



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva

Plano de Dados Abertos – PDA MEC – 2016/2018

Versão: 01.8

Código:
PDAMEC-01-
2016-2018

Data da versão:
06/12/2016

Dicionário – Programa Mais Educação (PME)

Conjunto de Dados

Programa Mais Educação

Nome ou título do conjunto de dados

Escolas com plano de atendimento aprovado no Programa Mais Educação

Soluções escolhidas para publicar dados abertos (formatos de saída dos dados):

Solução escolhida	Pré-requisito identificado	Motivo da escolha
Publicar dados em arquivos CSV	Mecanismo de ETL	Possui baixa complexidade e curto prazo de implementação frente ao prazo estipulado pelo Acórdão TCU e são de conhecimento e uso mais abrangente por parte dos consumidores de dados abertos de acordo com o exposto no Cartilha Técnica para Publicação de Dados Abertos no Brasil v1.0.
	Servidor web para arquivos	

CSV

A Cartilha Técnica para Publicação de Dados Abertos no Brasil v1, publicada pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação – SLTI do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão – MP, define CSV como um formato para armazenamento de dados tabulares em texto. A codificação é muito simples: cada linha do arquivo representa uma linha na tabela, e as colunas são separadas por vírgula. As planilhas CSV têm a vantagem de poderem ser facilmente abertas e manipuladas em qualquer editor de planilhas, inclusive por uma pessoa que não tenha conhecimentos de programação. Além disso, são igualmente fáceis de serem consumidas por aplicações. Algumas de suas vantagens que determinam a escolha desse formato para a disponibilização de Dados Abertos do MEC são:

- Simplicidade (registros em estrutura tabular);
- Facilidade de geração (qualquer banco de dados exporta);
- Facilidade de consumo (qualquer editor de planilhas manipula);
- Sucinto (os arquivos gerados são menores).

Descrição dos campos

Documentação de quais são e o que significam cada coluna e seus tipos de dados de acordo com o conjunto de dados selecionados para abertura na ficha dos Gestores publicadas no PDA do MEC.

Escolas com plano de atendimento aprovado no Programa Mais Educação (PME)			
Dado	Nome do Campo	Tipo	Descrição
Esfera de Governo da Escola atendida	ESFERA_GOV_ESCOLA	Alfanumérico	Esfera de Governo da Escola atendida pelo programa (estadual ou municipal).
Localização da Escola atendida	LOCALIZACAO_ESCOLA	Alfanumérico	Tipo da localização da Escola atendida (rural ou urbana).
INEP da Escola atendida	INEP_ESCOLA	Numérico	Código INEP da Escola atendida.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva

Plano de Dados Abertos – PDA MEC – 2016/2018

Versão: 01.8

Código:
PDAMEC-01-
2016-2018

Data da versão:
06/12/2016

Nome da Escola atendida	NOME_ESCOLA	Alfanumérico	Nome da Escola atendida pelo programa.
Macrocampo das atividades da Escola	MACROCAMPO_ESCOLA	Alfanumérico	Macrocampo das atividades exercidas pela Escola atendidas pelo programa (esporte e lazer/ educação em direitos humanos, etc).
Atividades da Escola	ATIVIDADE_ESCOLA	Alfanumérico	Atividades exercidas pela Escola atendida pelo programa (tênis de mesa, capoeira, judô, etc).
Ano de referência	ANO_PROGRAMA_ESCOLA	Alfanumérico	Ano de referência do programa na Escola atendida.
Situação da Escola no programa	SITUACAO_ESCOLA	Alfanumérico	Situação da Escola no programa (com restrições, pagamento efetuado, etc).
Quantidade de alunos atendidos pelo programa na Escola	QUANT_ALUNOS_ESCOLA	Numérico	Quantidade de alunos atendidos pelo programa da Escola.
Região	NOME_REGIAO	Alfanumérico	Região das Escolas atendidas pelo programa.
UF	NOME_UF	Alfanumérico	UF das Escolas atendidas pelo programa.
Município	NOME_MUNICIPIO	Alfanumérico	Município das Escolas atendidas pelo programa.

Metadados

Metadados são dados sobre os dados, ou seja, são informações que possibilitam organizar, classificar, relacionar e inferir novos dados sobre o conjunto de dados. A quantidade e a qualidade dos metadados de um conjunto de dados podem determinar a utilidade de um conjunto de dados. Quanto melhores os metadados, mais valor agregado se oferta ao conjunto de dados, além de melhorar a classificação e uso de filtros e buscas. A seguir são definidos os conjuntos de metadados deste conjunto de dados.

Descrição dos Metadados para catalogação no dados.gov

PME	
Título	Escolas com plano de atendimento aprovado no Programa Mais Educação.
Descrição	Número de escolas municipais e estaduais que tiveram seus planos de atendimento do Programa Mais Educação aprovados.
Assunto	Educação Básica Escolas Públicas Municipais Escolas Públicas Estaduais Ensino em contra turno
Catálogo origem	dados.gov.br
Órgão responsável	Secretaria Executiva (SE) do Ministério da Educação (MEC).
VCGE	http://vocab.e.gov.br/2011/03/vcge#educacao-infantil
Etiquetas	Mais Educação, Escolas, Contra turno, Educação Básica
Autor/Mantenedor	Coordenação-Geral de Gestão Escolar - CGGE.
Documentação	Arquivo PDAMEC-01-2016-2018 Versão 01.8
Cobertura geográfica	Todos os municípios brasileiros que tenham beneficiários do Programa Mais Educação.
Cobertura temporal	2014
Granularidade geográfica	Municipal
Granularidade temporal	Anual
Frequência de atualização	Anual
Órgão – Esfera	Federal
Órgão - Poder	Executivo
Referências	Este conjunto de dados pode ser relacionado com dados do PDDE Interativo e base do CENSO da Educação Básica (INEP)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva

Plano de Dados Abertos – PDA MEC – 2016/2018

Versão: 01.8

Código:
PDAMEC-01-
2016-2018

Data da versão:
06/12/2016

Metodologia	O processo de criação desse conjunto de dados seguiu a metodologia de “Barramento de Dados” do Escritório de Gestão de Dados e Informação Estratégica (EGDIE/SE/MEC) que consiste em modelar, de forma multidimensional ODS (Operational Data Store), os dados do programa sob o aspecto negocial e realizar cargas por meio de ETL para atualização. A partir deste repositório podem ser construídos DWs (Data Warehouse) com versionamento via SCD (Slowly Changing Dimensions) que retrata as dimensões que sofrem atualizações em seus campos e os classifica pelo tipo de mudança existente em cada uma delas.
Recursos:	
- Identificador	Dados.gov.br – Ministério da Educação
- Título	Programa Mais Educação - PME
- Formato	CSV
- Descrição	Arquivos nos formatos CSV contendo dados negociais das Escolas com plano de atendimento aprovado no Programa Mais Educação no ano 2014.