



Plano de Dados Abertos

2023 a 2025

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG

Presidente: Paulo Sérgio Lacerda Beirão

Diretor de ciência, tecnologia e inovação: Marcelo Gomes Speziali

Diretora de planejamento, gestão e finanças: Camila Pereira de Oliveira Ribeiro

Gabinete da Presidência (GAB): Daniel Ferreira de Souza

Assessoria de Comunicação Social (ACS): Vanessa Oliveira Fagundes

Assessoria Técnica de Ciência e Inovação (ATCI): Cynthia Mendonça Barbosa

Controladoria Seccional (CSEC): Carla Simone Viana Lage

Coordenação de Processos Administrativos Sancionadores e de Tomada de Contas Especiais (CPT):

Gerência de Ciência e Tecnologia (GCT): Simone Bomtempo Rodrigues

Gerência de Contabilidade e Finanças (GCF): Luciana Barbosa Dias

Gerência de Inovação (GIN): Marina Brandão Dutra

Gerência de Logística e Aquisições (GLA): Antenor Berquó Guimarães

Gerência de Monitoramento e Avaliação de Resultados (GMR): Ingrid Lamounier Machado

Gerência de Planejamento e Gestão (GPG): Ramon Pereira de Souza

Núcleo de Inteligência Organizacional e Gestão Estratégica (NIOGE): Fabiano de Souza
Valentim

Procuradoria (PROC): Gustavo de Oliveira Rocha

Secretaria do Conselho Curador (CNSC): Luciene Marinho da Silva

Departamento de Análise de Propostas de Projetos (DAP): Ader Luiz Dias

Departamento de Controle de Processos e Atendimento ao Pesquisador (DCA): Ana
Carolina Lima Ferreira

Departamento de Gestão de Pessoas (DGP): Wilker Carvalho dos Santos

Departamento de Material, Patrimônio e Serviços Gerais (DMP): Ana Cristina Ferreira Santos

Departamento de Monitoramento e Avaliação de Resultados (DMA): Rafael Siqueira Falce Neto

Departamento de Parcerias Públicas (DPP): Caroline Mariete Pimentel

Departamento de Prestação de Contas (DPC): Alexandre de Jesus Machado

Departamento de Orçamento (DOT): Nathalia Felix Oliveira

Departamento de Programa de Bolsas e Eventos Técnicos (DBE): Jurcimar Ferreira Martins

Departamento de Proteção e Transferência de Conhecimento (DPT): José Fernando de O. Vilela

Departamento de Parcerias Empresariais (DPE): Narrayra Granier Cunha

Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTI): Adão Jairo Souza Porto

Núcleo de Compras e Contratos (NCC): Joel Firmino de Azevedo

Núcleo de Cooperação Internacional (NCI): Elisangela Aparecida Xavier

Secretaria das Câmaras de Avaliação de Projetos (CAVP): Márcia Aguiar

SUMÁRIO

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS – FAPEMIG.....	2
SUMÁRIO	4
APRESENTAÇÃO	5
DADOS ABERTOS E A TRANSPARÊNCIA GOVERNAMENTAL.....	6
NORMATIVOS LEGAIS	7
PREMISSAS	8
CARACTERÍSTICAS DOS DADOS ABERTOS	9
CRITÉRIOS PARA A PRIORIZAÇÃO DE BASE DE DADOS	11
ESTRATÉGIA GUIADA POR DEMANDAS CONCRETAS.....	11
A FAPEMIG	12
OS ÚLTIMOS CINCO ANOS DA FAPEMIG.....	13
OBJETIVO GERAL	17
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	17
MAPEAMENTO DE DADOS	18
EXECUÇÃO DE PROJETOS	21
BOLSAS DE COTAS	22
SELEÇÃO DOS DADOS	24
PRIORIZAÇÃO DOS DADOS	24
PROJETOS CONTRATADOS	25
BOLSAS DE COTAS CONCEDIDAS	26
GLOSSÁRIO.....	28
REFERÊNCIAS.....	31

APRESENTAÇÃO

Na sociedade atual, informações, dados e conhecimento desempenham um papel crucial nas operações do Estado e na interação com a sociedade. Essas dinâmicas têm como propósito primordial promover a transparência, capacitar os indivíduos para participação ativa e aperfeiçoar a eficácia dos serviços públicos.

No início da década passada, temas como a promoção da transparência e o fortalecimento da participação social eram amplamente debatidos nos diálogos internacionais entre governos e organizações da sociedade civil. Nesse contexto, um marco significativo surgiu com o lançamento da Parceria para Governo Aberto, ou OGP (Open Government Partnership), que uniu o esforço de oito nações e nove entidades da sociedade civil. Esses participantes assinaram a Declaração de Compromisso para a Governança Aberta, comprometendo-se a fortalecer os princípios democráticos, os direitos humanos, a combater a corrupção e a impulsionar o uso de inovações e tecnologias para modernizar a administração pública.

No cenário de aprimoramento da transparência, a Lei de Acesso à Informação (LAI), ou Lei Federal 12.527, marca um passo significativo na transparência da Administração Pública. Seu artigo 8º determina que os órgãos públicos devem divulgar, independentemente de solicitações, informações de interesse coletivo ou geral, reforçando os princípios dos dados abertos para aumentar a transparência e o acesso às informações públicas.

A LAI consolida o acesso à informação como um direito fundamental dos cidadãos, conferindo efetividade a esse direito constitucional e enfatizando a importância da transparência na administração pública, alinhando-se aos princípios expressos na Constituição Federal.

Entidades como a Controladoria-Geral da União (CGU) desempenham um papel crucial ao garantir o acesso à informação e supervisionar a transparência governamental. Portais como o Portal da Transparência do Governo Federal disponibilizam dados essenciais sobre gastos públicos, contratações, receitas e outras atividades governamentais, permitindo aos cidadãos o acesso a informações vitais para compreender e monitorar as ações do Estado.

As informações públicas desempenham um papel fundamental ao promover a transparência ativa e fortalecer a democracia. É importante compreender o que significa

dados abertos públicos antes de abordar sua importância. Esses dados propiciam transparência, reduzindo as barreiras entre governos e sociedade civil, estimulando o diálogo e a colaboração, aspectos cruciais para uma democracia saudável e inclusiva.

A conexão entre acesso à informação, participação cidadã e fortalecimento por meio de dados abertos contribui para aprimorar nossa democracia, orientando-a em direção a uma sociedade transparente e participativa.

DADOS ABERTOS E A TRANSPARÊNCIA GOVERNAMENTAL

Dados abertos são dados acessíveis ao público, presentes em meio digital, estruturados em formato aberto, processáveis por máquina, referenciados na internet e disponibilizados sob licença aberta que permite sua utilização, consumo ou cruzamento, limitando-se a creditar a autoria ou a fonte, conforme estabelece o Decreto nº 8.777/2016.

Visto que a maior parte dos dados do governo é pública, com exceção das informações confidenciais protegidas por lei, é crucial que o governo estabeleça diretrizes para torná-los acessíveis de maneira útil e segura.

Esses dados são apresentados em formatos compreensíveis tanto para indivíduos, quanto de máquina para máquina (M2M), permitindo análises, processamentos e uma variedade de usos. Sua essência está na capacidade de serem reutilizados por qualquer pessoa, seja para fins acadêmicos, desenvolvimento de novos aplicativos, avaliação de políticas públicas ou qualquer outro propósito criativo.

Para avançar nessa direção, o governo federal estabeleceu uma política de dados abertos por meio do Decreto nº 8.777, datado de 11 de maio de 2016. Este regulamento define metas e diretrizes relacionadas à abertura de dados governamentais e inclui, em seu texto, a necessidade de se: impulsionar a divulgação de informações de órgãos governamentais, fortalecer a cultura da transparência e garantir que os cidadãos tenham acesso aberto aos dados produzidos ou coletados pelo governo federal.

NORMATIVOS LEGAIS

Ao elaborar o plano de dados abertos da FAPEMIG, consideramos principalmente as seguintes referências legais:

- **Lei Complementar nº 131/2009 (Lei da Transparência):** Esta lei exige que a administração pública divulgue informações financeiras e orçamentárias em tempo real, aumentando a transparência;
- **Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011):** Esta lei garante o direito de acesso às informações públicas, com exceções para informações sigilosas;
- **Decreto Estadual 45969/2012 (Minas Gerais):** Este decreto estabelece os princípios iniciais para transparência e acesso a informações em Minas Gerais, incluindo a divulgação de dados governamentais;
- **Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 4/2012:** Esta instrução estabelece diretrizes para a criação da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA), com o objetivo de padronizar e tornar acessíveis as informações do governo;
- **Instrução Normativa nº 4/2014:** Detalha a criação dos Planos de Dados Abertos (PDA) por órgãos públicos, promovendo a transparência e a divulgação de informações;
- **Portaria Interministerial nº 424/2016:** Esta portaria orienta os órgãos federais na elaboração e implementação de Planos de Dados Abertos, alinhando-se à iniciativa nacional;
- **Decreto nº 8.777/2016:** Este decreto regulamenta a Lei de Acesso à Informação no âmbito federal, estabelecendo formatos para a publicação de dados abertos;
- **Lei nº 13.709/2018:** Denominada Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD, esta lei regula a coleta, o armazenamento, o tratamento e o compartilhamento de dados pessoais, visando proteger a privacidade e a segurança das informações dos cidadãos. Ela estabelece diretrizes para o uso responsável e transparente das informações.
- **Decreto Estadual 47.974/2020:** Institui a Política de Tecnologia da Informação e Comunicação da Administração Pública e cria o Comitê de Tecnologia da

Informação e Comunicação do Governo do Estado de Minas Gerais no âmbito da Administração Pública, e dá outras providências.

- **Decreto Estadual 48.383/2022:** Este decreto atualiza e amplia as diretrizes do decreto de 2012, orientando o Plano de Dados Abertos em Minas Gerais de acordo com as mudanças no cenário de transparência e dados abertos.

PREMISSAS

Além de estar alinhado aos princípios legais mencionados anteriormente, o processo de abertura dos conjuntos de dados considerou as seguintes premissas:

- Disponibilizar os dados considerados relevantes para a sociedade, seguindo as normas supracitadas, bem como avaliar periodicamente a qualidade e pertinência dos dados publicados, mantendo-os atualizados, sempre que possível;
- Seguir padrões e normas definidos pelo Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico (e-PING), pela Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA), pela Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE) e pelo Governo Eletrônico, quando da publicação de dados;
- Incluir metadados no formato CSV e EXCEL ao publicar os dados, tornando-os acessíveis a um público mais amplo.
- Manter os dados publicados atualizados e sincronizados com a fonte de acordo com a menor periodicidade possível, de acordo com o tipo de dado;
- Disponibilizar os dados nos canais da FAPEMIG.
- Promover a utilização desses dados tanto na comunidade acadêmica quanto na sociedade em geral por meio de ações específicas.

CARACTERÍSTICAS DOS DADOS ABERTOS



Apresentados em formato digital

Os dados são disponibilizados de maneira eletrônica, tornando-os acessíveis por meio de dispositivos digitais.



Organizados em formato aberto

Os dados são apresentados em um formato acessível, compreensível e disponível ao público em geral, o que facilita a reutilização e análise.



Processados por máquinas

Os dados são estruturados e organizados de maneira que possam ser facilmente interpretados e utilizados por sistemas computacionais, permitindo a automatização de processos.



Referenciados na Internet

Os dados são hospedados em servidores acessíveis pela Internet, tornando-os disponíveis para consulta e acesso remoto.



Licença aberta para uso e reutilização de dados

Os dados são liberados com uma licença que permite seu uso e reutilização sem restrições significativas, tais como para criação de tecnologias e análises.

CRITÉRIOS PARA A PRIORIZAÇÃO DE BASE DE DADOS

Ao planejar as ações no desenvolvimento do Plano de Dados Abertos (PDA) da FAPEMIG, focamos principalmente no cumprimento das premissas de interesse público e do princípio da publicidade, conforme estabelecido no artigo 37 da Constituição Federal Brasileira:

Art. 37 - A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

A priorização na divulgação de dados deve, acima de tudo, garantir a transparência na gestão pública. Portanto, para definir as metas de divulgação de dados e os passos prioritários, consideramos os seguintes critérios:

- Os normativos legais;
- A relevância dos dados para os cidadãos, com base nas demandas recebidas pelo e-SIC (Sistema Eletrônico do Serviço de Informações ao Cidadão) e nos setores e serviços mais buscados nos canais da FAPEMIG;
- Os dados que tenham ligação direta com a atividade finalística da Fundação;
- O nível de maturidade da organização das informações e dados existentes;
- Definição das áreas responsáveis pelo preparo e atualização dos dados e detalhamento de plano de ação com metas e prazos.

ESTRATÉGIA GUIADA POR DEMANDAS CONCRETAS

A elaboração do PDA da FAPEMIG seguiu uma abordagem centrada nas necessidades reais dos usuários e colaboradores da fundação. Em vez de se basear apenas numa consulta pública convencional, essa escolha foi guiada pelas questões frequentes registradas no Departamento de Controle de Processos e Atendimento ao Pesquisador (DCA) da FAPEMIG.

Essa decisão foi fruto de uma análise cuidadosa. Embora a consulta pública seja útil para colher opiniões da comunidade, por vezes, seu alcance amplo pode não capturar com precisão as demandas específicas enfrentadas cotidianamente pelos beneficiários, pesquisadores e outras partes envolvidas. Ao analisarmos as perguntas frequentes, conseguimos entender melhor as áreas prioritárias e as lacunas de informação que deveriam ser abordadas no PDA.

A FAPEMIG

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) se destaca como uma das principais agências de fomento à pesquisa do país. Com os recursos previstos na constituição estadual correspondente a 1% da receita orçamentária corrente do Estado, a instituição financia projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação de instituições ou de pesquisadores do Estado bem como para concessão de bolsas, intercâmbio de pesquisadores, divulgação científica, parceria com empresas, entre outras atividades.

Sua atuação é guiada por uma série de princípios fundamentais: agilidade, inovação, aprendizado contínuo, excelência, conduta ética, respeito às partes envolvidas, transparência e responsabilidade. O objetivo primordial da FAPEMIG é alcançar o reconhecimento como uma instituição de destaque no impulsionamento da pesquisa científica e tecnológica, buscando expandir o domínio do conhecimento para desenvolver soluções sustentáveis, enfrentando os desafios socioeconômicos do estado de Minas Gerais.

Ao financiar projetos de grande relevância científica, a fundação impulsiona o progresso do conhecimento em nível nacional e internacional. Através de parcerias estratégicas com instituições acadêmicas, centros de pesquisa e empresas, a FAPEMIG facilita a colaboração entre o ambiente acadêmico e o setor produtivo. Essa colaboração resulta não apenas em soluções inovadoras para desafios atuais, mas também impulsiona a economia, o empreendedorismo e a criação de empregos.

A FAPEMIG demonstra seu compromisso com a transparência, o princípio da publicidade e a acessibilidade por meio de ações práticas, como a divulgação ativa de informações relevantes em seu site oficial e a organização de eventos abertos ao público, que tornam a ciência mais acessível à sociedade. Isso não apenas garante que a fundação preste contas, mas também promove a disseminação do conhecimento. Ademais, a FAPEMIG desempenha um papel crucial na promoção da pesquisa, inovação e desenvolvimento científico e tecnológico, destacando-se por sua dedicação à transparência e ao princípio da publicidade, desenvolvendo ações de divulgação de resultados voltados à sociedade

Para fortalecer seu compromisso social, a FAPEMIG se integra ao Plano de Dados Abertos, funcionando como uma janela que proporciona ao público uma visão clara dos financiamentos e dos resultados gerados por seus investimentos.

OS ÚLTIMOS CINCO ANOS DA FAPEMIG Nos últimos cinco anos, a FAPEMIG tem se destacado por sua ênfase na transparência ao divulgar informações públicas de acordo com o princípio da publicidade. Em seu site, a seção "transparência" oferece uma gama de dados abrangentes sobre convênios, gastos, obras e mais. O uso eficaz da ferramenta Power BI torna a apresentação dessas informações compreensível e interativa.

A seção de transparência no site da FAPEMIG, além de fornecer dados estatísticos, detalhes sobre programas em andamento, orçamentos, compras, contratos e outros, apresenta também resultados, apresentados por meio de dashboards, que podem ser filtrados conforme a preferência do leitor. Além disso, há relatórios de atividades que revelam informações importantes sobre os feitos da FAPEMIG. Durante esse período, mais de 65 mil pesquisadores foram beneficiados, incluindo coordenadores de projetos e membros de equipes de pesquisa, sendo aproximadamente 32,5 mil do gênero masculino e 32,7 mil do gênero feminino.



Fonte: Resultados FAPEMIG/www.FAPEMIG.br

Analisando a extensão dos benefícios por categoria, identificamos os dados que demonstram a amplitude dos programas e projetos em nossa realidade atual:

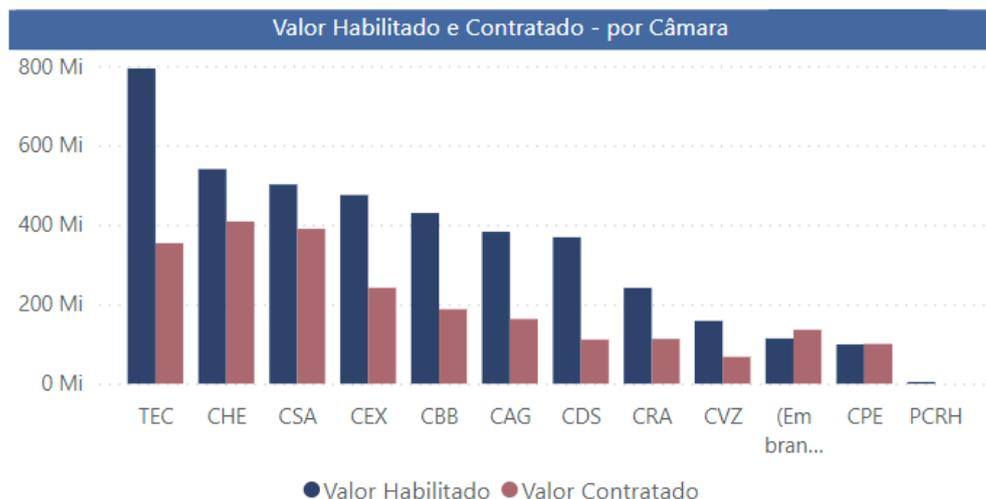
- Bolsistas de programas institucionais: 35 milhões.
- Integrantes de projetos financiados: 26 milhões.
- Bolsistas vinculados a projetos: 13 milhões.
- Bolsistas vinculados a projetos: 9 milhões.



Fonte: Resultados FAPEMIG/www.FAPEMIG.br

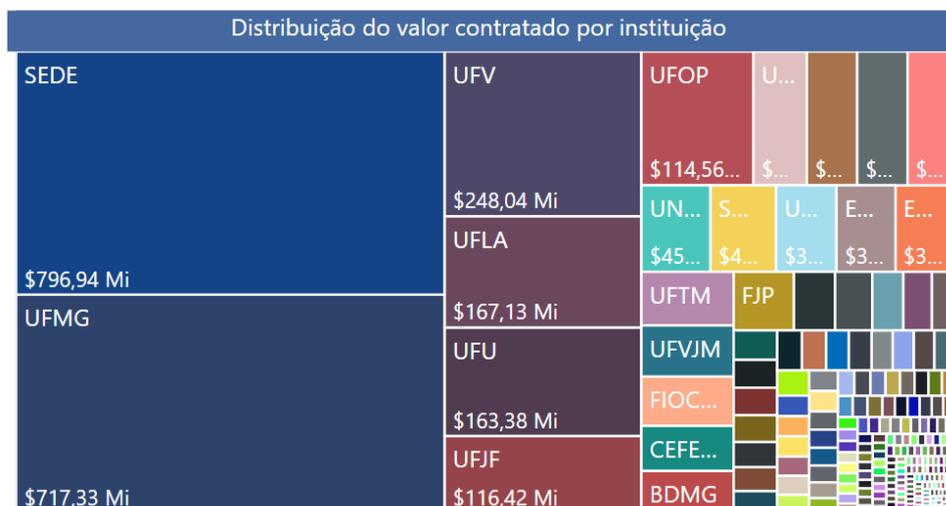
Do montante habilitado e contratado pelas comissões de avaliação de projetos, formadas por especialistas, destacaram-se os seguintes:

- Câmara de Arquitetura e Engenharias (TEC): 353 milhões.
- Câmara de Ciências Humanas, Sociais e Educação (CHE): 408 milhões.
- Câmara de Ciências Sociais Aplicadas (CSA): 390 milhões.



Fonte: Resultados FAPEMIG/www.FAPEMIG.br

Também foi divulgada a distribuição dos investimentos pela FAPEMIG, ressaltando as instituições de destaque nos últimos cinco anos. A liderança ficou com a Secretaria de Desenvolvimento Econômico (SEDE), que obteve um financiamento de 796 milhões de reais, seguida pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) com 717,33 milhões de reais. Outras instituições beneficiadas foram a Universidade Federal de Viçosa (UFV) com 248 milhões de reais, a Universidade Federal de Lavras (UFLA) com 167 milhões de reais e a Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) com 116 milhões de reais. Estas foram algumas das instituições mineiras mais favorecidas, entre várias outras.



Fonte: Resultados FAPEMIG/www.FAPEMIG.br

A FAPEMIG demonstrou um compromisso abrangente com todas as regiões de Minas Gerais. A região sul do estado e a região metropolitana de Belo Horizonte foram as principais beneficiárias no ano de 2022, refletindo a concentração de instituições de ensino e pesquisa nessas áreas.

2022	
Campo das Vertentes	36
Central Mineira	30
Jequitinhonha	51
Metropolitana de Belo Horizonte	105
Noroeste de Minas	19
Norte de Minas	89
Oeste de Minas	44
Sul de Minas	146
Triângulo Mineiro	66
Vale do Mucuri	23
Vale do Rio Doce	101
Zona da Mata	143
Outros	45
Total	898

Fonte: Sistema Everest/Nioge FAPEMIG

Além disso, um investimento considerável de 6,5 milhões de reais foi alocado com o propósito de impulsionar e apoiar projetos essenciais em resposta aos desafios crescentes provocados pela pandemia de COVID-19. Esses recursos visam atender às demandas específicas e urgentes enfrentadas pela população, buscando soluções práticas e eficientes.

Os dados apresentados são um reflexo direto da diversidade e das demandas variadas que permeiam o estado de Minas Gerais. Diante desse panorama desafiador, a fundação reafirma seu compromisso em continuar fomentando avanços significativos no âmbito científico e tecnológico, buscando sempre contribuir para o bem-estar e o progresso da sociedade.

OBJETIVO GERAL

Disponibilizar os dados sobre o fomento e resultados da FAPEMIG, respeitando o interesse público e às normas vigentes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Expandir gradualmente e de maneira contínua a disponibilidade dos dados em formato aberto;
- Encorajar ativamente a participação da sociedade e a supervisão das atividades da FAPEMIG;
- Simplificar o processo de compartilhamento e integração das informações, tornando-o mais acessível e eficiente;
- Facilitar o uso dos dados por parte da comunidade acadêmica e da sociedade em geral, fornecendo recursos de apoio à compreensão e análise;
- Fomentar a colaboração com outras instituições e órgãos governamentais na promoção de padrões de dados abertos e melhores práticas;
- Educar e conscientizar tanto o pessoal interno quanto o público externo sobre a importância da transparência e do uso responsável dos dados;
- Promover a inovação e o desenvolvimento de aplicativos e soluções que aproveitem os dados abertos da FAPEMIG para benefício da sociedade e do setor acadêmico.

MAPEAMENTO DE DADOS

O processo de criação do Plano de Dados Abertos na FAPEMIG envolveu interações entre as áreas técnicas para definir e priorizar as informações a serem incluídas no documento. Durante esses encontros, foram feitas escolhas sobre quais dados incorporar e acompanhado o avanço das ações em andamento.

Em conformidade com a Resolução nº 03, de 13 de outubro de 2017, do Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (CGINDA), as bases de dados foram selecionadas considerando as principais necessidades da população.

A FAPEMIG elaborou o PDA para o período de janeiro de 2023 a janeiro de 2025, seguindo as etapas a seguir:

- **Estabelecimento de um cronograma com metas e prazos**

Criação de um cronograma preciso e detalhado, estendendo-se de janeiro de 2023 a janeiro de 2025, estabelecendo diretrizes temporais para todas as fases do projeto.

- **Mobilização interna, designando responsáveis nas unidades técnicas da FAPEMIG**

Designação de responsáveis em diferentes unidades técnicas da FAPEMIG, assegurando a execução eficaz do Plano de Dados Abertos.

- **Levantamento do inventário de dados da fundação**

Identificação minuciosa e catalogação de todos os dados disponíveis na fundação, elemento crucial para determinar a inclusão das informações no plano.

- **Análise das demandas da população recebidas pelo DCA da FAPEMIG**

Avaliação das solicitações recebidas pelo Departamento de Controle de Processos e Atendimento ao Pesquisador (DCA) via e-SIC, identificando as principais necessidades da comunidade.

- **Validação e atualização da base de dados abertos**

Verificação e certificação da precisão dos dados na base aberta da FAPEMIG, considerando os pedidos do DCA via e-SIC, para garantir relevância e conformidade legal.

- **Apresentação dos dados do PDA e do plano de comunicação**

Apresentação dos dados compilados no Plano de Dados Abertos, juntamente com o plano de comunicação associado.

- **Envio do PDA da FAPEMIG para a CGE (Controladoria-Geral do Estado)**

Submissão do Plano de Dados Abertos da FAPEMIG para a Controladoria-Geral do Estado (CGE) para avaliação e cumprimento dos requisitos legais.

- **Publicação em transparência ativa**

Disponibilização pública do Plano de Dados Abertos, garantindo amplo acesso às informações para a comunidade acadêmica e a sociedade em geral.

O levantamento de dados desempenha um papel crucial na elaboração do PDA, permitindo a identificação das principais demandas da comunidade acadêmica e da sociedade em geral. Esse processo, conduzido pelo Núcleo de Inteligência Organizacional e Gestão Estratégica (NIOGE) em parceria com o Departamento de Controle de Processos e Atendimento ao Pesquisador (DCA) da FAPEMIG, baseia-se nas demandas recebidas através do e-SIC, identificando as principais necessidades da comunidade acadêmica e da sociedade em geral. Os demandantes incluem professores universitários, estudantes, sócios-administradores de empresas, empreendedores e colaboradores do estado de Minas Gerais, como funcionários da Epamig, Polícia Civil de MG, Hemominas, DEER-MG, entre outros.

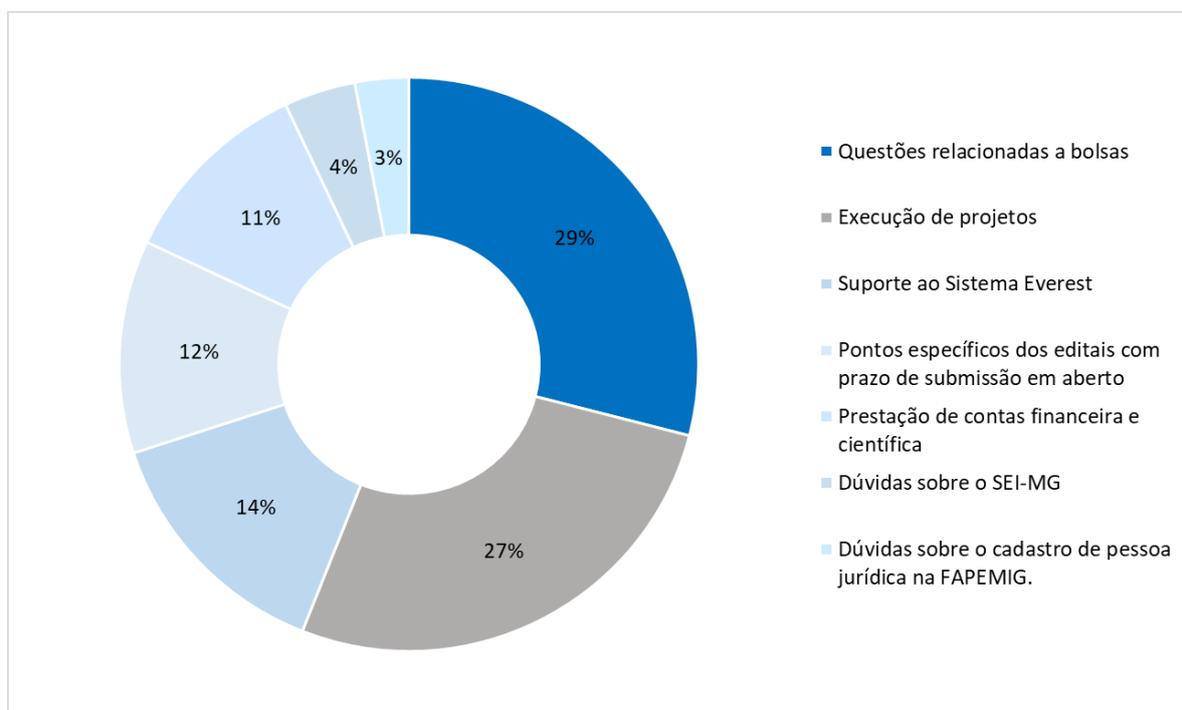
Entre as principais questões levantadas pela população na Central de Informações da FAPEMIG estão:

1. Bolsas de cotas
2. Execução de projetos.
3. Suporte ao Sistema Everest.
4. Pontos específicos dos editais com prazo de submissão em aberto.
5. Prestação de contas financeira e científica.

6. Dúvidas sobre o SEI-MG.

7. Dúvidas sobre o cadastro de pessoa jurídica na FAPEMIG.

Essas informações disponíveis oferecem uma visão ampla das atividades de pesquisa financiadas pela FAPEMIG, sendo úteis para pesquisadores, estudantes, profissionais e interessados em geral. Elas também possibilitam a análise e o acompanhamento dos resultados alcançados. As principais perguntas registradas na seção "Fale Conosco" são visualizadas no gráfico abaixo:



Fonte: DCA/FAPEMIG em 11/09/2023

O gráfico exibido revela os principais interesses da população nos serviços da FAPEMIG, conforme registrado na e-SIC. Notavelmente, as áreas de maior foco são as questões relacionadas a bolsas e a execução de projetos. A seguir, destacaremos as dúvidas mais frequentes reportadas à FAPEMIG por meio do canal "Fale Conosco" relacionadas a esses dois temas:

EXECUÇÃO DE PROJETOS

<p>➔ Dúvidas sobre SAP's - Solicitação de alteração em projetos:</p>	<p>Frequentemente, pesquisadores se veem na necessidade de ajustar seus projetos, mesmo após a obtenção do financiamento. Essas adaptações podem abranger desde alterações no cronograma até mudanças na equipe de pesquisa ou em outros elementos do projeto. Essa realidade suscita questões sobre os procedimentos para submissão das solicitações SAP, os prazos a serem observados, os documentos exigidos e os critérios para aprovação.</p>
<p>➔ Dúvidas sobre itens financiáveis:</p>	<p>É crucial compreender quais despesas são elegíveis para financiamento em um projeto, garantindo assim a utilização apropriada dos recursos. Os pesquisadores frequentemente buscam esclarecimentos sobre quais custos podem ser cobertos, de acordo com as diretrizes estabelecidas no Manual da FAPEMIG e as especificações de cada chamada. Dúvidas surgem sobre como incluir itens no orçamento e o processo de justificação desses gastos.</p>
<p>➔ Dúvidas sobre cronograma e atrasos na liberação de recursos:</p>	<p>A execução de projetos nem sempre segue à risca o cronograma inicial, podendo enfrentar atrasos por diversas razões, incluindo a demora na liberação de verbas. Essas situações podem demandar ajustes no cronograma, levantando questionamentos sobre como submeter um novo cronograma, quais documentos são requeridos e como tais solicitações são avaliadas.</p>

BOLSAS DE COTAS	
<p>➔ Dúvidas sobre acúmulo de bolsas:</p>	<p>Os pesquisadores buscam esclarecimentos sobre as regras ligadas à acumulação de bolsas concedidas por distintos programas ou instituições.</p>
<p>➔ Implementação de bolsas no Everest:</p>	<p>O processo de obtenção de bolsas no sistema Everest pode suscitar dúvidas, desde a submissão de documentos até a confirmação da aprovação da bolsa. Questões comuns envolvem prazos, passos a seguir e documentos necessários.</p>
<p>➔ Pagamento de bolsas:</p>	<p>Entender os cronogramas e procedimentos para receber bolsas é fundamental para o gerenciamento financeiro dos beneficiários. Perguntas sobre datas de pagamento, passos para a liberação e requisitos para receber as bolsas são recorrentes.</p>
<p>➔ Oferta de bolsas</p>	<p>Os pesquisadores frequentemente questionam como e quando as bolsas são disponibilizadas, incluindo detalhes sobre critérios de elegibilidade, prazos de inscrição e processo de seleção. Essas informações são cruciais para candidaturas adequadas.</p>
<p>➔ Dúvidas sobre o envio do atestado de frequência:</p>	<p>A confirmação da presença é vital para manter a elegibilidade e garantir o recebimento contínuo das bolsas. O envio pontual do atestado de presença não só mantém o suporte financeiro, mas também evidencia o comprometimento do bolsista. Respostas claras sobre prazos e instruções de envio</p>

	podem eliminar preocupações e fomentar uma relação bem-sucedida entre beneficiários e instituição.
--	--

Essas questões frequentes refletem o interesse das pessoas em compreender melhor a dinâmica das bolsas e projetos da FAPEMIG. Ao oferecer respostas precisas e diretrizes claras sobre esses temas, a fundação reforça a colaboração e a harmonia entre pesquisadores e a instituição.

SELEÇÃO DOS DADOS

A definição dos dados abertos a serem divulgados pela FAPEMIG foi conduzida pelo NIOGE, com base nas informações fornecidas pelo DCA, conforme mencionado anteriormente. O propósito primordial consistia em apresentar informações pertinentes, transparentes e genuinamente proveitosas para variados públicos. No rol dos conjuntos de dados escolhidos, sobressaem-se aqueles mais requisitados pela população, notadamente as questões relacionadas aos "Projetos contratados" e às "Bolsas de cotas concedidas".

A decisão de liberar esses dois conjuntos de dados foi respaldada pela sua importância para os usuários e pela necessidade de esclarecer os procedimentos vinculados aos projetos e às bolsas. A disponibilização destes dados desempenha um papel central ao aprofundar a compreensão e promover a participação tanto da comunidade acadêmica quanto da sociedade nas iniciativas e programas promovidos pela FAPEMIG.

PRIORIZAÇÃO DOS DADOS

Os conjuntos foram selecionados considerando critérios específicos para garantir uma divulgação eficaz de informações relevantes e necessárias à comunidade. Esses critérios incluem:

- **Grau de relevância para o cidadão**

Reflete a importância das informações para a população em geral, garantindo que os dados disponibilizados atendam às suas necessidades e interesses.

- **Frequência de solicitação de informação via e-SIC**

Analisa a quantidade de solicitações recebidas pela instituição através do e-SIC, oferecendo insights sobre as informações mais requisitadas.

- **Dados armazenados nos sistemas de informação institucionais**

Inclui informações guardadas nos sistemas da instituição, abrangendo dados disponíveis nas áreas públicas dos sistemas e no site oficial.

- **Adequação de informações nos arquivos do NIOGE para dados abertos**

Avalia a facilidade de adaptação dos dados do NIOGE da FAPEMIG para o formato de dados abertos, em conformidade com o Decreto nº 8.777 de 2016.

- **Dados relevantes no site da FAPEMIG**

Analisa a importância das informações presentes nas páginas de transparência ativa no site oficial da FAPEMIG.

- **Conformidade com padrões da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA)**

Garante que os dados publicados e os procedimentos seguem os padrões e regulamentos estabelecidos pela Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA).

PROJETOS CONTRATADOS

A divulgação de dados abertos dos projetos contratados pela FAPEMIG é um marco crucial rumo à transparência e prestação de contas à sociedade. Esses dados oferecem uma visão detalhada dos projetos, abrangendo o ano de divulgação, a categoria de pesquisa ligada à chamada e o valor contratado para cada projeto. Todos esses elementos são claramente apresentados na tabela a seguir:

Ano	O ano da chamada/convênio.
Processo	Um número de identificação único atribuído ao projeto pela FAPEMIG, usado como referência para acompanhamento e identificação.
Coordenador	O pesquisador principal ou líder do projeto, responsável por sua execução e supervisão.
Modalidade	O tipo específico de financiamento ou programa pelo qual o projeto foi aprovado e contratado.

Chamada	O nome da iniciativa divulgada pela FAPEMIG, na qual a instituição convida pesquisadores a submeterem propostas em áreas ou temas de pesquisa específicos.
Programa	Refere-se ao programa ao qual a chamada se vincula, auxiliando na categorização e organização dos projetos de acordo com seus temas.
Linha	Uma linha de atuação da FAPEMIG na qual o programa está vinculado, auxilia na categorização do fomento de acordo com a finalidade da FAPEMIG.
Título	O nome oficial do projeto, que deve refletir seu escopo e objetivo principal.
Área	O campo de estudo em que o projeto se insere, como ciências exatas, biológicas, sociais, tecnológicas, etc.
Grande área	Grande área na qual o estudo previsto no projeto está inserido.
Valor contratado	A quantia financeira concedida à equipe do projeto para a execução das atividades propostas, incluindo despesas de pesquisa, materiais, equipamentos, viagens, bolsas, entre outros.
Instituição executora	A instituição responsável pelo desenvolvimento do projeto e onde ocorrerão as principais atividades de pesquisa, que pode ser uma universidade, centro de pesquisa, empresa, etc.
Instituição gestora	Instituição que dá suporte logístico e administrativo à execução dos projetos, realizando atividades como compra de materiais, prestação de contas financeiras, desembolsos de bolsistas, entre outros.
Data da disponibilização	A data de publicação das informações sobre o projeto.

Fonte: NIOGE/FAPEMIG

BOLSAS DE COTAS CONCEDIDAS

Este conjunto de dados detalha as bolsas concedidas ao longo do tempo, sendo de relevância significativa para pesquisadores, estudantes e interessados no cenário da pesquisa em Minas Gerais.

Nele, estão inclusas informações como o ano de divulgação, identificação da bolsa, modalidade específica concedida e outros dados pertinentes. Esses elementos são cruciais para uma compreensão aprofundada das bolsas de cotas e de seu papel no avanço da pesquisa e inovação na região, como exemplificado na tabela a seguir:

Ano	Ano de vencimento da parcela.
Sigla da instituição executora	Sigla da instituição que oferta o programa de bolsa.
Nome da instituição executora	Nome da instituição que oferta o programa de bolsa.
Programa	Refere-se ao nome do programa, celebrado entre a FAPEMIG e a instituição executora, ao qual o bolsista está vinculado.
ID Bolsa	Identificação única ou código atribuído à bolsa dentro do sistema de gerenciamento do programa.
Bolsista	Nome da pessoa que recebeu a bolsa, ou seja, do bolsista selecionado para o programa.
Valor total previsto	Indica o montante financeiro total previsto para ser concedido ao bolsista, durante a vigência da bolsa.
Disponibilização	Quando os dados foram extraídos do sistema de gestão da FAPEMIG.

Fonte: NIOGE/FAPEMIG

GLOSSÁRIO

- **Atividade finalística da fundação:** as atividades principais ou o propósito fundamental da FAPEMIG.
- **Atuação como catalisador:** função de impulsionar ou acelerar a produção de conhecimento.
- **Beneficiários da FAPEMIG:** pessoas e instituições que recebem financiamento ou apoio da FAPEMIG.
- **Chamada:** nome da iniciativa divulgada pela FAPEMIG que convida pesquisadores a submeterem propostas em áreas ou temas de pesquisa específicos.
- **Comitê de governança digital:** órgão responsável por avaliar e aprovar o PDA da FAPEMIG. No caso, a Controladoria Geral do Estado de Minas Gerais – CGE/MG
- **Consulta pública convencional:** processo tradicional de coleta de opiniões do público em geral.
- **Controladoria-Geral da União (CGU):** órgão responsável por supervisionar a transparência governamental e fiscalizar a aplicação da lei de acesso à informação (LAI).
- **Dados abertos:** informações acessíveis ao público em formato digital, estruturadas para fácil compreensão e reutilização.
- **Dados abertos processados por máquinas:** dados estruturados de maneira que podem ser processados automaticamente por máquinas.
- **Dados abertos referenciados na internet:** dados hospedados em servidores acessíveis pela internet, permitindo consulta e acesso remoto.
- **Dados reais:** informações baseadas em fatos e evidências, em oposição a suposições.
- **Departamento de Controle de Processos e Atendimento ao Pesquisador (DCA):** local onde as dúvidas da população são recebidas, gerenciadas, monitoradas, respondidas pela FAPEMIG e encaminhada novamente para o público externo.
- **Definição de métricas de desempenho:** medida bruta, números adquiridos sem nenhum cálculo após uma pesquisa ou análise.
- **Ecosistemas de inovação:** ambientes onde ocorre a colaboração entre instituições acadêmicas, setor privado e governo para promover a inovação.

- **E-Ping (padrões de interoperabilidade de governo eletrônico):** padrões que estabelecem regras e diretrizes para a interoperabilidade de sistemas e serviços de governo eletrônico no Brasil.
- **E-SIC (Sistema Eletrônico do Serviço de Informação ao Cidadão):** sistema utilizado para solicitação de informações públicas aos órgãos governamentais.
- **Governo eletrônico:** constituindo novas formas de relacionamento da Administração Pública com a sociedade e vice-versa, evidenciando a prestação de serviços sem a necessidade da presença física.
- **Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA):** conjunto de diretrizes e padrões para a publicação de dados abertos no Brasil.
- **Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE):** conjunto de diretrizes e padrões para a publicação de dados geoespaciais no Brasil.
- **Insights:** compreensão ou solução de um problema pela súbita captação mental dos elementos e relações adequados.
- **Inteligência de dados:** capacidade de coletar, organizar e analisar informações por meio de softwares de automação que auxiliam em tomadas de decisões estratégicas.
- **Licença aberta:** permissão para uso e reutilização de dados, com crédito à fonte, sem restrições de patentes ou controle.
- **Licença aberta para uso e reutilização de dados abertos:** dados disponibilizados com uma licença que permite seu uso e reutilização sem restrições significativas, incluindo a criação de tecnologias e análises.
- **M2M:** Abreviação de *machine to machine*, ou “máquina para máquina”. Tecnologia que viabiliza a comunicação e troca de dados entre sistemas e equipamentos remotos.
- **Metadados:** são dados sobre outros dados, geralmente uma informação inteligível por um computador.
- **OGP (Open Government Partnership):** uma iniciativa internacional que envolve diversos países e organizações da sociedade civil que apresentam, umas às outras, compromissos de transparência em relação aos dados públicos.
- **PDA:** O Plano de Dados Abertos (PDA), é um documento que estabelece como governos ou organizações divulgam informações de maneira aberta

- **Pesquisa e Inovação:** ações e projetos relacionados à descoberta e aplicação de novos conhecimentos.
- **Pesquisa de combate à COVID-19:** estudos e projetos relacionados ao combate à pandemia da COVID-19, doença infecciosa infecciosa causada pelo coronavírus da síndrome respiratória aguda
- **Plano de dados abertos (PDA):** documento que estabelece as diretrizes e estratégias para disponibilização de dados de forma aberta pela FAPEMIG.
- **Portal brasileiro de dados abertos:** plataforma governamental que reúne dados abertos de diversas instituições e órgãos públicos no Brasil.
- **Power BI:** é uma plataforma de análise de dados da Microsoft que permite visualizar e compartilhar informações de forma mais interativa.
- **Premissas de interesse público:** princípios ou diretrizes que guiam a abertura de conjuntos de dados, priorizando o interesse público.
- **Princípio da legalidade:** princípio que estabelece que a administração pública deve agir de acordo com as leis e regulamentos vigentes.
- **Princípio da publicidade:** princípio legal que estabelece a obrigação da administração pública de tornar suas ações e informações acessíveis ao público.
- **Recursos humanos qualificados:** pessoas com habilidades e conhecimentos relevantes.
- **Transparência da FAPEMIG:** canais e iniciativas de divulgação de informações públicas da FAPEMIG.
- **Transparência governamental:** O princípio de disponibilizar informações governamentais de forma aberta e acessível ao público.
- **Uso responsável dos dados:** utilização ética e adequada das informações disponibilizadas.

REFERÊNCIAS

- Escola Nacional de Administração Pública (ENAP). **Elaboração de Plano de Dados Abertos**. Disponível em: <https://repositorio.enap.gov.br/bitstream/1/3152/1/M%C3%B3dulo%201%20-%20Conceitos%20de%20Dados%20Abertos.pdf>. Acesso em: 15/05/23
- Governo Digital. **Portal Brasileiro de Dados Abertos**. 2023. Disponível em: <https://dados.gov.br/home> Acesso em: 17/05/23
- Controladoria Geral do Estado de Minas Gerais (CGE/MG). **Dados Abertos**. Disponível em: <https://cge.mg.gov.br/transparencia/dados-abertos>. Acesso em: 19/05/23
- Politize!. **Direito de Acesso à Informação**. Disponível em: <https://www.politize.com.br/artigo-5/direito-de-acesso-a-informacao/>. Acesso em: 09/06/23
- Controladoria-Geral da União (CGU). **Acesso à Informação - Dados Abertos**. Disponível em: <https://www.gov.br/cgu/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos>. Acesso em: 12/06/23
- Transparência Minas Gerais. **Manual de Dados de Minas Gerais**. 2023. Disponível em: <https://transparencia-mg.github.io/manual-dados-mg>. Acesso em: 14/06/23
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG). **Câmaras de Aval de Projetos**. Disponível em: <http://www.FAPEMIG.br/pt/menu-institucional/camaras-de-aval-de-projetos/>. Acesso em: 20/06/23
- Presidência da República do Brasil. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 24/06/23
- Controladoria-Geral da União (CGU). **Governo Aberto - Time Brasil**. Disponível em: <https://www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto/time-Brasil>. Acesso em: 30/06/23
- Controladoria-Geral da União (CGU). **Governo Aberto**. Disponível em: <https://www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto>. Acesso em: 01/07/23
- Controladoria-Geral da União. **OCDE e Governo Aberto**. Disponível em: <https://www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto/governo-aberto-e-a-ocde>. Acesso em: 04/09/23



- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG). **Notícias.**
Disponível em: <http://www.FAPEMIG.br/pt/noticias/992/>. Acesso em: 05/09/23