



Relatório de Dados Abertos

Ano 2021

Lavras-MG

Setembro - 2022

Universidade Federal de Lavras

Reitor

João Chrysostomo de Resende Júnior

Vice-Reitor

Valter Carvalho de Andrade Júnior

Chefe de Gabinete

Cinthia Divino Bustamante Murad

Autoridade de Monitoramento da LAI na UFLA

Heider Alvarenga de Jesus

(30/9/2020 a 23/6/2022)

1. Apresentação

A política de dados abertos do Poder Executivo Federal regula e orienta a publicação de dados abertos governamentais pelos órgãos e entidades do Governo Federal, incluídos os órgãos públicos, autarquias e fundações públicas.

Os principais instrumentos da execução da Política são:

- [Planos de Dados Abertos \(PDA\)](#)
- [Portal Brasileiro de Dados Abertos](#)

A Controladoria-Geral da União (CGU) é o órgão responsável pela gestão e monitoramento da Política de Dados Abertos, por meio da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos - INDA.

A Infraestrutura Nacional de Dados Abertos é o conjunto de padrões, tecnologias e orientações para disseminação e compartilhamento de dados e informações públicas em formato aberto.

Os padrões e orientações são aprovados pelo Comitê Gestor, que é composto por órgãos e entidades do Poder Executivo Federal, e conta com a participação da sociedade civil e da academia.

Os dados abertos também constituem uma ferramenta importante de transparência que disponibiliza diversos conjuntos de dados que podem ser livremente acessados, utilizados, modificados e compartilhados para qualquer finalidade, estando sujeitos a, no máximo, exigências que visem a preservar sua proveniência e sua abertura.

A Política de Dados Abertos foi instituída por meio do Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, alterada pelo Decreto nº 9.903, de 8 de julho de 2019, e é obrigatória a todas as unidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e tem como objetivos:

- I. Promover a publicação de dados contidos em bases de dados de órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional sob a forma de dados abertos;
- II. Aprimorar a cultura de transparência pública;
- III. Franquear aos cidadãos o acesso, de forma aberta, aos dados produzidos ou acumulados pelo Poder Executivo federal, sobre os quais não recaia vedação expressa de acesso;
- IV. Facilitar o intercâmbio de dados entre órgãos e entidades da Administração Pública Federal e as diferentes esferas da federação;
- V. Fomentar o controle social e o desenvolvimento de novas tecnologias destinadas à construção de ambiente de gestão pública participativa e democrática e à melhor oferta de serviços públicos para o cidadão;
- VI. Fomentar a pesquisa científica de base empírica sobre a gestão pública;

- VII. Promover o desenvolvimento tecnológico e a inovação nos setores público e privado e fomentar novos negócios;
- VIII. Promover o compartilhamento de recursos de tecnologia da informação, de maneira a evitar a duplicidade de ações e o desperdício de recursos na disseminação de dados e informações; e
- IX. Promover a oferta de serviços públicos digitais de forma integrada.

O Plano de Dados Abertos - PDA orienta as ações de implementação e promoção de abertura de dados, inclusive geoespacializados, de uma organização. O documento faz parte da Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal e seu objetivo é organizar e padronizar os processos de publicação de dados abertos do estado, resultando em maior disponibilidade, acesso, qualidade e ampla reutilização dos dados abertos pelas partes interessadas, tanto na sociedade e quanto na própria administração pública.

O PDA da UFLA é o documento que orienta as ações de implementação e promoção de abertura de dados abertos da Instituição, obedecendo a padrões mínimos de qualidade, de forma a facilitar o entendimento e a reutilização das informações. A partir dele é possível realizar o planejamento referente à implantação e racionalização dos processos de publicação de dados abertos nesta instituição.

O [Decreto nº 8.777/2016](#) institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo, enquanto que o [Decreto nº 9.903/2019](#) determinou a transferência de sua gestão do Ministério da Economia para a Controladoria-Geral da União (CGU). Já a [Resolução nº 3 da CGINDA](#) estabeleceu quais os itens obrigatórios para os Planos de Dados Abertos (PDAS).

Esses normativos contêm uma série de compromissos relacionados ao tema, tais como:

- Promover a publicação de bases de dados em formato aberto;
- Abrange os órgãos e entidades da administração pública direta, autárquica e fundacional;
- Implementação da Política mediante execução de Plano de Dados Abertos no âmbito de cada órgão ou entidade;
- Gestão e monitoramento da Política: responsabilidade da Controladoria-Geral da União (CGU).

Conteúdo Obrigatório dos Planos de Dados Abertos (PDAS)	Referência normativa
Cronograma de publicação dos dados e recursos	Art. 4º, VI, b - Resolução nº 3 da CGINDA
Inventário e catálogo corporativo	Art. 4º, III - Resolução nº 3 da CGINDA
Estratégia para viabilizar a abertura dos dados	Art. 4º, V - Resolução nº 3 da CGINDA

Mecanismos de participação social na priorização	Art. 4º, IV - Resolução nº 3 da CGINDA
Cronograma com mecanismos de promoção e fomento	Art. 4º, VI, a - Resolução nº 3 da CGINDA
Previsão de catalogação em dados.gov.br	Art. 8º - Resolução nº 3 da CGINDA
Publicação em transparência ativa	Art. 6º - Resolução nº 3 da CGINDA
Aprovado e instituído pelo dirigente máximo	Art. 6º - Resolução nº 3 da CGINDA
Vigência de 2 anos, a partir da publicação do plano	Art. 3º - Resolução nº 3 da CGINDA

Este documento trata-se de relatório de monitoramento do cumprimento da execução da Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal. É de responsabilidade da Autoridade de Monitoramento da Lei de Acesso à Informação, prevista no art. 14 da Lei 12.527/11 e tem como objetivo atender às exigências contidas nos seguintes dispositivos normativos:

- I. Decreto 7724/12 - art. 67, inciso II
- II. Decreto 8.777/16 - art. 5º, § 4º, IV
- III. Resolução CG-INDA 3/2017 - art. 14, IV

2. Plano de Dados Abertos da UFLA

Desde 2018 a UFLA tem trabalhado em busca de atender a política de dados abertos implantando ações para possibilitar a publicação de dados abertos da Instituição. Dentre as ações, destacam-se:

- Elaboração do [Plano de Dados Abertos da UFLA - PDA 2018-2019](#);
- Criação do [Portal de Dados Abertos da UFLA](#);
- Inserção dos dados abertos também no [Portal Brasileiro de Dados Abertos](#); e
- Criação da página [Dados Abertos no portal de Acesso à Informação](#) da Universidade, contendo todas as informações e links de acesso relacionados aos dados abertos da UFLA.

Com o encerramento da vigência do PDA 2018-2019, em 2020, o reitor designou uma comissão encarregada de elaborar o novo PDA 2020-2022, por meio da [Portaria Reitoria Nº 892/2020](#), de 8 de julho de 2020.

A comissão elaborou a proposta do PDA com vigência de outubro de 2020 a outubro de 2022, que foi aprovada pelo reitor por meio da [Portaria Reitoria Nº 1.395/2020](#), de 23 de outubro de 2020.

Em outubro de 2020, entrou em vigência o PDA 2020-2022, com a previsão de abertura de novos conjuntos de dados. Nesse PDA, estão previstas a abertura de 18 novos conjuntos de dados, sendo que dois desses conjuntos foram abertos em 2020, dez com previsão de abertura no ano de 2021 e outros seis com previsão de abertura até outubro de 2022.

3. Dados com previsão de abertura em 2021

O PDA 2020-2022 trouxe um cronograma de abertura de dados para esse período de dois anos de vigência. Para o ano 2021, estava prevista a abertura de dez conjuntos de dados, relacionados no Quadro 1.

Quadro 1: Relação das bases de dados institucionais para abertura no ano de 2021

Base de dados	Título do Conjunto de Dados	Descrição	Data-limit e para abertura	Periodicidade de atualização	Unidade Responsável
Assuntos Estudantis e Comunitários	Estudantes atendidos pela Moradia Universitária	Relação de Estudantes atendidos pela Moradia Universitária	Julho/2021	Semestral	Pró-Reitoria de Assistência Estudantil e Comunitária - PRAEC
Assuntos Estudantis e Comunitários	Relação de estudantes com Avaliação Socioeconômica (ASE) vigente	Relação de estudantes com Avaliação Socioeconômica (ASE) vigente	Julho/2021	Semestral	Pró-Reitoria de Assistência Estudantil e Comunitária - PRAEC
Assuntos Estudantis e Comunitários	Relação de estudantes contemplados com o Restaurante Universitário - RU	Relação de estudantes contemplados com o Restaurante Universitário - RU	Julho/2021	Semestral	Pró-Reitoria de Assistência Estudantil e Comunitária - PRAEC
Assuntos Estudantis e Comunitários	Relação de estudantes atendidos pela Coordenadoria de Saúde	Relação de estudantes atendidos pela Coordenadoria de Saúde	Julho/2021	Semestral	Pró-Reitoria de Assistência Estudantil e Comunitária - PRAEC
Assuntos Estudantis e Comunitários	Relação de estudantes atendidos pela Coordenadoria de Acessibilidade e Esporte	Relação de estudantes atendidos pela Coordenadoria de Acessibilidade e Esporte	Julho/2021	Semestral	Pró-Reitoria de Assistência Estudantil e Comunitária - PRAEC
Pós-Graduação	Relação completa e atualizada de discentes de <i>lato sensu</i>	Relação completa e atualizada de discentes de <i>lato sensu</i>	Dezembro/2021	Semestral	Pró-Reitoria de Pós-Graduação - PRPG

Pós-Graduação	Relação completa e atualizada de discentes dos cursos de mestrado e dos cursos de doutorado dos Programas de Pós-Graduação	Relação completa e atualizada de discentes dos cursos de mestrado e dos cursos de doutorado dos Programas de Pós-Graduação	Dezembro/2021	Semestral	Pró-Reitoria de Pós-Graduação - PRPG
Pós-Graduação	Trabalhos de conclusão de curso <i>stricto sensu</i> aprovados	Relação de trabalhos de Conclusão aprovados no ano (Título do Trabalho Defendido/Nome do Discente/Curso/Ano de Defesa).	Dezembro/2021	Anual	Pró-Reitoria de Pós-Graduação - PRPG
Infraestrutura e Logística	Volume de água tratada (m³)	Volume de água tratada (m³)	Dezembro/2021	Mensal	Pró-Reitoria de Infraestrutura e Logística - Proinfra
Infraestrutura e Logística	Volume de efluentes tratados (m³)	Volume de efluentes tratados (m³)	Dezembro/2021	Mensal	Pró-Reitoria de Infraestrutura e Logística - Proinfra

Fonte: PDA 2020-2022

O Quadro 2 demonstra a situação de abertura dos conjuntos de dados previstos para 2021.

Quadro 2: Situação de abertura do conjuntos de dados com previsão para o ano de 2021

Título do Conjunto de Dados	Data-limite para abertura	Situação de Abertura
Estudantes atendidos pela Moradia Universitária	Julho/2021	Aberta
Relação de estudantes com Avaliação Socioeconômica (ASE) vigente	Julho/2021	Aberta
Relação de estudantes contemplados com o Restaurante Universitário - RU	Julho/2021	Aberta
Relação de estudantes atendidos pela Coordenadoria de Saúde	Julho/2021	Aberta
Relação de estudantes atendidos pela Coordenadoria de Acessibilidade e Esporte	Julho/2021	Aberta

Relação completa e atualizada de discentes de <i>lato sensu</i>	Dezembro/2021	Aberta
Relação completa e atualizada de discentes dos cursos de mestrado e dos cursos de doutorado dos Programas de Pós-Graduação	Dezembro/2021	Aberta
Trabalhos de conclusão de curso <i>stricto sensu</i> aprovados	Dezembro/2021	Aberta
Volume de água tratada (m ³)	Dezembro/2021	Não foi aberta
Volume de efluentes tratados (m ³)	Dezembro/2021	Não foi aberta

Dos conjuntos de dados com previsão de abertura em 2021, oito foram devidamente abertos e publicados dentro do prazo previsto e outros dois não puderam ser publicados dentro do prazo.

Os responsáveis pela publicação dos dados que não foram abertos (volume de água tratada e volume de efluentes tratados) estão trabalhando para que os mesmos possam ser disponibilizados no portal de dados abertos. Entende-se que será necessário prorrogar o início da abertura desses conjuntos de dados.

Observa-se que dois dos conjuntos de dados que foram abertos em 2021 trata-se da atualização de dois conjuntos de dados já abertos anteriormente. Essa atualização visou a uma melhoria no nome do conjunto de dados tornando-o mais representativo e na qualidade do conjunto publicado. O Quadro 3 apresenta a correlação dos antigos conjuntos de dados com os novos conjuntos.

Quadro 3: Relação dos conjuntos de dados que foram atualizados

Ano de abertura previsto	Nome do conjunto de dados abertos anteriormente	Novo nome do conjunto de dados
2021	Estudantes da pós-graduação <i>stricto sensu</i> ativos	Relação completa e atualizada dos discentes dos cursos de mestrado e dos cursos de doutorado dos Programas de Pós-Graduação
2021	Dissertações, Teses ou Trabalhos de Conclusão de Cursos defendidos	Trabalhos de conclusão de curso <i>stricto sensu</i> aprovados

Em uma análise mais detalhada dos conjuntos de dados publicados, foi possível constatar que houve um equívoco ao se considerar dois conjuntos de dados como se fossem os mesmos, devido a semelhança dos nomes. Embora os conjuntos “Servidores da UFLA” e “Servidores” tenham o nome que represente o mesmo conjunto de dados, em sua essência eles foram planejados para conjuntos com características diferentes.

Com isso, detectou-se que o segundo conjunto, cuja abertura foi prevista para dezembro de 2020, não foi aberto ainda. Enquanto o primeiro conjunto, já publicado, disponibiliza a relação de servidores pertencentes ao quadro da Universidade, o segundo conjunto deverá apresentar a relação de todos os servidores da UFLA (ativos, aposentados e pensionistas).

A Progepe, que é responsável por esses conjuntos de dados foi informada sobre o ocorrido e fará um trabalho para publicar o conjunto de dados identificado como não publicado.

O outro conjunto de dados aberto em dezembro de 2020 também tratou-se de uma mudança na descrição do conjunto de dados. O conjunto “Quadro de Referência dos Servidores Técnico-Administrativos (QRSTA)” teve a descrição do conjunto atualizada. Portanto, não foi uma abertura de um novo conjunto de dados e sim a atualização do conjunto que já havia sido aberto no PDA 2018-2020.

Em 2021 também foi aberto um conjunto de dados que não estava previsto no PDA 2020-2022. O Quadro 4 apresenta as informações desse conjunto de dados.

Quadro 4: Conjunto de dados aberto em 2021 que não estava previsto no PDA

Base de dados	Título do Conjunto de Dados	Descrição	Data de abertura	Periodicidade de atualização	Unidade Responsável
Pessoas	Relatório de Gastos com Servidores para Afastamentos para Cursos de Pós-Graduação Stricto-sensu	Relatório dos custos decorrentes de afastamentos de servidores Técnico Administrativo e Docentes para Pós-graduação Stricto Sensu, conforme art. 14 da Instrução Normativo nº 201/2019	Setembro/2021	Mensal	Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas - Progepe

Com isso, em 2021, a UFLA concretizou a abertura de 29 conjuntos de dados em seu Portal de Dados Abertos (Figura 1). Outros três conjuntos encontram-se com sua abertura em atraso, sendo as unidades responsáveis notificadas para providenciar a imediata disponibilização dos dados.

Total de conjuntos de dados em dezembro de 2021

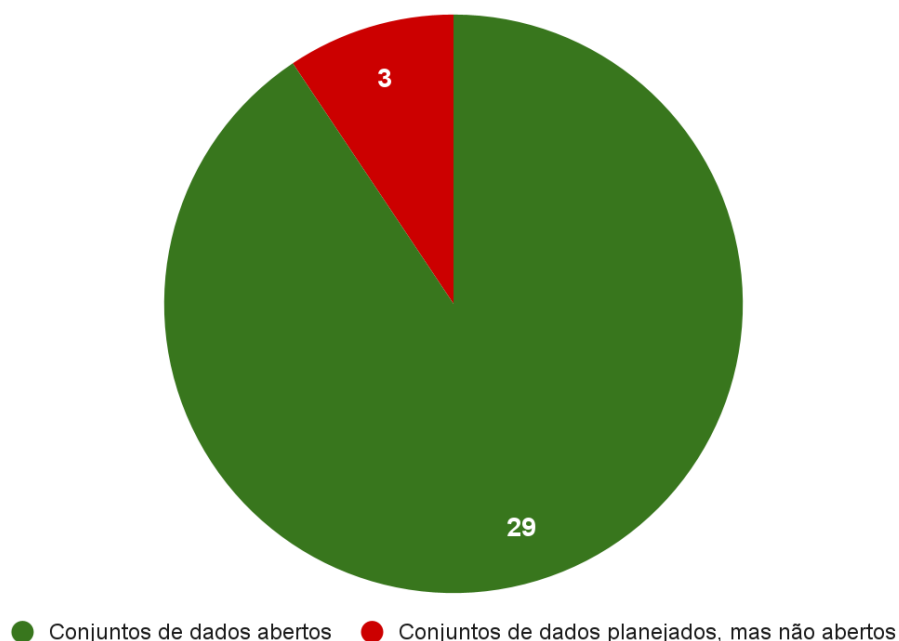


Figura 1: Situação de abertura de dados do PDA 2020-2022 em dezembro de 2021

Fonte: PDA 2020-2022/AMLAI-UFLA

Em uma análise mais detalhada sobre a situação de abertura dos conjuntos de dados, foi possível analisar o histórico dos dados abertos e verificar as situações em que ocorreram a reformulação dos conjuntos de dados já existentes. Com isso, as situações que estavam previstas como abertura de um novo conjunto de dados no PDA 2020-2022, mas que se tratavam da reformulação de conjuntos de dados já existentes foram contabilizados como conjuntos de dados reformulados.

Para o ano de 2022, o PDA 2020-2022 prevê a abertura de mais seis conjuntos de dados das áreas de Infraestrutura e Logística e de Pesquisa, o que contribuirá cada vez mais para a transparência da Universidade. Espera-se, também, que os dois conjuntos de dados que não puderam ser abertos em 2021 sejam disponibilizados ainda em 2022.

A Figura 2 apresenta um histórico completo de abertura de dados na UFLA desde 2018, quando foi elaborado o primeiro PDA, o número de conjuntos de dados reformulados e as previsões de abertura para os próximos anos.

Número de conjuntos de dados abertos por ano

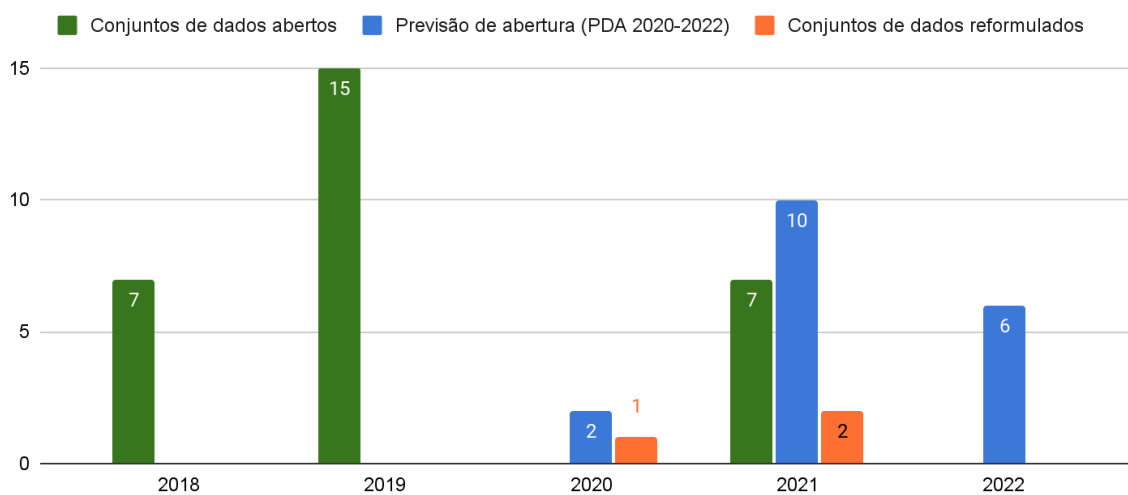


Figura 2: Número de conjuntos de dados abertos, aberturas de dados previstas por ano e conjuntos de dados reformulados, de 2018 a 2022

Fonte: PDA 2020-2022/AMLAI-UFLA

4. Relatório de publicização dos dados

O PDA com vigência de outubro de 2020 a outubro de 2022 prevê também um relatório para publicização dos dados disponibilizados, o qual deve incluir, entre outras informações, as estatísticas de consulta aos dados, uso das APIs e acesso aos dados na fonte. O relatório é coordenado pela Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação - DGTI com o apoio do Comitê de Governança da UFLA - Cigov.

Quadro 2: Número de acessos por conjunto de dados nos meses de novembro e dezembro de 2021

Conjunto de Dados	Total de Acessos
Aprovados no SiSU e PAS com pontuação e tipo de cota	5277
Servidores da UFLA	348
Estudantes da graduação	205
Quantitativo de Servidores da UFLA por Cargos	143
Relação completa e atualizada de discentes de lato sensu	98
Estudantes contemplados com as Bolsas Institucionais	90
Relação de estudantes contemplados com o Restaurante Universitário - RU	88
Relação completa e atualizada de discentes de stricto sensu	84
Funcionários terceirizados	81
Bolsistas Produtividade do CNPq	67
Trabalhos de conclusão de curso stricto sensu aprovados	64
Banco de Professor Equivalente BPEq	46
Docentes da graduação	42
Relação de estudantes com Avaliação Socioeconômica (ASE) vigente	35
Portfólio de patentes cadastrado no Currículo Lattes	24
Relação de estudantes atendidos pela Coordenadoria de Acessibilidade e Esporte	19
Editais de concursos e processos seletivos para servidores	16
Relação de estudantes atendidos pela Coordenadoria de Saúde	14
Contratos e Convênios	12
Relação de Beneficiários do Programa de Moradia Estudantil	12
Orçamento UFLA - Lei Orçamentária Anual	12
Bolsas de Iniciação Científica	11

Conjunto de Dados	Total de Acessos
Despesas Gerais	11
Pagamentos das Bolsas Institucionais	10
Relação de Notas e Despesas a Liquidar	9
Relatório de Gastos com Servidores para Afastamentos para Cursos de Pós-Graduação Stricto-sensu	6
Bolsas BIC Júnior	5
Projetos de extensão	5
Licitações	3

Fonte: DGTI

5. Conclusão, recomendações e orientações

Com relação aos dados abertos, tendo em vista o fim da vigência do PDA 2020-2022 no mês de outubro de 2022, recomenda-se a designação de uma comissão para a elaboração do novo PDA 2022-2024, que deverá entrar em vigência em outubro de 2022.

Uma ação importante, que visa a aprimorar a qualidade dos dados fornecidos, é uma revisão nos conjuntos de dados já disponibilizados pela UFLA. Essa revisão contemplaria os títulos, descrições, metadados e análise dos dados disponibilizados e resultaria em um conjunto de recomendações para a melhoria da qualidade dos conjuntos de dados abertos.

Outra medida importante que a Universidade pode adotar é a geração automática de dados para o Portal de Dados Abertos da UFLA. Desta forma os dados passam a ser publicados de forma periódica, sem atrasos e com menos intervenção humana, otimizando o uso dos recursos da Instituição sem prejuízos à publicação dos dados abertos.

Considerando-se as informações supracitadas, recomenda-se que, para o próximo PDA, a Direção Executiva oriente a comissão de elaboração que priorize a melhoria da qualidade dos dados já publicados, bem como a automatização da geração desses dados, melhorando a qualidade e confiabilidade dos dados, além de otimizar recursos para a geração desses conjuntos de dados.