

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

PLANO DE DADOS ABERTOS UTFPR

Jun2023/Jun2025

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (UTFPR)

Comissão de Dados Abertos da UTFPR

Portaria de Pessoal GABIR/UTFPR nº [804/2021](#), modificada pela Portaria GABIR/UTFPR nº [1325/2022](#), modificada pela Portaria GABIR/UTFPR nº [1942/2022](#).

MARCOS ROBERTO RODACOSKI

Presidente da Comissão

Diretoria de Gestão de Avaliação Institucional - DIRAV

ADRIANO LOPES

Departamento de Bibliotecas – DEPBIB

ANA PAULA CARVALHO DA SILVA FERREIRA

Diretoria de Gestão de Comunicação - DIRCOM

EDUARDO RENAN MANIKA

Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação - DIRGTI

FERNANDO MOLIN

Pró-Reitoria de Relações Empresariais e Comunitárias – PROREC

KELLY CRISTINE MILANEZ

Diretoria de Gestão de Pessoas – DIRGEP

RAQUEL KOLITSKI STASIU

Encarregada de Dados – DPO

ROBERTO MOLINA DE SOUZA

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPPG

ROBSON RIBEIRO LINHARES

Pró-Reitoria de Graduação – PROGRAD

ROSANE BEATRIZ ZANETTI PUTZ

Diretoria de Gestão de Avaliação Institucional – DIRAV

TATIANE HLATCHUK STOLF

Pró-Reitoria de Planejamento e Administração – PROPLAD

THASIANA MARIA KUKOLJ DA LUZ

Escritório de Processos - EPROC

WESLEI TREVIZAN AMANCIO

Assessoria de Assuntos Estudantis - ASSAE

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

AMLAI	- Autoridade de Monitoramento da Lei de Acesso à Informação
CEFET-PR	- Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná
CGINDA	- Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos
DEPBIB	- Departamento de Bibliotecas
DIRAV	- Diretoria de Gestão de Avaliação Institucional
DIRCOM	- Diretoria de Gestão da Comunicação
DIRGEP	- Diretoria de Gestão de Pessoas
DIRGTI	- Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação
ePING	- Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico
EPROC	- Escritório de Processos
INDA	- Infraestrutura Nacional de Dados Abertos
INDE	- Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais
LAI	- Lei de Acesso à Informação
OGP	- Open Government Partnership
PDA	- Plano de Dados Abertos
PROGRAD	- Pró-Reitoria de Ensino e Graduação
PROPLAD	- Pró-Reitoria de Planejamento e Administração
PROPPG	- Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
PROREC	- Pró-Reitoria de Relações Empresariais e Comunitárias
SIC	- Serviço de Informação ao Cidadão
SLTI	- Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação
UTFPR	- Universidade Tecnológica Federal do Paraná

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	6
2 CENÁRIO INSTITUCIONAL	8
3 OBJETIVOS	11
3.1 Objetivo Geral	11
3.2 Objetivos específicos.....	11
4 ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DO PLANO DE DADOS ABERTOS	12
4.1 Período e Abrangência	12
5 DADOS SELECIONADOS PARA A ABERTURA	14
5.1 Critérios de Priorização de Dados.....	14
5.2 Grau de relevância para o cidadão - Consulta Pública	15
5.3 Demais critérios.....	16
5.4 Matriz de priorização	16
6 O PROCESSO DE CATALOGAÇÃO	21
6.1 Responsabilidades pela Catalogação dos Dados	22
7 SUSTENTAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE	23
7.1 Monitoramento e controle.....	23
7.2 Sustentação	23
7.3 Comunicação	24
7.4 Participação social	24
7.5 Melhoria da qualidade dos dados.....	25
8 PLANOS DE AÇÃO	26
8.1 PDA 2023-2024 – Cronograma de elaboração e sustentação do PDA.....	27
8.2 Cronograma de abertura de bases.....	28
8.3 Cronograma de uso das bases das bases de dados	30
REFERÊNCIAS	30
GLOSSÁRIO	33
APÊNDICES	34
APÊNDICE A - INVENTÁRIO DAS BASES DE DADOS.....	34
APÊNDICE B – DEVOLUTIVA DA CONSULTA PÚBLICA	39
APÊNDICE C – DEVOLUTIVA DA CONSULTA PÚBLICA - GRÁFICO.....	41
APÊNDICE D – LEVANTAMENTO DA CONSULTA DE DADOS VIA SIC	44

LISTA DE QUADROS, GRÁFICO E FIGURA

Quadro 1 – Matriz de Priorização UTFPR	17
Quadro 2 – Responsabilidade para catalogação de dados.....	22
Quadro 3 – Ações realizadas de 2018 a 2022.....	26
Quadro 4 – Ações do PDI relacionadas ao PDA.....	27
Quadro 5 – Cronograma para publicação das bases de dados.....	28
Quadro 6 – Cronograma de promoção, fomento, uso e reuso das bases	30
Quadro 7 – Inventário das bases de dados.....	34
Quadro 8 - Resultado da consulta pública Opine - Dados Abertos.....	39
Quadro 9 - Resultado do levantamento junto ao SIC	44
Gráfico 1 – Resultado da consulta pública sobre Dados Abertos	41
Figura 1 – Divulgação da Consulta Pública no portal institucional.....	412
Figura 2 – Consulta Pública na plataforma “Participa mais Brasil”	413

1 INTRODUÇÃO

O Plano de Dados Abertos (PDA) tem o propósito de orientar ações para a implementação da abertura de dados da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), atendendo às exigências estabelecidas no Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que Institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo federal.

Estas ações estão em consonância com: i) o disposto na Lei de Acesso à Informação (LAI), Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, que regula o acesso a informações e dá outras providências; ii) com o art. 48 da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000, que estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências; iii) com a Instrução Normativa SLTI nº 4, de 12 de abril de 2012, que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos; iv) com o Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008 (que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais); e v) com a Resolução do Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (CGINDA) nº 3, de 13 de outubro de 2017, que aprova as normas sobre elaboração e publicação de Planos de Dados Abertos, em consonância aos compromissos assumidos pelo Governo no âmbito da Parceria para Governo Aberto (*Open Government Partnership – OGP*).

Este plano foi elaborado por grupo de trabalho, com a designação de comissão responsável pelo Plano de Dados Abertos (PDA) da Universidade (instituída por meio das Portarias de Pessoal GABIR/UTFPR nº 804/2021, nº 1325/2022 e nº 1942/2022), com envolvimento de todas as áreas finalísticas da UTFPR: Pró-Reitoria de Graduação e Educação Profissional (PROGRAD); Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG), e Pró-Reitoria de Relações Empresariais e Comunitárias (PROREC); e das demais áreas-meio diretamente envolvidas no gerenciamento de informações: Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação (DIRGTI), Diretoria de Gestão de Pessoas (DIRGEP), Diretoria de Gestão de Comunicação (DIRCOM), Diretoria de Gestão de Avaliação Institucional (DIRAV) e Departamento de Bibliotecas (DEPBIB).

Foram considerados os princípios da publicidade e da transparência da Administração Pública como bases para todas as decisões e determinações aqui estabelecidas.

O PDA da UTFPR tem periodicidade de atualização bianual, sendo revisado a qualquer tempo e divulgado à comunidade por meio da publicação no portal da

UTFPR (<http://portal.utfpr.edu.br/transparencia/>), na plataforma de Dados Abertos da UTFPR (<https://dados.utfpr.edu.br/>) e no Portal Brasileiro de Dados Abertos (<http://dados.gov.br/home>).

As atualizações e publicações de novos dados serão divulgadas ao público com o auxílio da DIRGTI e da DIRCOM, no portal da UTFPR. As atualizações das bases já existentes ocorrerão semestralmente ou anualmente, no mês seguinte ao término do semestre (julho) ou ano de exercício (janeiro/ano), na forma estabelecida no Cronograma de Elaboração e Sustentação do PDA, vigência 2023-2025, de que trata no capítulo 8 (Planos de Ação) deste documento. A revisão dos dados no portal será coordenada pela Autoridade de Monitoramento da Lei de Acesso à Informação da UTFPR e será submetida à verificação das áreas de gestão da Reitoria.

Encontram-se, ainda, aqui registrados: i) os critérios utilizados para a priorização dos dados a serem disponibilizados; ii) a definição dos dados que estarão abertos; iii) a estratégia utilizada para a abertura dos dados, acompanhada do plano de ação contemplando as atividades, produtos, cronograma e prazos; iv) os responsáveis pela implementação; v) os meios de disponibilização da informação à sociedade bem como os canais de comunicação e participação social, possibilitando o diálogo com os usuários dos dados abertos; vi) as metodologias utilizadas, os padrões definidos e arquiteturas de dados utilizadas na coleta, catalogação, publicação, sustentação e atualização dos dados abertos.

A UTFPR, por meio deste documento, estabelece a estratégia para a abertura de dados, tendo este PDA como uma ferramenta de planejamento e coordenação da política que possibilitará a disponibilização de dados abertos para o período de 2023-2025.

Desta forma, propõe-se atender aos objetivos da política de disponibilização e sustentação de dados abertos governamentais, pois o PDA/UTFPR 2023-2025 pretende promover a publicação de dados contidos em bases de dados do órgão sob a forma de dados abertos, disponibilizando o acesso aos cidadãos, de forma aberta, aos dados produzidos ou acumulados pela Instituição e aprimorar a cultura de transparência pública, permitindo assim, o aperfeiçoamento da gestão pública.

2 CENÁRIO INSTITUCIONAL

A UTFPR está presente em treze localidades do Estado do Paraná, com os *campi* instalados nas cidades de Apucarana, Campo Mourão, Cornélio Procópio, Curitiba, Dois Vizinhos, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Medianeira, Pato Branco, Ponta Grossa, Santa Helena e Toledo.

Cada campus mantém cursos planejados de acordo com a necessidade da região na qual está situado, aliado ao desenvolvimento institucional, todos devidamente autorizados pelo Ministério da Educação.

Seus indicadores acadêmicos e suas atividades de ensino, pesquisa e extensão a credenciaram como universidade especializada, conforme o disposto no art. 53 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996. Assim, a Lei nº 11.184, de 7 de outubro de 2005, transformou o Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná (CEFET-PR) na primeira Universidade Tecnológica do país.

A UTFPR tem como principal foco de atuação a oferta de cursos de graduação, pós-graduação e extensão. Oferece 110 cursos de graduação e programas de pós-graduação *stricto sensu* próprios (mestrado e doutorado), totalizando 74 cursos. Além destes, a universidade participa de cinco programas de mestrado profissional em rede (Matemática PROFMAT), Ensino de Física (PROFIS), Química (PROFQUI), Administração Pública (PROFIAP) e Regulamentação de Recursos Hídricos (PROFÁGUA); e um doutorado em associação com a Universidade Estadual de Londrina (UEL).

De forma a atender as demandas da comunidade são ofertados cursos de especialização *Lato Sensu*.

Os *campi* da UTFPR são unidades descentralizadas, com a gestão da instituição realizada na Reitoria, por meio de seus órgãos estruturantes e de apoio, abrangendo os *campi* e Reitoria, permeando todas as áreas da instituição.

Em abril de 2023 a força de trabalho da UTFPR consistia em 2.543 professores (2.455 efetivos, 81 substitutos e 7 visitantes) e 1.109 técnicos-administrativos. O número de estudantes regulares nos cursos técnicos, graduação e pós-graduação totalizava 29.997.

A partir do Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que criou a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal, a cultura de disponibilização de dados abertos, assim como em outras instituições federais, vem se consolidando na UTFPR.

A primeira versão do PDA da instituição foi criada em 2018, sob a responsabilidade da comissão designada pela Portaria de Pessoal GABIR/UTFPR nº 305/2017. A partir desse plano, em 2018, foi desenvolvido e implementado o Portal de Dados Abertos da UTFPR (<https://dados.utfpr.edu.br/>) para publicação e manutenção dos dados abertos, contemplados naquela versão, utilizando a plataforma *Comprehensive Knowledge Archive Network* (CKAN) que é uma aplicação *web*, de código aberto, de catalogação de dados, desenvolvido pela *Open Knowledge Foundation*). Inicialmente, no portal de dados abertos da UTFPR foram disponibilizadas 9 bases de dados.

A partir da versão atual (PDA/UTFPR 2023-2024) as bases existentes foram atualizadas e novas bases foram inseridas totalizando 17 conjuntos de dados. A priorização dos conjuntos de dados a serem disponibilizados em cada área foi definida tendo como critérios: i) a relevância do conteúdo para o cidadão e para o controle social com base no levantamento das demandas encaminhadas via Serviço de Informação ao Cidadão (SIC); ii) o grau de conhecimento e maturidade dos dados produzidos na instituição; e iii) a capacidade do corpo técnico de operacionalização das ações de disponibilização dos dados à comunidade.¹

No processo de elaboração do PDA da UTFPR, além da observância quanto à legislação vigente (citados nas “Referências” deste Relatório), cuidou-se do alinhamento das disposições, ações e definições expressas neste plano, para que se mantenham alinhadas aos instrumentos normativos internos de gestão da Instituição.

Assim, a formalização das ações para o desenvolvimento, implementação e viabilização e sustentação de abertura de dados, foi embasado nos normativos:

a. Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI/UTFPR 2023-2027

Este documento norteia a elaboração de planos de ação da Administração, das áreas acadêmicas e seus departamentos, das divisões administrativas, dos projetos pedagógicos de cursos e das ações da instituição para o futuro. O PDI detalha

¹ Orientado pelo Manual para a elaboração do Plano de Dados Abertos, disponível em: <https://www.gov.br/cgu/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/transparencia-publica/arquivos/manual-pda.pdf>

o perfil institucional destacando a missão, a visão, os valores e os princípios que norteiam as metas e ações para o desenvolvimento da Universidade;

b. Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI/UTFPR 2022–2023

Apresenta o planejamento com os objetivos, metas e ações de TI da UTFPR e define os projetos prioritários a serem executados para viabilizar o alcance das metas institucionais definidas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI/UTFPR 2023-2027).

O PDA/UTFPR 2023/2025 é um instrumento utilizado para o planejamento das ações de abertura dos dados da UTFPR, com vigência de 2023 a 2025.

3 OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral

Promover a abertura de dados da UTFPR, visando o atendimento aos princípios da publicidade e transparência, bem como, a divulgação de dados com informações de interesse público produzidos no âmbito desta Universidade, buscando a melhoria na qualidade dos dados, propiciando subsídios mais qualificados à tomada de decisão de gestores, incentivando o controle social e fortalecendo a cultura da abertura de dados.

3.2 Objetivos específicos

Tendo como base o objetivo geral apresentado, o plano de dados abertos da UTFPR se propõe a:

- a. estimular o acesso às informações relativas às ações desenvolvidas na Universidade;
- b. estimular a transparência por meio da publicação de dados em formato aberto;
- c. promover e impulsionar a transparência e o acesso a informações para o efetivo controle social;
- d. facilitar o compartilhamento de dados pela sociedade e órgãos governamentais;
- e. aperfeiçoar a gestão da informação e de dados na UTFPR, conforme o grau de relevância identificado;
- f. propiciar a melhoria contínua na qualidade dos dados disponibilizados;
- g. fomentar a participação social pela disponibilização das informações mantidas pela UTFPR;
- h. encorajar a sociedade a oferecer soluções que usem os dados abertos para auxiliar na gestão pública.

4 ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DO PLANO DE DADOS ABERTOS

A abertura dos dados da UTFPR é realizada em etapas:

- a. definição de plano de ação com metas e prazos para elaboração do PDA e abertura de bases;
- b. mapeamento das bases de dados da UTFPR;
- c. indicação de responsáveis pelo preparo, atualização dos dados e detalhamento do plano de ação com prazos e metas definidos;
- d. da instituição;
- e. classificação dos dados do inventário em: dados publicáveis, não publicáveis e sigilosos;
- f. seleção e priorização dos grupos de dados a serem abertos, com base nos dados identificados como não sigilosos e nos critérios de priorização (compor matriz de priorização);
- g. definição dos dados que serão abertos durante a vigência do PDA, conforme o resultado da matriz de priorização, adotando, minimamente, os critérios listados no art. 1º da Resolução nº 3/2017, do CGINDA;
- h. utilização da metodologia de abertura de dados a ser seguida pelas unidades responsáveis (padrões INDA e INDE);
- i. definição da infraestrutura e da estrutura tecnológica para abertura dos dados de cada sistema institucional envolvido;
- j. definição de cronograma de abertura de bases com prazos definidos;
- k. manutenção do sítio/sistema institucional para a divulgação dos dados abertos sob a URL <http://dados.utfpr.edu.br> e planejamento das ações de sustentação desses dados;
- l. publicação dos dados observando-se o uso de URL fixa, nomenclatura idêntica ao exposto no PDA e obediência ao cronograma de abertura.

4.1 Período e Abrangência

O período de abrangência deste Plano de Dados Abertos compreenderá o período de junho de 2023 a junho de 2025 (PDA-UTFPR 2023-2025) e envolve toda a instituição.

- a. Publicação Anual: atualizações das bases já existentes ocorrerão anualmente, no mês seguinte ao término do ano de exercício (janeiro/ano).
- b. Algumas bases serão atualizadas semestralmente, com publicação no mês posterior ao fechamento do semestre (julho/ano).
- c. Data limite de coleta, quando se referir à atualização anual: 31/12/ano
- d. Data limite de coleta, quando se referir à atualização semestral: 31/07/ano

5 DADOS SELECIONADOS PARA A ABERTURA

Nesta seção são apresentados os critérios usados para a definição e a priorização dos dados da UTFPR 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) e promoção da cultura de transparência pública.

5.1 Critérios de Priorização de Dados

Para o estabelecimento da priorização dos conjuntos de dados a serem disponibilizados, com o objetivo de atender ao interesse público, publicidade, transparência, eficiência, destacam-se:

- I. Disponibilidade dos conjuntos de dados (sistemizados) efetivamente mantidos pela UTFPR 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.utfpr.br>;
- II. Grau de relevância para o cidadão;
- III. Frequência de solicitação de informações pelos canais oficiais da instituição: Serviço de Informação ao Cidadão (SIC).
- IV. Nível de maturidade: garantia da qualidade e da confiabilidade dos dados publicados.
- V. Obrigatoriedade legal, 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 às normativas definidas pela Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA);
 - c) Disponibilização dos dados abertos da UTFPR em portal próprio, assim como sua catalogação no Portal Brasileiro de Dados Abertos, seguindo as orientações da INDA.
- VI. Alinhamento com os instrumentos de planejamento estratégico da UTFPR;
- VII. Capacidade de automação para a coleta e a atualização periódica dos dados publicados;

5.2 Grau de relevância para o cidadão - Consulta Pública

Para conhecer o grau de relevância das bases de dados da UTFPR pelo cidadão (conforme Resolução CGINDA nº 03/2017, art.1º, inc. I, § 1º) foi realizada uma consulta pública - conforme cronograma - por meio do portal Participa mais Brasil (<https://www.gov.br/participamaisbrasil/>), bem como foram consideradas as solicitações de informações do portal do SIC para a UTFPR.

O resultado da Consulta pública realizada, com as informações sobre a consulta constam no APÊNDICE B – DEVOLUTIVA DA CONSULTA PÚBLICA e no APÊNDICE C – DEVOLUTIVA DA CONSULTA PÚBLICA – GRÁFICO deste documento.

5.3 Demais critérios

Os demais critérios foram valorados pelas áreas responsáveis por cada conjunto de dados do novo inventário de bases de dados, conforme exposto na matriz de priorização a seguir.

5.4 Matriz de priorização

Considerando os critérios adotados, e buscando organizar a abertura dos dados, foi elaborada a Matriz de Priorização mostrado no Quadro 1:

Quadro 1 – Matriz de Priorização UTFPR

MATRIZ DE PRIORIZAÇÃO DE BASES											
Nome da Base de Dados de Origem/Sistema	Grupo ao qual pertence o Conjunto de Dados no Portal de dados Abertos UTFPR	Classificação dos Dados	Conjunto de Dados a ser publicado	Critérios adotados						PRIORIZAÇÃO Soma dos Produtos: Peso do Critério X Grau de Prioridade (Grau de Prioridade (valor dado à base, conforme o critério) multiplicado pelo peso)	Ordem
				1. Disponibilidade e o grau de relevância dos dados	6. Frequência de solicitação de informações (SIC)**	3. Nível de maturidade: garantia da qualidade e confiabilidade dos dados	4. Possui obrigatoriedade legal (normativos (e-PING, INDA, INDE etc.)	5. Alinhamento estratégico	6. Capacidade de automação para a coleta dos dados		
				Pesos dos Critérios Adotados							
				5	5	5	5	4	3		
				Grau de Prioridade dos Conjuntos de Dados definido por cada área (*)							
Acadêmico	Informações Acadêmicas	Dados acadêmicos Graduação	Matrículas em cursos de graduação (inclusive TCC)	2	2	3	3	2	3	67	4
		Dados acadêmicos Graduação	Relação das disciplinas de Graduação	2	1	3	3	2	3	62	8
	Graduação	Dados acadêmicos Graduação	Informações sobre vagas ofertadas e preenchidas no último processo seletivo	2	3	3	3	3	2	73	1
	Pós-Graduação	Dados acadêmicos Stricto Sensu	Defesas de Mestrado e Doutorado	2	1	3	0	3	0	42	16
		Dados acadêmicos Stricto Sensu	Professores Visitantes nos Programas de Pós-Graduação	2	1	3	0	3	0	42	16

Pesquisa	CNPq e FA	Dados acadêmicos Pesquisa	Bolsas Produtividade	2	1	3	0	3	0	42	16
Pesquisa	CNPq, FA e UTFPR	Dados acadêmicos Pesquisa	Bolsas Iniciação Tecnológica	2	1	3	0	3	0	42	12
Stricto Sensu	Plataforma Sucupira	Dados acadêmicos Stricto Sensu	Docentes que atuam em Programas de Pós-Graduação da UTFPR - PPG	2	1	2	0	3	0	37	22
Stricto Sensu	CNPq, FA e UTFPR	Dados acadêmicos Stricto Sensu	Bolsas de Mestrado	2	1	2	0	3	0	37	22
Pesquisa	CNPq e FA	Dados acadêmicos Pesquisa	Bolsas Iniciação Científica de Ações Afirmativas	2	1	3	0	3	0	42	16
Stricto Sensu	CAPES, CNPq, UTFPR e outros	Dados acadêmicos Stricto Sensu	Bolsas de Doutorado	2	0	2	0	3	0	32	27
Pergamum	DEPBIB	Dados da biblioteca	Relação geral dos acervos, por biblioteca e tipo de material	1	1	4	3	4	3	70	3
Pergamum	DEPBIB	Dados de biblioteca	Relação geral de empréstimos e devoluções, por biblioteca e tipo de material	1	0	4	3	4	3	65	7
RIUT UTFPR	DEPBIB	Dados acadêmicos	Relação de trabalhos de conclusão de curso, documentos publicados, por tipologia (Graduação, Stricto	1	2	3	3	4	2	67	4
PERI UTFPR	DEPBIB	Dados UTFPR	Relação de artigos publicados, por periódico	2	1	3	3	4	2	67	4
SAP UTFPR	PROREC	Dados acadêmicos Extensão	Programas e projetos de extensão universitária	3	1	3	3	4	2	72	2
Gestão de Pessoas UTFPR	DIRGEP	Dados de gestão de pessoas	Concursos Públicos - Docentes	3	1	2	3	3	1	60	9

Gestão de Pessoas UTFPR	DIRGEP	Dados de gestão de pessoas	Concursos Públicos - Técnicos-Administrativos	2	2	2	3	3	1	60	9
Portal da Transparência (Receitas e Despesas)	PROPLAD	Dados da transparência	Informações orçamentárias e financeiras, por classificação funcional programática e natureza de despesa	3	2	3	0	1	2	50	12
SIORG	PROPLAD	Dados de assistência estudantil	Registro das refeições das unidades de Restaurantes Universitários da UTFPR, valores subsidiados, volumes e categorias de consumidores	1	1	3	0	1	2	35	25
Patrimônio UTFPR	PROPLAD	Dados patrimoniais	Relação de bens da UTFPR	1	1	3	0	1	2	35	25
Repositório institucional	DEPBIB	Dados Repositório Institucional	Conteúdo de trabalhos de conclusão de curso, produção intelectual de servidores e livros da Editora	2	1	2	1	3	1	45	15
Relatório de Gestão	Área Física	Dados área física	Relação de espaços físicos cedidos, contendo a caracterização do imóvel, identificação do cessionário	1	1	2	1	3	1	40	21
Portal da Transparência (Contratos)	PROPLAD	Dados da transparência	Informações sobre Contratos firmados pela UTFPR	2	3	1	2	3	1	55	11
Portal da Transparência (Licitações)	PROPLAD	Dados da transparência	Dados referentes a Licitações	2	2	1	2	3	1	50	12
Relatório de Gestão	PROPLAD	Dados patrimoniais	Controle de frotas: unidades, agendas de uso dos veículos, motoristas, quilômetros rodados, roteiros	1	1	1	2	2	1	36	24
Relatório de Gestão	PROPLAD	Dados financeiros/consumo	Despesas mensais (telefonia, transporte, água, luz, etc.)	2	1	1	2	2	1	46	14
Patrimônio UTFPR	DIRCOM	Dados Patrimônio Histórico	Itens de patrimônio histórico catalogados	1	1	1	1	2	1	31	28

(*) Legenda				
Prioridade				
Nível	NA	Baixo	Médio	Alto
Grau	0	1	2	3
NA = Não se Aplica				

Fonte: Adaptado de CGU (2023) pela CDA-UTFPR (2023)

6 O PROCESSO DE CATALOGAÇÃO

A catalogação das bases de dados em formato aberto será feita no Portal de Dados Abertos da UTFPR e no Portal Brasileiro de Dados Abertos.

Requisitos para a catalogação dos dados da UTFPR:

- I. Publicar anualmente/semestralmente, os dados considerados relevantes para a sociedade, informando as possíveis limitações e requisitos mínimos adotados;
- II. O catálogo deve conter uma lista dos conjuntos de metadados presentes no repositório (ou seja, todos os dados publicados no repositório devem estar acessíveis através do catálogo);
- III. Cada conjunto de dados deve conter, no mínimo:
 - a. Nome ou título do conjunto de dados;
 - b. Descrição sucinta;
 - c. Palavras-chave (etiquetas);
 - d. Assuntos relacionados do [Vocabulário Controlado do Governo Eletrônico](#) (VCGE);
 - e. Nome e e-mail do setor responsável pelos dados;
 - f. Periodicidade de atualização;
 - g. Alcance temporal (anual, bimestral, mensal, diário, online);
 - h. Alcance geopolítico (por cidade, por estado, por região).
- IV. O catálogo possibilita a navegação e a busca simplificada dos dados. A busca pode ser por meio do uso de categorias, busca por texto, busca por formato etc.;
- V. A publicação dos dados segue os padrões definidos pela e-PING, pela INDA e INDE;
- VI. Cada catálogo é inserido no Portal Brasileiro de Dados Abertos (<http://dados.gov.br>), devendo possuir nomenclatura idêntica à registrada no PDA.
- VII. A manutenção dos dados deve respeitar os seguintes critérios:
 - a. Toda URL que aponta para um recurso do conjunto de metadados deve estar ativa e ser persistente;

- b. A atividade de atualização dos metadados deve estar alinhada com o processo de publicação de dados da UTFPR, com o intuito de garantir que a informação mais nova e correta estará sincronizada com o portal dados.gov.br.

6.1 Responsabilidades pela Catalogação dos Dados

Para a catalogação dos dados da UTFPR foram identificadas responsabilidades para as unidades conforme mostra o Quadro 2:

Quadro 2 – Responsabilidade para catalogação de dados

ÁREA	RESPONSABILIDADE
EPROC – Escritório de Processos	Mapear a fonte dos dados para disponibilização
DIRGTI - Diretoria de Tecnologia de Informação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coletar os dados mapeados, organizar as bases de dados em formato aberto, catalogar e publicar os dados que serão abertos em ambos os portais de dados abertos (UTFPR e Governo Federal), bem como elaborar e publicar os dicionários de dados correspondentes (metadados) 2. Atualizar anualmente as bases de dados disponibilizadas 3. Criar e manter mecanismos para que as partes interessadas notifiquem a organização com respeito à atualização e integridade dos dados disponibilizados em sites oficiais na internet
Áreas detentoras de dados	Disponibilizar informações pertinentes sob sua guarda, de maneira organizada para a DIRGTI e a DIRCOM. Quando os dados não estiverem sistematizados, lançar os dados nas ferramentas disponibilizadas para coleta
Encarregado de Dados	Orientar a avaliação e validar as bases quando à dados pessoais
DIRCOM – Diretoria de Gestão de Comunicação	Disponibilizar informações pertinentes à divulgação do portal de dados abertos, com o propósito de incentivar esta prática
AMLAI - Autoridade de Monitoramento da LAI	Monitoramento sobre o cumprimento do plano de dados abertos

Fonte: Elaborado pela CDA-UTFPR (2023)

7 SUSTENTAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE

7.1 Monitoramento e controle

A Autoridade de Monitoramento da Lei de Acesso à Informação (AMLAI) ficará responsável pelo monitoramento do cumprimento do cronograma estabelecido, verificando se os dados previstos no PDA foram publicados não somente no Portal Brasileiro de Dados Abertos, mas também na seção “Acesso à Informação / Dados Abertos” do Portal institucional (<http://www.utfpr.edu.br/aceso-a-informacao/dados-abertos>).

Caso haja necessidade, a AMLAI notificará a área finalística responsável pela base que apresente problema para que esta tome providências quanto à sua correção e publicação.

7.2 Sustentação

- I. O conteúdo e a escolha das bases de dados para publicação caberão às respectivas áreas detentoras da base e compreenderá as seguintes ações:
 - a. Verificação da adequação dos dados publicados aos padrões estabelecidos pela INDA e INDE (quando couber);
 - b. Verificação da nomenclatura das bases publicadas, garantindo que seja idêntica à adotada no PDA;
 - c. Monitoramento da disponibilidade e atualização das bases já catalogadas;
 - d. Proposição de melhorias de qualidade dos dados disponibilizados, quando couber.

- II. A DIRGTI será responsável por dar o suporte necessário à publicação, manutenção e sustentação do portal de dados, compreendendo:
 - a. Manter a disponibilização e hospedagem da plataforma de divulgação do Portal de dados abertos;
 - b. Monitoramento e provisionamento das necessidades de infraestrutura de TIC.
 - c. Atualizar anualmente as bases de dados disponibilizadas;

- d. Desenvolver rotinas para a extração de dados provenientes dos sistemas corporativos da UTFPR e de outros usados pela Instituição;
- e. Sustentar mecanismos para que as partes interessadas notifiquem a organização com respeito à atualização e integridade dos dados disponibilizados em sítios oficiais na internet, bem como sugestões quanto a novas bases a serem disponibilizadas, mantendo, assim, a continuidade da participação social.

7.3 Comunicação

Todas as ações pertinentes ao Plano de Dados Abertos da UTFPR (publicação, revisões e atualizações) serão comunicadas pela DIRCOM pelos canais oficiais de comunicação da Instituição (Portal Institucional UTFPR, Portal de Dados Abertos da UTFPR, lista de *e-mail* e redes sociais), promovendo assim a divulgação interna e externa. Haverá publicização referentes aos dados abertos, conforme entendimento e coordenação da DIRCOM, quando houver:

- a. Publicação/institucionalização de novo PDA/UTFPR;
- b. Disponibilização/atualização de bases de dados;
- c. Necessidade de divulgação de canais de participação da sociedade para manifestações quanto a sugestões, solicitações (referentes ao PDA ou bases de dados) ou consulta pública.

7.4 Participação social

O cidadão poderá usar o canal Fala.br, assim como e-mail específico disponível no Portal de Dados Abertos da UTFPR, para se manifestar quanto a este PDA, podendo fazer sugestões, solicitações e informar a UTFPR sobre problemas técnicos ou inconsistências encontradas nos dados publicados.

Para o processo de priorização da abertura de bases foi disponibilizada a consulta pública, buscando garantir a participação da sociedade. Os resultados da consulta permitiram a definição do grau de prioridade que pode ser observado no Quadro 1 deste PDA. A devolutiva da consulta pública está apresentada nos Apêndices B e C.

7.5 Melhoria da qualidade dos dados

O monitoramento e a proposição de melhorias da qualidade dos dados ficarão a cargo das áreas detentoras de dados (Pró-Reitorias e unidades administrativas) responsáveis por eles, com o apoio da DIRGTI, a fim de garantir a qualidade dos dados disponibilizados.

À DIRGTI cabe o monitoramento quanto à avaliação da qualidade e da persistência dos dados publicados.

8 PLANOS DE AÇÃO

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

As ações elencadas no Quadro 3 foram realizadas até 2022 e, portanto, serão descritas aqui para fins de registro e melhor entendimento do cronograma para o período 2023-2025.

Ações realizadas no período de 2018 a 2022:

Quadro 3 – Ações realizadas de 2018 a 2022

AÇÃO	ATIVIDADES	Responsável	Período
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.	Comissão de Dados Abertos	2018
Desenvolver o Portal de Dados Abertos próprio da UTFPR	Criar Portal de Dados Abertos próprio da UTFPR	DIRGTI	2018
Publicar os primeiros conjuntos de dados abertos da UTFPR	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. Publicar os primeiros conjuntos de dados abertos da UTFPR.	Comissão Comissão, Áreas detentoras de dados e DIRGTI DIRGTI	2018/ 2019
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 UTFPR.	DIRGTI	2022

Fonte: Elaborado pela CDA-UTFPR (2023)

8.1 PDA 2023-2025 – Cronograma de elaboração e sustentação do PDA

O Quadro 4 mostra as ações do PDI 2023-2024 relativas a elaboração e manutenção do PDA.

Quadro 4 – Ações do PDI relacionadas ao PDA

AÇÃO	ATIVIDADES	LIMITE	RESPONSÁVEL
Definir pontos focais por áreas	Designação de nova Comissão de Dados Abertos da UTFPR	2022	Reitoria
Levantar todas as bases, de todas as áreas da CGU	- Inventariar as bases de cada área - Verificar quais áreas já estavam divulgadas no portal de dados Abertos da UTFPR - Consolidar novo inventário	De 01/03 a 30/04/2023	Comissão/Todas as áreas detentoras de bases de dados
Elaborar o PDA 2023-2025	- Definir diretrizes e critérios para o PDA; - Abrir consulta pública (Disponibilizar pesquisa no portal participa.br); - Priorizar bases de dados; - Definir cronograma de abertura - Finalizar o texto do PDA	De 01/03 a 31/05/2023	Comissão
Aprovar o PDA 2023-2025	Submeter o PDA para aprovação do Reitor Aprovação do PDA	até 05/06/2023	Reitor
Publicar o PDA 2023-2025 e atualizar as bases de dados	Publicar o PDA no portal e inserir as bases no portal de Dados Abertos da UTFPR	Junho/2023	DIRGTI
Divulgar o Portal de Dados Abertos da UTFPR	Divulgar o PDA, o portal de Dados Abertos e os mecanismos de interação relativos a dados abertos.	2023/2025	DIRCOM
Publicar outros conjuntos de dados abertos da UTFPR	Publicar novos conjuntos de dados, bem como atualizar os conjuntos já publicados, conforme cronograma.	De ago/23 a 31/05/2025	DIRGTI
Avaliar as ações do PDA 2023-2025	Gerar relatório anual das atividades do PDA Avaliar relatório anual e dar providências.	2023/2025	AMLAI
Elaborar novo PDA	Elaborar novo PDA para o período de 2025 a 2027.	2025	Comissão/todas as áreas

Fonte: Elaborado pela CDA-UTFPR (2023)

8.2 Cronograma de abertura de bases

A publicação das bases de dados observará o cronograma apresentado no Quadro 5, seguindo a ordem obtida pela matriz de priorização, durante o período de 2 anos, a contar da publicação do PDA, conforme o Art. 4º da Resolução nº 3/2017 do CGINDA.

Quadro 5 – Cronograma para publicação das bases de dados

Nome da base de Dados	Descrição da base	Unidade responsável	Previsão de publicação	Frequência de atualização
1	Informações sobre vagas ofertadas e preenchidas no último processo seletivo	PROGRAD	Ago/23	Semestral
2	Programas e projetos de extensão universitária	PROREC	Ago/23	Semestral
3	Relação geral dos acervos, por biblioteca e tipo de material	DEPBIB	Ago/23	Anual
4	Relação de artigos publicados, por periódico	DEPBIB	Ago/23	Semestral
5	Relação de trabalhos de conclusão de curso, documentos publicados, por tipologia (Graduação, Stricto Sensu, Lato Sensu)	DEPBIB	Ago/23	Semestral
6	Matrículas em cursos de graduação (inclusive TCC)	PROGRAD	Ago/23	Semestral
7	Relação geral de empréstimos e devoluções, por biblioteca e tipo de material	DEPBIB	Ago/23	Anual
8	Relação das disciplinas de Graduação	PROGRAD	Ago/23	Semestral
9	Concursos Públicos - Docentes	DIRGEP	Jan/24	Semestral
10	Concursos Públicos - Técnicos-Administrativos	DIRGEP	Jan/24	Semestral
11	Informações sobre Contratos firmados pela UTFPR	PROPLAD	Jan/24	Anual
12	Dados referentes a Licitações	PROPLAD	Jan/24	Anual
13	Informações orçamentárias e financeiras, por classificação funcional programática e natureza de despesas	PROPLAD	Jan/24	Anual
14	Despesas mensais (telefonia, transporte, água, luz, etc.)	PROPLAD	Jan/24	Anual

15	Conteúdo de trabalhos de conclusão de curso, produção intelectual de servidores e livros da Editora	DEPBIB	Jan/24	Semestral
16	Defesas de Mestrado e Doutorado	PROPPG	Jan/24	Semestral
17	Professores Visitantes nos Programas de Pós-Graduação	PROPPG	Jan/24	Semestral
18	Bolsas Produtividade	PROPPG	Ago/24	Semestral
19	Bolsas Iniciação Tecnológica	PROPPG	Ago/24	Semestral
20	Bolsas Iniciação Científica de Ações Afirmativa	PROPPG	Ago/24	Semestral
21	Relação de espaços físicos cedidos, contendo a caracterização do imóvel, identificação do cessionário	PROPLAD	Ago/24	Anual
22	Docentes que atuam em Programas de Pós-Graduação da UTFPR - PPG	PROPPG	Ago/24	Semestral
23	Bolsas de Mestrado	PROPPG	Ago/24	Semestral
24	Controle de frotas: unidades, agendas de uso dos veículos, motoristas, quilômetros rodados, roteiros	PROPLAD	Ago/24	Anual
25	Registro das refeições das unidades de Restaurantes Universitários da UTFPR, valores subsidiados, volumes e categorias de consumidores	PROPLAD	Ago/24	Semestral
26	Relação de bens da UTFPR	PROPLAD	Ago/24	Anual
27	Bolsas de Doutorado	PROPPG	Ago/24	Semestral
28	Itens de patrimônio histórico catalogados	DIRCOM	Ago/24	Anual
Atualização das bases anteriormente existentes e das bases inseridas, conforme este cronograma			Jan/24 e Jan/25	Anual

Fonte: Elaborado pela CDA-UTFPR (2023)

8.3 Cronograma de uso das bases das bases de dados

O Quadro 6 traz informações do Cronograma de promoção, fomento, uso e reuso das bases, em alinhamento ao art.4º- Resolução 3/2017 do CGINDA.

Quadro 6 – Cronograma de promoção, fomento, uso e reuso das bases

Produto	Atividades	Unidade e contato do responsável	Data/Período
Matéria informando sobre a publicação da Consulta pública sobre a priorização das bases	Publicar matérias, no portal da UTFPR, redes sociais	DIRCOM	Mai/2023 Imediatamente após a publicação
Matérias informando sobre a publicação do PDA	Publicar matérias, no portal da UTFPR, redes sociais e/ou outros sites viáveis	DIRCOM	Junho/23 Imediatamente após a publicação
Matérias informando sobre a publicação de bases e o seu conteúdo	Publicar matérias, no portal da UTFPR, redes sociais e/ou outros sites viáveis, em meses de publicação de bases	DIRCOM	Mês corrente ou subsequente à abertura de nova base

Fonte: Elaborado pela CDA-UTFPR (2023)

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIA	DESCRIPTIVO	SITE / LOCALIZAÇÃO
Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016	Institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal.	https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2015-2018/2016/decreto/d8777.htm Acesso: 30/03/2023
Decreto 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.	https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2007-2010/2008/decreto/d6666.htm Acesso: 03/04/2023

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.	http://eping.governoeletronico.gov.br/ Acesso: 03/09/2022
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.	http://www.inde.gov.br/ Acesso: 13/03/2023
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.	https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm Acesso: 30/03/2023
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.	https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp101.htm Acesso: 28/04/2023
Manual de Elaboração de Planos de Dados Abertos (PDAs)	Manual para elaboração de Dados Abertos – CGU – v. junho de 2020	https://www.gov.br/cgu/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/transparencia-publica/arquivos/manual-pda.pdf Acesso: 09/03/2023
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.	https://dados.gov.br/home Acesso: 29/03/2023
Instrução Normativa INDA nº 4, de 13 de abril de 2012	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 dados e às informações produzidas ou custodiadas pelo Poder Executivo federal.	https://www.gov.br/agricultura/pt-br/acesso-a-informacao/dadosabertos/arquivos-raiz/in04_2012.pdf Acesso: 03/04/2023
Resolução CGINDA nº 3, de 13 de outubro de 2017	Aprova as normas sobre elaboração e publicação de Planos de Dados Abertos, conforme disposto no Decreto nº8.777, de 11 de maio de 2016.	https://www.gov.br/conarq/pt-br/legislacao-arquivistica/resolucoes/resolucao-n-o-3-de-13-de-outubro-de-2017 Acesso: 09/03/2023

<i>OPEN GOVERNMENT PARTNERSHIP</i>	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.	https://www.opengovpartnership.org e https://www.opengovpartnership.org/members/brazil/ Acesso: 03/04/2023
--	--	--

GLOSSÁRIO

Código Aberto	Em português, é uma metodologia de desenvolvimento em que a linguagem de programação utilizada no código fonte de um site ou aplicativo fica “aberta” para quem quiser acessá-la, modificá-la ou compartilhá-la.
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 ² .

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”

APÊNDICES

APÊNDICE A - INVENTÁRIO DAS BASES DE DADOS

O Quadro 7 contempla o grande volume de dados da UTFPR, contendo bases inventariadas que ainda não foram abertas, bases já abertas no Portal que deverão ser atualizadas e complementadas e bases com conteúdo sigiloso, as quais serão tratadas quando da disponibilização.

Quadro 7 – Inventário das bases de dados

Item	Nome/ base de dados	Descrição	Responsável	Periodicidade de atualização	Possui Conteúdo Restrito?	Disponível em dados.utfpr.edu.br?
1	Acadêmico	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos como: quantidade de alunos, quantidade de abandonos, quantidade de matrículas trancadas, quantidade de alunos formados	PROGRAD	Semestral	Não	Sim (algumas informações)
2	Acadêmico	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos dos cursos como: nome, coordenador, e-mail institucional, grau (licenciatura ou bacharelado), UF, município (campus), vagas autorizadas e duração	PROGRAD	Semestral	Não	Sim (algumas informações)
3	Acadêmico/Pós-graduação	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos como: quantidade de alunos na pós-graduação, quantidade por programas de pós-graduação, modalidades, créditos, quantidade de abandonos, quantidade de matrículas trancadas, quantidade de alunos formados	PROPPG	Trimestral	Não	Sim (algumas informações)
4	Acadêmico/Pós-graduação	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos dos programas de pós-graduação como: nome do programa, nome do coordenador, e-mail institucional, UF, município (campus), vagas autorizadas e duração	PROPPG	Semestral	Não	Sim (algumas informações)

5	Acadêmico/Pós-graduação	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos das disciplinas como: nome da disciplina, carga horária, quantidade de vagas, pré-requisitos, cursos relacionados	PROGRAD/ PROPPG	Semestral	Não	Sim (algumas informações)
6	Acadêmico/Pós-graduação	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos dos professores, departamentos e coordenações como: nome do professor, currículo lattes, departamento do professor, carga horária e linha de pesquisa	PROGRAD/ PROPPG	Trimestral	Não	Não
7	Acadêmico/Pós-graduação	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos dos horários de atividades semanais docentes como: nome do professor, departamento do professor e horários semanais	PROGRAD/ PROPPG	Trimestral	Não	Não
8	Acadêmico/ Indicadores	Bases de dados que reúne os dados estatísticos como: Média do CR (Coeficiente de Rendimento Acad.), Índice de reprovação p/ disciplina, % Preenchimento das cotas	PROGRAD/ PROPPG	Semestral	Não	Não
9	Acadêmico/Pós-graduação	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos de Banco de TCCs (monografia, dissertação, artigo e tese) como: título, resumo, autores, palavras-chave e data do documento	PROGRAD/ PROPPG	Trimestral	Não	Não
10	Acadêmico	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos de assistência ao aluno como: tipo de auxílio, gastos com o programa e quantidade de benefícios	ASSAE	Semestral	Sim	Sim
11	Pergamum	Dados quantitativos de acervo e informações do sistema de gerenciamento de bibliotecas com funções integradas para administração dos recursos informacionais das bibliotecas da UTFPR	DEPBIB (SIBI)	Atualização contínua	Sim. Não deve ser divulgado nome e demais dados pessoais	Sim

12	Repositório institucional	Armazena o conteúdo completo de trabalhos de conclusão de curso, produção intelectual de servidores e livros da Editora UTFPR dados quantitativos, por tipo de publicação, para fins estatísticos com link para o conteúdo apontando para o repositório	DEPBIB (SIBI)	Atualização contínua	Sim. Há trabalhos com restrição de acesso (patentes, etc.) deve ser divulgado o link do repositório (RIUT), o qual já traz a análise de restrição.	Não
13	PERI	Armazena o conteúdo completo de periódicos científicos da UTFPR (dados estatísticos quantitativos com link para o trabalho no repositório)	DEPBIB (SIBI)	Atualização contínua	Sim. O nome dos avaliadores não pode ser divulgado	Não
14	Gestão de bolsas	Base de dados que reúne informações de auxílios e bolsas, por modalidade, programas e/ou projetos	PROGRAD PROREC	Anual	Não	SIM
15	Monitoria	Base de dados que apresenta dados dos programas de Monitoria dados estatísticos quantitativos de atendimento por disciplina, sem informar nome de alunos ou monitores	PROGRAD	Anual	Não	Não
16	Acadêmico/SAP/SISPEQ	Bases de dados que reúne os dados acadêmicos de projetos que envolva recebimento de recursos externos como: acordos de cooperação técnica (nacionais e internacionais), termos de execução, intercâmbio e convênios	PROGRAD/ PROPPG/ PROREC	Anual	Não	Não

17	SAP	Bases de dados que reúne os dados de empresas incubadas como: quantidade de empresas, finalidades, áreas de atuação, lista de empresas juniores	PROREC	Anual	Não divulgar nomes e dados pessoais nem de terceirizados	Não
18	SIORG/ Gestão de Pessoas	Base de dados que registra as refeições das unidades de Restaurantes Universitários da UTFPR, identificando valores subsidiados, volumes e categorias de consumidores	PROPLAD/ RU	Semestral	Não	Não
19	PROREC/ DIREC dos campi	Base de dados contendo informações relacionadas gestão de programas e projetos de extensão universitária (dados estatísticos quantitativos; não informar nome e demais dados pessoais)	PROREC	Anual	Não	Não
20	Gestão de Pessoas / SIGEP	Base de dados que reúne registros funcionais e cadastrais dos servidores (docentes e técnicos-administrativos) concursados, além dos dados relacionados às UORGS, cadastros de cargos e funções, escolaridade, especialidades, níveis funcionais para servidores técnicos.	DIRGEP	Anual	Usar matrícula do servidor, sem indicar o nome (por questões de segurança do servidor)	SIM
21	Gestão de Pessoas	Base de dados que reúne registros relacionados a concursos públicos como: cargos, quantidade de vagas, classe, código SIAPE, código de vagas	DIRGEP	Anual	Não	Não
22	Portal da Transparência	Base de dados que apresenta registros de informações orçamentárias e financeiras, por classificação funcional programática e natureza de despesa https://portal.utfpr.edu.br/aceso-a-informacao/receitas-e-despesas	PROPLAD/ DIRPLADs dos campi	Diária	Não	Informações extraídas diretamente do Portal da Transparência
23	Patrimônio	Base de dados que reúne registros do patrimônio da UTFPR, com registro de bens e responsáveis	DEPAT/ DIPAT dos campi	Anual	Não	Não

24	Portal da Transparência Licitações	Base de dados que apresenta registros de informações sobre licitações http://www.transparencia.gov.br/url/1472f1f4,'_blank'	PROPLAD e DIRPLAD	Diária	SIM	Informações extraídas diretamente do Portal da Transparência
25	SIORG	Base de dados que apresenta dados do controle de frotas da UTFPR: unidades, agendas de uso dos veículos, motoristas, quilômetros rodados, roteiros e número da solicitação (por questões de segurança apenas dados históricos e mascarando o nome do motorista)	PROPLAD e DIRPLAD	Semestral	SIM divulgar usando dados mascarados	Não
26	Portal da Transparência	Base de dados que reúne informações relacionadas aos contratos de terceirização de mão de obra <a 2226258"]"="" href="https://contratos.comprasnet.gov.br/transparencia/terceirizados?orgao=[">https://contratos.comprasnet.gov.br/transparencia/terceirizados?orgao=["2226258"]	PROPLAD/ DIOFI/ DIRPLAD	Diária	Sim	SIM (informações extraídas diretamente do Portal da Transparência)
27	Relatório de gestão/ PROPLAD	Base de dados que apresenta registros de espaços físicos cedidos, contendo a caracterização do imóvel, identificação do cessionário e caracterização da cessão https://cloud.utfpr.edu.br/index.php/apps/onlyoffice/s/rHIYY5r5cAhJomi	PROPLAD	Anual	Não	Não
28	Catálogo DEDHIS	Base de dados que reúne registros do patrimônio histórico da UTFPR, com registro de bens e responsáveis	DIRCOM	Anual	Não	Não

Fonte: Elaborado pela CDA-UTFPR (2023)

APÊNDICE B – DEVOLUTIVA DA CONSULTA PÚBLICA

O Quadro 8 apresenta o Resultado da Consulta pública com o número de votos de cada base, como método de participação social adotado pelo órgão.

Quadro 8 - Resultado da consulta pública Opine - Dados Abertos

Descrição das Bases de Dados	Votação	Relevância*
1. Base de dados que reúne informações sobre vagas ofertadas e preenchidas no último processo seletivo	4	2
2. Dados acadêmicos Extensão: Programas e projetos de extensão universitária	9	3
3. Dados acadêmicos Graduação: Matrículas em cursos de graduação (inclusive TCC)	6	2
4. Dados acadêmicos Graduação: Relação das disciplinas de Graduação	5	2
5. Dados acadêmicos Pesquisa: Bolsas Iniciação Científica de Ações Afirmativas	4	2
6. Dados acadêmicos Pesquisa: Bolsas Iniciação Tecnológica	4	2
7. Dados acadêmicos Pesquisa: Bolsas Produtividade	6	2
8. Dados acadêmicos Stricto Sensu: Bolsas de Doutorado	5	2
9. Dados acadêmicos Stricto Sensu: Bolsas de Mestrado	5	2
10. Dados acadêmicos Stricto Sensu: Defesas de Mestrado e Doutorado	5	2
11. Dados acadêmicos Stricto Sensu: Docentes que atuam em Programas de Pós-Graduação da UTFPR - PPG	5	2
12. Dados acadêmicos Stricto Sensu: Professores Visitantes nos Programas de Pós-Graduação - PPG	4	2
13. Dados acadêmicos: Relação de trabalhos de conclusão de curso, documentos publicados, por tipologia (Graduação, Stricto Sensu, Lato Sensu)	2	1
14. Dados área física: Relação de espaços físicos cedidos, contendo a caracterização do imóvel, identificação do cessionário e caracterização da cessão	3	1
15. Dados da biblioteca: Relação geral dos acervos, por biblioteca e tipo de material	3	1
16. Dados da transparência: Dados referentes a Licitações	6	2
17. Dados da transparência: Informações orçamentárias e financeiras, por classificação funcional programática e natureza de despesa	7	3
18. Dados da transparência: Informações sobre Contratos firmados pela UTFPR	6	2

19. Dados de assistência estudantil: Registro das refeições das unidades de Restaurantes Universitários da UTFPR, valores subsidiados, volumes e categorias de consumidores	3	1
20. Dados de biblioteca: Relação geral de empréstimos e devoluções, por biblioteca e tipo de material	1	1
21. Dados de gestão de pessoas: Concursos Públicos - Docentes	8	3
22. Dados de gestão de pessoas: Concursos Públicos - Técnicos-Administrativos	5	2
23. Dados financeiros/consumo: Despesas mensais (telefonia, transporte, água, luz, etc.)	6	2
24. Dados patrimoniais: Controle de frotas: unidades, agendas de uso dos veículos, motoristas, quilômetros rodados, roteiros e número da solicitação	2	1
25. Dados patrimoniais: Relação de bens da UTFPR	3	1
26. Dados Patrimônio Histórico: Base de dados que apresenta o tipo e quantidade de itens de patrimônio catalogados	2	1
27. Dados Repositório Institucional: Conteúdo de trabalhos de conclusão de curso, produção intelectual de servidores e livros da Editora	6	2
28. Dados UTFPR: Relação de artigos publicados, por periódico	4	2

*Legenda

7 a 9	3
4 e 6	2
1 e 3	1
0	0

Fonte: Elaborado pela CDA-UTFPR, com dados do sistema/ plataforma "Participa mais Brasil" (2023)

O Quadro 8 traz, em suas duas últimas colunas, o grau de Relevância relacionado a Votação que cada base de dados recebeu, conforme a descrição da legenda que acompanha o quadro.

APÊNDICE C – DEVOLUTIVA DA CONSULTA PÚBLICA - GRÁFICO

A representação gráfica do resultado da pesquisa está demonstrada no Gráfico 1. O nome das bases neste gráfico está resumido para melhor formatação e corresponde ao Quadro 8. A numeração permite estabelecer o relacionamento entre eles.

Gráfico 1 – Resultado da consulta pública sobre Dados Abertos



Fonte: Elaborado pela CDA-UTFPR, com dados do sistema “Participa mais Brasil” (2023)

Nota-se que nenhuma base ficou sem voto, o que sugere que houve um interesse mínimo por todo o conjunto de bases elencadas na consulta. Desta forma, optou-se por inserir todas as essas bases no Portal de Dados Abertos e na inserção delas neste PDA, conforme matriz de priorização (Quadro 1) e cronograma de publicação (Quadro 5).

A título de complementação seguem as figuras 1 e 2 com a notícia sobre a Consulta Pública no portal institucional, chamando a comunidade à participação e a página eletrônica Opine Aqui, da plataforma “Participa mais Brasil”, onde ficou hospedada a consulta.

Figura 1 – Divulgação da Consulta Pública no portal institucional

The image shows a screenshot of the UTFPR institutional portal. At the top, there is a navigation bar with links for accessibility, high contrast, site map, and language (EN). The UTFPR logo is prominently displayed on the left, with a search bar and social media icons on the right. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: "VOCÊ ESTÁ AQUI: PÁGINA INICIAL > NOTÍCIAS > GERAL > SERVIDORES > CONSULTA PÚBLICA DO PDA DA UTFPR SEGUIE ATÉ O DIA 25".

The main content area features a sidebar on the left with a menu for "USUÁRIOS" (Alunos, Comunidade, Egressos, Futuros alunos, Servidores) and other categories like "INSTITUCIONAL", "CAMPUS", "CURSOS", "SERVIÇOS", and "PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO". The main headline reads "Consulta Pública do PDA da UTFPR segue até o dia 25". Below the headline, it states "Objetivo é identificar as bases de dados de maior interesse do público".

The article text includes:

- Published: 17/05/2023 11h31
- Última modificação: 17/05/2023 11h31
- Share, Tweetar, and Curtir 0 buttons.
- A photo showing hands typing on a laptop.
- Text: "Até o dia 25 de maio, a UTFPR fará uma consulta pública sobre o Plano de Dados Abertos (PDA) que está sendo elaborado pela instituição e terá vigência para os próximos dois anos. O objetivo desta consulta é identificar as bases de dados de maior interesse do público para que elas componham o PDA."
- Text: "O plano está sendo produzido por uma comissão responsável envolvendo todas as pró-reitorias, diretorias de área e o Departamento de Bibliotecas da Instituição, atendendo ao decreto nº 8.777/2016, que instituiu a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal."
- Text: "Para Rosane Putz, membro da comissão, 'o PDA trará ainda mais transparência, disponibilizando o acesso aos cidadãos, de forma aberta, aos dados produzidos ou acumulados, facilitando o compartilhamento de dados pela sociedade e órgãos governamentais, permitindo, assim, o aperfeiçoamento da gestão pública'."
- Text: "A previsão é de que o plano entre em vigor no início do mês de junho."
- Text: "AA consulta pública está disponível na página Participa + Brasil do Governo Federal."

Fonte: Portal Institucional – DIRCOM-UTFPR (2023)

Figura 2 –Consulta Pública na plataforma “Participa mais Brasil”

www.gov.br/participamaisbrasil/

gov.br Presidência da República

Acessibilidade  Perfil 

Participa + Brasil

O que você procura? 

Oportunidades de participação disponíveis

CONSULTAS PÚBLICAS

<p>MS</p> <p>Anexos CP Conitec/SECTICS nº 14/2023 - Técnico - Dolutegravir 5 mg como tratamento complementar ou...</p> <p>ÁREA SAÚDE</p> <p>INÍCIO: 19/04/2023 FIM: 08/05/2023 ENCERRADA</p>	<p>MCTI</p> <p>Regulamento Sobre as Normas de Segurança e Boas Práticas para Operação e Lançamento de Foguetes...</p> <p>ÁREA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E...</p> <p>INÍCIO: 08/05/2023 FIM: 02/06/2023 ATIVA</p>	<p>Consulta Pública do Plano Nacional de Redução de Mortes e Lesões no Trânsito (PNATRANS)</p> <p>ÁREA TRANSPORTES AERÉOS, AQUAVIÁRIOS...</p> <p>INÍCIO: 04/05/2023 FIM: 03/06/2023 ATIVA</p>
--	--	--

[Ver todas Consultas Públicas](#)

OPINE AQUI

<p>MS</p> <p>Chamada Pública nº 15/2023 - Alectinibe para o tratamento de pacientes com câncer de pulmão de...</p> <p>ÁREA SAÚDE</p> <p>INÍCIO: 17/05/2023 FIM: 22/05/2023 ATIVA</p>	<p>MS</p> <p>Consulta Pública Conitec/SECTICS nº 12/2023 - Técnico-científico - Raltegravir 100 mg granulado...</p> <p>ÁREA SAÚDE</p> <p>INÍCIO: 19/04/2023 FIM: 08/05/2023 ENCERRADA</p>	<p>Consulta Pública - Dados Abertos da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR</p> <p>ÁREA EDUCAÇÃO E PESQUISA</p> <p>INÍCIO: 10/05/2023 FIM: 25/05/2023 ATIVA</p>
--	---	--

[Ver todos Opine Aqui](#)

AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

Fonte: Página eletrônica Opine Aqui, “Participa mais Brasil” (2023)

APÊNDICE D – LEVANTAMENTO DA CONSULTA DE DADOS VIA SIC

O Quadro 9 apresenta o Resultado do levantamento feito no sistema SIC com o número de ocorrência do assunto correspondente a cada base, como método de participação social adotado pelo órgão.

Quadro 9 - Resultado do levantamento junto ao SIC quanto aos assuntos solicitados

Assunto	Base de dados	Ocorrência SIC	Relevância*
Alunos - vagas	1 Vagas ofertadas e preenchidas no último processo seletivo	12	3
Extensão	2 Programas e projetos de extensão universitária	3	1
Graduação - matrículas	3 Matrículas em cursos de graduação (inclusive TCC)	8	2
Graduação - disciplinas	4 disciplinas de Graduação	2	1
Bolsas	5 Bolsas Iniciação Científica de Ações Afirmativas	2	1
Bolsas	6 Bolsas Iniciação Tecnológica	3	1
Bolsas	7 Bolsas Produtividade	2	1
Bolsas	8 Bolsas de Doutorado	0	0
Bolsas	9 Bolsas de Mestrado	1	1
Pós-graduação - defesas	10 Defesas de Mestrado e Doutorado	2	1
Pós-graduação - docentes	11 Docentes que atuam em Programas de Pós-Graduação	3	1
Pós-graduação – visitantes.	12 Professores Visitantes nos Programas de Pós-Graduação	1	1
Conclusão de cursos	13 trabalhos de conclusão de curso, documentos publicados (Graduação, Stricto Sensu e Lato Sensu)	7	2
Espaços físicos	14 Espaços físicos cedidos	1	1
Biblioteca - acervo	15 Acervos, por biblioteca e tipo de material	2	1
Licitação	16 Licitações	6	2
Orçamento	17 Informações orçamentárias e financeiras	7	2
Contratos e pagamentos	18 Contratos firmados pela UTFPR	11	3
Restaurante Universitário	19 Refeições das unidades de RUs	2	1
Biblioteca - empréstimos	20 Empréstimos e devoluções por biblioteca	0	0
Concursos	21 Concursos Públicos - Docentes	4	1

Concursos	22 Concursos Públicos - TA	6	2
Despesas mensais	23 Despesas mensais (telefonia, transporte, água, luz, etc.)	1	1
Frota	24 Controle de frotas	2	1
Patrimônio	25 Relação de bens da UTFPR	3	1
Patrimônio Histórico	26 Patrimônio Histórico	1	1
Produção Editora	27 trabalhos de conclusão de curso, produção intelectual de servidores e livros da Editora	2	1
Publicações	28 Relação de artigos publicados, por periódico	1	1

*Legenda

12 a 9	3
8 a 5	2
4 a 1	1
0	0

Fonte: Elaborado pela CDA-UTFPR, com dados da plataforma FalaBR (2023)

O Quadro 9 traz, em suas duas últimas colunas, o grau de Relevância relacionado a ocorrência dos assuntos solicitados ao SIC pelo cidadão nas manifestações ao longo do ano de 2022, conforme a descrição da legenda que acompanha o quadro. O assunto foi relacionado a cada base de dados, uma vez que as manifestações trazem abordagens específicas, por isso foi necessária a correlação ao assunto, entendendo que as bases a serem disponibilizadas conterão muitas das informações solicitadas, em formato aberto.

