



# PDA PLANO DE DADOS ABERTOS

Relatório Final do Plano de Dados Abertos da UNIFAL-MG  
Referente ao Período de Janeiro de 2017 a Janeiro de 2019



[www.unifal-mg.edu.br](http://www.unifal-mg.edu.br)





## **Relatório Final do Plano de Dados Abertos da UNIFAL-MG Referente ao Período de Janeiro de 2017 a Janeiro de 2019**

### **1. Apresentação**

Em cumprimento ao art. 5º, § 4º, IV, do decreto nº 8.777 de 11 de Maio de 2016[1] apresentamos o relatório sobre o cumprimento do Plano de Dados Abertos (PDA) referente ao período de Janeiro de 2017 a Janeiro de 2019 com recomendações sobre medidas indispensáveis à implementação e ao aperfeiçoamento da política de dados abertos da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, conforme determina o decreto supracitado.

As bases de dados inventariadas no primeiro PDA da UNIFAL-MG, para produzirem dados abertos, bem como os órgãos responsáveis pela geração dos dados e o mês e ano em que foram disponibilizadas estão presentes no Quadro 1.



**Quadro 1 – Bases inventariadas no PDA e suas respectivas descrições, órgão/setor responsável, meta, mês e ano de disponibilização**

<b>Bases inventariadas no PDA</b>	<b>Descrição</b>	<b>Órgão/setor responsável</b>	<b>Meta de disponibilização</b>	<b>Mês e ano de disponibilização</b>
<b>Servidores Ativos</b>	Relação de servidores ativos da UNIFAL-MG	NTI / CDI / PROGEPE	Setembro/2017	Setembro/2017
<b>Discentes</b>	Relação de discentes de graduação e pós-graduação com status CURSANDO na instituição	NTI / CDI / DRGCA	Setembro/2017	Setembro/2017
<b>Cursos de Graduação e Pós-Graduação</b>	Informações sobre os cursos da UNIFAL-MG	NTI / PROGRAD / PRPPG	Setembro/2017	Setembro/2017
<b>Bens Imóveis</b>	Relação de bens imóveis da UNIFAL-MG	NTI / PROPLAN	Setembro/2017	Setembro/2017
<b>Espaço Físico</b>	Detalhamento da área útil, área construída, conjunto funcional e área útil por unidade	NTI / PROPLAN	Setembro/2017	Setembro/2017
<b>Unidades Administrativas e Acadêmicas</b>	Listagem das unidades administrativas e acadêmicas da instituição	NTI/ PROGEPE	Novembro / 2017	Não disponibilizada
<b>Grupos de Pesquisa</b>	Listagem dos grupos de pesquisa da UNIFAL-MG.	NTI/ PRPPG	Novembro / 2017	Não disponibilizada
<b>Alunos assistidos pelo PNAES</b>	Relação dos alunos assistidos pelo Plano Nacional de Assistência Estudantil (PNAES)	NTI/ PRACE	Janeiro / 2018	Não disponibilizada
<b>Ações de Extensão</b>	Relação dos programas, projetos, cursos, eventos e prestações de serviços de extensão	NTI / PROEX	Março / 2018	Não disponibilizada
<b>Catálogo de Disciplinas</b>	Relação das disciplinas de graduação e pós- graduação da UNIFAL-MG	NTI / PRPPG / PROGRAD	Maio / 2018	Não disponibilizada
<b>Dinâmicas Curriculares dos Cursos</b>	Detalhamento das estruturas curriculares dos cursos de graduação e pós-graduação da UNIFAL-MG	NTI / PROGRAD / PRPPG	Maio / 2018	Não disponibilizada
<b>Contratos</b>	Relação dos contratos da UNIFAL-MG	PROAF	Julho / 2018	Não disponibilizada



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG**

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Alfenas/MG - CEP 37130-001  
Fone: (35) 3701-9000



As bases de dados constantes no Quadro 1 foram disponibilizadas no Portal de Dados Abertos da UNIFAL-MG [2], através de relatórios pré-definidos e personalizados, que podem ser gerados por meio de inúmeras combinações de filtros disponíveis, além da possibilidade de consulta dos dados em histórico ou tempo real.





**a) Servidores Ativos:**

Esta base de dados abertos possibilita obter diversos relatórios sobre os servidores ativos da UNIFAL-MG, conforme se observa na Figura 1.

Figura 1 - Base de dados abertos sobre os servidores ativos da UNIFAL-MG

A captura de tela mostra o sistema web "Portal de Dados Abertos Servidores" da UNIFAL-MG. O navegador indica o endereço "sistemas.unifal-mg.edu.br/app/si3/relatorios/relatorioservidor.php". O cabeçalho contém o menu "Sistemas Integrados UNIFAL - MG" e o usuário "[Acesso para Gestores]".

O conteúdo principal apresenta filtros para "Tempo Real" e "Histórico". O filtro "Tempo Real" inclui campos para:

- Sexo: [dropdown]
- Categoria: [dropdown] Situação: ATIVO [dropdown]
- Siape: [input] Vínculo: [dropdown]
- Cargo TAE: [dropdown] Padrão TAE: [dropdown] Classe TAE: [dropdown]
- Classe Docente: [dropdown] Nível Docente: [dropdown]
- Regime Jurídico: ESTATUTARIO [dropdown] Titulação: [dropdown]
- Carga Horária: [dropdown] Unidade: [dropdown]

Na seção "Colunas", há checkboxes para selecionar os campos a serem exibidos:

- Nome
- SIAPE
- Sexo
- Categoria
- Situação
- Telefone
- Vínculo
- Cargo TAE
- Padrão TAE
- Classe TAE/Docente
- Nível Docente
- Regime Jurídico
- Titulação
- Carga Horária
- Unidade

Na base dos dados, há botões para "Visualizar", "PDF", "XLS" e "CSV".

Na barra de rodapé, há o logo "Unifal" e o texto "Desenvolvido por: NTI - UNIFAL-MG" com o logo "NTI".

Fonte: <http://sistemas.unifal-mg.edu.br/app/si3/relatorios/relatorioservidor.php> **b) Discentes:**

Esta base de dados abertos possibilita obter diversos relatórios sobre os discentes da UNIFAL-MG, conforme se observa na Figura 2.



Figura 2 - Base de dados abertos sobre os discentes da UNIFAL-MG

A captura de tela mostra o navegador com o endereço `http://sistemas.unifal-mg.edu.br/app/si3/relatorios/relatoriodiscente.php`. O cabeçalho do sistema contém o título "Portal de Dados Abertos Discentes" e o logotipo "Sistemas Integrados UNIFAL - MG". Um menu de navegação inclui "Início", "Plano de Dados Abertos", "Cursos", "Discentes", "Servidores" e "Espaço Físico". No canto superior direito, há um link para "[Acesso para Gestores]" e controles de zoom (A+, A-, A, A-).

Abaixo do menu, há dois botões de filtro: "Filtrar Dados em Tempo Real" e "Filtrar Dados em Histórico". O título "Tempo Real" está destacado.

O formulário de filtros contém os seguintes campos:

- Sexo: [dropdown]
- Cor: [dropdown]
- Naturalidade: [input]
- UF: [dropdown]
- Situação: [dropdown]
- Período: [input]
- Curso: [input]
- Nível: [dropdown]
- Modalidade: [dropdown]
- Formato: [dropdown]
- Matrícula: [input]
- Ano de Ingresso: [dropdown]
- Semestre de Ingresso: [dropdown]
- Turno: [dropdown]
- Tipo Rede - Ensino Médio: [dropdown]
- Cota Ingresso: [input]
- Tipo de Ingresso: [dropdown]
- Campus: [dropdown]

Na seção "Colunas", há uma lista de campos com checkboxes:

- Nome
- Matrícula
- Sexo
- Cor
- Naturalidade
- UF
- Situação
- Período
- Curso
- Nível
- Modalidade
- Formato
- Turno
- Ano Ingresso
- Semestre Ingresso
- Tipo Rede - Ens Médio
- Tipo Ingresso
- Cota Ingresso
- Campus

Na base do formulário, há quatro botões: "Visualizar", "PDF", "XLS" e "CSV".

Na barra de rodapé, há o logo "Unifal MG" e o texto "Desenvolvido por: NTI - UNIFAL-MG" acompanhado do logo "NTI".

Fonte:

<http://sistemas.unifal-mg.edu.br/app/si3/relatorios/relatoriodiscente.php>  
c) Cursos de Graduação e Pós-Graduação:



Esta base de dados abertos possibilita obter diversos relatórios sobre os cursos de graduação e pós-graduação da UNIFAL-MG, conforme se observa na Figura 3.

Figura 3 - Base de dados abertos sobre os cursos de graduação e pós-graduação da UNIFAL-MG

A captura de tela mostra o navegador com o endereço `sistemas.unifal-mg.edu.br/app/si3/relatorios/relatoriocurso.php`. O cabeçalho do sistema contém o título "Portal de Dados Abertos" e "Cursos", além de um menu de navegação com opções como "Início", "Plano de Dados Abertos", "Cursos", "Discentes", "Servidores" e "Espaço Físico". No canto superior direito, há o logotipo "Sistemas Integrados UNIFAL - MG" e uma opção de acesso para gestores. O conteúdo principal apresenta dois botões de filtro: "Filtrar Dados em Tempo Real" (ativo) e "Filtrar Dados em Histórico". Abaixo, o título "Tempo Real" precede um formulário de busca com campos para "Nome", "Nível", "N.º do Curso", "Modalidade", "Formato", "Turno", "Regime" e "Campus". Uma seção de "Colunas" permite selecionar os campos a serem exibidos no relatório, com opções para Nome, Número, Nível, Modalidade, Formato, Código e Campus. Na base do formulário, há botões para "Visualizar", "PDF", "XLS" e "CSV". O rodapé da página contém o logo da Unifal MG e o texto "Desenvolvido por: NTI - UNIFAL-MG" acompanhado de um logo de desenvolvimento.

Fonte: <http://sistemas.unifal-mg.edu.br/app/si3/relatorios/relatoriocurso.php>

d) Espaço Físico



Esta base de dados abertos possibilita obter diversos relatórios sobre o espaço físico da UNIFAL-MG, conforme se observa na Figura 4.  
Figura 4 - Base de dados abertos sobre o espaço físico da UNIFAL-MG

A captura de tela mostra o navegador com o endereço `sistemas.unifal-mg.edu.br/app/si3/home.php`. O cabeçalho do site contém o título "Portal de Dados Abertos" e "Sistemas Integrados UNIFAL - MG". O menu de navegação inclui "Início", "Plano de Dados Abertos", "Cursos", "Discentes", "Servidores" e "Espaço Físico". O sub-menu "Espaço Físico" está aberto, mostrando opções como "Relatórios", "Bens Imóveis", "Classificação", "Conjunto Funcional" e "Área por Unidade". O conteúdo principal apresenta três parágrafos de texto explicando o objetivo do portal, o plano de dados abertos e a base legal da instituição.

O **Portal de Dados Abertos da UNIFAL-MG** tem como objetivo disponibilizar a qualquer cidadão informações institucionais relevantes, que são obtidas do banco de dados institucional da Universidade, e agrupá-las em um ambiente em comum. O referido sistema atende a todas as legislações vigentes que regulamentam a publicação de informações institucionais. Os dados aqui disponibilizados seguem as definições do **Plano de Dados Abertos** da UNIFAL-MG.

O **Plano de Dados Abertos** da Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG apresenta orientações estratégicas e operacionais para a Política de Dados Abertos no âmbito da Instituição, com ações de implementação e promoção de abertura de dados, permitindo, assim, uma maior transparência das informações e a reutilização dos dados públicos pela sociedade civil.

Sua elaboração vem ao encontro do disposto na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, a chamada Lei de Acesso à Informação (LAI), da Instrução Normativa SLTI nº 4, de 13 de abril de 2012, que instituiu a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA), do Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que instituiu a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal, bem como dos compromissos assumidos pelo Brasil no âmbito da Parceria para Governo Aberto (Open Government Partnership - OGP), dentre outros normativos que abordam o tema da transparência pública.

Fonte: <http://sistemas.unifal-mg.edu.br/app/si3/relatorios/relatoriocurso.php> (menu Espaço Físico)



## 2. Justificativas sobre a não disponibilização de algumas bases de dados

Inicialmente, cumpre esclarecer que no tocante às bases propostas e não disponibilizadas, houve algumas razões para o não atendimento dos itens previstos no cronograma do PDA, quais sejam:

- a) Falta de dados devido a não conclusão de projetos e a necessidade de priorização desses;
- b) A equipe da gerência de desenvolvimento de sistemas do NTI, área responsável pelo desenvolvimento e manutenção de sistemas da instituição, conta hoje com apenas 6 analistas de tecnologia da informação (TI) e alguns estagiários, com a responsabilidade de desenvolvimento e manutenção de, aproximadamente, 70 sistemas com os mais variados graus de complexidade. Dessa maneira, com a concorrência das demandas de dados abertos e de desenvolvimento de sistemas críticos para as áreas acadêmicas e de gestão, foi necessária a priorização das demandas de acordo com as necessidades de negócio da instituição. Assim, o NTI teve que, a contragosto, priorizar algumas ações para que se pudesse atender a meta de dados abertos e também as outras demandas de desenvolvimento de sistemas para áreas acadêmicas e de gestão.
- c) O NTI teve ainda o problema de dados previstos para abertura em sistemas pertencentes a projetos que, devido à falta de recursos humanos, não foram finalizados nem estavam informatizados, impossibilitando, assim, a alimentação automática desses dados.
- d) Algumas solicitações ficaram impossibilitadas de serem atendidas, pois não possuíam sistemas informatizados.
- e) As demandas que dispunham de dados prontos para a disponibilização foram adiadas devido ao baixo número de colaboradores no quadro funcional da instituição, porém estes estavam acessíveis de maneira alternativa.

Assim sendo, há bases que não foram transformadas em dados abertos, mas estão disponíveis no sítio eletrônico da instituição. São elas:



**Unidades Administrativas e Acadêmicas:**

<https://bit.ly/2YkpHlg>

**Grupos de Pesquisa:**

<https://bit.ly/1AdBNWY>

**Ações de Extensão:**

<https://bit.ly/2M8uO16>

**Catálogo de Disciplinas e Dinâmicas Curriculares dos Cursos:**

<https://bit.ly/2JJRtPV>

Os motivos das bases Contratos e Alunos Assistidos pelo PNAES não terem sido transformadas em base de dados abertos são:

**Contratos:** Os dados de contratos seriam fornecidos no Portal de Dados Abertos pelo Sistema de Gestão de Contratos da instituição. Embora parte do desenvolvimento deste sistema ter sido concluída no início de 2018, apenas em 2019 o setor de contratos começou a usar de fato este sistema, tornando assim possível a implementação e efetiva alimentação de dados. Como o projeto foi concluído em Abril de 2019, não havia dados para alimentar o Portal de Dados Abertos e, portanto, esse módulo ainda não foi desenvolvido.

**Alunos Assistidos pelo PNAES:**

Os dados de assistência estudantil não estavam informatizados, impossibilitando assim a alimentação da base de alunos assistidos. O projeto de desenvolvimento do sistema de assistência estudantil teve a sua primeira fase encerrada em Fevereiro de 2019, com previsão de conclusão para Agosto de 2019. Após essa data, com os dados consolidados na base, será possível disponibilizar esse conjunto de dados.



### **Recomendações para os próximos PDAs:**

a) Primeiramente, sugere-se estar explícito no PDA que o mesmo deve ter vigência de 2 anos a partir de sua publicação, conforme art. 3º da Resolução nº 3, do CGINDA, de 13 de outubro de 2017 [3]. Assim, deve ser incluída no PDA a previsão de vigência de 2 anos, a partir de sua publicação.

b) Na elaboração do próximo PDA, com base no art. 4º da Resolução nº 03 do CGINDA que relaciona a composição obrigatória do Plano, é necessário incluir o seguinte:

- Relação de todas as bases de dados contidas no inventário e catálogo corporativo do órgão ou entidade. Deve-se ainda identificar, no Portal Brasileiro de Dados Abertos, as bases de dados já abertas e catalogadas, as bases abertas e não catalogadas, as bases de dados ainda não disponibilizadas em formato aberto na data de publicação do PDA e as políticas públicas às quais as bases estão relacionadas, quando aplicável.
- Mecanismos de priorização na abertura das bases de dados, observado o disposto no art. 1º da Resolução nº3 do CGINDA, devendo constar, explicitamente, quais os mecanismos de consulta pública utilizados e a data das consultas.
- Cronograma com os mecanismos de promoção, fomento, uso e reuso efetivo das bases de dados pela sociedade e pelo Governo, informando ainda os prazos a serem utilizados para cada mecanismo.

### **3. Conclusão**

Diante do exposto, pode-se concluir que de acordo com os objetivos propostos no primeiro PDA estes foram alcançados, conforme comentários presentes no Quadro 2.



Quadro2 – Resultados esperados e alcançados no PDA referente ao período de Janeiro de 2017 a Janeiro de 2019

Objetivos esperados de acordo com o Decreto nº 8.777 de 11 de maio de 2016	Objetivos Alcançados	Avaliação
Disponibilizar dados em formato aberto, a partir de critérios de interesse público, institucional e legal.	<b>Sim</b>	Pode-se dizer que os dados deram origem a bases de dados abertas de relevância para a sociedade, embora a então equipe responsável pelo PDA não tenha feito consulta pública. A despeito disso, é importante ressaltar que as bases surgiram de solicitações feitas aos setores envolvidos e estas informações estão em um formato não proprietário e nenhuma delas possui restrição de acesso. Além disso, enfatiza-se que a informação proposta está na categoria quatro estrelas no modelo proposto por Tim Berners-Lee [4] tendo em vista que foi utilizado URLs bem projetadas para identificar as bases, que poderão ser referenciadas pelo público.
Incrementar os processos de transparência e de acesso às informações públicas.		
Melhorar a qualidade dos dados disponibilizados.		
Melhorar a gestão da informação e de dados.		
Estimular a interoperabilidade de dados e sistemas governamentais, bem como o cruzamento de informações de diferentes órgãos, tendo em vista a maior efetividade da gestão pública.		
Incentivar a produção de conhecimento e a gestão pública participativa, a partir da utilização dos dados pela sociedade civil.		



#### 4. Referências

- [1] BRASIL. Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016. **Institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal**. Diário Oficial da União - Seção 1 - 12/5/2016, Página 21 (Publicação Original).
- [2] UNIFAL-MG. Tecnologia da Informação, Núcleo. **Portal de Dados Abertos da UNIFAL-MG**. 2019. Disponível em: <<http://sistemas.unifal-mg.edu.br/app/si3/home.php>>. Acesso em: 09 jul. 2019.
- [3] BRASIL. Resolução nº 03 de 13 de outubro de 2017. **Aprovou normas sobre a elaboração e publicação de Planos de Dados Abertos**. Diário Oficial da União - Seção 1 – 17/10/2017, Edição: 199, Página 54.
- [4] Hausenblas, M.; Kim. G. J. **5 Estrelas dos Dados Abertos**. 2012. Disponível em: <<https://5stardata.info/pt-BR/>>. Acesso em: 17 Jul. 2019.