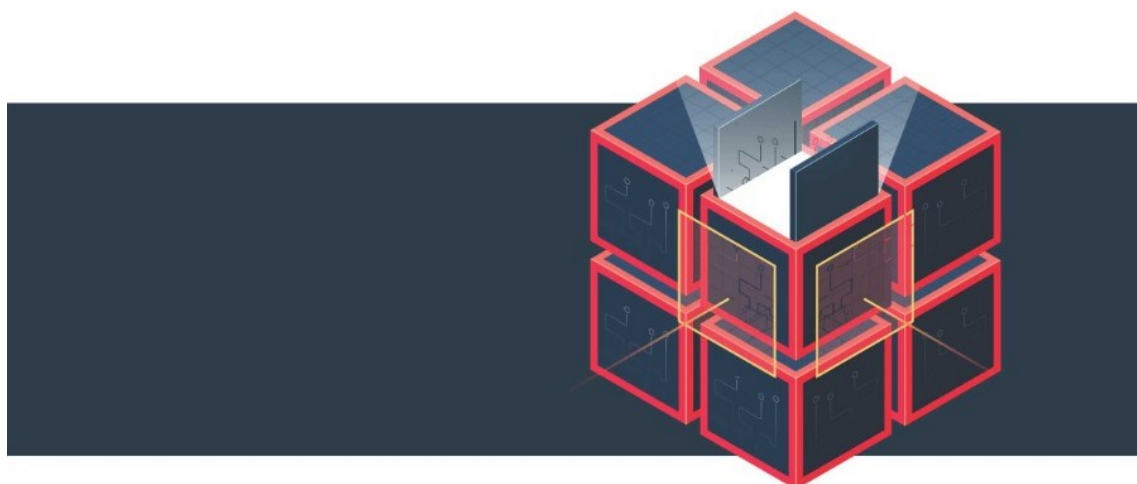


# PLANO DE DADOS ABERTOS

---



**VIGÊNCIA**  
**2020 – 2021**



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

**Reitor**

*Prof. José Ricardo Martins da Silva*

**Pró-Reitor de Administração**

*Prof. Edmilson Tadeu Cassani*

**Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional**

*Prof. Alisson Magalhães Castro*

**Pró-Reitora de Extensão**

*Prof<sup>a</sup>. Maria Araci Magalhães*

**Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação**

*Prof. Rogério Mendes Murta*

**Pró-Reitor de Ensino**

*Prof. Ricardo Magalhães Dias Cardozo*

**Diretor do Centro de Referência em Formação e Educação a Distância**

*Prof. Antônio Carlos Soares Martins*

**Diretor de Gestão de Pessoas**

*Prof. Rafael Farias Gonçalves*

**Diretora de Assuntos Estudantis e Comunitários**

*Prof<sup>a</sup>. Ana Alves Neta*

**Diretor Executivo**

*André Luis Cardoso Rabelo*

**Equipe de apoio**

*Adelson Rafael Garcia Mota*

*Clarice Rodrigues da Silva*

*Edna Ribeiro de Freitas*



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

## 1. APRESENTAÇÃO

O Plano de Dados Abertos (PDA) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG) é um documento que se destina a nortear as ações estratégicas de implementação e promoção da abertura de dados dessa instituição. Com esse documento, objetiva-se facilitar o entendimento e a reutilização das informações, tendo em vista que, de acordo com o documento de Auditoria Operacional do Tribunal de Contas da União – TCU nº 08.801/2015-0, mencionado no PDA do Ministério da Educação (MEC), *"as informações públicas relacionadas aos temas educacionais têm sido grande alvo de interesse pela sociedade brasileira"*.

Ao longo dos anos modelos de administração pública foram sendo implantados no Brasil e com isso foi possível observar a preocupação crescente em promover a *Accountability*, a Transparência e o Controle Social.

São instrumentos integrantes deste documento: as formas de interação com a sociedade, as ações necessárias para alcance e sustentabilidade dos resultados pretendidos, cronograma, com prazos e responsabilidades, matriz de governança, bem como obediência às metodologias e padrões para correta catalogação e publicação dos dados.

A construção deste plano, tem como base as ações que vem sendo desenvolvidas desde a implantação do primeiro PDA, no qual envolveu a participação das unidades/setores do IFNMG. Para se estabelecer o conjunto de dados a serem disponibilizados, foram considerados o grau de relevância das informações para o cidadão, os compromissos anteriormente assumidos pelo IFNMG, o alinhamento com os instrumentos de planejamento estratégico, as competências e os conjuntos de dados efetivamente mantidos pelo IFNMG.

O plano possui periodicidade bienal, com revisões anuais e será divulgado à sociedade por meio de sua publicação no Portal Brasileiro de Dados Abertos e no sítio eletrônico do IFNMG.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

Os canais de comunicação do IFNMG poderão ser usados pelos cidadãos para relatar problemas técnicos ou inconsistências, que serão encaminhados às áreas responsáveis, para respostas e soluções, conforme o caso, bem como, para propor sugestões de melhoria para aperfeiçoamento e revisão do PDA.

## 2. CONCEITOS

Para melhorar a compreensão do presente documento, vamos deixar a definição dos principais conceitos fundamentais, dentre eles:

**Dado** – sequência de símbolos ou valores, representados em qualquer meio, produzidos como resultado de um processo natural ou artificial;

**Dado acessível ao público** – qualquer dado gerado ou acumulado pelo Governo que não esteja sob sigilo ou sob restrição de acesso nos termos da Lei 12.527/2011;

**Dados abertos** – dados acessíveis ao público, representados em meio digital, estruturados em formato aberto, processáveis por máquina, referenciados na internet, disponibilizados sob licença aberta ou sob domínio público que permita sua livre utilização, consumo ou cruzamento, limitando-se a creditar a autoria ou a fonte;

**Metadado** – São informações que possibilitam organizar, classificar, relacionar e inferir novos dados sobre o conjunto de dados.

**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, 20029; SETZER, 2001).

**Formato aberto** – formato de arquivo não proprietário, cuja especificação esteja documentada publicamente e seja de livre



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

conhecimento e implementação, livre de patentes ou qualquer outra restrição legal quanto à sua utilização;

**Plano de dados abertos** – documento orientador para as ações, com prazos definidos, de implementação e promoção de abertura de dados de cada órgão ou entidade da administração pública federal, obedecidos os padrões mínimos de qualidade, de forma a facilitar o entendimento e a reutilização das informações.

**Governança digital** – utilização, pelo setor público, de tecnologias da informação e comunicação com o objetivo de melhorar a informação e a prestação de serviços, incentivando a participação dos cidadãos no processo de tomada de decisão e tornando o governo mais responsável, transparente e eficaz.

**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.

**e-VoG:** Vocabulários e Ontologias do Governo Eletrônico. É um conjunto de padrões, ferramentas e metodologias para possibilitar: o intercâmbio de informações com acordo semântico, de forma a viabilizar o pronto cruzamento de dados de diversas fontes; o uso de metodologias de modelagem conceitual, como forma de e-licitação do conhecimento tácito das áreas de negócio de governo; o uso de ontologias como ferramenta para explicitar conhecimentos de maneira formal e coerente; o alinhamento conceitual das diversas áreas do conhecimento do governo. Um dos produtos do e-VoG é o Repositório de Vocabulários e Ontologias de Governo Eletrônico (<http://vocab.e.gov.br/>), local para acesso a todas as referências ontológicas do Governo Eletrônico Federal.

**Dados abertos governamentais** – metodologia para a publicação de dados do governo em formatos reutilizáveis, visando o aumento da transparência e maior participação política por parte do cidadão, além de gerar diversas aplicações desenvolvidas colaborativamente pela sociedade.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

### **3. INTRODUÇÃO**

O IFNMG foi criado nos termos da Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008, é vinculado ao Ministério da Educação, possui natureza jurídica de autarquia, sendo detentor de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar.

Pautados nos princípios da publicidade, legalidade e transparência das informações públicas, o IFNMG institui o seu Plano de Dados Abertos (PDA), no qual são estabelecidas as ações para implementação e promoção de abertura de dados sob sua responsabilidade. Para a elaboração deste documento, foram considerados:

- a) o disposto no art. 48 da 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;
- b) o Decreto Presidencial nº 6.666, de 27 de novembro de 2008, que instituiu a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE);
- c) o Decreto s/nº de 15 de setembro de 2011, que instituiu o Plano de Ação Nacional sobre Governo Aberto, o qual estabelece o compromisso do governo de implantar a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA);
- d) a Instrução Normativa SLTI nº 04, de 13 de abril de 2012, que instituiu a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA);
- e) o disposto no art. 6º, inciso I, do Decreto-Lei 200/1967, c/c seu art. 8º, § 3º, incisos II, III e VI;
- f) o Plano de Ação da INDA, que estabelece a necessidade de os órgãos instituírem seus respectivos Planos de Abertura de Dados, com vistas a uma Política Nacional de Dados Abertos, e institui os elementos mínimos do



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

- documento, bem como orienta que a abertura de dados deve observar a relevância para o cidadão;
- g) o Plano de Ação Nacional sobre Governo Aberto - no âmbito da Parceria para Governo Aberto - *Open Government Partnership (OGP)*;
  - h) a Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, que instituiu a Lei de Acesso a Informação (LAI);
  - i) a Resolução 03, de 13 de outubro de 2017, que aprova as normas sobre elaboração e publicações de Planos de Dados Abertos;
  - j) o Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que instituiu a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal;
  - k) os parâmetros atuais ou que venham a ser estabelecidos, no âmbito da Diretoria de Planejamento Institucional ou setorial, bem como os relacionados às áreas de Tecnologia da Informação (TI): Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação (PETI) e Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI);
  - l) as orientações constantes do Manual para Elaboração e Plano de Dados do MPOG e Plano de Dados do MEC, bem como em Planos de Dados Abertos elaborados por outros Institutos Federais, em sua maioria, retiradas, de maneira literal, dos próprios documentos referenciados.

Encontram-se descritos, no presente documento, os critérios e as definições para a utilização dos dados a serem abertos; a análise prévia de abertura de dados protegidos por sigilo ou de ação; a estratégia para abertura dos dados; o modelo de sustentação com ações necessárias ao alcance e a sustentabilidade dos resultados pretendidos, bem como o cronograma e o respectivo plano de ação contendo atividades, prazos, responsabilidades e responsáveis pela implementação do plano e pela disponibilização dos dados a serem abertos.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

### **3.1 Cenário institucional**

Em atendimento aos princípios da eficiência e transparência pública previstos na Constituição Federal de 1988, com os avanços tecnológicos e crescente popularização da internet e dos meios de comunicação, a gestão participativa e o controle social passaram a fazer parte das ações do Governo, devido à necessidade de disponibilização de instrumentos de controle e participação da sociedade civil na Administração Pública. Sendo assim, o IFNMG tem assumido o compromisso de abrir caminho e promover a cultura de acesso à informação, amparada pela Lei de Acesso à Informação, por meio da abertura de dados públicos.

O IFNMG é uma instituição de educação superior, básica e profissional, pluricurricular e multicampi que se compromete com a promoção da educação, conjugando conhecimentos técnicos e tecnológicos com suas práticas pedagógicas. À frente dos desafios da educação contemporânea, os Institutos Federais como política educacional pública estratégica, em todas as modalidades e níveis, tornam-se essenciais para formação humana, cidadã e profissional, possibilitando o desenvolvimento social, cultural e econômico regional (PDI 2019-2023).

Nesse contexto, a elaboração e revisão do PDA está relacionada e alinhada com os seguintes instrumentos e instâncias de gestão:

#### **\* Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI – 2019-2023)**

O PDI 2019-2023, como instrumento estratégico do IFNMG, busca nortear os caminhos a serem percorridos, com a projeção para o seu futuro, incorporando o planejamento institucional e as ferramentas de avaliação ao cotidiano acadêmico, com compromisso lastreado por nossos propósitos e com a convicção de levar o desenvolvimento social aos territórios do Norte, Noroeste de Minas, Vale do Jequitinhonha e Vale do Mucuri.





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

A missão, a visão, os valores institucionais e o estabelecimento de objetivos estratégicos, estão contemplados em todos os eixos e áreas de atuação da instituição, definidos no PDI do IFNMG, relacionando-se com a cultura instituída pela política de dados abertos do Poder Executivo Federal.

O IFNMG tem pautado seu plano de gestão em valores como o compromisso com a justiça social, equidade, cidadania, ética, transparência e gestão democrática, como princípios norteadores da instituição, bem como com a modernização permanente da infraestrutura dos serviços de redes e sistemas de informação (PDI 2019-2023).

O IFNMG utiliza o planejamento de tecnologia da informação em três níveis de planejamento: o planejamento da contratação de TI, PETI e o PDTI.

### **\* Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação (PETI)**

Devido à importância da Tecnologia da Informação (TI) para o sucesso de qualquer instituição, a definição de um Planejamento Estratégico específico de TI passou a ser um requisito indispensável da gestão do IFNMG.

O PETI do IFNMG tem por missão avaliar, propor e implementar soluções na área de TI, com foco nos objetivos estratégicos do IFNMG, visando atender aos temas estratégicos:

1. Orientação futura;
2. Excelência operacional;
3. Orientação para usuário e
4. Gestão da organização.

O PETI em seu tema de "Orientação ao usuário" tem como objetivo estratégico a otimização dos fluxos de trabalho por meio da implantação de ferramentas de TI para que os processos



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

institucionais se tornem mais ágeis, confiáveis e transparentes, além do aprimoramento da comunicação por meio de canais capazes de facilitar o acesso e dar publicidade à informação.

Em relação ao tema "Gestão da Organização", o PETI e PDA se mostram convergentes ao estar previsto, naquele, ações que facilitem o acesso às informações por meio principalmente da previsão de realizar atividades para a abertura de dados operacionais (dados abertos) do IFNMG.

#### **\* Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI):**

De acordo com o disposto na Instrução Normativa nº 04/2014, PDTI é o instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de Tecnologia da Informação, que visa atender às necessidades tecnológicas e de informação de um órgão ou entidade, num determinado período.

No âmbito do PDTI (2018/2019) do IFNMG, destacam-se algumas ações planejadas que deverão colaborar com o PDA, entre elas o aprimoramento do sistema de transparência do governo federal, implantação de sistema de BI (*Business Intelligence*).

O Comitê de Governança Digital (CoGD) é a instância designada para aprovar o PDTI.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

Dentre outros instrumentos de planejamento, este Plano de Dados Abertos também deverá ser aprovado pelo Comitê de Governança Digital (CoGD).

O CoGD é um órgão colegiado consultivo, composto por representantes de diversas áreas da instituição e das pró-reitorias, e tem a finalidade de

*"I – gerar benefícios para a sociedade, mediante o uso da informação e dos recursos de tecnologia da informação e comunicação na prestação de serviços públicos;*

*II – estimular a participação da sociedade na formulação, na implementação, no monitoramento e na avaliação das políticas públicas e dos serviços públicos disponibilizados em meio digital; e*

*III – assegurar a obtenção de informações pela sociedade, observadas as restrições legalmente previstas".*

Previsto nos art. 4º e 35 do Regimento Geral do IFNMG, o Comitê de Governança Digital (CoGD) foi estabelecido pela Portaria nº 272, de 31/07/2017, em atendimento ao disposto no Decreto nº 8.638/2016, que instituiu a Política de Governança Digital, no âmbito da administração pública federal.

## **3.2. Objetivo Geral**

Este documento objetiva, principalmente, a promoção da abertura de dados no IFNMG, zelando pelos princípios da publicidade, transparência e eficiência, visando ao aumento da disseminação de dados e informações para a sociedade, bem como à melhoria da qualidade dos dados disponibilizados, de forma a dar maior suporte à tomada de decisão pelos gestores públicos e ao controle social.

## **3.3. Objetivos Específicos**



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

- a) Relacionar as bases de dados do IFNMG e identificar prioridades;
- b) Disponibilizar dados em formatos abertos, e, quando possível, georreferenciados, na medida da capacidade técnica do IFNMG;
- c) Definir mecanismos e procedimentos de disponibilização para a abertura de dados;
- d) Promover a melhoria contínua da qualidade dos dados disponibilizados;
- e) Fomentar a governança de dados e práticas de gestão como uma importante atividade organizacional;
- f) Proporcionar e facilitar o compartilhamento e o cruzamento de dados, tanto pelo Governo quanto pela sociedade civil;
- g) Estimular a interoperabilidade de dados e sistemas governamentais, pela publicação de dados em formato processável por máquina, conforme padrões estabelecidos;
- h) Melhorar a gestão da informação e de dados;
- i) Incrementar os processos de transparência, eficiência e de acesso a informações públicas.

#### **4. DEFINIÇÃO DOS DADOS A SEREM ABERTOS**

A abertura de dados do IFNMG deverá garantir os princípios constitucionais da publicidade e da transparência da Administração Pública, levando-se em consideração as solicitações internas e externas da instituição, relevância para a sociedade civil, a capacidade de operacionalização das ações, alinhamento com os instrumentos estratégicos e critérios de priorização abaixo relacionados:

- a) O grau de relevância para o cidadão, em conformidade com demandas recorrentes encaminhadas via e-SIC, e-OUV, demandas recebidas de outros setores, bem como



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

dos serviços mais procurados no sítio eletrônico do IFNMG;

- b) Os normativos legais e os compromissos formalmente assumidos pelo IFNMG, inclusive perante o Termo de Acordo de Metas (Acórdão TCU nº 2.267/2005), organismos internacionais, tais como *Open Government Partnership (OGP)*, etc;
- c) O alinhamento com o PDI, Diretoria de Planejamento Institucional (DPI) e os planejamentos setoriais, bem como os relacionados às áreas de tecnologia da informação;
- d) O conjunto de informações e sistemas sob a gestão do IFNMG, tais como o Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI), Sistema Nacional da Educação Profissional, Científica e Tecnológica (SISTEC), dentre outros.
- e) O nível de maturidade da organização, das informações e dados existentes.

Os conjuntos de dados a serem abertos estão relacionados aos eixos: Ensino, Pesquisa, Extensão, Assistência Estudantil, Administração, Gestão de Pessoas e Formas de ingresso, conforme relacionados a seguir:

<b>EIXO</b>	<b>GRUPO DE DADOS</b>	<b>CONJUNTO OU BASE DE DADOS</b>	<b>UNIDADE RESPONSÁVEL</b>	<b>PERÍODO</b>
Ensino	Estudantes	- Relação de estudantes	PROEN	Anual
	Cursos	- Relação de cursos ofertados pelo IFNMG; - Relação de cursos ofertados por Campi; - Projeto pedagógico dos cursos; - Coordenadores de curso;	PROEN	Anual



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

Extensão	Atividades de extensão	- Projetos de extensão; - Eventos de extensão; - Acompanhamento de Egressos; Relação de cursos e minicursos de extensão ofertados;	PROEX	Anual
Pesquisa	Atividades de pesquisa	- Grupos de pesquisa certificados; - Relação de pesquisadores; - Relação de projetos de pesquisa realizados;	PROPPI	Semestral
Assistência Estudantil	Alunos assistidos	- Relação de benefícios do Programa Bolsa Permanência do MEC por modalidade; - Relação de benefícios ofertados por campus e valor; - Relação de estudantes com necessidades específicas atendidos;	DAEC	Anual
Gestão de pessoas	Pessoas	- Número total de servidores;	DGP	Anual
		- Número total de servidores ativos por cargo;		Anual
		- Número total de servidores aposentados por cargo;		Anual
		- Dados funcionais de servidores (formação/unidade de lotação);		Anual
		- Dados referentes aos ocupantes de cargos/funções gratificadas		Anual
Administração	Licitações, contratos e convênios	- Lista de licitações e contratos vigentes; - Lista de empresas prestadoras de serviço; - Lista de convênios e termos de cooperação vigentes; - Lista de Compras e Licitações por unidade;	PROAD	Semestral
	Compras Diretas	- Compras diretas das unidades do IFNMG;		
	Terceirizados	- Relação de Profissionais Terceirizados executando serviços em todas as Unidades do IFNMG;		
	Receitas	- Relatório de	PROAD	Trimestral



Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

		arrecadação da receita própria;		
	Orçamento	- Orçamento anual;	PROAD	Anual
	Despesas	- Despesas por grupo e elemento;	PROAD	Trimestral
		- Restos a pagar;		Anual
	Contabilidade	- Demonstrativos contábeis (balanços orçamentário, financeiro, patrimonial e variações patrimoniais).	PROAD	Anual
	Indicadores Administrativos	- Indicadores Administrativos (gastos correntes por aluno, gastos com pessoal, outros custeios e investimentos)	PRODI	Anual
Formas de Ingresso	Processos seletivos e vestibulares	- Relação de processos Seletivos; - Candidatos por vaga dos processos seletivos dos cursos técnicos e superiores	DEX	Anual
	Concursos públicos	- Quantitativo de concursos públicos (realizados e abertos)		Anual

Fica facultado ao IFNMG realizar o levantamento e validação de outros conjuntos de dados, junto às unidades internas da instituição, bem como por meio de consulta pública/participação social, com vistas a providenciar a abertura de outras fontes de dados que obedeçam aos critérios e premissas aqui mencionados, e passem pelo processo de governança definido para este PDA.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

## 5. ESTRATÉGIAS DE ABERTURA DE DADOS

A abertura de dados do IFNMG segue as etapas gerais do processo de publicação de dados, sugeridas pelo Ministério do Planejamento, a saber:

- 1) Levantamento do conjunto de dados, candidato à abertura;
- 2) Priorização e seleção dos dados que serão abertos;
- 3) Definição de responsáveis pelo preparo e atualização dos dados e detalhamento de plano de ação, com metas e prazos;
- 4) Consolidação da matriz de responsabilidades e definição da governança e do fluxo de aprovação do PDA e revisões;
- 5) Utilização de metodologia de abertura de dados a ser seguida pelas áreas responsáveis (padrões INDA e INDE);
- 6) Capacitação dos responsáveis, nas áreas de negócio dos dados selecionados para abertura, sobre:
  - a) Processo de publicação de dados abertos;
  - b) Processo de catalogação dos metadados no sítio eletrônico [dados.gov.br](http://dados.gov.br);
  - c) Processo de catalogação dos metadados na INDE, caso georreferenciados.
- 7) Definição de arquitetura de abertura para cada sistema;
- 8) Publicização dos dados catalogados, observando-se o uso de URL fixa. (Dados hospedados no sítio do IFNMG, por padrão, ficarão na URL [www.ifnmg.edu.br/dadosabertos](http://www.ifnmg.edu.br/dadosabertos) ).

### 5.1. Premissas

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





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

- 1) Publicar os dados considerados relevantes para a sociedade, o mais rápido possível, no formato disponível, e informando as eventuais limitações de qualidade dos dados;
- 2) Sempre que possível, publicar dados e seus metadados, conforme estabelecido no Plano de Ação da INDA, que institui que 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 VCGE - Vocabulário Controlado do Governo Eletrônico;
  - e) Nome e e-mail do setor responsável pelos dados;
  - f) Periodicidade de atualização;
  - g) Escopo temporal (anual, mensal, diário, bimestral etc.);
  - h) Escopo geopolítico (por cidade, por estado, por região).
- 3) Publicar os dados do IFNMG, seguindo os padrões definidos pela INDA, pela INDE e Governo Eletrônico;
- 4) Catalogar os dados abertos do IFNMG no Portal Brasileiro de Dados Abertos, ponto central de acesso aos dados do governo federal;
- 5) Catalogar os dados geoespacializados na INDE, quando possível, e na medida da capacidade técnica do IFNMG;
- 6) Promover a integração entre os catálogos de metadados INDA e INDE;
- 7) Manter os dados publicados atualizados e sincronizados com a origem, com a menor periodicidade e maior granularidade viáveis;
- 8) A extração dos dados deve ocorrer, preferencialmente, de forma automatizada, estabelecendo-se um processo contínuo, com ganhos de eficiência em comparação a extrações pontuais;



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

- 9) Utilizar, como forma de disseminação, os ambientes do Portal Brasileiro de Dados Abertos do Governo Federal e a página institucional de dados abertos do IFNMG ( [www.ifnmg.edu.br/dadosabertos](http://www.ifnmg.edu.br/dadosabertos) ), mantendo URL fixa.

## **6. CATALOGAÇÃO NO PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS**

O processo de catalogação será feito diretamente pelas áreas responsáveis pelos dados, sob a coordenação da Diretoria de Gestão de Tecnologia de Informação – DGTI. Para isso, a DGTI definirá um responsável por essa atividade (pontos focais de cada unidade), onde os responsáveis participarão de capacitações e utilizarão o Manual de Catalogação para realizar o cadastro, manutenção e revisão dos conjuntos de dados.

## **7. SUSTENTAÇÃO**

A estrutura de governança do Plano de Dados Abertos do IFNMG estará a cargo da Autoridade do art. 40 da Lei nº 12.527/2011, conforme atribuições previstas no §4, artigo 5º, capítulo III do Decreto 8.777/2016.

As unidades detentoras da informação relativa à disponibilização dos conjuntos de dados em formato aberto serão responsáveis pelas informações divulgadas, periodicidade de atualização, bem como pela análise de eventuais inconsistências nas bases de dados antes de serem publicadas, além de impedir a divulgação de informações sigilosas.

A publicação dos dados ficará a cargo da Coordenação de Comunicações e Eventos do IFNMG.

Compete aos detentores da informação: pró-reitorias, diretorias sistêmicas e aos campi, auxiliados pela Diretoria Executiva, as seguintes atividades:



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

- a) Organizar, estruturar e consolidar os dados a serem abertos, conforme estrutura apresentada neste documento;
- b) Definir e descrever o lote de dados a ser aberto, em consonância com a estrutura de metadados estabelecida;
- c) Proceder à atualização e incremento dos dados disponibilizados, sempre que solicitado pela curadoria, ou conforme cronograma estabelecido.

Compete à DGTI o desempenho das seguintes atividades relativas à curadoria:

- a) Verificar, para efeitos de publicação, se os dados estão de acordo com os padrões da INDA e INDE (metadados atualizados, contendo a descrição, contatos dos responsáveis pelas informações e dos outros metadados associados a cada conjunto de dados);
- b) Contatar o responsável pelos dados, caso se verifique que algum dos arquivos catalogados se tornou indisponível;
- c) avaliar a qualidade dos dados publicados;
- d) Identificar e elaborar propostas para possíveis melhorias contínuas de qualidade dos dados disponibilizados e dos novos conjuntos de dados, candidatos à abertura de dados.

## **Governança**

A abertura dos dados, no âmbito do IFNMG, levará em consideração as demandas recebidas da sociedade e encaminhadas via e-SIC, Ouvidoria e de outros setores internos da instituição.

O Comitê de Governança Digital (CoGD) do IFNMG tem a função de aprovar e acompanhar a execução do PDA no nível estratégico.

A curadoria será realizada pela Diretoria Executiva (DEX), que ficará responsável pela coordenação da elaboração e revisão do Plano de Dados Abertos, bem como avaliar a qualidade, constância dos conjuntos de dados publicados, a funcionalidade dos arquivos e



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

sua usabilidade, a fim de garantir a disponibilidade dos dados no portal.

Os responsáveis setoriais são encarregados de coordenar os processos de abertura de dados de suas respectivas unidades, de acordo com o plano de ação do PDA, zelando pela qualidade, completude e atualidade dos dados.

No que tange à melhoria da qualidade dos dados abertos, o PDA está submetido às diretrizes da INDA e da Parceria para Governo Aberto (OGP), sob a coordenação da Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação (DGTI).

O quadro a seguir representa os atores e a estrutura de governança do PDA, no âmbito do IFNMG:

Governança do PDA	<p>Comitê de Governança Digital</p> <p>Papel: aprovar o plano e acompanhar a execução do PDA no nível estratégico.</p>
Curadoria do PDA	<p><u>Diretoria Executiva</u></p> <p>Papel: Coordenar a elaboração do Plano de Dados Abertos; avaliar a proposta de novos conjuntos de dados para revisão e atualização do PDA; apoiar as unidades quanto à publicação e manutenção dos dados abertos; lançar os conjuntos de dados no Portal Brasileiro de Dados Abertos.</p> <p><u>Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação</u></p> <p>Papel: Verificar se os dados estão de acordo com os padrões da INDA e INDE; manter contata com o responsável pelos dados, caso se verifique que algum dos arquivos catalogados se tornou indisponível; avaliar a qualidade dos dados publicados e propor melhorias contínuas.</p>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

Sustentação do PDA	<p>Representantes: Pró-reitoria de Desenvolvimento Institucional; Pró-reitoria de Administração; Pró-reitoria de Ensino; Pró-reitoria de Extensão; Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação; Diretoria Executiva; Diretoria de Gestão de Pessoas; Diretoria de Assuntos Estudantis e Comunitários; Centro de Referência em Formação e Educação a Distância; Diretores-gerais dos campi; Ouvidoria; Responsável pelo Serviço de Informação ao Cidadão; Pesquisador Institucional.</p> <p>Papel: Organizar, estruturar e consolidar os dados a serem abertos.</p>
Monitoramento e Controle	<p>Autoridade de Monitoramento, conforme dispõe o art. 40 da Lei 12.527.</p> <p>Papel: Monitorar, acompanhar e implementar propostas de melhorias do processo de abertura de dados, bem como emitir relatórios periódicos.</p>

Cabe ao CoGD verificar o alinhamento do PDA aos instrumentos de planejamento aplicados ao IFNMG, como o PDI, o PETI e o PDTI.

Anualmente, será feito um relatório, coordenado e elaborado pela DGTI, para publicização dos dados disponibilizados, o qual deve incluir, entre outras informações, as estatísticas de consulta aos dados, uso das Interfaces de Programação de Aplicação, que provêm do inglês *Application Programming Interface* (API's) e acesso aos dados na fonte.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

## Melhoria da qualidade dos dados

O PDA tem, como premissa para a abertura de dados, a estratégia de disponibilizar o que é mais relevante para a sociedade, o mais rápido possível, nas condições disponíveis, com a qualidade de conteúdo que os dados apresentarem.

Devem ser instituídos os seguintes critérios de qualidade, conforme previsto no Plano de Ação do INDA:

- a) Os dados disponibilizados devem conter a possibilidade de serem acessados diretamente, por intermédio de URL única, ou seja, passível de ser reproduzida e compartilhada, sem necessidade de navegação na página para seu acesso;
- b) Tabelas mantidas em arquivos PDF (relatórios, por exemplo), devem estar contidas também em arquivos próprios para sua estruturação (como csv e odt), e serem referenciadas por esses relatórios;
- c) Os dados disponibilizados devem ser feitos em formatos abertos, conforme formatos recomendados pela e-PING;
- d) Os dados publicados devem conter um conjunto mínimo de metadados, conforme a cartilha técnica para publicação de dados em <http://wiki.dados.gov.br/CartilhaTecnicaParaPublicacaoC3%A7%C3%A3odeDadosAbertosnoBrasil.ashx>.

O processo de melhoria contínua da qualidade será realizado por meio de recebimento de sugestões e canais permanentes de comunicação com a comunidade interna e sociedade civil.

## Comunicação e participação social

A institucionalização do PDA e suas respectivas revisões e atualizações serão comunicadas à comunidade interna do IFNMG e à sociedade civil por meio da disponibilização das ações, no site da



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

instituição, coordenada pela Coordenação de Comunicação dessa instituição, junto com os setores responsáveis pela publicação dos dados, com vistas a possibilitar a disseminação de uma cultura permanente de publicação dos dados e garantir o atendimento ao princípio da transparência, incluindo-o na rotina administrativa da instituição.

Em atendimento ao disposto no § 1º do artigo 1º da Resolução CGINDA nº 3/17, na qual é obrigatória a participação social para consulta aos conjuntos de dados de interesse da sociedade a serem abertos, foi realizada no período de 11 a 25/11 de 2019, uma consulta pública na internet para interação com a sociedade, com o objetivo de consultá-los acerca dos dados já disponibilizados pelo IFNMG, bem como identificar novos grupos de dados a serem abertos para essa nova vigência do PDA (biênio: 2020/2021)

A sociedade civil poderá utilizar os canais de comunicação do IFNMG para relatar problemas técnicos ou inconsistências, que serão encaminhados às áreas responsáveis, para respostas e soluções, conforme o caso, bem como, para propor sugestões de melhoria para aperfeiçoamento do PDA.

Para fomentar a participação social e, em obediência ao princípio da transparência e da publicidade, serão utilizadas as seguintes ferramentas:

- a) Publicação de notícias e *releases* no portal do IFNMG, nas mídias e redes sociais;
- b) Acesso aos portais: [www.inde.gov.br](http://www.inde.gov.br) e [www.dados.gov.br](http://www.dados.gov.br), conforme a natureza da informação, dentre outras ferramentas.

## 8. PLANO DE AÇÃO

O Plano de Ação do PDA contém um cronograma de atividades, numa sequência lógica, contemplando as iniciativas propostas e assumidas pelo IFNMG, relativas aos procedimentos e atividades relacionadas à abertura dos dados, definição dos prazos de execução, periodicidade de atualização, unidade responsável pela viabilização do cumprimento das metas relativas ao detalhamento dos seus respectivos conjuntos de dados a serem abertos, bem como as atividades relacionadas à curadoria dos dados, à participação social, à atualização e melhoria contínua para a política de abertura de dados. Essas atividades estão dispostas no Plano de Ação, conforme apresentado a seguir:

<b>TEMA ou CONJUNTO DE DADOS</b>	<b>ATIVIDADES</b>	<b>PRODUTOS</b>	<b>PRAZO</b>	<b>PERIODICI- DADE MÍNIMA DE ATUALIZA- ÇÃO DOS DADOS</b>	<b>UNIDADE RESPON- SÁVEL</b>	<b>PONTO FOCAL (NOME DO SERVIDOR RESPONSÁ VEL)</b>
Identificar os conjuntos de dados a serem disponibilizados	Verificar, junto aos responsáveis pelas unidades, se houve necessidade de alteração no formato dos dados já disponibilizados, ou ainda a necessidade de inclusão de novos conjuntos, levando-se em conta a consulta pública realizada e a viabilidade de disponibilização dos dados pelo setor	Levantar, junto às unidades responsáveis pela disponibilização dos dados, informação acerca da manutenção ou alteração dos conjuntos de dados já disponibilizados	Junho/2020		DEX	Edna Ribeiro
Estabelecer a Política de Dados	Atualização do Plano de Dados Abertos (PDA) 2020	Realizar a revisão e atualização do PDA	Julho/2020		DEX	Edna Ribeiro Adelson Mota





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

Abertos do IFNMG	- 2021	2020-2021				
Validar o PDA (2020 - 2021)	Apreciação e aprovação do PDA pelo CoGD		Julho/2020	Bienal	CoGD	André Cardoso
Publicar o PDA no site institucional	Publicação do PDA no site institucional		Julho/2020	Bienal	DEX	Bráulio Edna Ribeiro
Dados referentes ao Ensino - Relação de estudantes matriculados no IFNMG	1 - Extração a partir do banco de dados da PROEN/SISTEC. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação	Catálogo com a relação de estudantes matriculados no IFNMG	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PROEN	Wallas Jardim
Dados referentes ao Ensino - Cursos ofertados pelo IFNMG	1 - Extração a partir do banco de dados da PROEN/SISTEC. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação	Catálogo com a relação de cursos ofertados pelo IFNMG, seus respectivos projetos pedagógicos e coordenadores de curso.	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PROEN	Wallas Jardim
Dados referentes aos Projetos de	1 - Extração a partir do banco de dados da PROEX.	Catálogo com a descrição dos Projetos	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PROEX	Ivânia Gonçalves



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

Extensão cadastrados no IFNMG	2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação	de Extensão cadastrados junto a PROEX do IFNMG.				
Dados referentes à Extensão - Eventos de Extensão cadastrados na PROEX do IFNMG	1 - Extração a partir do banco de dados da PROEX. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com a descrição dos Eventos realizados pela Extensão.	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PROEX	Ivânia Gonçalves
Dados referentes à Extensão -Acompanhamento de Egressos	1 - Extração a partir do banco de dados da PROEX. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com informações sobre o Acompanhamento de Egressos	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PROEX	Ivânia Gonçalves
Dados referentes à Extensão - Relação de cursos e minicursos de extensão ofertados	1 - Extração a partir do banco de dados da PROEX. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação	Catálogo com a descrição dos cursos e minicursos ofertados pela Extensão.	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PROEX	Ivânia Gonçalves
Dados referentes à Pesquisa	1 - Extração a partir do diretório de grupos de	Catálogo com a descrição dos grupos	Julho/2020	Semestral	PROPI	Vinícius Ferreira



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

Dados referentes à Pesquisa - Grupos de Pesquisa do IFNMG	pesquisa do Brasil – CNPq. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação	de pesquisa cadastrados e certificados pelo IFNMG	Janeiro/2021 Julho/2021 Janeiro/2022			
Dados referentes à Pesquisa - Dados referentes aos coordenadores de Projetos de Pesquisa do IFNMG	1 - Extração a partir do banco de dados da PROPPI. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com a descrição dos coordenadores de Projetos de Pesquisa do IFNMG.	Julho/2020 Janeiro/2021 Julho/2021 Janeiro/2022	Semestral	PROPPI	Gabriella Saraiva
Dados referentes à Pesquisa - Projetos de Pesquisa cadastrados no IFNMG	1 - Extração a partir do banco de dados da PROPPI. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com a descrição dos Projetos de Pesquisa cadastrados junto ao IFNMG.	Julho/2020 Janeiro/2021 Julho/2021 Janeiro/2022	Semestral	PROPPI	Vinícius Ferreira
Dados referentes à Gestão de Pessoas - Número total de servidores do IFNMG - Número total de servidores ativos,	1 - Extração a partir do banco de dados da DGP/SIGEPE. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com informações a respeito do quadro de servidores (ativos, aposentados, lotados e em exercício) nas unidades do IFNMG	Julho/2020 Julho/2021	Anual	DGP	Rafael Gonçalves / Felipe Dantas



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

do IFNMG, por cargo - Número total de servidores aposentados, do IFNMG, por cargo - Dados funcionais de servidores (formação/unidade de lotação) - Dados referentes aos ocupantes de cargos/funções gratificadas do IFNMG						
Indicadores administrativos  Dados referentes aos indicadores administrativos relacionadas no Acórdão TCU nº 2.267/2005	1 - Extração a partir do banco de dados da Plataforma Nilo Peçanha 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação	Catálogo com informações a respeito dos indicadores administrativos (gastos correntes por aluno, gastos com pessoal, outros custeios e investimentos).	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PRODI	Thiago Machado
Dados referentes ao Art. 48 da Lei Complementar nº 101/2000	1 - Elaboração de relatório de arrecadação da receita Própria a partir do banco de dados do SIAFI 2 - Formatação dos dados	Catálogo com informações sobre a receita própria do IFNMG.	Julho/2020 Outubro/2020 Janeiro/2021	Trimestral	PROAD	Rui Martins/ Elismar



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

- Receitas	em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação		Abril/2021 Julho/2021 Outubro/ 2021			
Dados referentes ao Art. 48 da Lei Complementar nº 101/2000 - Orçamento Anual	1 - Elaboração de relatório do Orçamento Anual a partir do banco de dados do SIAFI 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com informações sobre o Orçamento Anual do IFNMG	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PROAD	Rui Martins/ Elismar
Dados referentes ao Art. 48 da Lei Complementar nº 101/2000 - Despesas	1 - Elaboração de relatório de execução da despesa a partir do banco de dados do SIAFI 2 - Formatação dos dados. 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com informações sobre a execução da despesa por grupo e elemento	Julho/2020 Outubro/ 2020 Janeiro/2021 Abril/2021 Julho/2021 Outubro/ 2021	Trimestral	PROAD	Rui Martins/ Elismar
Dados referentes ao Art. 48 da Lei Complementar nº 101/2000 - Restos a Pagar	1 - Elaboração de relatório de Restos a Pagar, a partir do banco de dados do SIAFI 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV).	Catálogo com informações sobre Restos a Pagar	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PROAD	Rui Martins/ Elismar



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

	3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação					
Dados referentes ao Art. 48 da Lei Complementar nº 101/2000  - Contabilidade	1 - Extração dos demonstrativos Contábeis a partir do banco de dados do SIAFI 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com informações sobre os demonstrativos contábeis (balanços orçamentário, financeiro, patrimonial e variações patrimoniais).	Julho/2020 Julho/2021	Anual	PROAD	Paulo Brito
Dados referentes às Licitações, Contratos e Convênios  - Lista de Licitações e contratos vigentes.  Lista de empresas prestadoras de serviço.  Lista de convênios e Termos de Cooperação vigentes.	1 - Elaboração de relatórios, a partir do banco de dados do SIAFI/SICONV/SIASG 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com informações sobre Licitações, Contratos Administrativos, Convênios, compras diretas e relação de profissionais terceirizados	Julho/2020 Janeiro/2021 Julho/2021 Janeiro/2022	Semestral	PROAD	Danilo Medeiro



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

Lista de Compras e Licitações por Unidade.  Compras Diretas.  Relação de Profissionais Terceirizados							
Dados referentes à Concessão de Auxílio a Estudantes do IFNMG:  - Relação de benefícios do Programa Bolsa Permanência do MEC modalidade por  - Relação de benefícios ofertados por campus e valor	1 - Elaboração de relatório de estudantes a partir do banco de dados da DAEC. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com informações sobre concessão de benefícios a estudantes	Julho/2020 Julho/2021	Anual	DAEC	Danielle Pimenta	
Relação de estudantes com	1 - Elaboração de relatório de estudantes	Catálogo com informações sobre	Julho/2020 Julho/2021	Anual	DAEC	Danielle Pimenta	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

necessidades específicas atendidas	necessidades específicas a partir do banco de dados da DAEC. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	estudantes com necessidades específicas				
Relação de Processos Seletivos e Vestibulares  Candidatos por vaga dos processos seletivos dos cursos técnicos e superiores.	1 - Elaboração de relatório a partir do banco de dados da DEX/COPEC. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação	Catálogo com informações sobre Processos Seletivos e Vestibulares com respectivos quantitativos de candidatos por vaga	Julho/2020 Julho/2021	Anual	DEX	Natália
Quantitativos de concursos públicos	1 - Elaboração de relatório a partir do banco de dados da DEX/COPEC. 2 - Formatação dos dados em planilha (Excel) e Texto (CSV). 3 - Conferência dos dados. 4 - Envio para publicação.	Catálogo com informações acerca dos Concursos públicos do IFNMG (realizados e abertos)	Julho/2020 Julho/2021	Anual	DEX	Natália
Catálogo dos dados	Verificação para efeitos de publicação, se os dados enviados estão de acordo com os padrões da INDA e/ou INDE (metadados	Permanente	Durante toda a vigência do PDA	Contínua	DGTI	Christopher Mota





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

	<p>atualizados, contendo a descrição, contatos dos responsáveis pelas informações e dos outros metadados associados a cada conjunto de dados e recurso);</p> <p>Contato com o responsável pelos dados abertos, caso se verifique que algum dos arquivos catalogados se tornou indisponível;</p> <p>Coordenação do processo de catalogação dos dados.</p>					
Publicar e atualizar o conjunto de Dados Abertos (no site do IFNMG e no Portal Brasileiro de Dados Abertos)	Definição e execução de procedimentos, para atualizar o Catálogo do Portal Brasileiro de Dados Abertos, com a base de dados do IFNMG.	Formatar os dados, conforme metodologia padronizada estabelecida no PDA.	Durante toda a vigência do PDA	Sob demanda	DEX	Edna Freitas
	Publicação, na página inicial do sítio do IFNMG, dos informes sobre os dados disponibilizados e as planilhas recebidas;	Publicar os dados a serem abertos.	Durante toda a vigência do PDA	Sob demanda	CCOM	Bráulio



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

	Realização de campanha de divulgação dos lotes de dados em formato aberto.					
	Realizar a atualização e/ou alteração dos conjuntos de dados já disponibilizados, mediante solicitação das Unidades responsáveis pela disponibilização dos conjuntos de dados	Atualização e/ou alteração dos conjuntos de dados abertos, no site e no portal de dados abertos	Durante toda a vigência do PDA	Conforme periodicidade mínima prevista para a atualização dos conjuntos de dados disponibilizados	DEX	Edna Ribeiro
Revisar e atualizar os conjuntos de dados disponibilizados no(s) ciclo(s) anterior(es)	Analisar a necessidade de descontinuidade ou melhor forma de inclusão e alteração dos conjuntos de dados já disponibilizados	Levantar, junto às unidades responsáveis pela disponibilização dos dados, informação acerca das medidas adequadas para descontinuidade ou alteração dos conjuntos de dados já disponibilizados	Durante toda a vigência do PDA	Sob demanda	DEX	Edna Ribeiro
Monitoramento e Controle	Acompanhamento do PDA, bem como atualização de suas metas, prazos, indicadores e produtos;	Emitir Relatório de acompanhamento.	Durante toda a vigência do PDA	Contínua	Autoridade de Monitoramento	Gabriela Figueiredo
	Envio da evolução das publicações para o Relatório Anual de Gestão	Emitir Relatório de acompanhamento.	Durante toda a vigência do	Contínua	DGTI	Christopher



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

	do IFNMG e relatório para publicação na INDA, devendo incluir as estatísticas de consulta aos dados, uso das APIs e acesso aos dados na fonte.		PDA			
Participação Social	Consulta pública à comunidade	Interação com a comunidade/sociedade para identificação de novos grupos de dados a serem abertos	Abril/2021	Sob demanda	DEX	Clarice Rodrigues
	Recebimento dos pedidos de informação dos usuários, pelos canais de comunicação do IFNMG	Dirimir dúvidas e enviar as sugestões recebidas, para avaliação da CoGD.	Durante toda a vigência do PDA	Sob demanda	CCOM	Bráulio
Elaborar novo PDA	Elaboração de novo Plano de Dados Abertos, para 2022 - 2023, contemplando o PDI do período.		Abril/2021	Bienal	Comissão a ser designada	Reitor

Em conformidade com a periodicidade mínima de atualização dos dados, caberá ao servidor responsável pela unidade, disponibilizar, tempestivamente, à Diretoria Executiva os arquivos editáveis (extensão CSV e XLS ou ODF) contendo os conjuntos de dados de sua respectiva unidade, para que seja providenciada a divulgação dos



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

dados no site institucional, bem como o lançamento das informações no Portal Brasileiro de Dados Abertos, como medida para divulgação à sociedade e disponibilização às partes interessadas.

O acesso aos conjuntos de dados pela sociedade e partes interessadas, bem como o acompanhamento e o monitoramento da implementação da política de dados abertos será realizado por meio do Painel de Monitoramento de Dados Abertos, disponível em: <http://paineis.cgu.gov.br/dadosabertos/index.htm>.

De acordo com o disposto no artigo 5º do Decreto nº 9903/2019, caberá à Controladoria Geral da União, a gestão da Política de Dados Abertos, no âmbito do Poder Executivo Federal, por meio da INDA.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

## 9. REFERÊNCIAS

NOME	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO
Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso a 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.	<a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato20112014/2011/lei/l12527.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato20112014/2011/lei/l12527.htm</a>
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.	<a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp101.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp101.htm</a>
Portal da Transparência	No Portal da Transparência, estão disponíveis informações sobre o Poder Executivo Federal, tais como gastos diretos do Governo Federal, transferências de recursos a Estados e Municípios, convênios com pessoas físicas, jurídicas ou entes governamentais, previsão e arrecadação de receitas e servidores do Governo Federal.	<a href="http://www.transparencia.gov.br/">http://www.transparencia.gov.br/</a>
EGTI - Estratégia Geral de Tecnologia da Informação	A EGTI é um instrumento de gestão do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP), que traça a direção da Tecnologia da Informação (TI), além de subsidiar os órgãos do Sistema na elaboração dos Planejamentos de Tecnologia da Informação.	Documento em revisão no momento da elaboração deste plano, desta forma, sem um link para acesso.
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	<a href="http://eping.governoeletronico.gov.br/">http://eping.governoeletronico.gov.br/</a>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

	de governo e com a sociedade em geral.	
e-MAG - Modelo de Acessibilidade de Governo Eletrônico	Conjunto de recomendações a ser considerado, para que o processo de acessibilidade dos sites e portais do governo brasileiro seja conduzido de forma padronizada e de fácil implementação.	<a href="http://emag.governoeletronico.gov.br/">http://emag.governoeletronico.gov.br/</a>
VCGE - Vocabulário Controlado do Governo Eletrônico	O VCGE é um modelo esquemático para ser utilizado no elemento assunto.categoria (subject.category) do Padrão de Metadados do Governo Eletrônico. Objetiva tornar mais direta a apresentação dos serviços apresentados nos portais governamentais, que devem ter sua estrutura de diretório baseada nos indexadores do VCGE.	<a href="https://www.gov.br/governodigital/pt-br/governanca-de-dados/vocabulario-controlado-do-governo-eletronico">https://www.gov.br/governodigital/pt-br/governanca-de-dados/vocabulario-controlado-do-governo-eletronico</a>
INDA - Infraestrutura Nacional de Dados Abertos	Conjunto de padrões, tecnologias, procedimentos e mecanismos de controle necessários para atender às condições de disseminação e compartilhamento de dados e informações públicas no modelo de Dados Abertos, em conformidade com o disposto na e-PING. A INDA é a política do governo brasileiro para dados abertos.	<a href="https://www.gov.br/governodigital/pt-br/dados-abertos/infraestrutura-nacional-de-dados-abertos">https://www.gov.br/governodigital/pt-br/dados-abertos/infraestrutura-nacional-de-dados-abertos</a>
Instrução Normativa nº 04, de 13 de abril de 2012 (INDA)	Institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos - INDA, como política para garantir e facilitar o acesso, pelos cidadãos, pela sociedade e, em especial, pelas diversas instâncias do setor público, aos dados e informações produzidos ou custodiados pelo Poder Executivo Federal.	<a href="http://www.dados.gov.br/pagina/instrucao-normativa-da-inda">http://www.dados.gov.br/pagina/instrucao-normativa-da-inda</a>
Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (CGINDA)	O Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos - CGINDA, criado no âmbito da Infraestrutura Nacional de Dados Aberto - INDA, para formular políticas, estabelecer diretrizes, coordenar e articular as ações de implantação da INDA, como política para garantir e facilitar o acesso pelos cidadãos, pela sociedade e, em	<a href="http://wiki.dados.gov.br/Comite-Gestor-da-INDA.ashx#:~:text=Comit%C3%AA%20Gestor%20da%20Infraestrutura%20Nacional,abertos%20do%20poder%20executivo%20federal.">http://wiki.dados.gov.br/Comite-Gestor-da-INDA.ashx#:~:text=Comit%C3%AA%20Gestor%20da%20Infraestrutura%20Nacional,abertos%20do%20poder%20executivo%20federal.</a>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

	especial, pelas diversas instâncias do setor público aos dados e informações públicas, além de gerir o desenvolvimento do plano de ação da INDA e dos produtos da Infraestrutura.	
Portal Brasileiro de Dados Abertos	É a ferramenta disponibilizada pelo governo para que todos possam encontrar e utilizar os dados e as informações públicas	<a href="http://www.dados.gov.br/">http://www.dados.gov.br/</a>
Plano de Ação da INDA	Determina a necessidade de os órgãos de instituírem seus respectivos Planos de Abertura de Dados, com vistas a uma Política Nacional de Dados Abertos, e institui os elementos mínimos do documento, bem como orienta que a abertura de dados deve observar a relevância para o cidadão.	<a href="http://wiki.dados.gov.br/Plano-de-Acao-da-INDA.ashx?From=Plano-de-Acao#:~:text=O%20Plano%20de%20A%20C3%A7%C3%A3o%20da,dados%20abertos%20como%20um%20todo.">http://wiki.dados.gov.br/Plano-de-Acao-da-INDA.ashx?From=Plano-de-Acao#:~:text=O%20Plano%20de%20A%20C3%A7%C3%A3o%20da,dados%20abertos%20como%20um%20todo.</a>
Guia de Abertura de Dados da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos	Documento que pretende contextualizar e orientar as instituições detentoras de dados públicos no processo de disponibilização desses dados, de acordo com os princípios de Dados Abertos.	<a href="http://wiki.dados.gov.br/produto-gt1-guia-de-abertura-de-dados.ashx">http://wiki.dados.gov.br/produto-gt1-guia-de-abertura-de-dados.ashx</a>
Arquitetura Técnica Referencial	Documento que tem por objetivo servir como referência para implementação de soluções para disponibilização de dados na Internet, seguindo os princípios de dados abertos.	<a href="http://wiki.dados.gov.br/ProdutoGT3_ArquiteturaTecnicaReferencialDeAberturaDeDados.ashx">http://wiki.dados.gov.br/ProdutoGT3_ArquiteturaTecnicaReferencialDeAberturaDeDados.ashx</a>
Cartilha para publicação de dados abertos	Documento que objetiva o estabelecimento de diretrizes para que os dados públicos governamentais do Brasil constituam a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos, contribuindo para a democratização da do acesso à informação na sociedade. As diretrizes compreendem requisitos mínimos, para que uma organização pública seja capaz de preparar os conjuntos de dados implementar o processo de publicação destes na Internet e a sua catalogação no dados.gov.br.	<a href="http://wiki.dados.gov.br/CartilhaTecnicaParaPublica%C3%A7%C3%A3odeDadosAbertosnoBrasil.ashx#:~:text=A%20Cartilha%20T%C3%A9cnica%20para%20Publica%C3%A7%C3%A3o,suas%20implementa%C3%A7%C3%B5es%20de%20dados%20abertos.">http://wiki.dados.gov.br/CartilhaTecnicaParaPublica%C3%A7%C3%A3odeDadosAbertosnoBrasil.ashx#:~:text=A%20Cartilha%20T%C3%A9cnica%20para%20Publica%C3%A7%C3%A3o,suas%20implementa%C3%A7%C3%B5es%20de%20dados%20abertos.</a>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

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.	<a href="http://www.planejamento.gov.br/assuntos/planejamento-e-investimentos/inde">http://www.planejamento.gov.br/assuntos/planejamento-e-investimentos/inde</a>
Decreto Presidencial nº 6.666, de 27 de novembro de 2008 (INDE)	Instituiu a criação da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE e determina que o compartilhamento e disseminação dos dados geoespaciais e seus metadados é obrigatório para todos os órgãos e entidades do Poder Executivo Federal, salvo os protegidos por sigilo.	<a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2008/Decreto/D6666.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2008/Decreto/D6666.htm</a>
Normas e Padrões da INDE	Incluem normas técnicas de cartografia, perfil de metadados geoespaciais no Brasil, entre outros	<a href="https://inde.gov.br/">https://inde.gov.br/</a>
Perfil de Metadados Geoespaciais do Brasil	Trata de padrões de metadados geoespacializados no Brasil	<a href="https://inde.gov.br/">https://inde.gov.br/</a>
OGP - Open Government Partnership	Iniciativa multilateral voluntária, que busca melhorar o desempenho governamental, fomentar a participação cívica e melhorar a capacidade de resposta dos governos aos cidadãos, por meio de abertura dos dados	<a href="https://www.opengovpartnership.org/">https://www.opengovpartnership.org/</a>
CIGA – Comitê Interministerial de Governo Aberto	Responsável por orientar a implementação e elaboração dos Planos de Ação do Brasil. O Ciga é composto por 18 ministérios e coordenado pela Casa Civil da Presidência da República	<a href="https://governoaberto.cgu.gov.br/governo-aberto-no-brasil/comite-interministerial">https://governoaberto.cgu.gov.br/governo-aberto-no-brasil/comite-interministerial</a>
Plano de Desenvolvimento Institucional do IFNMG (2019/2023)	Plano de Desenvolvimento Institucional do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais	<a href="https://www.ifnmg.edu.br/pdi">https://www.ifnmg.edu.br/pdi</a>





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação do IFNMG (2011/2013)	Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais	<a href="https://www.ifnmg.edu.br/docs-planejamento">https://www.ifnmg.edu.br/docs-planejamento</a>
Plano Diretor de Tecnologia da Informação (2018/2019)	Plano Diretor de Tecnologia da Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais	<a href="https://www.ifnmg.edu.br/docs-planejamento">https://www.ifnmg.edu.br/docs-planejamento</a>
Guia de Boas Práticas em Contratação de Soluções de TI	Guia de Boas Práticas em Contratação de Soluções de TI do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais	<a href="https://www.ifnmg.edu.br/docs-planejamento">https://www.ifnmg.edu.br/docs-planejamento</a>
Decreto nº 8.777/2016	Institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo	<a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/d8777.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/d8777.htm</a>
Resolução nº 03 da CGINDA/2017	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	<a href="http://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/19357601/do1-2017-10-17-resolucao-n-3-de-13-de-outubro-de-2017-19357481">http://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/19357601/do1-2017-10-17-resolucao-n-3-de-13-de-outubro-de-2017-19357481</a>
Decreto nº 9903/2019	Determina a transferência de gestão da política de dados abertos do Ministério da Economia para a Controladoria-Geral da União (CGU) e dispõe acerca dos direitos de uso de dados abertos.	<a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2019-2022/2019/Decreto/D9903.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2019-2022/2019/Decreto/D9903.htm</a>