o Hospital Maternidade Victor Ferreira do Amaral, no qual atua por meio de contrato de gestão com a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSERH. Tem vínculo com o Hospital do Trabalhador em parceria com o Governo do Estado do Paraná e possui um Hospital Veterinário em Curitiba e outro em Palotina. Esses hospitais associam a prestação de serviços à população, principalmente nos procedimentos de alta complexidade, à formação de recursos humanos em saúde, como requer a uma instituição universitária.

Planejamento Estratégico Institucional

A UFPR definiu suas estratégias no Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI para o quinquênio 2017-2021. O documento norteia a elaboração dos planos de ação da administração central, dos setores acadêmicos e seus departamentos, das unidades administrativas, dos projetos pedagógicos dos cursos e das ações futuras da instituição.

O PDI descreve o perfil institucional e traduz a missão, a visão, os valores e os princípios que orientam as metas e ações para o desenvolvimento da Universidade. Traz um breve relato do histórico, dos cenários e perspectivas, das áreas de atuação acadêmica, das políticas de ensino e inovação, assim como das políticas e diretrizes da pesquisa, da extensão e da cultura; no contexto de gestão administrativa, descreve sua organização administrativa e as políticas de

atendimento aos discentes; relativamente à organização acadêmica, descreve sobre seu Projeto Pedagógico Institucional (PPI) e os grupos e as áreas de pesquisa; discorre sobre sua infraestrutura e sobre o processo de avaliação e acompanhamento do desenvolvimento institucional. Declara, ainda, o compromisso social da instituição e os objetivos estratégicos para o quinquênio.

O Projeto Pedagógico Institucional – PPI, por si só, é um instrumento de planejamento e determina os fins e os meios da ação pedagógica da Universidade. O PPI é resultado de reflexões e decisões políticas, administrativas e legais e estabelece as estratégias de antecipação das ações acadêmicas visando construir uma realidade futura para a UFPR. Como tal, é portador de prioridades que se estabelecem nas características da instituição, nas exigências e nas possibilidades abertas pelo contexto e pelo tempo. No tocante ao PPI, o PDI elenca as diversas atitudes referenciais que devem orientar as relações de ensino-aprendizagem na UFPR e que, por isso, devem ser progressivamente incorporadas aos projetos pedagógicos dos seus cursos de graduação. Nessa perspectiva, a UFPR procura garantir, por meio do Projeto Pedagógico Institucional, o redimensionamento de suas ações acadêmico-administrativas, adotando paradigmas da contemporaneidade e respeitando a importância do trabalho construído ao longo de sua história.

O Projeto Pedagógico Institucional da UFPR configura-se como documento de referência institucional para a execução da política acadêmica que oriente a reestruturação dos projetos pedagógicos dos cursos de graduação, da política de pós-graduação que conduza ao aperfeiçoamento dos programas ministrados, da política de pesquisa que possibilite a inserção efetiva da universidade na realidade socioeconômica e cultural do Estado e da política de extensão que traduza o real compromisso social da instituição com a comunidade local e regional.

O Plano de Desenvolvimento Institucional é encabeçado pela Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Gestão num processo de construção coletiva, envolvendo as diversas unidades da Universidade. Após a construção, segue para os Conselhos Superiores para aprovação.

Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações

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 e Comunicações (TIC) que visa atender às necessidades tecnológicas e de informação de um órgão ou entidade para um determinado período. Permite nortear e acompanhar a atuação da área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), definindo estratégias e o plano de ação para implementá-las.

O PDTIC contém o levantamento das necessidades de TIC da instituição e os organiza de forma priorizada, para garantia do correto alinhamento com os objetivos da UFPR. Apesar de seu caráter tático, na UFPR o PDTIC também é considerado um instrumento de planejamento estratégico de TIC e reúne vários elementos desse nível, como missão, visão, valores, princípios e objetivos estratégicos de TIC para um determinado período.

O primeiro PDTIC teve validade para o período 2016-2017. O atual teve sua validade estendida para 4 anos, contemplando o período 2018-2021.

III. Objetivos

Objetivo Geral

Promover a abertura de dados na Universidade Federal do Paraná - UFPR, zelando pelos princípios da publicidade, transparência e eficiência na administração pública, bem como a difusão permanente dos dados de interesse público produzidos na instituição.

Objetivos Específicos

No âmbito da Universidade Federal do Paraná:

- a) Identificar prioridades e disponibilizar dados em formatos abertos;
- b) Criar e manter portal web da UFPR para hospedagem dos seus dados abertos;
- c) Melhorar a gestão da informação e de dados na UFPR;
- d) Promover a melhoria contínua da qualidade dos dados abertos;
- e) Estimular a interoperabilidade de dados e sistemas internos e externos pela publicação de dados em formato processável por máquina, conforme padrões estabelecidos;
- f) Incrementar os processos de transparência e de acesso a informações públicas mantidas pela UFPR;
- g) Estimular a participação social pela disponibilização das informações mantidas pela UFPR;
- h) Incentivar a sociedade a oferecer soluções que usem os dados abertos para auxiliar na gestão pública.

IV. Construção e execução do Plano de Dados Abertos

A abertura de dados no âmbito da UFPR deverá seguir os seguintes passos:

1. Mapeamento das bases de dados da UFPR;
2. Levantamento dos conjuntos de dados candidatos à abertura;
3. Seleção e priorização dos conjuntos de dados a serem abertos;
4. Definição de responsáveis pelo preparo, pela atualização dos dados e pelo detalhamento de plano de ação com metas e prazos;
5. Consolidação da matriz de responsabilidades e definição da governança e do fluxo de aprovação do PDA e suas revisões;
6. Utilização de metodologia de abertura de dados a ser seguida pelas unidades responsáveis (padrões INDA e INDE);
7. Definição da infraestrutura e da arquitetura tecnológica para abertura dos dados de cada sistema institucional envolvido;

8. Criação de sítio/sistema institucional para publicação dos dados abertos sob a URL <http://dados.ufpr.br>

Premissas

Além de estar alinhado aos princípios e diretrizes mencionados anteriormente neste PDA, o processo de abertura dos conjuntos de dados deve considerar as seguintes premissas:

- I. Seguir os padrões e normas definidos pela e-PING, pela Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA, pela Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE e pelo Governo Eletrônico, quando da publicação de dados;
- II. Publicar com celeridade os dados considerados relevantes para a sociedade, seguindo as normas supracitadas, e, quando aplicável, informar sobre as eventuais limitações de qualidade dos dados;
- III. Publicar os dados juntamente com seus metadados e, quando necessário, com documentação complementar, de forma a permitir o seu uso pelo maior número de pessoas;
- IV. Publicar os dados catalogados no Portal de Dados Abertos da UFPR (<http://dados.ufpr.br>) e no Portal Brasileiro de Dados Abertos (<http://dados.gov.br>).

Período e Abrangência

O período de validade do presente Plano de Dados Abertos compreende os anos de 2020 e 2022 (PDA 2020-2022) e abrange toda a UFPR.

V. Dados selecionados para a abertura

Nesta seção, são apresentados os critérios usados para definição e priorização dos dados da UFPR que devem ser abertos, garantindo-se os princípios da publicidade e da transparência na administração pública. Dessa forma, assume-se o compromisso de divulgação permanente dos dados de interesse público produzidos nas diversas ações realizadas por esta Instituição, considerando-se os princípios constitucionais da publicidade, da legalidade e da eficiência (CRFB/1988, art. 37, caput).

Critérios de Priorização de Dados

Para o estabelecimento da priorização dos conjuntos de dados a serem disponibilizados, destacam-se:

- I. Nível de maturidade: garantia da qualidade e confiabilidade dos dados publicados.
- II. Disponibilidade dos conjuntos de dados (sistemizados) efetivamente mantidos pela UFPR e o grau de relevância das informações para o cidadão, sobretudo;
 - a) Dados armazenados nos sistemas de informação usados na Instituição, incluindo os já apresentados nas áreas públicas dos sistemas e sítios institucionais;
 - b) Informações disponibilizadas em <https://indicadores.ufpr.br>;
 - c) Dados relevantes contidos nas páginas mais acessadas no portal da UFPR e nos sítios eletrônicos das unidades administrativas da Instituição.
- III. Cumprimento dos normativos legais, especificamente:
 - a) A adequação de informações presentes no Portal da Transparência para o formato de dados abertos, de modo a atender aos requisitos de abertura de bases de dados definidos no Decreto nº 8.777, de 2016;
 - b) Adesão dos dados publicados e dos procedimentos adotados aos padrões e às boas práticas difundidos por organismos internacionais, a exemplo do *Open Government Partnership* (OGP), e também às normativas definidas pela Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA);
 - c) Disponibilização dos dados abertos da UFPR em portal próprio, assim como sua catalogação no Portal Brasileiro de Dados Abertos, seguindo as orientações da INDA.
- IV. O alinhamento com os instrumentos de planejamento estratégico da UFPR;
- V. Capacidade de automação para a coleta e a atualização periódica dos dados publicados;
- VI. Frequência de solicitação de informações pelos canais oficiais da instituição: Ouvidoria e SIC – Serviço de Informação ao Cidadão.

Grau de relevância ao cidadão - Consulta Pública

Para conhecer o grau de relevância das bases de dados da UFPR pelo cidadão (conforme Resolução nº 03 CGINDA, Art.1º, I, §1º) será realizada uma consulta pública - conforme

cronograma - via portal participa.br, bem como levantamento de solicitações de informações do portal e-SIC da UFPR.

Matriz de priorização

Considerando os critérios adotados, e buscando organizar a abertura dos dados, foi elaborada a seguinte matriz de priorização:

MATRIZ DE PRIORIZAÇÃO DE BASES												
BASE DE DADOS		Critérios adotados							Valor do critério			
		Peso	5	5	5	4	3	5	NA	Baixo	Médio	Alto
Nome da Base de Dados de Origem	Grupo ao qual pertence o Conjunto de Dados no Portal	Conjunto de Dados a ser Publicado	1. Nível de maturidade (qualidade e confiabilidade das informações)	2. Disponibilidade e o grau de relevância dos dados	3. Cumprimento dos normativos legais (e-PING, INDA, INDE, etc)	4. Alinhamento estratégico	5. Capacidade de automação para a coleta dos dados	6. Frequência de solicitação de informações (Ouvidoria e SIC)**	0	1	2	3
									TOTAL (critério X Peso)			
									(Ordem decrescente)			
Acadêmico	Informações Acadêmicas	Cursos Técnicos	3	3	3	3	3	2	76			
		Cursos EaD	3	3	3	3	3	2	76			
	Graduação	Quantitativo de Alunos de Graduação	3	3	3	3	3	2	76			
	Pós-Graduação	Residência Médica	3	3	3	3	3	2	76			
		Pós-Graduação Stricto Sensu	3	3	3	3	3	2	76			
		Pós-Graduação Lato Sensu	3	3	3	3	3	2	76			
SIGEP	Servidores	Servidores Docentes e TAs	3	3	3	3	3	2	76			

SIGEU	Extensão e Cultura	Resumo de Atividades de Extensão	3	3	2	3	3	2	71
Não-Sistematizado	Bolsas	Bolsas de Graduação	3	3	3	3	1	2	70
		Bolsas de Extensão, Cultura e SiBi	3	3	3	3	1	2	70
		Bolsas de Pós-Graduação	3	3	3	3	1	2	70
		Bolsas PROBEM	3	3	3	3	1	2	70
Tesouro Gerencial (sistema externo)	Financeiro	Utilização de recursos por natureza de despesa	3	3	3	3	1	2	70
Não-Sistematizado	Pesquisa e Inovação	Financiamento para Pesquisa	3	3	2	3	1	2	65
		Patentes Registradas	3	3	2	3	1	2	65
Sophia (sistema externo)	Bibliotecas	Acervo Impresso	3	3	1	3	1	2	60
		Acervo Digital	3	3	1	3	1	2	60
Não-Sistematizado	Área Física	Área Construída	3	3	1	3	1	2	60
Não-Sistematizado	Administrativo	Licitações em andamento/concluídas	2	3	2	3	1	1	43
Não-Sistematizado		Obras	2	3	2	3	1	1	43
Não-Sistematizado		Despesas mensais (telefonia, transporte, água, luz, etc.)	2	3	2	3	1	1	43

Bases selecionadas para abertura

As bases de dados a serem publicadas, exceto as de conteúdo sigiloso, estão descritas abaixo. A frequência de atualização está descrita no Cronograma de Abertura de Dados.

Acervo impresso

Descrição: Informações quantitativas sobre o acervo impresso das bibliotecas.

Acervo digital

Descrição: Informações quantitativas sobre o acervo digital das bibliotecas.

Área construída

Descrição: Detalhamento da área construída da Universidade, por território (campus).

Bolsas de extensão, cultura e SiBi

Descrição: Quantitativo das bolsas de programas de extensão, cultura e do Sistema de Bibliotecas.

Bolsas de graduação

Descrição: Quantitativo das bolsas PET, PID, PVA, Licenciar e PIBID.

Bolsas de pós-graduação

Descrição: Quantitativo das bolsas de Iniciação Científica e Pós-Graduação.

Bolsas PROBEM

Descrição: Alunos Beneficiados pelo Programa de Benefícios Econômicos para Manutenção de Estudantes com Vulnerabilidade Socioeconômica.

Cursos EaD

Descrição: Informações sobre cursos de Ensino à Distância a nível de Graduação, Pós-Graduação, Extensão e Qualificação.

Cursos técnicos

Descrição: Quantitativo de alunos dos cursos de nível técnico.

Financiamento para pesquisa

Descrição: Fontes de recursos utilizados em pesquisa.

Patentes registradas

Descrição: Patentes Registradas pela UFPR, por tipo.

Pós-Graduação Stricto Sensu

Descrição: Quantitativo de alunos dos cursos de Mestrado e Doutorado

Pós-Graduação Lato Sensu

Descrição: Quantitativo de alunos dos cursos de Especialização

Quantitativo de alunos de graduação

Descrição: Quantitativo de alunos matriculados, ingressantes, evadidos, concluintes e outras informações, por curso.

Residência médica

Descrição: Quantitativo de alunos residentes.

Resumo de atividades de extensão

Descrição: Programas, Projetos Vinculados, Projetos Isolados, Cursos e Eventos

Servidores docentes e TAs

Descrição: Quantitativo de servidores docentes e técnico-administrativos, por unidade.

Utilização de recursos por natureza de despesa

Descrição: Descrição detalhada da utilização dos recursos de cada fonte (Tesouro, Arrecadação, Convênios, Descentralizações) por natureza de despesa.

VI. O processo de catalogação

Seguem alguns requisitos para a catalogação dos dados da UFPR:

1. O catálogo deve conter uma lista exaustiva dos conjuntos de dados presentes no repositório (ou seja, todos os dados publicados no repositório devem estar acessíveis através do catálogo);
2. É desejável que o catálogo possibilite a navegação e a busca simplificada dos dados. A busca pode ser através do uso de categorias, busca por texto, busca por formato, etc;
3. O catálogo deve utilizar, no mínimo, o conjunto de metadados obrigatórios disponíveis nesta norma, e poderá estendê-lo a seu critério;
4. Cada catálogo deve estar integrado com o catálogo central, no Portal Brasileiro de Dados Abertos. A integração pode ser feita de forma automatizada através da API do portal dados.gov.br.

A atividade de manutenção dos dados deve respeitar os seguintes princípios:

1. Toda URL que aponta para um recurso do conjunto de dados deve estar ativa e ser persistente;
2. A atividade de atualização dos metadados deve estar alinhada com o processo de publicação de dados da UFPR com o intuito de garantir que a informação mais nova e correta estará disponível através do portal dados.gov.br;
3. A UFPR deverá manter processo de catalogação nos dois portais de dados abertos para todo dado de interesse, tão rapidamente quanto possível com o intuito de preservar o valor daquele dado e garantir sua democratização.

Responsabilidades pela Catalogação dos Dados

Para fins da catalogação dos dados da UFPR, ficam estipuladas as seguintes responsabilidades para as unidades identificadas:

Unidade	Responsabilidades
Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação	Mapear e catalogar os dados que serão abertos, bem como elaborar e publicar os dicionários de dados correspondentes (metadados).
Unidades detentoras de dados	Disponibilizar informações pertinentes sob sua guarda, de maneira organizada para a AGTIC e Pesquisador Institucional. Quando os dados não estiverem sistematizados, lançar os dados nas ferramentas disponibilizadas para coleta.

Unidade	Responsabilidades
Pesquisador Institucional	Coletar os dados mapeados para abertura de suas fontes, sistematizadas ou não, e publicar os dados em ambos portais de dados abertos (UFPR e Governo Federal).

Ressalta-se que a completude e a qualidade dos dados abertos são de responsabilidade de cada unidade geradora dos dados na UFPR.

VII. Sustentação, Monitoramento e Controle

Todas as ações pertinentes ao Plano de Dados Abertos da UFPR (publicação, revisões e atualizações) serão comunicadas pelos canais oficiais de comunicação da instituição (Portal da UFPR, Portal de Dados Abertos da UFPR, Portal da AGTIC, *e-mail list* e redes sociais), promovendo assim a divulgação interna e externa.

O cidadão poderá usar o canal e-SIC (sic@ufpr.br) da UFPR, assim como formulário específico disponível no Portal de Dados Abertos da UFPR, para se manifestar quanto a este PDA, podendo oferecer sugestões, fazer solicitações e informar a UFPR sobre problemas técnicos ou inconsistências encontradas nos dados publicados.

Ressalta-se, ainda, que serão priorizados para publicação os dados provenientes dos sistemas institucionais. Ademais, os dados extraídos por processos automáticos serão avaliados pelas Pró-Reitorias e unidades administrativas responsáveis por eles, com o apoio da AGTIC, do Pesquisador Institucional e da Equipe SIGA-UFPR, a fim de garantir a qualidade dos dados disponibilizados.

Para fins da sustentação do PDA da UFPR, ficam estipuladas as seguintes responsabilidades:

Unidade	Responsabilidades
Comitê de TIC	Acompanhamento das atividades previstas no PDA, assim como a atualização do Plano.
Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação e Ouvidoria e Pesquisador Institucional	Verificar, para efeitos de publicação, se os dados estão de acordo com os padrões da INDA e INDE (metadados atualizados contendo a descrição, contatos dos responsáveis pelas informações e dos outros metadados associados a cada conjunto de dados); Contatar o responsável pelos dados, caso se verifique que algum dos arquivos catalogados se tornou indisponível ou inconsistente;

Unidade	Responsabilidades
	<p>Identificar e elaborar propostas para possíveis melhorias de qualidade dos dados disponibilizados e novos conjuntos de dados candidatos a abertura de dados;</p> <p>Gerenciar o Portal de Dados Abertos da instituição.</p>

Governança do Plano de Dados Abertos

Com relação à governança do PDA, define-se os seguintes papéis e responsabilidades:

Unidade	Responsabilidades
Comitê de TIC	<p>Aprovar o PDA.</p> <p>Deliberar sobre os conjuntos de dados a serem abertos.</p> <p>Acompanhar a execução do PDA.</p>
Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação	<p>Avaliação da qualidade e persistência dos dados publicados.</p> <p>Hospedagem do Portal de Dados Abertos.</p> <p>Monitoramento e provisionamento das necessidades de infraestrutura de TIC.</p> <p>Desenvolvimento de rotinas para extração de dados provenientes nos sistemas administrativos e acadêmicos da UFPR e do Governo Federal.</p>
Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação	<p>Desenvolvimento de rotinas para extração de dados provenientes do sistema SIGA-UFPR.</p>
Ouvidoria	<p>Zelar pela demanda de dados abertos provinda de cidadãos, repassando-a ao Comitê de TIC e à AGTIC.</p>
Pró-Reitorias, Superintendências, Setores Acadêmicos e outras unidades vinculadas à Reitoria	<p>Indução da publicação de novos conjuntos de dados relativos às suas atividades.</p> <p>Catálogo, atualização e manutenção das bases de dados que não estiverem sendo geradas de forma automatizada.</p> <p>Verificação da acurácia e da qualidade dos dados publicados.</p>

Unidade	Responsabilidades
Superintendência de Comunicação e Marketing (SUCOM)	Divulgação do portal de dados abertos da UFPR, incluindo a vinculação do mesmo na página inicial do Portal da UFPR.

Melhoria da qualidade dos dados

Além da gestão da qualidade dos dados nas fontes, serão observados os critérios de qualidade instituídos no plano de ação da INDA, quais sejam:

1. Os dados disponibilizados devem poder ser acessados diretamente, por meio de URL única, ou seja, devem ser passíveis de serem reproduzidos e compartilhados, sem necessidade de navegação na página para seu acesso.
2. Devem ser utilizados formatos abertos, conforme as recomendações da e-PING para a divulgação de bases de dados.
3. Os dados publicados devem conter um conjunto mínimo de metadados, conforme material orientativo para publicação de dados disponível no Portal Brasileiro de Dados Abertos.
4. Serão disponibilizados mecanismos para que os próprios usuários do Portal de Dados Abertos da UFPR possam avaliar a qualidade e a relevância dos dados publicados.

Monitoramento e Controle

O andamento das ações previstas no PDA será acompanhado diretamente pelo Comitê de TIC, que se reunirá sob demanda ou não, no mínimo uma vez por semestre para tratar da atividade. A AGTIC, a Equipe SIGA-UFPR e a Ouvidoria apresentarão anualmente para o Comitê um relatório sobre o cumprimento das metas estabelecidas no PDA, bem como estatísticas de acesso a dados abertos e demais assuntos tratados sobre a abertura de bases de dados no período. Também cabe ao Comitê de TIC verificar o alinhamento do PDA com os instrumentos de planejamento aplicados à Instituição, tais como o PDI e o PDTIC.

VIII. Plano de Ação

O Plano de Ação apresenta as ações e os prazos para implantação e sustentação do Portal de Dados Abertos da UFPR.

As ações elencadas abaixo foram realizadas em 2019 e, portanto, serão descritas aqui para fins de registro e melhor entendimento do cronograma para o período 2020-2022.

Ação	Atividades
Definir a arquitetura da solução para publicação de dados abertos	Definir arquitetura tecnológica da plataforma para a divulgação de bases de dados em formatos abertos.
Desenvolver o Portal de Dados Abertos próprio da UFPR	Criar Portal de Dados Abertos próprio da UFPR.
Publicar os primeiros conjuntos de dados abertos da UFPR	Indicar os primeiros conjuntos de dados candidatos a serem publicados.
	Validar os conjuntos de dados indicados pelas unidades responsáveis.
	Priorizar os conjuntos de dados para abertura (aprovação).
	Publicar os primeiros conjuntos de dados abertos da UFPR.
Catalogar os conjuntos de dados abertos no Portal Brasileiro de Dados Abertos	Definir e executar procedimentos para atualização do catálogo do Portal Brasileiro de Dados Abertos com as bases de dados divulgadas pela UFPR.

Cronograma de elaboração e sustentação do PDA

Ação	Atividades	Prazos	Responsáveis
Elaborar e aprovar o PDA 2020-2022	Elaborar o PDA.	Abr/20	AGTIC
	Submeter o PDA para aprovação do Reitor da UFPR.	Abr/20	Gabinete da PRA e AGTIC
	Aprovar o PDA.	Ago/20	Reitor
Divulgar o Portal de Dados Abertos da UFPR	Divulgar os primeiros conjuntos de dados abertos no portal da UFPR.	Set/20	SUCOM

Ação	Atividades	Prazos	Responsáveis
Realizar consulta pública	Disponibilizar pesquisa no portal participa.br, com prazo de um mês para as respostas.	Set-Out/21	AGTIC e Pesquisador Institucional
Publicar outros conjuntos de dados abertos da UFPR	Repetir as atividades de indicação, validação, priorização, automatização e publicação de novos conjuntos de dados, bem como atualizar os conjuntos já publicados.	Set/20 a Ago/22	AGTIC e Pesquisador Institucional
Avaliar as ações do PDA 2020-2022	Gerar relatório anual das atividades do PDA.	Set/21 e Set/22	AGTIC
	Avaliar relatório anual e dar providências.	Ago/21 e Ago/22	Comitê de TIC
Atualizar o PDA	Atualizar o PDA com base nas lições aprendidas da execução do plano no período anterior.	Ago/21 e Ago/22	AGTIC
Elaborar novo PDA	Elaborar novo PDA para o período de 2022 a 2024.	Ago/22	AGTIC

Cronograma de abertura de bases de dados

Cronograma de Abertura de Bases de Dados					
Grupo	Conjunto de Dados	Mês/ano previstos para publicação	Frequência de atualização	Breve descrição	Unidade Responsável
Informações Acadêmicas	Cursos Técnicos	set/20	Anual	Quantitativo de alunos dos cursos de nível técnico.	PROGRAD/COSIS
	Cursos EaD	set/20	Anual	Informações sobre cursos de Ensino à Distância a nível de Graduação, Pós-Graduação, Extensão e Qualificação.	PROGRAD/CIPEAD
Graduação	Quantitativo de Alunos de Graduação	set/20	Anual	Quantitativo de alunos matriculados, ingressantes, evadidos, concluintes e outras informações, por curso.	PROGRAD/COSIS
Pós-Graduação	Residência Médica	set/20	Anual	Quantitativo de alunos residentes.	COREME/COREMU
	Pós-Graduação Stricto Sensu	set/20	Anual	Quantitativo de alunos dos cursos de Mestrado e Doutorado.	PRPPG/ Coordenação de Cursos Stricto Sensu
	Pós-Graduação Lato Sensu	set/20	Anual	Quantitativo de alunos dos cursos de Especialização.	PRPPG/ Coordenação de Cursos Lato Sensu
Extensão e Cultura	Resumo de Atividades de Extensão	set/20	Anual	Programas, Projetos Vinculados, Projetos Isolados, Cursos e Eventos.	PROEC / COEX
Bolsas	Bolsas de Graduação	set/20	Anual	Quantitativo das bolsas PET, PID, PVA, Licenciar e PIBID.	PROGRAD / COAFE
	Bolsas de Extensão, Cultura e SiBi	set/20	Anual	Quantitativo das bolsas de programas de extensão, cultura e do Sistema de Bibliotecas.	PROEC / COEX, PROEC/CULT, SiBi
	Bolsas de Pós-Graduação	set/20	Anual	Quantitativo das bolsas de Iniciação Científica e Pós-Graduação.	PRPPG / Coordenação de IC

Financeiro	Bolsas PROBEM	set/20	Anual	Alunos Beneficiados pelo Programa de Benefícios Econômicos para Manutenção de Estudantes com Vulnerabilidade Socioeconômica.	PRAE
	Utilização de recursos por natureza de despesa	set/20	Anual	Descrição detalhada da utilização dos recursos de cada fonte (Tesouro, Arrecadação, Convênios, Descentralizações) por natureza de despesa.	PROPLAN/CPCO
Pesquisa e Inovação	Financiamento para Pesquisa	out/20	Anual	Fontes de recursos utilizados em pesquisa.	PRPPG / Coordenação de Pesquisa
	Patentes Registradas	out/20	Anual	Patentes Registradas pela UFPR, por tipo	Agência de Inovação
Bibliotecas	Acervo Impresso	out/20	Anual	Informações quantitativas sobre o acervo impresso das bibliotecas.	SiBi
	Acervo Digital	out/20	Anual	Informações quantitativas sobre o acervo digital das bibliotecas.	SiBi
Servidores	Servidores Docentes e TAs	out/20	Anual	Quantitativo de servidores docentes e técnico-administrativos, por unidade.	PROGEPE
Área Física	Área Construída	out/20	Anual	Detalhamento da área construída da Universidade, por território (campus).	SUINFRA
Administrativo	Licitações em andamento/concluídas	abr/21	Mensal	Relação de licitações em andamento e concluídas, por modalidade	PRA
	Obras	abr/21	Mensal	Relação de obras em realização na Universidade	PRA
	Despesas mensais (telefonia, transporte, água, luz, etc.)	abr/21	Mensal	Somatório dos gastos mensais da Universidade	PRA

Cronograma de promoção e divulgação das bases da UFPR

Cronograma de Divulgação			
Produto	Atividades	Meta/Prazo	Unidade Responsável
Notícias e informativos	Publicar no site da AGTIC e da UFPR	No ato da disponibilização do portal	AGTIC / PROPLAN
Evento IntegraTI	Painel com apresentação do portal	Anualmente	AGTIC / PROPLAN

ANEXOS

ANEXO I – INVENTÁRIO DE BASES DE DADOS DA UFPR

INVENTÁRIO DE BASES DE DADOS DA UFPR						
Número	Nome da base de dados	Descrição	Responsável	Periodicidade de atualização	Base possui conteúdo sigiloso?	Disponível no dados.gov.br?
1	Acadêmico	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos como: cursos, modalidades, alunos, programas de graduação e pós-graduação.	PROGRAD e PRPPG	Diária	SIM	SIM
2	Acadêmico passivo	Base de dados que reúne dados acadêmicos passivos (anteriores ao sistema SIE) em nível de graduação como: cursos, currículos, créditos, discentes	NAA	Sob demanda	SIM	NÃO
3	Cartão	Base de dados que apresenta dados de cadastramento, remessa e entrega de Cartões Estudantis (carteirinhas de estudante), Identidades Funcionais e Crachás de Identificação de servidores e docentes da UFPR.	PROGRAD e PROGEPE	Sob demanda	SIM	NÃO

INVENTÁRIO DE BASES DE DADOS DA UFPR

Número	Nome da base de dados	Descrição	Responsável	Periodicidade de atualização	Base possui conteúdo sigiloso?	Disponível no dados.gov.br?
4	Chamados	Base de dados que reúne registros de incidentes técnicos de TIC e seus atendimentos	AGTIC	Diária	SIM	NÃO
5	Eventos	Base de dados contendo trabalhos acadêmicos submetidos às diversas modalidades da SIEPE, incluindo avaliações, avaliadores, agendamento de apresentações, listas de presença e certificados de participação	PROGRAD, PRPPG, PROEC e SIPAD	Anual	SIM	NÃO
6	Frequência	Base de dados que contém os registros de frequência diárias e mensais dos servidores técnicos-administrativos da UFPR, bem como os registros de análise e homologação realizados pelos supervisores e as escalas com horários de trabalhos e volume semanal de horas de cada servidor.	PROGEPE	Diária	SIM	NÃO
7	Gestão de bolsas	Base de dados que reúne informações de auxílios e bolsas, por modalidade, programas e/ou projetos	PRAE	Semestral e/ou anual	SIM	SIM
8	Monitoria	Base de dados que apresenta dados dos programas PID (Programa de Iniciação a Docência) e PIM (Programa Institucional de Monitoria)	PROGRAD	Anual	SIM	NÃO

INVENTÁRIO DE BASES DE DADOS DA UFPR

Número	Nome da base de dados	Descrição	Responsável	Periodicidade de atualização	Base possui conteúdo sigiloso?	Disponível no dados.gov.br?
10	Ocorrências	Base de dados que registra ocorrências diversas relativas a segurança física, patrimonial e moral envolvendo prédios da UFPR e seus usuários	PRA	Sob demanda	SIM	NÃO
11	Orçamentário	Base de dados que apresenta registros de contas orçamentárias, elementos de despesas, fontes de recursos, PTRES, planos e relatórios financeiros	DCF E UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS DA UFPR	Mensal	NÃO	NÃO (Obs: informações orçamentárias são extraídas diretamente do Tesouro Gerencial para publicação)
12	Progressão docente	Base de dados dos processos de solicitação de progressão pelos docentes da UFPR, incluindo toda a produção docente incluída para instrução processual, assim como comentários, orientações, avaliação e decisão a respeito dos processos, assim como os responsáveis por tais decisões	CPPD	Sob demanda	SIM	NÃO
13	Restaurante universitário	Base de dados que registra o consumo por refeição das unidades de Restaurantes Universtários da UFPR, inclusive terceirizados, identificando valores, volumes e categorias de consumidores	PRA/RU	Diária	SIM	NÃO
14	SAP/Web	Base de dados que reúne registros do patrimônio da UFPR, com registro de bens, termos de transferência e responsáveis	UNIDADES DE PATRIMÔNIO DA UFPR	Sob demanda	NÃO	NÃO

INVENTÁRIO DE BASES DE DADOS DA UFPR

Número	Nome da base de dados	Descrição	Responsável	Periodicidade de atualização	Base possui conteúdo sigiloso?	Disponível no dados.gov.br?
15	SICONF	Base de dados que apresenta dados do controle de frotas da UFPR: dados dos veículos, de combustíveis, das agendas de uso dos veículos, grupos de diárias e despesas, motoristas.	PRA/CENTRAN	Diária	SIM	NÃO
16	SIGECOF	Base de dados que apresenta registros de controle financeiro (registros de empenho) e gestão de compras.	PROPLAN/DCF E UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS	Diária	NÃO	NÃO
17	SIGECON	Base de dados que reúne informações relacionadas aos contratos de pessoas externas	PRA/DAAST	Diária	SIM	NÃO
18	SIGEOS	Base de dados que apresenta registros de controle de estoque e ordens de serviços.	PRA/ALMOXARIFADO	Diária	NÃO	NÃO
19	SIGEPE	Base de dados que reúne registros funcionais e cadastrais dos servidores (docentes e técnicos-administrativos) concursados (RJU), além dos dados relacionados às UORGS, cadastros de cargos e funções, escolaridade, especialidades, estado civil, etnia, documentos pessoais, níveis funcionais para servidores técnicos.	PROGEPE	Diária	SIM	SIM
20	SIGEU	Base de dados contendo informações relacionadas gestão de programas e projetos de extensão universitária	PROEC	Mensal	SIM	SIM
21	SIGO	Base de dados que apresenta registros de gestão odontológica contendo dados de pacientes, procedimentos, vagas, atendimentos realizados	Coordenação do Curso de Odontologia	Diário	SIM	NÃO
22	TELEFONIA	Base de dados contendo informações de ramais e telefones celulares institucionais por usuário, geração de senhas, despesas e custos.	PRA/SUINFRA	Sob demanda	SIM	NÃO

ANEXO II – REFERÊNCIAS

Referência	Descrição	Localização
Portal Brasileiro de Dados Abertos	O Portal Brasileiro de Dados Abertos é a ferramenta disponibilizada pelo governo para que todos possam encontrar e utilizar os dados e as informações públicas.	Disponível em: < http://dados.gov.br/ >. Acesso em: 10 nov. 2018.
Cartilha Técnica para Publicação de Dados Abertos no Brasil v1.0	Normativa técnica para a elaboração do PDA.	Disponível em: < http://dados.gov.br/pagina/cartilha-publicacao-dados-abertos >. Acesso em: 10 nov. 2018.
Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso à Informação – LAI)	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.	Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ Ato2011-2014/2011/Lei/L12527.htm >. Acesso em: 10 nov. 2018.
Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (Transparência)	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.	Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/LCP/Lcp101.htm >. Acesso em: 10 nov. 2018.
Decreto Presidencial nº 8.777, de 11 de maio de 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: 10 nov. 2018.
Decreto Presidencial nº 6.666, de 27 de novembro de 2008 (INDE)	Instituiu a criação da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE e determina que o compartilhamento e a disseminação dos dados geoespaciais e seus metadados são obrigatórios para todos os órgãos e entidades do Poder Executivo Federal, salvo os protegidos por sigilo.	Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ Ato2007-2010/2008/Decreto/D6666.htm >. Acesso em: 10 nov. 2018.
Instrução Normativa nº 4 de 13 de abril de 2012 (INDA)	Institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA como política para garantir e facilitar o acesso pelos cidadãos, pela sociedade e, em especial, pelas diversas instâncias do setor público aos	Disponível em: < http://dados.gov.br/pagina/instrucao-normativa-da-inda >. Acesso em: 10 nov. 2018.

	dados e às informações produzidas ou custodiadas pelo Poder Executivo federal.	
e-PING - arquitetura de interoperabilidade do governo eletrônico	Conjunto mínimo de premissas, políticas e especificações técnicas que regulamentam a utilização da Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) na interoperabilidade de Serviços de Governo Eletrônico, estabelecendo as condições de interação com os demais Poderes e esferas de governo e com a sociedade em geral.	Disponível em: < http://eping.governoeletronico.gov.br/ > Acesso em: 10 nov. 2018.
INDA – Infraestrutura Nacional de Dados Abertos	Conjunto de padrões, tecnologias, procedimentos e mecanismos de controle necessários para atender as condições de disseminação e de compartilhamento de dados e informações públicas no modelo de Dados Abertos, em conformidade com o disposto na e-PING. A INDA é a política do governo brasileiro para dados abertos.	Disponível em: < https://www.governodigital.gov.br/transformacao/cidadania/dados-abertos/inda-infraestrutura-nacional-de-dados-abertos >. Acesso em: 10 nov. 2018.
INDE – Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais	Conjunto integrado de tecnologias, políticas, mecanismos e procedimentos de coordenação e monitoramento; 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.	Disponível em: < http://www.inde.gov.br/ >. Acesso em: 10 nov. 2018
OPEN GOVERNMENT PARTNERSHIP	Iniciativa multilateral voluntária que busca melhorar o desempenho governamental, fomentar a participação cívica e melhorar a capacidade de resposta dos governos aos cidadãos por meio de abertura dos dados.	Disponível: < https://www.opengovpartnership.org/ >. Acesso em: 10 nov. 2018.

ANEXO III – GLOSSÁRIO

Dado	Sequência de símbolos ou valores, representados em algum meio, produzidos como resultado de um processo natural ou artificial. Entende-se que dados são observações ou o resultado de uma medida (por investigação, cálculo ou pesquisa) de aspectos característicos da natureza, estado ou condição de algo de interesse, que são descritos através de representações formais e, ao serem apresentados de forma direta ou indireta à consciência, servem de base ou pressuposto no processo cognitivo (HOUISS, 2001; SETZER, 2001).
Dados abertos	Dados públicos representados em meio digital, estruturados em formato aberto, processáveis por máquina, referenciados na rede mundial de computadores e disponibilizados sob licença aberta que permita sua livre utilização, consumo ou cruzamento.
Dado público	Qualquer dado gerado ou sob a guarda governamental que não tenha o seu acesso restrito por legislação específica.
e-PinG	Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico – define um conjunto mínimo de premissas, políticas e especificações técnicas que regulamentam a utilização da Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) na interoperabilidade de serviços de Governo Eletrônico, estabelecendo as condições de interação com os demais Poderes e esferas de governo e com a sociedade em geral.
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
Informação	Dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato. A informação é gerada a partir de algum tratamento ou processamento dos dados por parte do seu usuário, envolvendo, além de procedimentos formais (tradução, formatação, fusão, exibição, etc.), os processos cognitivos de cada indivíduo (MACHADO, 2002; SETZER, 2001).
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.
Metadado	Informação que descreve características de determinado dado, explicando-o em certo contexto de uso ¹ .

¹ Conforme Dec. 6.666/2008 (Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais - INDE), este conceito pode ser explicado como: “conjunto de informações descritivas sobre os dados, incluindo as características de seu levantamento, produção, qualidade e estrutura de armazenamento, essenciais para promover a sua documentação, integração e disponibilização, bem como possibilitar sua busca e exploração”