



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GOVERNANÇA E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Anexo à Deliberação nº 1/2022 – CGD, de 5 de janeiro de 2022.

PLANO DE DADOS ABERTOS

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG)

Vigência: Janeiro/2022 a Janeiro/2024

Documento que orienta e regulamenta a execução da Política de Dados Abertos no âmbito do CEFET-MG, biênio 2022-2024, em conformidade ao Decreto nº 8.777 e a Resolução nº 3/2017 do Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (CGINDA).



HISTÓRICO DA ELABORAÇÃO

Data	Versão	Descrição	Autores
19/07/2017	0.1	Versão inicial	Artur de Carvalho Alves Brenda Barbosa Ragonezi Jonata José Pereira Menezes José Maria do Amaral Sérgio Dias Ribeiro
02/05/2018	1.0	Atualização da versão inicial, em conformidade com a Resolução nº 3/2017 CGINDA	Ulisses Cotta Cavalca
30/08/2019	1.1	Atualização dos procedimentos de publicação e catalogação dos dados, e participação da comunidade	Ulisses Cotta Cavalca
12/08/2020	2.0	Submissão de nova versão	Gray Farias Moita José Maria do Amaral Sérgio Dias Ribeiro Ulisses Cotta Cavalca Vívian Fontes M. Bitencourt
10/06/2021	2.1	Revisão para atender demandas da CGU	Henrique Elias Borges Eliane Helena G. Silva Gray Farias Moita José Maria do Amaral Sérgio Dias Ribeiro Ulisses Cotta Cavalca
25/10/2021	2.2	Revisão para atender demandas da CGU	Henrique Elias Borges Eliane Helena G. Silva Gray Farias Moita José Maria do Amaral Sérgio Dias Ribeiro Ulisses Cotta Cavalca



GLOSSÁRIO

CEFET-MG	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
CGINDA	Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos
CGU	Controladoria Geral da União
DDE	Diretoria de Desenvolvimento Estudantil
DEDC	Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário
DEPT	Diretoria de Educação Profissional e Tecnológica
DGDI	Diretoria de Governança e Desenvolvimento Institucional
DIRGRAD	Diretoria de Graduação
DPG	Diretoria de Planejamento e Gestão
DPPG	Diretoria de Pesquisa e Pós-graduação
DTI	Diretoria de Tecnologia da Informação
EGD	Estratégia de Governança Digital
IFES	Instituição Federal de Ensino Superior
INDA	Infraestrutura Nacional de Dados Abertos
INDE	Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais
LAI	Lei de Acesso à Informação
MEC	Ministério da Educação
PDA	Plano de Dados Abertos
PDI	Plano de Desenvolvimento Institucional
PDTIC	Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação
PNP	Plataforma Nilo Peçanha
SEGEP	Secretaria de Gestão de Pessoas
SIG	Sistema Integrado de Gestão
SRCA	Secretaria de Registro e Controle Acadêmico



SUMÁRIO

HISTÓRICO DA ELABORAÇÃO	2
GLOSSÁRIO	3
SUMÁRIO	4
APRESENTAÇÃO	6
1. INTRODUÇÃO	6
2. CENÁRIO INSTITUCIONAL.....	8
2.1. <i>Visão Geral</i>	8
2.2. <i>Alinhamento com o PDI e com o PDTI</i>	9
2.3. <i>Estratégia de Governança Digital (EGD)</i>	9
3. OBJETIVOS	10
3.1. <i>Objetivo Geral</i>	10
3.2. <i>Objetivos Específicos</i>	11
4. CONSTRUÇÃO E EXECUÇÃO DO PLANO DE DADOS ABERTOS	11
4.1. <i>Priorização e abertura dos dados</i>	11
4.2. <i>Premissas</i>	11
4.3. <i>Aspectos Técnicos</i>	12
4.4. <i>Estratégias para Abertura</i>	12
4.5. <i>Critérios de Priorização</i>	13
4.6. <i>Mecanismos de consulta pública para a priorização de abertura de bases</i>	15
5. INVENTÁRIO DE BASES DE DADOS	15
5.1. <i>Bases Abertas e Catalogadas no Portal Brasileiro de Dados Abertos</i>	15
5.2. <i>Demais Bases a Serem Consideradas para Disponibilização</i>	17
5.3. <i>Cronograma de mecanismos para promoção e fomento</i>	17
5.4. <i>Cronograma de abertura das Bases de Dados.</i>	19
5.5. <i>Cronograma de atualização das Bases de Dados</i>	20
6. SUSTENTAÇÃO E ESTRUTURA DE GOVERNANÇA	22
7. MONITORAMENTO E CONTROLE	23
7.1. <i>Melhoria da Qualidade dos Dados</i>	23
7.2. <i>Divulgação e Participação Social</i>	24
8. PLANO DE AÇÃO	25
ANEXO A – Metadados do Conjunto de Dados Acadêmicos.....	29



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GOVERNANÇA E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

ANEXO B – Metadados do Conjunto de Dados Administrativos.....	33
REFERÊNCIAS	36



APRESENTAÇÃO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), por meio desta publicação, vem apresentar o Plano de Dados Abertos (PDA), instrumento que operacionaliza a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal e planeja as ações que têm por objetivo a abertura e a sustentação de dados nas organizações públicas. O PDA reflete o planejamento institucional para a abertura de dados, contemplando ações e iniciativas que visam ao aumento da transparência e do acesso às informações públicas, com a finalidade de aprimorar a governança pública, a melhoria na prestação de serviços públicos, a eficiência administrativa e o fortalecimento da integridade pública. Trata-se, portanto, de um instrumento de planejamento e coordenação de disponibilização de dados no CEFET-MG, para o biênio 2022-2024, com validade a partir do mês de janeiro de 2022.

Com a abertura de dados, estarão disponíveis à sociedade, em formato digital e simples, conteúdos relativos às atividades-fim e às atividades-meio da Instituição, que permitirão ao cidadão maior visibilidade dos processos internos. O repositório está disponível na página eletrônica do Plano de Dados Abertos da Instituição¹ e catalogado no Portal Brasileiro de Dados Abertos².

1. INTRODUÇÃO

O propósito deste Plano de Dados Abertos é tornar públicas as ações e estratégias organizacionais que nortearão as atividades de implementação e promoção da abertura de dados, de maneira institucionalizada e sistematizada, no âmbito do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG).

Para tanto, este documento foi elaborado considerando, em toda sua estrutura, os princípios e diretrizes dos normativos abaixo e os deles decorrentes:

- a. Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000, que determina ao Poder Público a adoção de instrumentos de transparência na gestão fiscal em meios eletrônicos de acesso público às informações orçamentárias e prestações de contas (art. 48);
- b. Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, chamada Lei de Acesso à Informação (LAI), que regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei nº 11.111, de 5 de maio de 2005,

¹ <https://www.dados.cefetmg.br>

² <https://dados.gov.br/organization/centro-federal-de-educacao-tecnologica-de-minas-gerais-cefet-mg>



- e dispositivos da Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências;
- c. Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008, que institui, no âmbito do Poder Executivo federal, a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais - INDE, e dá outras providências;
 - d. Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal;
 - e. Decreto nº 9.903, de 8 de julho de 2019, que altera o Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo federal, para dispor sobre a gestão e os direitos de uso de dados abertos;
 - f. Decreto nº 10.160, de 9 de dezembro de 2019, que institui a Política Nacional de Governo Aberto e o Comitê Interministerial de Governo Aberto;
 - g. Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;
 - h. Instrução Normativa nº 4, de 12 de abril de 2012, que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA);
 - i. Resolução nº 3, de 13 de outubro de 2017, do Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (CGINDA), que aprova as normas sobre elaboração e publicação de Planos de Dados Abertos, conforme disposto no Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016;
 - j. Planos de Ação da INDA, que estabelece a necessidade dos órgãos de instituírem seus respectivos Planos de Abertura de Dados com vistas a uma Política Nacional de Dados Abertos e define os elementos mínimos do documento, bem como orienta que a abertura de dados deve observar a relevância para o cidadão;
 - k. Manual de Elaboração de Planos de Dados Abertos (PDAs), Secretaria de Transparência e Prevenção da Corrupção – CGU, julho de 2020.

Ademais, o presente PDA coloca o CEFET-MG alinhado aos compromissos assumidos pelo Brasil no âmbito do 2º Plano de Ação Nacional sobre Governo Aberto, entre outros normativos que abordam o tema da transparência da informação.

Este Plano de Dados Abertos 2022-2024 estabelece:

- Critérios utilizados para priorização dos dados a serem abertos;
- Definição dos dados a serem abertos;
- Cronograma detalhado para a atualização dos dados abertos;
- Estratégia definida para abertura dos dados, com respectivo plano de ação contendo atividades, produtos, cronograma, prazos, responsabilidades e



responsáveis pela implementação;

- Modelo de sustentação com as ações necessárias para o alcance e sustentabilidade dos resultados pretendidos e estrutura de governança de dados e informação estratégica do CEFET-MG com sua forma de monitoramento e controle;
- Meios de entrega da informação à sociedade e canais de comunicação e participação social, de modo a possibilitar diálogo com os consumidores dos dados abertos: metodologias, padrões e arquiteturas de dados utilizadas na coleta, catalogação, publicação e atualização dos dados abertos.

Para se estabelecer priorização dos conjuntos de dados que serão disponibilizados, foram considerados o grau de relevância das informações para o cidadão, o alinhamento com os instrumentos de planejamento estratégico e a disponibilidade de dados já gerenciados pelo Sistema Integrado de Gestão (SIG) do CEFET-MG e pela Plataforma Nilo Peçanha (PNP) da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica - MEC. A partir da priorização pensada pela Instituição, foi realizada consulta pública à comunidade, no período de 14 a 28 de abril de 2021, divulgada com destaque na página principal do site do CEFET-MG³.

2. CENÁRIO INSTITUCIONAL

2.1. Visão Geral

O CEFET-MG é uma autarquia de regime especial, vinculada ao Ministério da Educação (MEC), detentora de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didática e disciplinar. É uma Instituição Federal de Ensino Superior (IFES) e se caracteriza como Instituição multicampi, com atuação no Estado de Minas Gerais, fruto da transformação da então Escola Técnica Federal de Minas Gerais em Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, pela Lei nº 6.545, de 30/06/78, alterada pela Lei nº 8.711, de 28/09/93.

O CEFET-MG é uma instituição pública e gratuita de ensino superior com atuação prioritária na área tecnológica e no âmbito da pesquisa aplicada, abrangendo a educação básica, em seu nível médio, e a educação superior, nos níveis de graduação e pós-graduação, articulando de forma indissociável o ensino, a pesquisa e a extensão. O CEFET-MG se caracteriza por sua reconhecida excelência, como centro de formação tecnológica de profissionais que atuam no setor produtivo, na pesquisa aplicada e no magistério.

O papel que a Instituição exerce vai além da formação profissional e envolve o diálogo crítico e construtivo com a formação social brasileira. Envolve, portanto, a assimilação

³ <https://www.cefetmg.br/noticias/participe-da-consulta-publica-sobre-dados-abertos/>



crítica e a produção da cultura, de conhecimentos e soluções tecnológicas, assim como a relação entre a escola e o setor produtivo e de serviços. Nesse contexto, a pesquisa e a extensão desenvolvem-se por meio de programas e projetos que resultam no fortalecimento e aprimoramento da educação tecnológica da Instituição.

O êxito que vem alcançando demonstra que a Instituição responde, de forma apropriada, à formação do cidadão voltado para a participação social, a pesquisa, a produção científico-tecnológica e o exercício profissional, relacionados com o desenvolvimento societário inclusivo e sustentável, nas esferas cultural e socioeconômica.

2.2. Alinhamento com o PDI e com o PDTI

O Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2016-2021), na área de Governança da Informação, preconiza como princípio o “alinhamento às políticas, sistemas, padrões e normas emanadas pela Estratégia de Governança Digital”. Dessa maneira, como objetivo específico do programa de expansão e atualização dos sistemas de informação (GIN-03), o objetivo estratégico OE.1 prevê que

[...] deve-se promover a integração, compartilhamento e acesso aos dados institucionais, observadas as questões de Segurança da Informação e premissas de Acesso à Informação do Governo Federal.

Ainda sobre o alinhamento estratégico, o PDA está aderente ao Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTI 2018-2021) do CEFET-MG, em que as ações em torno da abertura e publicação de dados institucionais estão ancoradas na necessidade “NC-66 – Política de Dados Abertos”, do eixo Governança. Adicionalmente, o trabalho de acompanhamento e evolução desta Política estão previstas em “A-5.1.4 – Realizar ações da Política de Dados Abertos, conforme ato constitutivo” do Plano Diretor supracitado.

2.3. Estratégia de Governança Digital (EGD)

A Estratégia de Governança Digital (EGD) é o documento que norteia diretrizes e paradigmas na prestação do serviço público, bem como a melhoria e eficiência da gestão pública, com a aplicação de tecnologias digitais. Seu maior objetivo visa a geração de benefícios para a sociedade, através da modernização dos serviços prestados por órgão da Administração Pública Federal. A abertura e transparência de dados são um dos princípios previstos no EGD, em que

[...] dados e informações são ativos públicos que devem estar disponíveis para a sociedade, de modo a dar transparência e publicidade à aplicação dos recursos públicos de Acesso à Informação, os objetivos estratégicos preveem o fomento da disponibilização e uso de dados públicos nos programas e serviços, gerando benefícios sociais e econômicos.

No eixo de Acesso à Informação, os objetivos estratégicos preveem o fomento da



disponibilização e uso de dados abertos (OE.01), e a ampliação do uso da Tecnologia da Informação para promover a transparência, além de dar publicidade a aplicação dos recursos públicos (OE.2). Esses objetivos estratégicos devem estar alinhados à garantia da segurança da informação e comunicação, bem como o sigilo das informações do cidadão (OE.3).

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo Geral

Promover a abertura de dados no Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, conforme legislação vigente, garantindo os princípios da transparência na Administração Pública Federal, visando à ampliação de informações divulgadas à sociedade, bem como a melhoria da qualidade dos dados disponibilizados, de forma a dar maior suporte à tomada de decisão pelos gestores públicos e ao controle social.



3.2. *Objetivos Específicos*

Tendo como base o objetivo geral citado, a iniciativa de abertura de dados do CEFET-MG se propõe a:

- i. Selecionar e priorizar os dados, que estão atualmente, nos sistemas de informação do CEFET-MG, mantidos pela Diretoria de Tecnologia da Informação;
- ii. Disponibilizar dados institucionais classificados como públicos em conformidade com a Política de Dados Abertos do Governo Federal e aprovação da Direção Geral;
- iii. Implementar ambiente para armazenamento de dados institucionais classificados como públicos;
- iv. Incentivar a melhoria dos dados institucionais;
- v. Facilitar o acesso aos dados disponibilizados;
- vi. Incrementar o processo de transparência e de acesso à informação pública.

4. CONSTRUÇÃO E EXECUÇÃO DO PLANO DE DADOS ABERTOS

4.1. *Priorização e abertura dos dados*

Além de estar alinhado aos princípios e diretrizes mencionados anteriormente neste PDA, o processo de abertura dos conjuntos de dados deve considerar as premissas e aspectos técnicos abordados abaixo, conforme determina o inciso IV do art. 4º da Resolução nº 3, CGINDA:

[...]

IV - mecanismos transparentes de priorização na abertura de bases de dados, observado o disposto no art. 1º, devendo constar explicitamente quais os mecanismos de consulta pública utilizados, data das consultas e onde o conteúdo das sugestões da sociedade civil podem ser acessados, em formato aberto;

4.2. *Premissas*

- I - Seguir os padrões e normas definidos pela arquitetura e-PING, pela Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA), pela Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE) e pelo Governo Eletrônico (eGOV);
- II - Publicar os dados considerados relevantes para a sociedade de modo mais imediato



- possível, no formato disponível e informando as eventuais limitações de qualidade dos dados;
- III - Publicar os dados, junto a seus respectivos metadados e, quando necessário, com documentação complementar, de modo a permitir o seu uso pelo maior número de pessoas;
 - IV - Manter os dados publicados atualizados e sincronizados com sua fonte, com a menor periodicidade possível, conforme o tipo de dado;
 - V - Utilizar, como forma de disseminação, os ambientes do Portal Brasileiro de Dados Abertos do Governo Federal e a página Plano de Dados Abertos do CEFET-MG.

4.3. Aspectos Técnicos

Além das premissas, devem ser considerados os aspectos técnicos a seguir:

- a. A recuperação dos dados nos sistemas institucionais será preferencialmente automatizada, com intervenção manual apenas em casos de atualização e depuração de erros;
- b. Os dados institucionais a serem publicados serão aqueles extraídos a partir dos sistemas de informação do CEFET-MG, mantidos pela Diretoria de Tecnologia da Informação;
- c. Os dados institucionais a serem publicados serão publicados de forma estática, sem nenhum vínculo dinâmico de consulta e atualização direta com os sistemas de informação do CEFET-MG.

4.4. Estratégias para Abertura

A formulação da estratégia para abertura dos dados considerou as etapas seguintes:

1. Identificação dos dados nos sistemas institucionais do CEFET-MG, respeitando as diretrizes estabelecidas neste PDA;
2. Levantamento do conjunto de dados candidatos à abertura;
3. Realização de consulta pública à comunidade;
4. Catalogação dos dados que serão disponibilizados;
5. Definição dos responsáveis pelo preparo e atualização dos dados e detalhamento de plano de ação com metas e prazos;
6. Consolidação da matriz de responsabilidade e definição da governança e do fluxo de aprovação do PDA e revisões;
7. Utilização de metodologia de abertura de dados a ser seguida pelas áreas



responsáveis (PDA, INDA e INDE);

8. Definição de arquiteturas de abertura para cada sistema;
9. Publicação dos dados catalogados, acessíveis a partir dos endereços eletrônicos <https://www.cefetmg.br/> (menu Acesso à Informação), <https://www.dados.cefetmg.br/> e no Portal Brasileiro de Dados Abertos.

4.5. Critérios de Priorização

A abertura dos dados institucionais tem como um de seus objetivos fomentar o controle social, a promoção da cultura da transparência e acesso aos cidadãos aos dados produzidos. Uma vez que as bases de dados estejam abertas, os seguintes critérios serão considerados na manutenção e fomento ao reuso das bases, bem como a abertura de novas bases institucionais, conforme Art. 1º da Resolução nº 3/2017 do CGINDA.

Quadro 1 – Critérios de priorização para abertura de dados.

ID	Critério	Avaliador	Peso
1	Grau de relevância para o cidadão	Cidadão	1 – Irrelevante 2 – Pouco relevante 3 – Relevante 4 – Muito relevante 5 – Relevância extrema
2	Estímulo ao controle social	Cidadão	1 – Não estimula ao controle social 2 – Pouco estímulo ao controle social 3 – Estimula controle social 4 – Muito estímulo ao controle social 5 – Estímulo extremo ao controle social
3	Obrigatoriedade legal ou compromisso assumido de disponibilização daquele dado	Instituição	
4	Dados referentes a projetos estratégicos do governo	Instituição	
5	Dados que demonstrem resultados diretos e efetivos dos serviços públicos disponibilizados ao cidadão pela Instituição	Instituição	
6	Capacidade de fomento ao desenvolvimento sustentável	Cidadão	1 – Nenhuma capacidade 2 – Pouca capacidade 3 – Capacidade de fomento 4 – Grande capacidade 5 – Capacidade extrema
7	Possibilidade de fomento a negócios na sociedade	Cidadão	1 – Nenhuma possibilidade 2 – Pouca possibilidade 3 – Possibilita fomento 4 – Grande possibilidade 5 – Possibilidade extrema
8	Dados mais solicitados em transparência passiva desde o início da vigência da Lei no 12.527, de 18 de novembro de 2011 - Lei de	Instituição	



Acesso à Informação



4.6. *Mecanismos de consulta pública para a priorização de abertura de bases*

O CEFET-MG realizou consulta pública à sociedade acerca do Plano de Dados Abertos da Instituição, no período de 14 a 28 de abril de 2021. Esta consulta pública, disponibilizada e amplamente divulgada na página principal no sítio internet do CEFET-MG⁴ foi efetivada por meio de preenchimento de formulário.

O referido formulário⁵ apresentava o inventário de bases de dados, a proposta de disponibilização segundo os critérios institucionais e questionava sobre alteração de prioridade e inclusão de novas bases de dados para a divulgação no período de vigência do PDA-2022/2024.

Foram coletadas 24 respostas e atendidas as solicitações de alteração que se mostraram compatíveis com a legislação.

5. INVENTÁRIO DE BASES DE DADOS

O inventário de bases de dados do CEFET-MG contém o conjunto de bases de dados disponíveis na Instituição, sejam elas as bases abertas e catalogadas no Portal Brasileiro de Dados Abertos ou as demais bases de dados, que já estão aptas à disponibilização.

Cumprir informar ainda, que paralelamente à divulgação das referidas bases de dados do CEFET-MG, a Instituição vem aprimorando seus sistemas de informação de maneira que possa transformar em novas bases os dados que hoje se encontram nas condições de dados “não estruturados” e “semiestruturados”.

5.1. *Bases Abertas e Catalogadas no Portal Brasileiro de Dados Abertos*

Essa seção apresenta as bases de dados abertas e catalogadas no Portal Brasileiro de Dados Abertos, bem como publicizadas no sítio internet do CEFET-MG⁶.

Estas bases de dados estão classificadas e agrupadas conforme os dados nelas inclusos referem-se às áreas finalística ou meio do CEFET-MG. Assim, são apresentadas no Quadro 2 apresenta as bases de dados concernentes à área acadêmica e no Quadro 3 as bases de dados concernentes à área administrativa e de gestão da instituição.

⁴ <https://www.cefetmg.br/noticias/participe-da-consulta-publica-sobre-dados-abertos/>

⁵ https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdlxvt1QlriUQV5y6NChOEUUU6b-2VYs3werxZRAtfzBg_nfw/viewform

⁶ <https://www.dados.cefetmg.br/>



Quadro 2 – Conjunto de dados acadêmicos do CEFET-MG.

ID	Nome da base de dados	Descrição	Unidade Responsável	Atualização	Sigiloso
1.1	Bolsistas	Relação de todos os dados dos alunos que participam de pesquisas na instituição. (assistência estudantil, PIBIC, BIC-JR, PIBIT, monitoria, PET)	DDE, DIRGRAD, DPPG, DEPT, DEDC	Semestral	Não
1.2	Alunos	Relação de todos os alunos ingressantes e formandos, por ciclo acadêmico	SRCA, DEPT, DIRGRAD, DPPG	Semestral	Não
1.3.	Egressos	Relação de todos os alunos egressos	DEDC, SRCA	Semestral	Não
14.	Disciplinas	Relação das disciplinas ofertadas	SRCA, DEPT, DIRGRAD, DPPG	Semestral	Não
1.5	Cursos ativos	Relação de todos os cursos ativos atualmente na instituição	SRCA, DEPT, DIRGRAD, DPPG	Semestral	Não
1.6	Matrizes curriculares	Relação das matrizes curriculares vigentes	SRCA, DEPT, DIRGRAD, DPPG	Semestral	Não
1.7	Projetos de Extensão	Relação dos projetos de extensão aprovados pela Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário da instituição	DEDC	Semestral	Não
1.8	Projetos de Pesquisa	Relação dos projetos de pesquisa aprovados pela Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação da instituição	DPPG	Semestral	Não

Quadro 3 – Conjunto de dados administrativos e de gestão do CEFET-MG.

ID	Nome da base de dados	Descrição	Unidade Responsável	Atualização	Sigiloso
2.1	Empenho	Relação de todos os empenhos financeiros efetuados na instituição	DPG	Anual	Não
2.2	Funções Gratificadas	Relação dos cargos de confiança ocupados pelos servidores da instituição	SEGEP	Semestral	Não
2.3	Vínculos TAE	Relação de todos os servidores técnicos administrativos da instituição	SEGEP	Semestral	Não
2.4	Vínculos Docentes	Relação de todos os professores da instituição	SEGEP	Semestral	Não
2.5	Relatórios de auditoria	Relatórios de auditoria realizadas pelos órgãos de controle, classificados como públicos nos termos da Lei de Acesso à Informação (Lei 12.527/2011)	Direção-Geral	Sob demanda	Não
2.6	Convênios e contratos	Convênios e contratos celebrados em vigência (FCM e demais prestadores)	Direção-Geral	Sob demanda	Não



5.2. Demais Bases a Serem Consideradas para Disponibilização

O Quadro 4 apresenta conjuntos de dados concernentes às áreas acadêmica e administrativa que serão objetos de estudos pela Instituição como estratégia de continuidade ao fomento e reuso dos dados, bem como expansão das bases a serem abertas.

A abertura dessas bases está sendo definida conforme os critérios de priorização estabelecidos na seção 4.4 deste PDA, após submissão à consulta à comunidade.

Quadro 4 – Conjunto de dados do CEFET-MG sob avaliação para fins de publicização.

Descrição Sumária:	Dados Relativos a:
Termos de Execução Descentralizada	Administração
Acordos de Cooperação Técnica (Nacionais e Internacionais)	Administração
Obras concluídas e em andamento	Administração
Concursos Públicos	Administração
Produção Científica	Acadêmicos
Lista de empresas incubadas	Acadêmicos
Lista de empresas juniores	Acadêmicos
Índice de reprovação das matérias	Acadêmicos
Percentual de preenchimento das cotas	Acadêmicos
Lista de Patentes	Acadêmicos
Banco de TCCs, monografias, dissertações, teses e artigos	Acadêmicos

5.3. Cronograma de mecanismos para promoção e fomento.

O cronograma de mecanismos para promoção e fomento consiste na apresentação das ações planejadas para promover e fomentar o uso das bases programadas para abertura. No caso específico da Instituição, foi planejada publicação de notícia no Portal do órgão, no mês que antecede a abertura de bases de dados.

ID	Nome da base de dados	Descrição	Ação Planejada	Data
1.1	Bolsistas	Relação de todos os dados dos alunos que participam de pesquisas na instituição. (assistência estudantil, PIBIC, BIC-JR, PIBIT, monitoria, PET)	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
1.2	Alunos	Relação de todos os alunos ingressantes e formandos, por ciclo acadêmico	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022



ID	Nome da base de dados	Descrição	Ação Planejada	Data
1.3	Egressos	Relação de todos os alunos egressos	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
1.4	Disciplinas	Relação das disciplinas ofertadas	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
1.5	Cursos ativos	Relação de todos os cursos ativos atualmente na instituição	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
1.6	Matrizes curriculares	Relação das matrizes curriculares vigentes	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
1.7	Projetos de Extensão	Relação dos projetos de extensão aprovados pela Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário da instituição	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
1.8	Projetos de Pesquisa	Relação dos projetos de pesquisa aprovados pela Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação da instituição	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
2.1	Empenho	Relação de todos os empenhos financeiros efetuados na instituição	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
2.2	Funções Gratificadas	Relação dos cargos de confiança ocupados pelos servidores da instituição	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
2.3	Vínculos TAE	Relação de todos os servidores técnicos administrativos da instituição	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
2.4	Vínculos Docentes	Relação de todos os professores da instituição	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
2.5	Relatórios de auditoria	Relatórios de auditoria realizadas pelos órgãos de controle, classificados como públicos nos termos da Lei de Acesso à Informação (Lei 12.527/2011)	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022
2.6	Convênios e contratos	Convênios e contratos celebrados em vigência (FCM e demais prestadores)	Publicação de notícia na página principal do CEFET-MG no sítio da Instituição na internet.	Jul/2022



5.4. Cronograma de abertura das Bases de Dados.

O cronograma de abertura de bases de dados consiste em uma das principais informações do PDA, pois divulga as bases que o órgão pretende abrir, seus prazos, descrições e responsáveis. De acordo com a programação, o CEFET-MG pretende divulgar as bases de dados constantes deste PDA, observando o seguinte cronograma:

ID	Nome da base de dados	Descrição	Unidades Responsáveis	Data
1.1	Bolsistas	Relação de todos os dados dos alunos que participam de pesquisas na instituição. (assistência estudantil, PIBIC, BIC-JR, PIBIT, monitoria, PET)	DDE, DIRGRAD, DPPG, DEPT, DEDC, DGDI, DTI	Agos/2022
1.2	Alunos	Relação de todos os alunos ingressantes e formandos, por ciclo acadêmico	SRCA, DEPT, DIRGRAD, DPPG, DGDI, DTI	Agos/2022
1.3	Egressos	Relação de todos os alunos egressos	DEDC, SRCA, DGDI, DTI	Agos/2022
1.4	Disciplinas	Relação das disciplinas ofertadas	SRCA, DEPT, DIRGRAD, DPPG, DGDI, DTI	Agos/2022
1.5	Cursos ativos	Relação de todos os cursos ativos atualmente na instituição	SRCA, DEPT, DIRGRAD, DPPG, DGDI, DTI	Agos/2022
1.6	Matrizes curriculares	Relação das matrizes curriculares vigentes	SRCA, DEPT, DIRGRAD, DPPG, DGDI, DTI	Agos/2022
1.7	Projetos de Extensão	Relação dos projetos de extensão aprovados pela Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário da instituição	DEDC, DGDI, DTI	Agos/2022
1.8	Projetos de Pesquisa	Relação dos projetos de pesquisa aprovados pela Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação da instituição	DPPG, DGDI, DTI	Agos/2022
2.1	Empenho	Relação de todos os empenhos financeiros efetuados na instituição	DPG, DGDI, DTI	Agos/2022
2.2	Funções Gratificadas	Relação dos cargos de confiança ocupados pelos servidores da instituição	SEGEP, DGDI, DTI	Agos/2022
2.3	Vínculos TAE	Relação de todos os servidores técnicos administrativos da instituição	SEGEP, DGDI, DTI	Agos/2022
2.4	Vínculos Docentes	Relação de todos os professores da instituição	SEGEP, DGDI, DTI	Agos/2022



ID	Nome da base de dados	Descrição	Unidades Responsáveis	Data
2.5	Relatórios de auditoria	Relatórios de auditoria realizadas pelos órgãos de controle, classificados como públicos nos termos da Lei de Acesso à Informação (Lei 12.527/2011)	Direção-Geral, DGDI, DTI	Agos/2022
2.6	Convênios e contratos	Convênios e contratos celebrados em vigência (FCM e demais prestadores)	Direção-Geral, DGDI, DTI	Agos/2022

5.5. Cronograma de atualização das Bases de Dados.

Conforme estabelecido na seção 7, as bases de dados serão constantemente atualizadas. O trabalho de atualização será realizado pelos setores responsáveis pelos dados, conforme listagem constante dos Anexos A e B deste PDA, observando-se o seguinte cronograma:



ID	Nome da base de dados	Descrição	Atualização atual	Atualização para reuso da base	Periodicidade de Atualização
1.1	Bolsistas	Relação de todos os dados dos alunos que participam de pesquisas na instituição. (assistência estudantil, PIBIC, BIC-JR, PIBIT, monitoria, PET)	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
1.2	Alunos	Relação de todos os alunos ingressantes e formandos, por ciclo acadêmico	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
1.3	Egressos	Relação de todos os alunos egressos	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
1.4	Disciplinas	Relação das disciplinas ofertadas	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
1.5	Cursos ativos	Relação de todos os cursos ativos atualmente na instituição	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
1.6	Matrizes curriculares	Relação das matrizes curriculares vigentes	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
1.7	Projetos de Extensão	Relação dos projetos de extensão aprovados pela Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário da instituição	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
1.8	Projetos de Pesquisa	Relação dos projetos de pesquisa aprovados pela Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação da instituição	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
2.1	Empenho	Relação de todos os empenhos financeiros efetuados na instituição	11/2021	11/2022 11/2023	Anual



ID	Nome da base de dados	Descrição	Atualização atual	Atualização para reuso da base	Periodicidade de Atualização
2.2	Funções Gratificadas	Relação dos cargos de confiança ocupados pelos servidores da instituição	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
2.3	Vínculos TAE	Relação de todos os servidores técnicos administrativos da instituição	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
2.4	Vínculos Docentes	Relação de todos os professores da instituição	11/2021	05/2022 11/2022 05/2023 11/2023	Semestral
2.5	Relatórios de auditoria	Relatórios de auditoria realizadas pelos órgãos de controle, classificados como públicos nos termos da Lei de Acesso à Informação (Lei 12.527/2011)	11/2021	11/2022 11/2023	Sob demanda, ou Anual
2.6	Convênios e contratos	Convênios e contratos celebrados em vigência (FCM e demais prestadores)	11/2021	11/2022 11/2023	Sob demanda, ou Anual

6. SUSTENTAÇÃO E ESTRUTURA DE GOVERNANÇA

Os servidores integrantes da Diretoria de Governança e Desenvolvimento Institucional (DGDl) são responsáveis diretos pela governança do PDA. Todavia, outros atores institucionais são responsáveis, indiretamente, pela efetividade deste Plano, notadamente a Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI), responsável pela operacionalização técnica e disponibilização dos dados. O Quadro 5 apresenta os atores internos responsáveis pela gestão do PDA no âmbito do CEFET-MG.

O PDA também está submetido as diretrizes da INDA e da Parceria para Governo Aberto (OGP). A evolução dos compromissos específicos no Planos de Ação do CEFET-MG é acompanhada pelos Comitês Gestores CGINDA (Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos) e CIGA (Comitê Interministerial de Governo Aberto).



Quadro 5 – Atores internos e respectivas responsabilidades quanto à gestão do PDA 2020-2022.

Atores internos	Responsabilidades
Direção-Geral	– Aprovar o Plano de Dados Abertos.
Comitê de Governança	– Acompanhar a execução do PDA no nível estratégico.
DGDI	– Coordenar e acompanhar o cronograma da coleta e disponibilização dos dados; – Avaliar a qualidade e a consistência dos conjuntos de dados disponibilizados; – Identificar e elaborar propostas de melhorias na qualidade dos dados; – Coordenar a elaboração de planos de trabalho para melhorias na qualidade e persistência dos dados; – verificar inconsistências de dados e acionar responsáveis por saná-los.
DTI	– Verificar, para efeitos de publicação, se os dados estão de acordo com os padrões da INDA e da INDE (metadados atualizados contendo descrição e contatos dos responsáveis pelas informações, além de outros metadados associados a cada conjunto de dados); – Gerenciar o Portal de Dados Abertos da Instituição (publicação); – Implementar a publicação dos conjuntos de dados aprovados.
Ouvidoria	– Receber sugestões e identificar a necessidade de publicação de novos conjuntos de dados.
Diretorias e Secretarias Especializadas	– Produção e qualidade dos dados publicados.
Autoridade de Monitoramento da LAI	– Elaborar o relatório anual contendo recomendações sobre as medidas indispensáveis à implementação e ao aperfeiçoamento da Política de Dados Abertos.

7. MONITORAMENTO E CONTROLE

7.1. Melhoria da Qualidade dos Dados

A melhoria da qualidade dos dados ocorrerá por meio de avaliação anual, realizada conjuntamente pela DGDI e pela DTI, e aprovada pela Direção-Geral, conforme o Art. 6º da Resolução nº 3/2017 CGINDA.

As atualizações e modificações no PDA serão demandadas pela sociedade, comunidade interna do CEFET-MG, Direção-Geral, Autoridade de Monitoramento da LAI, Diretorias e Secretarias Especializadas, bem como demais atores envolvidos. O documento atualizado deverá conter as motivações e justificativas para as modificações realizadas, bem como revisão do alinhamento estratégico institucional e demais documentos normativos.



7.2. Divulgação e Participação Social

O PDA do CEFET-MG, e suas futuras revisões, serão divulgados por meio da página principal da Instituição⁷, ou nos sítios internet do Portal de Dados Abertos⁸ e da Diretoria de Governança e Desenvolvimento Institucional⁹.

Para o aprimoramento deste Plano, bem como o seu respectivo monitoramento e controle, a comunicação e a participação social serão asseguradas pelos seguintes canais institucionais:

Quadro 6 – Mecanismos de divulgação dos dados abertos e de participação social.

Objetivo	Canal	Canal de comunicação
Armazenamento dos dados abertos do CEFET-MG	Repositório digital	http://dados.cefetmg.br
Divulgação do Plano de Dados Abertos	Página institucional	http://www.cefetmg.br
Dúvidas, sugestões e comentários a respeito do Plano de Dados Abertos publicada	Ouvidoria	https://sistema.ouvidorias.gov.br
	Serviço de Informações ao Cidadão	https://www.gov.br/acessoainformacao
	Correio eletrônico	pda@cefetmg.br
Consulta pública	Formulário eletrônico	Todos os possíveis, de modo a assegurar a mais ampla divulgação.

A página institucional do CEFET-MG, menu Acesso à Informação, será o meio de comunicação e divulgação do Plano de Dados Abertos. Além disso, ela será usada para comunicação e engajamento da comunidade acadêmica, com o objetivo de disseminar a cultura da transparência e solidificar a publicação de dados na rotina do órgão.

A participação social poderá ser realizada por meio de manifestações (elogios, reclamações, sugestões, solicitações, denúncias) junto à Ouvidoria, pelo Sistema de Ouvidorias do Poder Executivo Federal (e-OUV) ou pelo Sistema Eletrônico do Serviço de Informações ao Cidadão (e-SIC), que deverá encaminhá-las à Autoridade de Monitoramento da LAI.

O esclarecimento de dúvidas de interpretação e a correção de eventuais problemas nos dados já disponibilizados deverão ser solucionados pela unidade responsável, podendo o usuário contatar a Instituição por meios de comunicação que o CEFET-MG disponibilize. Também serão aceitas sugestões para o aperfeiçoamento dos dados abertos e publicados, assim como acerca de novos conjuntos de dados a serem publicados. As demandas

⁷ <https://www.cefetmg.br/>

⁸ <https://www.dados.cefetmg.br/>

⁹ <https://www.dgdi.cefetmg.br/acesso-info/dados-abertos/>



recebidas serão encaminhadas pela área de atendimento ao público aos responsáveis para elaboração de resposta e solução, se for o caso.

8. PLANO DE AÇÃO

O conjunto de ações, atividades e prazos para implantação do Portal de Dados Abertos estão organizados em 3 etapas apresentadas nos quadros 7, 8 e 9, a seguir.

A primeira etapa, já inteiramente concluída (*c.f.*, Quadro 7), referiu-se àquelas ações iniciais preparatórias visando a elaboração da primeira versão do PDA. A segunda etapa, ainda em andamento, e com previsão de conclusão em agosto de 2022 (*c.f.*, Quadro 8), refere-se às ações de desenvolvimento da plataforma digital, publicação das bases de dados abertas e preparação dos mecanismos de monitoramento e controle do PDA. Finalmente, a terceira etapa que se encontra em seu início (*c.f.*, Quadro 9), contempla as ações de manutenção, monitoramento e controle da execução do PDA, bem como de avaliação e disponibilização de novas bases de dados.

Em complemento, a Diretoria de Governança e Desenvolvimento Institucional vem atuando, em conjunto com outras diretorias do CEFET-MG, na construção de marco regulatório interno e também de procedimentos e mecanismos para identificar, classificar, tratar as bases de dados produzidos na instituição, bem como para promover, fomentar a reutilização das bases de dados abertas à sociedade. Maiores informações acerca do desenvolvimento dos trabalhos podem ser encontradas em <https://www.dados.cefetmg.br/>.

Quadro 7 – Etapa 1: ações iniciais para elaboração do PDA.

Elaboração e sustentação do Plano de Dados Abertos	Responsáveis	Prazo	Status
1. Identificar e recuperar a primeira base de dados			
1.1. Verificação de referências e legislações pertinentes	Comissão	abr/2020	Concluído
1.2. Identificação da primeira base de dados	Comissão	abr/2020	Concluído
1.3. Concepção e desenvolvimento de rotinas de consulta de dados	Comissão	abr/2020	Concluído
1.4. Verificação de conformidade dos dados com os padrões da INDA e INDE	Comissão	abr/2020	Concluído
2. Validar as rotinas de consultas de dados com a Direção-Geral			
2.1. Aprovação do Plano de Dados Abertos e do primeiro conjunto de dados	Comissão e Direção-Geral	abr/2020	Concluído
3. Elaborar o Plano de Dados Abertos			
3.1. Apresentação e Introdução	Comissão	set/2020	Concluído
3.2. Critérios para definição e priorização dos dados a serem abertos	Comissão	set/2020	Concluído
3.3. Primeira seleção de dados a serem abertos	Comissão	set/2020	Concluído



3.4. Estratégia para abertura	Comissão	set/2020	Concluído
3.5. Catalogação no Portal Brasileiro de Dados Abertos	Comissão	set/2020	Concluído
3.6. Membros responsáveis pela Sustentação e Governança	Comissão	set/2020	Concluído
3.7. Monitoramento e Controle dos conjuntos de dados a serem abertos	Comissão	set/2020	Concluído
3.8. Plano de Ação	Comissão	set/2020	Concluído
4. Aprovar o Plano de Dados Abertos			



4.1. Aprovação do Plano de Dados Abertos	Comitê de Governança Digital	dez/2021	Concluído
--	------------------------------	----------	-----------

Quadro 8 – Etapa 2: ações iniciais para implementação do PDA.

Abertura da base de dados	Responsáveis	Prazo	Status
5. Desenvolver o Portal de Dados Abertos (plataforma)			
5.1. Verificação do ambiente técnico de disponibilização dos conjuntos de dados.	DTI	fev/2022	Em andamento
5.2. Desenvolvimento dos procedimentos de automação nos sistemas de informação da instituição para abertura dos dados	DTI	jul/2022	Em andamento
6. Publicar os conjuntos de dados abertos			
6.1. Publicação dos conjuntos de dados, conforme inventário de bases na Seção 5.1 deste documento	DTI	dez/2022	Em andamento
6.2. Divulgação da abertura da base de dados	DTI, SECOM	nov/2022	Em andamento
7. Monitorar e controlar a divulgação de dados do PDA			
7.1 Acompanhamento do PDA, bem como atualizar suas metas, prazos, indicadores e produtos	DGDI	06/2022	Em andamento
7.2 Verificação do alinhamento com o PDI e PDTI	DGDI	06/2022	Em andamento



Quadro 9 – Etapa 3: ações de manutenção, monitoramento e controle da execução do PDA.

Promoção, fomento e reuso da base	Responsáveis	Prazo	Status
8. Atualizar os conjuntos de dados			
8.1 Atualização dos dados publicados	UG envolvida	Fluxo contínuo	Em andamento
9. Monitorar e controlar os conjuntos de dados do PDA			
9.1. Identificação da necessidade de publicação de novos conjuntos de dados	Ouvidoria, DGDI	Periodicidade semestral (agosto e fevereiro)	Em andamento
9.2. Aprovação de novos conjuntos de dados	Direção-Geral		
9.3. Avaliação técnica dos novos conjuntos de dados	DTI		
9.4. Extração dos novos conjuntos de dados, atendendo padrões da INDA e INDE	DTI		
9.5. Conferência da extração de todos os conjuntos de dados	DTI, DGDI		
9.6. Publicação dos novos conjuntos de dados aprovados	DTI		
10. Atualizar os conjuntos de dados do PDA			
10.1. Atualização do Portal de Dados Abertos da Instituição	DTI	Periodicidade anual (agosto)	Prevista
10.2. Implementação da publicação dos novos conjuntos de dados aprovados	DTI		
10.3. Avaliação da qualidade e persistência de todos os conjuntos de dados publicados	DGDI		
10.4. Coordenação da elaboração de planos de trabalho para melhorias na qualidade e persistência dos dados abertos	DGDI		
10.5. Execução das ações previstas em Plano de Trabalho para melhoria da qualidade dos conjuntos de dados	Unidades envolvida		



ANEXO A – Metadados do Conjunto de Dados Acadêmicos

Conjunto de dados – ID: 1.1	
Título:	Bolsistas
Descrição:	Relação de todos os dados dos alunos bolsistas na instituição (assistência estudantil, PIBIC, BIC-JR, PIBIT, monitoria, PET).
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Diretoria de Desenvolvimento Estudantil (DDE), Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação (DPPG), Diretoria de Educação Tecnológica e Profissional (DEPT), Diretoria de Graduação (DIRGRAD), Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário (DEDC).
Categorias no VCGE:	Financiamento estudantil
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Estudantes bolsistas. Bolsas acadêmicas
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral

Conjunto de dados – ID: 1.2	
Título:	Alunos
Descrição:	Relação de todos os alunos ingressantes e formandos, por ciclo acadêmico, além de número de abandonos e matrículas trancadas.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Secretaria de Registro e Controle Acadêmico (SRCA), Diretoria de Educação Tecnológica e Profissional (DEPT), Diretoria de Graduação (DIRGRAD), Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação (DPPG).
Categorias no VCGE:	Estatísticas educacionais
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Alunos. Relação de alunos
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral



Conjunto de dados – ID: 1.3	
Título:	Egressos
Descrição:	Relação de todos os alunos egressos, por ciclo acadêmico.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário (DEDC), Secretaria de Registro e Controle Acadêmico (SRCA).
Categorias no VCGE:	Estatísticas educacionais
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Alunos. Relação de alunos. Egressos
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral

Conjunto de dados – ID: 1.4	
Título:	Disciplinas
Descrição:	Relação de todas as disciplinas ofertadas, com cargas horárias, vagas, pré-requisitos e cursos relacionados.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Secretaria de Registro e Controle Acadêmico (SRCA), Diretoria de Educação Tecnológica e Profissional (DEPT), Diretoria de Graduação (DIRGRAD), Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação (DPPG).
Categorias no VCGE:	Estatísticas educacionais; Projeto curricular; Projeto pedagógico
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Cursos. Disciplinas. Matrizes curriculares
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral



Conjunto de dados – ID: 1.5	
Título:	Cursos ativos
Descrição:	Relação de todos os cursos ativos, incluindo informações do coordenador, e-mail, telefone, grau (Licenciatura ou Bacharelado), município, número de vagas, duração e turno de oferta.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Secretaria de Registro e Controle Acadêmico (SRCA), Diretoria de Educação Tecnológica e Profissional (DEPT), Diretoria de Graduação (DIRGRAD), Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação (DPPG).
Categorias no VCGE:	Estatísticas educacionais; Projeto curricular; Projeto pedagógico
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Cursos. Cursos ativos
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral

Conjunto de dados – ID: 1.6	
Título:	Matrizes curriculares
Descrição:	Relação das matrizes curriculares vigentes.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Secretaria de Registro e Controle Acadêmico (SRCA), Diretoria de Educação Tecnológica e Profissional (DEPT), Diretoria de Graduação (DIRGRAD), Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação (DPPG).
Categorias no VCGE:	Estatísticas educacionais; Projeto curricular; Projeto pedagógico
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Cursos. Matrizes curriculares. Disciplinas. Acadêmico
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral



Conjunto de dados – ID: 1.7	
Título:	Projetos de Extensão
Descrição:	Relação dos projetos de extensão aprovados pela Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário da instituição.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário (DEDC).
Categorias no VCGE:	Pós-graduação, fomento a pós-graduação
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Extensão, fomento
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral

Conjunto de dados – ID: 1.8	
Título:	Projetos de Pesquisa
Descrição:	Relação dos projetos de pesquisa aprovados pela Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação da instituição.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação (DPPG).
Categorias no VCGE:	Pós-graduação, fomento a pós-graduação
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Pesquisadores. Pesquisa. Pós-graduação. Fomento
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral



ANEXO B – Metadados do Conjunto de Dados Administrativos

Conjunto de dados – ID: 2.1	
Título:	Empenho
Descrição:	Relação de todos os empenhos financeiros efetuados na instituição.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Diretoria de Planejamento e Gestão (DPG).
Categorias no VCGE:	Realização orçamentária e financeira, Execução orçamentária e financeira
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Orçamento. Empenho. Contratos
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Anual

Conjunto de dados – ID: 2.2	
Título:	Funções gratificadas
Descrição:	Relação dos cargos de confiança ocupados pelos servidores da instituição.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Secretaria de Gestão de Pessoas (SEGEP).
Categorias no VCGE:	Recursos humanos, Remuneração
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Gestão de pessoas. Servidores. Funções gratificadas
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral



Conjunto de dados – ID: 2.3	
Título:	Vínculos Técnicos Administrativos
Descrição:	Relação de todos os servidores técnicos administrativos da instituição, com local de lotação.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Secretaria de Gestão de Pessoas (SEGEP).
Categorias no VCGE:	Recursos humanos
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Gestão de pessoas. Servidores. Técnico administrativos em educação
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral

Conjunto de dados – ID: 2.4	
Título:	Vínculos Docentes
Descrição:	Relação de todos os professores da instituição, incluindo departamento de lotação e regime de trabalho.
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Secretaria de Gestão de Pessoas (SEGEP).
Categorias no VCGE:	Recursos humanos
Recursos – título:	Planilha CSV
Recursos – formato:	CSV
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em planilha eletrônica, no formato CSV.
Etiquetas:	Gestão de pessoas. Servidores. Docentes
Autoria:	Diretoria de Tecnologia da Informação
Frequência de atualização:	Semestral



Conjunto de dados – ID: 2.5	
Título:	Relatórios de auditoria
Descrição:	Relatórios de auditoria realizadas pelos órgãos de controle, classificados como públicos nos termos da Lei de Acesso à Informação (Lei 12.527/2011).
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Gabinete, Direção Geral.
Categorias no VCGE:	Fiscalização do estado
Recursos – título:	Documento em Formato Portável
Recursos – formato:	PDF
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em documento digitalizado, em formato PDF.
Etiquetas:	Auditoria. Controle interno
Autoria:	Direção-Geral
Frequência de atualização:	Sob demanda

Conjunto de dados – ID: 2.6	
Título:	Convênios e contratos
Descrição:	Convênios e contratos celebrados em vigência (Fundação CEFETMINAS demais prestadores).
Catálogo origem:	http://dados.cefetmg.br
Órgão responsável:	Gabinete, Direção Geral.
Categorias no VCGE:	Fiscalização do estado
Recursos – título:	Documento em Formato Portável
Recursos – formato:	PDF
Recursos – descrição:	Dados disponibilizados em documento digitalizado, em formato PDF.
Etiquetas:	Auditoria interna. Convênios e contratos
Autoria:	Direção-Geral
Frequência de atualização:	Sob demanda



REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000. Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 05 de maio de 2000.

BRASIL. Lei nº 6.545, de 30 de junho de 1978. Dispõe sobre a transformação das Escolas Técnicas Federais de Minas Gerais, do Paraná, e Celso Suckow da Fonseca, do Rio de Janeiro, em Centros Federais de Educação Tecnológica. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 07 de julho de 1978.

BRASIL. Lei nº 8.711, de 28 de setembro de 1993. Dispõe sobre a transformação da Escola Técnica Federal da Bahia em Centro Federal de Educação Tecnológica e dá outras providências. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 29 de setembro de 1993.

BRASIL. Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011. Regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei nº 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 18 de novembro de 2011.

BRASIL. Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008. Institui, no âmbito do Poder Executivo federal, a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais - INDE, e dá outras providências. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 28 de novembro de 2008.

BRASIL. Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016. Institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo federal. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 12 de maio de 2016.

BRASIL. Decreto nº 9.903, de 8 de julho de 2019. Altera o Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo federal, para dispor sobre a gestão e os direitos de uso de dados abertos. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 09 de julho de 2019.

BRASIL. Decreto nº 10.160, de 9 de dezembro de 2019. Institui a Política Nacional de Governo Aberto e o Comitê Interministerial de Governo Aberto. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 10 de dezembro de 2019.

BRASIL. Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020. Institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 29 de abril de 2020.

BRASIL. Instrução Normativa nº 4, de 12 de abril de 2012. Institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 13 de abril de 2012.



Resolução nº 3, de 13 de outubro de 2017, do Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (CGINDA), que aprova as normas sobre elaboração e publicação de Planos de Dados Abertos, conforme disposto no Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016;

BRASIL. **Plano de Ação da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – (INDA)**. Disponível em <<http://wiki.dados.gov.br/Plano-de-Acao-da-INDA-2017-2018.ashx>>. Acesso em: 03 de agosto de 2020.

BRASIL. Governo Federal. **Manual de Elaboração de Planos de Dados Abertos (PDAs)**, Secretaria de Transparência e Prevenção da Corrupção – CGU, julho de 2020.