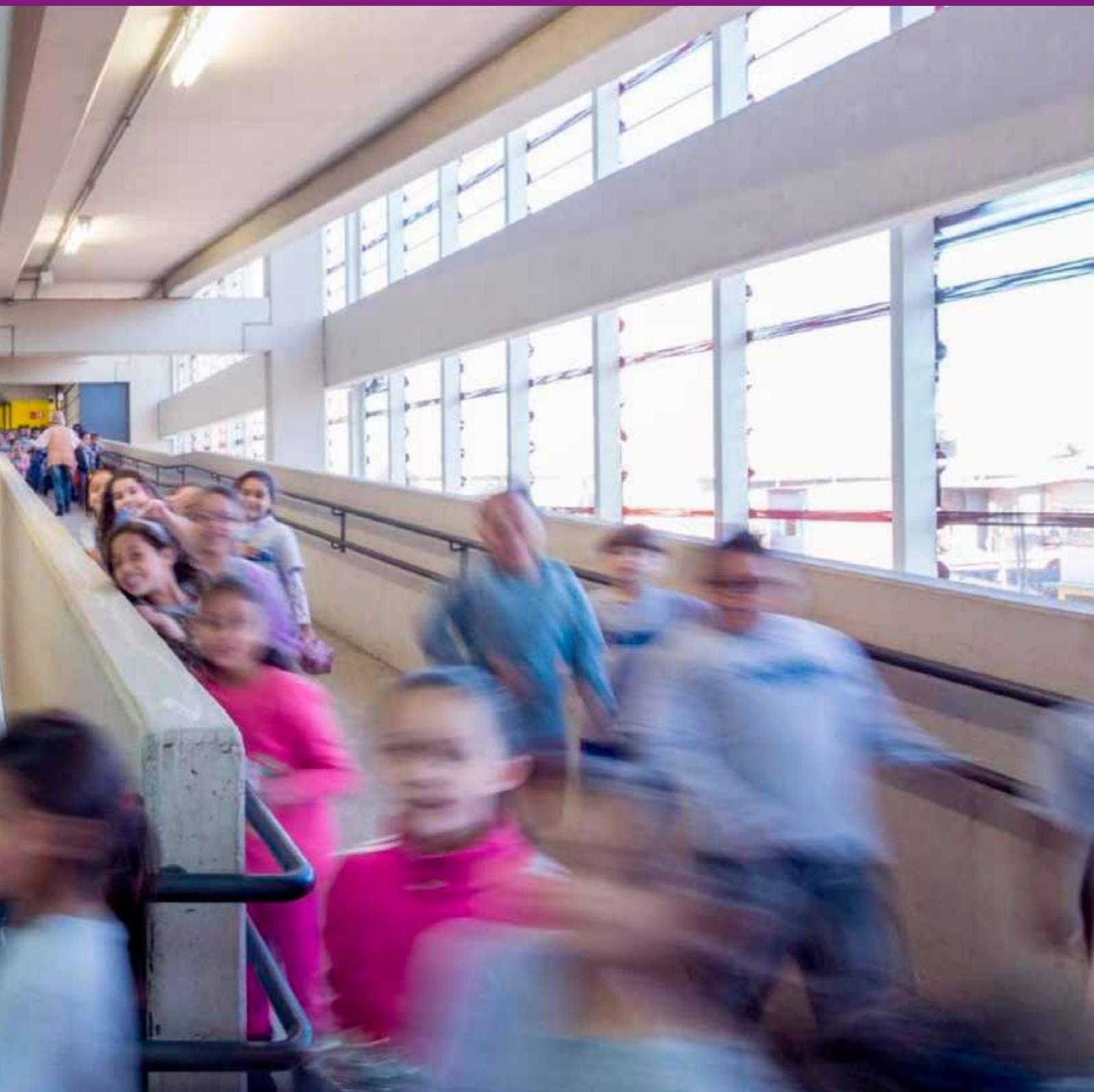


# RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2018

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO



## **GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Governador  
Márcio França

Secretário da Educação  
João Cury Neto

Secretária-Adjunta  
Cleide Bauab Eid Bochixio

Chefe de Gabinete  
Amauri Gavião

## **FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE**

Presidente  
Luis Celso Vieira Sobral

Chefe de Gabinete  
Alexandre Hagge dos Santos

Diretor Administrativo e Financeiro  
Johnny Roberty Bibe de Souza Oliveira

Diretora de Projetos Especiais  
Juliana Ribeiro e Silva de Paula

Diretor de Obras e Serviços  
Maurício Boaventura Possenti

Diretor de Tecnologia da Informação  
Chris Antonio Porto Siqueira Vieira

Fundação para o Desenvolvimento da Educação  
Avenida São Luís, 99 – República 01046-001 – São Paulo – SP  
Telefone: (11) 3158-4000  
[www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2018

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

São Paulo, 2018



Foto: Flickr EducacaoSP

# APRESENTAÇÃO

A Fundação para o Desenvolvimento da Educação (FDE) termina mais um ano com realizações importantes. Continuamos a exercer nossa função como braço executivo das políticas públicas da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo.

Além do nosso trabalho já conhecido de contratar e gerenciar obras em unidades escolares, distribuir kits de material escolar e outros suprimentos às escolas, entre outras atividades, neste ano também nos dedicamos a diversificar as ações pedagógicas e culturais. Por isso, em 2018 foi lançado o Cultura Ensina. A FDE foi indispensável para a viabilização do programa.

Outras ações relevantes de 2018 foram a implementação de rede wi-fi e outros dispositivos tecnológicos, como projetores interativos, em parte da rede de ensino, e o lançamento do laboratório de inovação na EE Caramuru. Há a intenção de que cada vez mais unidades escolares tenham acesso às mais modernas ferramentas que facilitam o aprendizado dentro e fora da sala de aula.

Resumidamente, além de executar em 2018 nossas atribuições com todo esmero e excelência possíveis, assumimos novos desafios que visaram fortalecer o papel da FDE como órgão executor das políticas públicas educacionais do Estado de São Paulo.

Agradecemos a todos os envolvidos por mais este ano de dedicação e esforço. Nossa meta de atender às demandas da Secretaria da Educação e, conseqüentemente, da maior rede estadual de ensino, continua.



Foto: Flickr EducacaoSP

# SUMÁRIO

07	A FDE
08	Obras
11	Serviços Preliminares
14	Creche Escola
16	Produtos Técnicos
18	BIM – Building Information Modeling
20	Mobiliário Escolar
22	Convênio com as APMs
24	Kit de Material Escolar
29	Participação de Municípios em Atas de Registro de Preços
30	Rede de Suprimentos
31	Abastecimento de Água Potável
32	Retirada e Tratamento de Efluentes
33	Programa Escola da Família
35	Revista (in)formação
36	Cultura Ensina
45	Prevenção Também Se Ensina
49	Sistema de Proteção Escolar
50	Rede Intragov
50	Programa Banda Larga nas Escolas – PBLE
51	Tecnologia de Telefonia sobre IP – VoIP
51	Infraestrutura
52	Central de Serviços
52	Kit Cinema
53	Projetos Interativos
53	Escola Estadual São Paulo
53	Sistemas de Informação
55	Suporte Técnico e Inovações Tecnológicas
56	Data Center
57	Plano de Informações Educacionais
63	Portal FDE
64	Central de Relacionamento
65	Ouvidoria
66	Serviço de Informação ao Cidadão – SIC



Foto: Flickr EducacaoSP

## A FDE

Criada em 23 de junho de 1987, a Fundação para o Desenvolvimento da Educação (FDE) é responsável por viabilizar a execução das políticas educacionais definidas pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, implantando e gerindo programas, projetos e ações destinados a garantir o bom funcionamento, o crescimento e o aprimoramento da rede pública estadual de ensino.

Entre suas principais atribuições estão: construir escolas; reformar, adequar e manter os prédios, salas de aula e outras instalações; oferecer materiais e equipamentos necessários à Educação; desenvolver pesquisas voltadas ao aprimoramento do sistema pedagógico aplicado ao ensino e ferramentas e equipamentos educacionais disponíveis à rede pública, incluindo recursos didáticos e de informática, entre outros, visando sempre à melhor qualidade do ensino e à aplicação apropriada das políticas educativas definidas pelo Estado.

Para garantir o cumprimento de tais responsabilidades, a Fundação põe em prática uma série de iniciativas voltadas ao desenvolvimento de ações que possibilitam a integração da comunidade escolar à sociedade que a envolve.

Nossos trabalhos são desenvolvidos de maneira pioneira, com ações centradas no planejamento e organização, com a finalidade de prover a escola pública estadual com tecnologia, infraestrutura e serviços de qualidade.

Dessa maneira, a FDE colabora para modernizar as escolas com novas tecnologias de ensino e, assim, contribui para melhorar a qualidade de vida da população.

## OBRAS

A Fundação para o Desenvolvimento da Educação (FDE) tem como uma de suas principais atribuições o fornecimento de recursos físicos para a educação pública paulista, em consonância com as políticas educacionais definidas pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (SEE).

Por meio da Diretoria de Obras e Serviços (DOS) e com recursos advindos da previsão orçamentária para a Educação, a FDE realiza as obras de expansão, adequação e reforma dos prédios escolares e administrativos da SEE, o que inclui as atividades de:

- desenvolvimento e atualização das especificações para a construção escolar;
- elaboração de estudos técnicos para a viabilização das obras;
- contratação e análise dos projetos executivos completos;
- elaboração de orçamentos;
- contratação e fiscalização da execução das obras.





Foto: Nelson Kon

As atividades de fiscalização acontecem ao longo dos processos contratados, visando à otimização do uso dos recursos públicos, ao atendimento às normas e legislação pertinentes e à qualidade da infraestrutura da rede de ensino, na realização das intervenções de:

- construção de escolas, creches e prédios administrativos;
- ampliação da capacidade de atendimento onde necessário;
- substituição de salas ou prédios;
- adequação das edificações existentes para atender a programas específicos ou à legislação e normas técnicas cabíveis, como, por exemplo:
  - programas como Escolas de Ensino Integral e Cobertura de Quadras;
  - restauro de edificações tombadas pelo patrimônio e/ou de interesse histórico;
  - acessibilidade;
  - segurança contra incêndio;
  - recuperação de anomalias estruturais, geotécnicas ou de instalações prediais.

No quadro a seguir podem ser visualizadas as obras realizadas no ano de 2018, com os respectivos investimentos:

**RESUMO POR ÓRGÃO EXECUTOR / INTERVENÇÃO PRINCIPAL**  
Obras concluídas em 2018

Órgão executor	Intervenção principal	2018	
		Obras	R\$ ( em milhões)
FDE	Obra nova	1	5,28
	Creche	0	0,00
	Ampliação	1	4,01
	Acessibilidade	28	29,38
	Cobertura de quadra	11	1,37
	Reforma	1.119	129,54
<b>FDE Total</b>		<b>1.160</b>	<b>169,58</b>
Prefeitura	Obra nova	2	7,68
	Creche	69	108,12
	Ampliação	4	4,61
	Acessibilidade	1	0,62
	Cobertura de quadra	0	0,00
	Reforma	0	0,00
<b>Prefeitura Total</b>		<b>76</b>	<b>121,03</b>
<b>Total FDE + Prefeitura</b>		<b>1.236</b>	<b>290,61</b>

FDE/DOS/GOC/SCO  
Fonte: FDE - Sistema de Gestão de Obras Públicas

# SERVIÇOS PRELIMINARES

## PLANEJAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO

Os serviços preliminares antecedem a execução das obras e contemplam:

- análise das restrições urbanísticas e ambientais relativas aos imóveis;
- levantamento topográfico e cadastral dos terrenos e prédios existentes;
- sondagem do subsolo;
- pareceres técnicos de fundação e solos;
- vistorias e pareceres para recuperação de anomalias estruturais e geotécnicas;
- vistorias e pareceres para recuperação de instalações elétricas, hidráulicas e drenagem.

Tais atividades contam com o suporte da atualização do cadastro e mapas georreferenciados da localização dos prédios, a atualização do sistema de informações e o arquivo técnico de projetos.

A FDE contrata a elaboração dos projetos executivos completos e analisa o atendimento às normas técnicas e à legislação concernente, para as seguintes intervenções:

- obra nova;
- ampliação de prédios existentes;
- adequação de prédios existentes:
  - restauro de edificações tombadas pelo patrimônio e/ou de interesse histórico;
  - acessibilidade;
  - segurança contra incêndio;
  - recuperação de anomalias estruturais, geotécnicas ou de instalações prediais.

A elaboração dos projetos contempla a implantação de ações de sustentabilidade, como o aproveitamento da água de chuva, a utilização de equipamentos economizadores e o aquecimento solar de água, entre outros. Também faz parte do escopo providenciar o necessário para a obtenção do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB), bem como a aprovação em órgãos ambientais, de patrimônio e prefeituras.

Repasses feitos pela FDE em 2018 para APMs		
Quantidade	Serviços preliminares	Investimento (R\$)
74	Levantamento topográfico	340.374,75
63	Sondagem, inclusive 1 teste de absorção	279.343,02
131	Parecer técnico de solos e fundações	159.191,60
1	Projeto de obra nova*	9.495,00
2	Projeto de obra nova para ed. infantil*	55.500,00
50	Projeto de instalações de obra nova para ed. infantil*	390.040,23
40	Projeto de acessibilidade*	892.914,18
158	Projeto de segurança contra incêndio	1.806.531,14
1	Projeto de cobertura de quadra	10.545,75
1	Projeto de adequação para ar condicionado	26.000,00
66	Projeto de recuperação de anomalias estruturais - laudos	649.285,87
36	Projeto de recuperação de anomalias geotécnicas - laudos	325.759,61
2	Certificação ambiental	22.985,00
		4.967.966,15
	Gerenciamento de projetos	9.833.039,57
	Total	14.801.005,72

(\*) intervenções que incluem o projeto de segurança contra incêndio, totalizando 251 unidades escolares contempladas

Estão também, entre as atribuições da Fundação, o desenvolvimento de pesquisas, estudos, normas e padrões relativos ao mobiliário, equipamentos e especificação da edificação escolar, bem como de prédios administrativos e creches, além da elaboração dos catálogos técnicos, orçamento, composição e listagem de preços, bem como a definição dos índices relativos aos custos da construção escolar.

Importante ressaltar que, apesar de boa parte das intervenções físicas serem realizadas nos prédios escolares com as aulas em andamento, a FDE minimiza o impacto nas atividades escolares e garante a segurança dos alunos.

A FDE também presta suporte técnico para as obras realizadas por meio de convênios com as prefeituras, em especial, as creches – como veremos a seguir.



Foto: Nelson Kon

## CRECHE ESCOLA

### PROGRAMA PARA EDUCAÇÃO INFANTIL

Desde 2012, com a promulgação do Decreto Estadual nº 58.117, o Estado passou a integrar o processo de fornecimento de infraestrutura física para a rede de Educação Infantil paulista, por meio do Programa Ação Educacional Estado-Município (PAEM).

Desde então a FDE participa do Programa Creche Escola, implementado por intermédio das Secretarias da Educação e do Desenvolvimento Social, para a construção de novas unidades de creches e escolas de Educação Infantil.

As atividades da FDE vão desde a concepção e a implantação dos projetos das unidades de Educação Infantil, a especificação do mobiliário e sinalização, até o acompanhamento das obras com realização de vistorias mensais – ou mesmo a execução da obra propriamente dita.

Todas as creches dispõem de salas pedagógicas, berçário, fraldário, lactário e refeitório, entre outros ambientes, respeitando as normas de segurança e acessibilidade. Além disso, possuem sistema de aquecimento solar.

Atualmente, conforme o Decreto nº 62.733, de 28 de julho de 2017, os valores das unidades a serem construídas podem ser repassados pela Secretaria da Educação tanto para as prefeituras – que devem oferecer o terreno, realizar a licitação e conduzir os serviços contratados – ou poderá deixar a cargo da FDE realizar a licitação e acompanhamento das obras.

Situação em dez/2018	Obras
Planejamento/projeto	279
Em orçamento	42
Em licitação	24
Em andamento	218
Concluídas em 2018	69
<b>TOTAL</b>	<b>632</b>



# PRODUTOS TÉCNICOS

## CATÁLOGOS TÉCNICOS e LISTAGEM DE PREÇOS

A partir de março de 2017, a Fundação para o Desenvolvimento da Educação passou a oferecer novos produtos técnicos. Além dos catálogos técnicos, listagem de preços e tabela de honorários, estão disponíveis consultas à listagem de insumos e à listagem de preços com índices trabalhistas e tributários ajustáveis, o que permite recalcular o preço de um serviço e confrontá-lo com o preço da FDE, entre outras possibilidades.

Também estão disponibilizados, na página de consulta aos catálogos técnicos, as famílias, *templates* e manuais relacionados ao BIM (Building Information Modeling). Essa metodologia permite aos gestores da construção e da edificação escolar ter maior controle e precisão durante as fases de projeto, na execução da obra e ao longo da vida útil da edificação.

Dentre os produtos técnicos, merece destaque o Orçamento Virtual. Com essa nova ferramenta é possível calcular orçamento, compará-lo preço a preço por item de serviço, visualizar a variação entre preços, fazer o comparativo com o orçamento geral da FDE, entre outras ações.

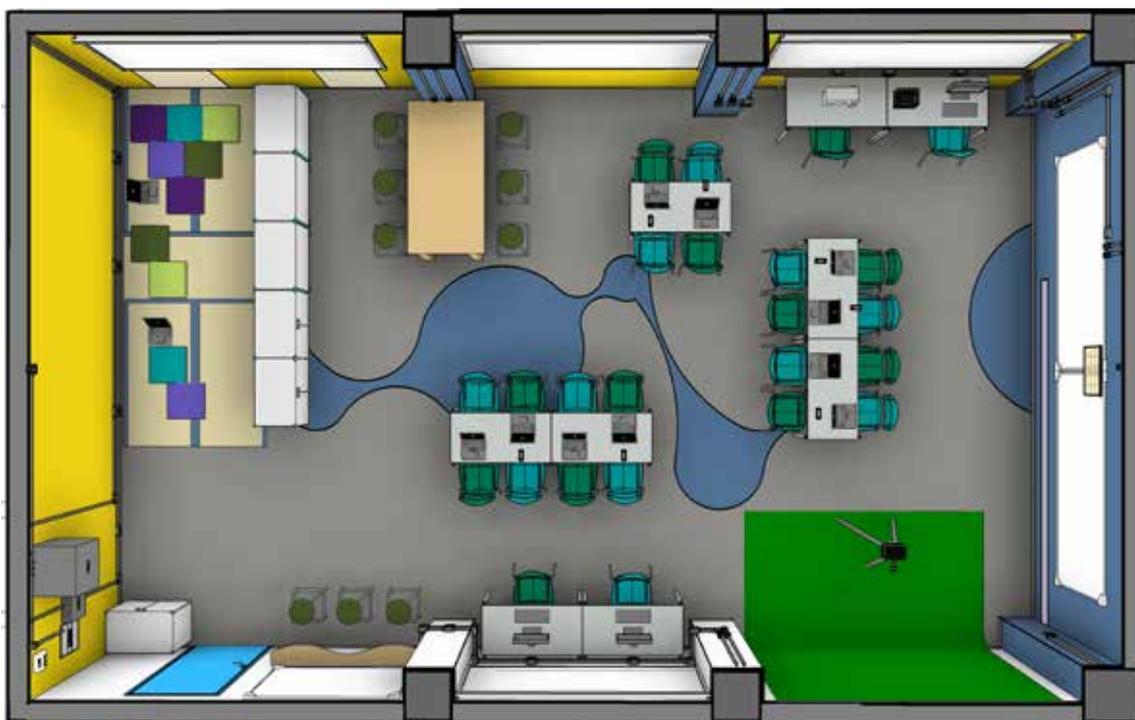
Os produtos técnicos são produzidos a partir de todo o conhecimento que a Fundação adquiriu em arquitetura, construção e mobiliário escolar. São consultados por estudantes, escritórios de arquitetura e construtoras para realizar suas obras e intervenções de acordo com as normas e especificações técnicas exigidas e com a legislação vigente.

O acesso aos produtos técnicos é realizado por meio de cadastro no portal da FDE, via inscrição gratuita e por assinatura.

Endereço para cadastramento:

<https://produtostecnicos.fde.sp.gov.br/Login.aspx>





## BIM – BUILDING INFORMATION MODELING

### PLANEJAMENTO E PROJETO ORÇAMENTO

A Fundação vem se preparando, desde 2011, para implementar a metodologia BIM (Building Information Modeling) nos processos de projeto, construção, reforma, restauro e ampliação das escolas, visando não apenas tornar tais processos mais eficientes e produtivos, mas sobretudo trazer mais qualidade para as edificações, além de permitir aos gestores da construção e da edificação escolar maior controle e precisão durante as fases de projeto, na execução da obra e ao longo da vida útil da edificação.

Foram dedicadas mais de 4,7 mil horas em ações para a implantação do BIM na FDE.

São vantagens do BIM: transparência nos procedimentos; processos mais eficazes e produtivos; introdução de novas ferramentas de verificação, simulação e avaliação; eliminação de incompatibilidades e retrabalhos; obtenção de orçamentos mais precisos e diminuição do impacto ambiental. Desta forma, pode-se utilizar o BIM em todas as fases da vida útil de um empreendimento.

A partir de 2017 a FDE disponibilizou as famílias, *templates* e manuais relacionados ao BIM. São produtos inéditos, destinados a arquitetos, engenheiros, estudantes e especialistas na área. A publicação desses produtos mantém a tradição da Fundação em se posicionar como instituição de referência quando se fala em construção escolar. Além disso, reforça o compromisso da FDE com a busca por inovação, eficiência e assertividade em suas ações. As famílias, *templates* e manuais podem ser acessados na área de produtos técnicos da FDE.



## MOBILIÁRIO ESCOLAR

A FDE atua na compra e distribuição do mobiliário e equipamentos escolares.

De acordo com as necessidades de abastecimento, são estabelecidos planos de compra, de estoque e de distribuição que resultam em licitações públicas com fornecedores do mercado, na modalidade Ata de Registro de Preços.

Os projetos para móveis escolares consagram o padrão pelo qual a FDE é reconhecida e traz carteiras e cadeiras em três tamanhos diferentes para os alunos do Ensino Fundamental I, Fundamental II e Médio. O formato do mobiliário escolar privilegia o conforto ergonômico, apropriado à estatura dos usuários, favorecendo as condições de aprendizagem.





Mobiliário escolar distribuído em 2018		
Descrição	Quantidade	Investimento
Conjuntos de aluno	239.893	R\$ 44.344.849,23
Conjuntos de professor	1.600	R\$ 604.448,00

Também compõem estes projetos um conjunto de professor e uma mesa acessível a usuários de cadeiras de rodas que podem, com este modelo, se acomodar na sala de aula com autonomia (como preconizado pela ABNT NBR 9050 – Acessibilidade de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos).

As mesas do mobiliário são acopláveis e as cadeiras, empilháveis, aumentando as possibilidades de adequação ao espaço. As mesas e cadeiras devem possuir selo do padrão dimensional e selo INMETRO de conformidade.

## CONVÊNIO COM AS APMs

A FDE possui uma importante relação com as Associações de Pais e Mestres (APMs) conveniadas em todo o Estado.

Todos os anos a Secretaria da Educação reserva um fundo financeiro para este fim e a FDE não só realiza os repasses como orienta os gestores escolares no uso desses recursos, além de conferir e analisar as prestações de contas referentes a cada verba. Faz o repasse das verbas necessárias para a manutenção, conservação, pequenos reparos das escolas estaduais e outros projetos (Escola da Família, Cultura é Currículo, etc.).

Repasses feitos pela FDE em 2018 para APMs		
Verba	APMs beneficiadas	Valor (R\$)
Manutenção do prédio - 2017 (*)	192	R\$ 989.662,45
Manutenção do prédio - Descola Trabalho	3.987	R\$ 41.669.167,06
Manutenção – Trato na Escola – 1º repasse	4.991	R\$ 29.768.798,00
Manutenção Trato na Escola – 2º repasse	4.957	R\$ 26.896.322,49
Orçamento Participativo Jovem	4.966	R\$ 24.807.609,85
Orçamento Participativo Escola	15	R\$ 750.000,00
Espaço INOVAEDU	1	R\$ 16.239,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 95.388.273,46</b>

(\*) Trata-se de repasses a APMs que regularizaram situações que as impediram de receber a verba em 2017.

O ano de 2018 se encerrou com **5.134 APMs** de escolas conveniadas com a FDE

Em 2018 foram analisadas **1.126** prestações de contas de verbas repassadas pela FDE

Repasses feitos pelo FNDE/MEC em 2018 para APMs		
Verba	APMs beneficiadas	Valor (R\$)
PDDE Educação Básica	5.150	R\$ 77.039.460,00
PDDE Estrutura	737	R\$ 3.886.060,00
PDDE Mais Educação	1.790	R\$ 1.112.322,00
PDDE Qualidade	4.257	R\$ 27.714.380,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 109.752.222,00</b>

Em 2018 foram analisadas **12.731** prestações de contas de verbas repassadas pela FNDE/MEC

# KIT DE MATERIAL ESCOLAR

No início do ano letivo, os mais de 3,5 milhões de alunos da rede pública de ensino paulista recebem o Kit de Material Escolar.

A FDE, em conjunto com a Secretaria da Educação, define a composição do Kit e realiza o procedimento licitatório para sua aquisição e distribuição.

Organizado de acordo com o nível de ensino, o Kit Escolar possui modelo e qualidade compatíveis com os melhores produtos encontrados no mercado, além de apresentar um *design* atraente aos jovens.

## Transparência

A FDE disponibiliza consulta pública para pais de alunos e cidadãos em geral que queiram acompanhar a entrega dos materiais, por meio do endereço:

[http://materialescolar.fde.sp.gov.br/2018/2018/consultapublica/Cons\\_Recebimento.asp](http://materialescolar.fde.sp.gov.br/2018/2018/consultapublica/Cons_Recebimento.asp)



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Material Escolar 2018' website. The page features a colorful header with illustrations of children and a globe. Below the header, there are four navigation buttons: 'COMPOSIÇÃO DE KITS', 'DÚVIDAS FREQUENTES', 'CONTATO', and 'SAIR'. The main content area is titled 'Material Escolar 2018' and 'CONSULTA AO RECEBIMENTO'. It includes a sub-header 'Espaço para você consultar o andamento do recebimento dos livros didáticos, parâmetros e materiais.' and a form with the following fields: 'ESCOLA:' (text input), 'Distrito:' (dropdown menu with 'ESCOLA A ERETOVA' selected), and 'Município:' (dropdown menu with 'ESCOLA D'IBIRACÉ' selected). There are 'Consultar' and 'Limpar' buttons at the bottom of the form.



## CONHEÇA O KIT ESCOLAR 2018

### **Ensino Fundamental I**

- Caderno brochurão – 4 unidades (80 folhas cada)
- Caderno de desenho – 1 unidade (96 folhas)
- Régua de 30 cm – 1 unidade
- Lápis de cor grande (12 cores) de resina termoplástica – 2 caixas
- Lápis grafite de resina termoplástica – 8 unidades
- Caneta esferográfica azul – 4 unidades
- Apontador com depósito – 2 unidades
- Borracha branca – 3 unidades
- Tubo de cola branca – 1 unidade
- Giz de cera grande (12 cores) – 2 caixas
- Guache (12 cores) – 2 caixas

### **Ensino Fundamental II**

- Caderno universitário – 2 unidades (100 folhas cada)
- Caderno universitário reciclado – 1 unidade (100 folhas)
- Caderno de desenho – 1 unidade (96 folhas)
- Régua de 30 cm – 1 unidade
- Lápis de cor grande (12 cores) de resina termoplástica – 1 caixa
- Lápis grafite de resina termoplástica – 8 unidades
- Caneta esferográfica azul – 6 unidades
- Caneta esferográfica vermelha – 3 unidades
- Apontador com depósito – 2 unidades
- Borracha branca – 3 unidades
- Tubo de cola branca – 1 unidade
- Tesoura sem ponta – 1 unidade

## Ensino Médio

- Caderno universitário – 2 unidades (180 folhas cada)
- Caderno universitário reciclado – 1 unidade (180 folhas)
- Caderno de desenho – 1 unidade (96 folhas)
- Régua de 30 cm – 1 unidade
- Lápis de cor grande (12 cores) de resina termoplástica – 1 caixa
- Lápis grafite de resina termoplástica – 8 unidades
- Caneta esferográfica azul – 3 unidades
- Caneta esferográfica preta – 2 unidades
- Caneta esferográfica vermelha – 2 unidades
- Apontador com depósito – 2 unidades
- Borracha branca – 2 unidades

[http://materialescolar.fde.sp.gov.br/2018/2018/consultapublica/Cons\\_Recebimento.asp](http://materialescolar.fde.sp.gov.br/2018/2018/consultapublica/Cons_Recebimento.asp)

Investimento total com o Kit de Material Escolar – 2018		
Tipo	Quantidade	Valor total (em milhões)
Ensino Fundamental I	645.606	R\$ 19,17
Ensino Fundamental II	1.336.328	R\$ 34,41
Ensino Médio	1.525.046	R\$ 43,45
<b>TOTAL</b>	<b>3.506.980</b>	<b>R\$ 97,03</b>

A partir de 2018 a FDE compôs o Kit de Educação Infantil – EI para atendimento aos municípios que formalizaram convênio com a FDE, por meio de Ata de Registro de Preços.

### **Ensino Infantil**

- Agenda escolar – 1 unidade – (224 páginas)
- Caderno de desenho – 2 unidades (96 folhas cada)
- Apontador com depósito – 2 unidades
- Borracha branca – 2 unidades
- Canetinha hidrográfica (12 cores) – 1 caixa
- Tubo de cola branca (90 g) – 2 unidades
- Giz de cera grande (12 cores) - 1 unidade
- Lápis de cor grande em resina termoplástica (12 cores) – 2 caixas
- Lápis grafite de resina termoplástica – 4 unidades
- Massa para modelar 6 cores (90 g) – 2 unidades
- Pincel nº 8 – 1 unidade
- Tesoura sem ponta – 1 unidade
- Guache (6 cores) – 1 caixa

## PARTICIPAÇÃO DE MUNICÍPIOS EM ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

Com base no Decreto Estadual nº 62.517/17, os municípios paulistas podem participar das Atas de Registro de Preços (ARPs) da FDE.

Adquirir produtos e serviços por meio das ARPs possibilita reduzir preços e facilita a compra de itens necessários também para as redes municipais de ensino de São Paulo. Além disso, a participação nas ARPs é uma forma de os municípios se beneficiarem das licitações feitas pelo Estado.

Em 2018 mais de 150 municípios firmaram convênios com a FDE e realizaram a compra de mobiliário para creches e material escolar por meio das Atas de Registro de Preços.

Ata de Registro de Preços	Municípios Participantes	Convênios Firmados
Mobiliário para creches	123	29
Material escolar - 2018	282	123
<b>TOTAL</b>		<b>152</b>

Foram investidos mais de R\$ 16 milhões em material escolar pelos municípios paulistas conveniados com a FDE.

Kit de Material Escolar adquiridos pelos municípios conveniados		
Tipo	Quantidade	R\$ (em milhões)
Educação Infantil	171.158	R\$ 4,92
Ensino Fundamental I	319.479	R\$ 9,48
Ensino Fundamental II	89.794	R\$ 2,31
Ensino Médio	2.193	R\$ 0,06
<b>TOTAL</b>	<b>582.624</b>	<b>R\$ 16,77</b>

## REDE DE SUPRIMENTOS

Sistema inovador na logística pública, por meio do qual todas as mais de 5 mil escolas da rede são abastecidas com materiais de escritório, informática, limpeza e alimentícios, desburocratizando o processo de compra de produtos.

Para a execução da Rede de Suprimentos, a FDE elaborou um edital com 1.462 produtos, resultado de uma série de reuniões com as Diretorias de Ensino e escolas.

A partir de 2018, a FDE passou a utilizar *site* próprio, o que permite maior controle sobre os itens e facilidade na gestão.

Um dos benefícios dessa ferramenta é desonerar o trabalho do diretor da escola das tarefas relacionadas à aquisição e entrega de materiais.

Com a economia gerada pela Rede de Suprimentos, além de a Secretaria da Educação ter total controle dos gastos, é possível destinar mais recursos a outros projetos e ações para a Educação.

A escola faz a requisição dos itens de que necessita e, após a confirmação, os produtos são entregues diretamente a ela.

Em 2018,  
foram investidos  
**R\$ 42.626.129,25**  
na Rede de Suprimentos

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

Contrato de prestação de serviço de transporte de água potável, por meio de caminhão-pipa, para abastecimento de unidades escolares localizadas em regiões em que o fornecimento pela Sabesp ou concessionárias autorizadas é deficiente. Nos últimos anos, intensificou-se a estratégia de reduzir a pressão nas tubulações em várias localidades da Região Metropolitana para combater a estiagem. Quando isso acontece, as escolas enfrentam falta de água, sendo necessário o envio do caminhão-pipa para que as aulas não sejam interrompidas.

Objeto	Quantidade (m <sup>3</sup> )	Valor total (R\$)
Transporte e fornecimento de água	38.070	R\$ 2.512.107,86

Abastecimento de água potável	
242	Escolas cadastradas
102	Escolas atendidas
3.807	Abastecimentos
20 a 25	Caminhões-pipa por dia
19	Diretorias de Ensino atendidas



### Diretorias de Ensino atendidas:

Caieiras	Itapecerica da Serra	São Bernardo do Campo
Carapicuíba	Leste 1	Sul 1
Centro	Leste 2	Sul 2
Centro Sul	Leste 3	Sul 3
Diadema	Norte 1	Taboão da Serra
Guarulhos Norte	Norte 2	
Guarulhos Sul	Osasco	

## RETIRADA E TRATAMENTO DE EFLUENTES

A prestação de serviços para coleta, transporte e tratamento de efluentes de fossas sépticas é necessária nas escolas que não dispõem de rede de esgoto.

Algumas dessas escolas são atendidas regularmente, outras, ocasionalmente, de modo a evitar o transbordamento das fossas.

Objeto	Quantidade (m <sup>3</sup> )	Valor total (R\$)
Retirada e tratamento de efluentes	34.302	R\$ 3.553.720,69

Retirada e tratamento de efluentes – 2018	
83	Escolas cadastradas
74	Escolas atendidas
2.448	Retiradas
15	Média de retiradas por dia
12	Diretorias de Ensino atendidas

### Diretorias de Ensino atendidas

Caieiras	Mauá
Carapicuíba	Santo André
Centro Sul	São Bernardo do Campo
Itapeçerica da Serra	Sul 1
Itapevi	Sul 3
Itaquaquecetuba	Taboão da Serra



## PROGRAMA ESCOLA DA FAMÍLIA

Instituído em 2003 pela Secretaria da Educação, o Programa Escola da Família proporciona a abertura de escolas da rede estadual de ensino aos finais de semana, com o objetivo de criar uma cultura de paz, despertar potencialidades e ampliar horizontes culturais dos participantes.

Reunindo profissionais da educação, voluntários e universitários, o programa oferece atividades às comunidades, organizadas nos eixos esporte, cultura, saúde e trabalho, contribuindo para a inclusão social, e tendo como foco o respeito à pluralidade e a uma política de prevenção que concorra para uma qualidade de vida cada vez melhor.

O Programa Escola da Família completou 15 anos no dia 23 de agosto de 2018, presente em 2.299 escolas estaduais abertas aos finais de semana, contando com 153 instituições de ensino superior parceiras da Secretaria de Educação, por meio do Projeto Bolsa Universidade. Dessa forma, conta com a atuação de 10.456 educadores universitários, com projetos desenvolvidos para e com a comunidade, como também com 9.140 educadores voluntários que desenvolvem ações centradas nos eixos do Programa.

A FDE é responsável pela manutenção do *site* do Programa Escola da Família, e também realiza as inscrições dos candidatos a bolsa de estudo e o gerenciamento do Programa, emite relatórios físico-financeiros das instituições de ensino superior parceiras e administra o registro das atividades realizadas pelas escolas.

Em 2018 a FDE realizou orientações técnicas para capacitação dos educadores do Programa por meio de videoconferência para dirigentes, supervisores, PCNPs, vice-diretores e professores articuladores das escolas participantes.

## PROGRAMA ESCOLA DA FAMÍLIA EM NÚMEROS

Programa Escola da Família – 2018	
2.299	Escolas estaduais abertas aos finais de semana
153	Instituições de ensino superior parceiras
10.456	Educadores universitários
9.140	Voluntários cadastrados
2.197.773	Atividades desenvolvidas
24.232.779	Participações registradas

## REVISTA (IN)FORMAÇÃO

A revista digital *(in)formação* foi criada para divulgar as diversas atividades que acontecem nas unidades escolares participantes do Programa Escola Família (PEF). O que, em 2014, começou apenas como um boletim para comunicar às Diretorias de Ensino as realizações do Programa, tornou-se uma publicação oficial das ações exitosas do PEF. Cada edição abordou um tema diferente, por meio de artigos, entrevistas, ilustrações, fotos e vídeos.

De 2014 a 2018, foram publicadas 15 edições:

- 2014: 2 (julho e outubro)
- 2015: 4 (março, maio, agosto e novembro)
- 2016: 4 (março, junho, setembro e novembro)
- 2017: 3 (fevereiro, maio e agosto)
- 2018: 2 (março e junho)

Todas estão postadas no Portal FDE, no endereço

<<https://www.fde.sp.gov.br/PagePublic/Interna.aspx?codigoMenu=279>>.



## CULTURA ENSINA

A FDE, por meio da Diretoria de Projetos Especiais (DPE), estabeleceu diretrizes temáticas do Programa Cultura Ensina, elaborando conteúdos, selecionando espetáculos e definindo instituições culturais.

Realizou procedimentos e instruiu processos de contratação, de termos de parceria, de credenciamento para a execução das ações propostas pelo Programa, além de repassar às Diretorias de Ensino o cronograma e a programação para divulgação às escolas de sua circunscrição.

O Programa Cultura Ensina é composto por três ações:



## A – VISITAS A ESPAÇOS CULTURAIS E ARTÍSTICOS, APRECIÇÃO DE FILMES, ARTE CÊNICA, ESPETÁCULOS MUSICAIS E EVENTOS LITERÁRIOS

A ideia é proporcionar aos alunos e professores dos Ensinos Fundamental e Médio da rede pública estadual e comunidade local um contato direto com diferentes instituições culturais, salas de projeção de filmes, locais de apresentação de arte cênica, de música e de eventos literários, considerando-os como atividades educacionais.

Tem como objetivo a dinamização do trabalho docente, com a realização de projetos didáticos correlacionados às experiências culturais e artísticas.

No processo o apreciador passa pela experiência sensorial, forma impressões e aguça o senso crítico. Essa vivência pode ser aplicada nas situações cotidianas ou extraordinárias (vida pessoal e trabalho).

A ação ajudou a promover uma ampliação do universo cultural de alunos e professores e da comunidade, a valorização do patrimônio cultural da cidade, a compreensão e o respeito às diferenças culturais, além de sensibilizar os participantes (crianças, jovens e adultos) para que percebam a importância de visitar instituições e espaços culturais. Ao final, essas experiências são transformadas em aprendizagem.

Atendimento: **visitas a exposições e museus**

Alunos: **101.785**

Professores: **5.089**

Diretorias de Ensino: **46**

Instituições visitadas: **63**

INSTITUIÇÕES CULTURAIS VISITADAS	
1	ARQUIVO PÚBLICO DO ESTADO
2	BIENAL DE SÃO PAULO
3	CASA DAS ROSAS
4	CASA DE CULTURA EUCLIDES DA CUNHA
5	CASA GUILHERME DE ALMEIDA
6	CASA MÁRIO DE ANDRADE
7	CATAVENTO CULTURAL E EDUCACIONAL
8	CENTRO CULTURAL BANCO DO BRASIL
9	CENTRO UNIVERSITÁRIO MARIA ANTONIA
10	CINEMATECA BRASILEIRA
11	ESTAÇÃO PINACOTECA
12	FAZENDA CAPOAVA
13	FUNDAÇÃO CULTURAL EMA GORDON KLABIN
14	FUNDAÇÃO MARIA LUÍSA E OSCAR AMERICANO
15	INSTITUTO FIGUEIREDO FERRAZ
16	INSTITUTO ITAÚ CULTURAL
17	INSTITUTO MOREIRA SALLES PAULISTA
18	INSTITUTO TOMIE OHTAKE
19	JAPAN HOUSE SÃO PAULO
20	MEMORIAL DA AMÉRICA LATINA
21	MEMORIAL DA INCLUSÃO
22	MEMORIAL DA RESISTÊNCIA DE SÃO PAULO
23	MUSEU AFRO BRASIL
24	MUSEU ÁGUA VERMELHA
25	MUSEU CASA DE PORTINARI
26	MUSEU DA CASA BRASILEIRA
27	MUSEU DA DIVERSIDADE SEXUAL
28	MUSEU DA ENERGIA DE ITU
29	MUSEU DA ENERGIA DE SALESÓPOLIS
30	MUSEU DA ENERGIA DE SÃO PAULO
31	MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DE SÃO PAULO
32	MUSEU DA IMIGRAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO
33	MUSEU DE ARTE CONTEMPORÂNEA
34	MUSEU DE ARTE CONTEMPORÂNEA DE SOROCABA
35	MUSEU DE ARTE DE RIBEIRÃO PRETO
36	MUSEU DE ARTE E CULTURA DE CARAGUATATUBA
37	MUSEU DE ARTE MODERNA DE SÃO PAULO
38	MUSEU DE ARTE SACRA DE SÃO PAULO
39	MUSEU DO CAFÉ DA FAZENDA LAGEADO
40	MUSEU DO CAFÉ DE SANTOS

41	MUSEU DO FUTEBOL
42	MUSEU DO SOL
43	MUSEU DOS PIONEIROS
44	MUSEU FELÍCIA LEIRNER / AUDITÓRIO CLÁUDIO SANTORO
45	MUSEU FERROVIÁRIO REGIONAL DE BAURU
46	MUSEU HISTÓRICO E PEDAGÓGICO DE PENÁPOLIS
47	MUSEU HISTÓRICO E PEDAGÓGICO ÍNDIA VANUÍRE
48	MUSEU HISTÓRICO E PEDAGÓGICO PRUDENTE DE MORAES
49	MUSEU LASAR SEGALL
50	MUSEU MAZZAROPI
51	MUSEU MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
52	MUSEU MUNICIPAL DO FOLCLORE DE PENÁPOLIS
53	MUSEU MUNICIPAL OSWALDO RUSSOMANO
54	MUSEU REPUBLICANO CONVENÇÃO DE ITU
55	MUSEU RUY MENEZES
56	PAÇO DAS ARTES
57	PALÁCIO BOA VISTA
58	PALÁCIO DOS BANDEIRANTES
59	PINACOTECA BENEDICTO CALIXTO
60	PINACOTECA MUNICIPAL MIGUEL DUTRA
61	PINACOTECA DE SÃO PAULO
62	SALÃO INTERNACIONAL DO HUMOR DE PIRACICABA
63	THEATRO MUNICIPAL

Atendimento: **apreciação de espetáculos de teatro e circo e de filmes**

Alunos: **13.565**

Professores: **769**

Diretorias de Ensino: **12**

Instituições visitadas: **5**

PARCERIAS/CONTRATOS	
1	ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE
2	CINE CAUIM
3	FESTIVAL PAULISTA DE CIRCO – PIRACICABA
4	SEMANA GUIOMAR NOVAES – SÃO JOÃO DA BOA VISTA
5	TENDAL DA LAPA

Investimento de mais de **R\$ 96.650,00**

para aquisição de **9.665 ingressos** para cinema.

## B – DO AUDIOVISUAL NA ESCOLA E DAS SALAS DE MULTIMÍDIA

Com a oferta de subsídios à rede pública estadual de ensino, como materiais, equipamentos audiovisuais e títulos de filmes de diferentes categorias e gêneros, é possível contribuir para a formação crítico-reflexiva do jovem, adulto e comunidade, assim como ampliar o repertório cultural.

O uso desses recursos contribui para promover o diálogo entre o currículo escolar e as questões socioculturais mais amplas, favorecendo o acesso de alunos e professores das escolas públicas estaduais e da comunidade local à produção cinematográfica de diferentes categorias e gêneros.

Conhecer a linguagem cinematográfica permite tê-la como mais um elemento constitutivo de formação do aluno.

Equipamentos que compõem o KIt de Cinema		
Quantidade	Equipamentos	Valor
30	Caixas e mesas de som	R\$ 229.999,00
30	Projetores multimídia	R\$ 210.000,00
30	Telas de projeção	R\$ 105.000,00
30	Blu Ray player	R\$ 17.700,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 562.699,00</b>

Foram beneficiadas **30 escolas**  
com um investimento de **R\$ 562.699,00**

## C - DA ARTE E DA CULTURA NA ESCOLA

Tendo como objetivo promover o acesso de professores, alunos e comunidade a apresentações artísticas e atividades culturais dos mais diversos segmentos, essa ação transformou as escolas públicas estaduais, principalmente as que participam do Programa Escola da Família, em polos irradiadores da diversidade cultural.

Assim, foi possível fortalecer o vínculo da comunidade com a escola, despertando o senso de convivência solidária, apresentando oportunidades para que atitudes protagonistas se manifestassem nos vários tipos de arte e de conhecimento, realizando políticas de fruição artística, envolvendo os espaços escolares.

### PROGRAMA CULTURA ENSINA EM NÚMEROS NO PROGRAMA ESCOLA DA FAMÍLIA

Em conjunto com as 91 Coordenações Regionais do Programa Escola da Família, e considerando a disponibilidade de espaço físico nas escolas (pátio ou quadra coberta, sala, teatro/auditório), o público preponderante (infantil, jovem, adulto ou idoso), o dia com maior número de participantes (sábado, domingo ou ambos), o período mais adequado (manhã, tarde ou ambos), foi realizada uma intensa e crescente programação entre agosto e dezembro de 2018.

Programa Cultura Ensina - agosto a dezembro de 2018	
Descrição	Total
Apresentações	839
Atividade artística/espetáculos	207
Linguagens artísticas	14
Diretorias de Ensino	91
Municípios	294
Escolas	720
Participantes (média por atividade)	58
Público total	50.623

As modalidades do Cultura Ensina que embasaram a seleção das propostas apresentadas pelos grupos/artistas por meio de chamamento artístico publicado no *site* da FDE suscitaram os números abaixo:

Programa Cultura Ensina - Linguagens Artísticas		
Ordem	Linguagens artísticas	Total
1	Artes circenses	108
2	Artes integradas	88
3	Artesanato em geral	6
4	Audiovisual	12
5	Contação de histórias	39
6	Dança	46
7	Desenho, pintura ou muralismo	12
8	Exposição de artes visuais (temporária)	0
9	Hip Hop	22
10	Livro e literatura	14
11	Manifestações culturais	12
12	Música erudita	24
13	Música popular	128
14	Palestras, debates, encontros ou <i>workshops</i>	22
15	Teatro	306
<b>Total geral</b>		<b>839</b>

**O Programa Cultura Ensina alcançou:**

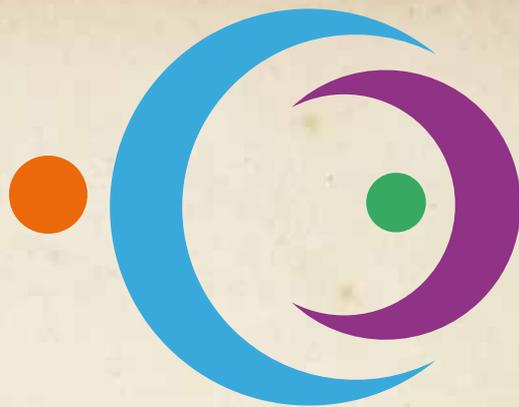
100% das Diretorias de Ensino

49,08% dos municípios paulistas

31,36% de escolas atendidas pelo PEF, incluindo as vinculadas (escolas rurais)

93,33% das linguagens artísticas propostas

Foram investidos **R\$ 6.023.540,00**  
no Programa Cultura Ensina em 2018



# CULTURA ENSINA

— Apresenta —

MÚSICA POPULAR

**SHOW BANDA LA CARNE - VOLUME 5**  
LA CARNE

EE JOÃO RAMALHO

30 DE SETEMBRO DE 2018 - 14 HORAS

GRATUITO

Classificação indicativa: 14 anos





## PREVENÇÃO TAMBÉM SE ENSINA

O Programa Prevenção Também se Ensina, da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, vem sendo executado e coordenado pela FDE nas escolas da rede pública estadual de ensino desde 1996.

Este programa conta com o apoio do Programa Estadual de IST/AIDS da Secretaria da Saúde do Estado de São Paulo e abrange as escolas das 91 Diretorias de Ensino do Estado, beneficiando aproximadamente 3 milhões de alunos de Ensino Fundamental e Médio.

### **Ações conjuntas:**

- Coordenadoria de Gestão da Educação Básica – CGEB
- Programa Escola da Família – Eixo Saúde

### **Ação em parceria:**

- Centros Regionais de Referência – vinculado à disciplina de Medicina e Sociologia do Abuso de Drogas do Departamento de Psicobiologia da Universidade Federal de São Paulo – CRR-DIMESAD-UNIFESP.

## AÇÕES DOS PROGRAMAS PREVENÇÃO TAMBÉM SE ENSINA EM 2018

- Orientação técnica na Diretoria Regional de Ensino de Mogi Mirim, com o tema Prevenção às Drogas, para professores coordenadores, PMEC e vice-diretores do PEF.
- Ações em parceria Prevenção Também se Ensina no eixo Saúde do Programa Escola da Família, com 66.199 participações no ano de 2018 – dados do *site* do PEF – com os temas Drogas, Gravidez na Adolescência, Terceira Idade, Outubro Rosa e Cuidar de Si, do Outro e do Meio Ambiente.
- Estratégia Juntos na Prevenção: parceria entre as Secretarias Estaduais da Educação e da Saúde.

Pela SEE estão envolvidos: Coordenadoria de Gestão da Educação Básica – CGEB / Núcleo de Inclusão Educacional; pela FDE – Gerência de Ações Comunitárias e Educativas / Programas Prevenção Também se Ensina e Escola da Família.

Pela Secretaria da Saúde: Centro de Referência e Tratamento em DST/AIDS – CRT/AIDS.

Objetivo: Articular as políticas públicas regionais e locais de Saúde e Educação para a promoção dos direitos sexuais e reprodutivos e prevenção das IST, HIV/Aids, hepatites virais para adolescentes, jovens adultos, pais responsáveis, familiares e comunidade nas escolas estaduais, trabalhando de forma integrada.

Atores regionais: interlocutores da Saúde, que atuam nos Departamentos Regionais de Saúde, e em relação às IST/HIV/AIDS por meio dos Grupos de Vigilância Epidemiológica.

Dirigentes Regionais de Ensino, equipe de Supervisão de

Ensino e Núcleos Pedagógicos, coordenadores dos Programas Escola da Família e Prevenção Também se Ensina.

Nas escolas estaduais: diretores e vice-diretores, professores coordenadores, professores em geral, funcionários, estudantes, familiares, voluntários e universitários do Programa Escola da Família e comunidade local, articulados por meio do Conselho de Escola, Grêmios Estudantis e Associações de Pais e Mestres.

### **Fóruns**

Foram realizados seis fóruns com a participação de Dirigentes de Educação e Supervisores de Ensino, PCNP, diretores de escola, vice-diretores do Programa Escola da Família e diretores de Prevenção da área da Saúde, técnicos e os Programas Municipais de DST/AIDS.

**Diretorias de Ensino envolvidas:** Registro, Presidente Prudente, São José dos Campos, Santos, Santo André e Mogi das Cruzes.

## **PARCERIAS COM OUTRAS PASTAS DE GOVERNO**

- Resolução Conjunta SS/SE nº 1 de 11/10/2011 DOE nº 194 de 12/10/2011 – Seção 1 p. 49: Fortalecendo a Prevenção às DST/AIDS e à Gravidez na Adolescência no Ensino Fundamental e Médio; Hepatite B – Informação e Vacinação para a efetiva Prevenção e Educação em Saúde na Escola – Unindo Forças Contra a Dengue e Estratégia Juntos na Prevenção.

- Secretaria da Saúde: Centro de Referência e Treinamento sobre AIDS – CRT/AIDS; Centro de Vigilância Epidemiológica – CVE; Coordenadoria de Controle de Doenças – CCD; Superintendência da Saúde.
- Secretaria da Saúde: Programa Saúde do Adolescente.
- Secretaria da Justiça e Defesa da Cidadania: Conselho Estadual de Políticas Sobre Drogas – CONED.

### REPRESENTAÇÃO EM CONSELHO E COORDENADORIA

- Representação da FDE no Conselho Estadual de Políticas sobre Drogas – CONED da Secretaria da Justiça e Defesa da Cidadania, conforme publicação no Diário Oficial – Poder Executivo, Secção 1, de 15/11/2018 – mandato de 2 anos dos técnicos Edison de Almeida e Jurema Reis Correa Panza, respectivamente Titular e Suplente.
- Representação da SEE pelo técnico Edison de Almeida no Grupo de Gestão Executivo do Programa Recomeço: Uma Vida sem Drogas, da Coordenadoria de Política Sobre Drogas – COED, Secretaria de Desenvolvimento Social, conforme publicação no Diário Oficial – Poder Executivo, Secção I, de 17/01/2018.

## SISTEMA DE PROTEÇÃO ESCOLAR

A equipe do Sistema de Proteção Escolar, da Secretaria de Educação, conta com o apoio da Fundação para o Desenvolvimento da Educação por meio da Supervisão de Proteção Escolar e Cidadania, para promover ações que previnam conflitos em escolas da rede, além de incentivar iniciativas de conscientização e de combate ao *bullying* e violência escolar, entre outros empreendimentos que melhoram o cotidiano dos alunos.

### Ações de 2018

Foi implantado o novo Projeto Mediação Escolar e Comunitária, visando:

- Qualificar o olhar dos servidores para atender às necessidades dos alunos
- Tratar das vulnerabilidades
- Implantar a ação mediadora em todas as escolas
- Minimizar os conflitos escolares
- Disseminar a cultura de paz e de respeito
- Expandir a mediação dos conflitos para a comunidade
- Incorporar a cultura de responsabilização
- Melhorar o clima escolar
- Desenvolver habilidades socioemocionais

Devido aos excelentes resultados conquistados pelo Projeto Professor Mediador, desde sua implantação, em 2010, o Sistema de Proteção Escolar pretende expandi-lo a fim de alcançar todas as escolas da rede. Durante o ano, foram realizados cursos, encontros, videoconferências, reuniões de formação para servidores da rede pública de ensino.

Também foi disponibilizada aos servidores a publicação “Diálogos e Práticas Restaurativas nas Escolas – Guia Prático para Educadores”, para o planejamento de ações mediadoras nas escolas.

Em 2018, 1.795 unidades escolares puderam contar com a participação de professores mediadores.

## REDE INTRAGOV

Infraestrutura de comunicação implantada na rede estadual de ensino e nos demais prédios da SEE, totalizando 5.340 localidades, que oferece serviços de transmissão de dados, comunicação de voz, videoconferência e acesso à internet de banda larga.

Para melhoria da conexão das escolas à internet e segurança de navegação, foram adotadas providências para a manutenção de *firewalls* e *switches* nas unidades da rede estadual.

Rede Intragov	Escolas	Investimento
2018	5.200	R\$ 1,06 milhões

## PROGRAMA BANDA LARGA NAS ESCOLAS – PBLE

O Programa Banda Larga nas Escolas (PBLE) tem como objetivo conectar todas as escolas públicas urbanas à internet por meio de tecnologias que propiciem qualidade, velocidade e serviços para incrementar o ensino público no País.

A gestão do Programa é feita em conjunto pelo Ministério da Educação (MEC) e pela Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), em parceria com o Ministério das Comunicações (MCOM), o Ministério do Planejamento (MPOG) e com as Secretarias de Educação estaduais e municipais.

No Estado de São Paulo, sob a gestão da DTI/FDE, a Telefônica/Vivo está implantando, para que, junto com a rede já existente (Intragov), possa haver monitoramento e acompanhamento do funcionamento e utilização dos *links*.

Programa Banda Larga nas Escolas – PBLE	
Localidades implantadas até 31/12/2018	<b>4.625</b>

## TECNOLOGIA DE TELEFONIA SOBRE IP – VOIP

A FDE mantém um moderno sistema de telefonia que garante a comunicação entre as diversas coordenadorias, órgãos centrais e instâncias administrativas da SEE e Diretorias de Ensino.

Este sistema está baseado na tecnologia chamada VoIP – Voz sobre IP, que significa transportar a voz por uma rede IP (Internet Protocol – endereço único na rede mundial de computadores). Na prática, os PABX (centro de distribuição telefônica) são instalados e integram-se aos *links* de dados da rede Intragov do Governo estadual, fazendo com que as ligações entre si tenham aproximadamente custo zero.

Durante o ano de 2018 foram mantidos 10.596 pontos de Tecnologia VoIP, distribuídos em seis órgãos centrais na Secretaria da Educação, nas 91 Diretorias de Ensino e em 31 Núcleos e Oficinas Pedagógicas.

VoIP – Tecnologia de telefonia sobre IP	
Pontos VOIP mantidos e/ou instalados em 2018	<b>10.596</b>

## INFRAESTRUTURA

São serviços cujo objetivo é disponibilizar a infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC, que contempla a manutenção corretiva, instalações, desinstalações e remanejamentos em redes de tecnologia, lógica e elétrica.

Estes serviços se caracterizam pela organização e padronização de meios de transmissão da alimentação elétrica, telefonia e redes de computadores (conectividade para acesso a sistemas, aplicativos e internet), de modo a tornar o ambiente físico acessível a todo tipo de utilização de equipamentos e recursos tecnológicos.

Ano	Localidades	Ocorrências	Manutenção / Execução de ponto de rede lógica	Valor investido
2018	1.315	1.369	5.678	R\$ 6 milhões

## CENTRAL DE SERVIÇOS

Presta atendimento às demandas de Tecnologia da Informação - TI (restabelecimento da conectividade, manutenção de computadores, reparo no cabeamento, entre outros) das escolas e Diretorias de Ensino da rede estadual, que são acionadas pelo site da FDE.

Mantém informações sobre todos os atendimentos solicitados, acompanhando as ocorrências desde o registro até o encerramento.

Central de Serviços	
Ocorrências atendidas em 2018	<b>9.178</b>

## KIT CINEMA

Em 2018, a SEE, unida à FDE, promoveu uma programação cultural e de serviços de tecnologia com o objetivo de aprimorar a formação lúdica e artística dos alunos, por meio de experiências educativas.

O Kit Cinema é formado por conjuntos de som e imagem e proporciona a instalação de salas de cinema nas unidades escolares.

O conjunto de som é composto por mesa de som e duas caixas de som e o de imagem, por *Blu Ray player*, tela de projeção e projetor multimídia.

Ano	Escolas	Investimento
2018	30	R\$ 550 mil

## PROJETOS INTERATIVOS

Em 2018 a DTI enviou projetores interativos às escolas da rede estadual de ensino, por solicitação da SEE, com o objetivo de incrementar as aulas e seus temas com recursos de imagem, som e simulações, de modo a permitir, em sala de aula, um maior dinamismo e interação didática.

Ano	Escolas	Investimento
2018	223	R\$ 17,5 milhões

## ESCOLA ESTADUAL SÃO PAULO

Esta unidade compôs um projeto piloto do Programa Cultura Ensina. O *link* de internet da escola recebeu um *upgrade* para 34 MB, teve as redes lógica e elétrica refeitas e recebeu os seguintes equipamentos: projetores interativos, *tablets* e plataforma de carregamento móvel. O investimento feito nesta escola foi de R\$ 400 mil.

## SISTEMAS DA INFORMAÇÃO

Visam prover as necessidades relacionadas a sistemas de informação, envolvendo sistemas corporativos e de projetos, sistemas gerenciais, aplicativos, portais e *sites* de programas, para atendimento das diversas áreas da Secretaria da Educação e respectivas Coordenadorias, da FDE, além de troca e disponibilização de informações com sistemas de governo (SEFAZ, SEPLAN, Casa Civil, TCE, Auditores, fornecedores e público geral).

Os serviços executados incluem o levantamento, a especificação, o desenvolvimento, a implantação, o suporte e a manutenção corretiva e evolutiva dos sistemas, visando à sistematização e melhoria dos processos administrativos.

## SISTEMAS

Abaixo são destacados, dentre muitos, alguns sistemas que são imprescindíveis para a gestão e acompanhamento dos programas e projetos:

- Government Resource Planning (GRP)
- Produtos Técnicos – Área restrita do usuário e área administrativa
- Rede de Suprimentos – Área de e-commerce e área administrativa
- Escola da Família – Portal e sistema de gerenciamento dos bolsistas e instituições
- CRM – Central de Atendimento
- Ouvidoria – Área pública e área de gerenciamento e acompanhamento das manifestações
- SIC – Acompanhamento das solicitações
- Sistema de Entrega de Bens
- Sistema de Material Escolar – Rede estadual e municípios
- Visão do Futuro – encaminhamento, gestão e acompanhamento dos alunos e mutirões realizados pelo Programa

## AÇÕES

- Melhoria no sistema da Rede de Suprimentos referente ao processo de acompanhamento das baixas das entregas.
- Levantamento de requisitos para um novo sistema unificado para solicitação, acompanhamento e gerenciamento das entregas de bens para as escolas e diretorias.
- Inclusão e alteração de processos e informações no sistema GRP para atendimento às exigências do TCE – AUDESP.
- Inclusão e alteração de processos e informações no sistema GRP e no sistema Rede de Suprimentos, para integração com o SIAFISICO da SEFAZ (processos orçamentários e financeiros).
- Constante adequação do GRP com relação às publicações de decretos do Governo do Estado e melhoria dos processos administrativos.
- Desenvolvimento da nova intranet da FDE.
- Sistema de Acompanhamento de Entrega – 2019.
- Desenvolvimento do sistema Cultura Ensina, projetado para realizar o acompanhamento e gerenciamento deste projeto.
- Desenvolvimento do sistema de Material Escolar, para acompanhamento e gestão das entregas dos kits de material escolar para os municípios que aderiram à ata de registro de preços.

## SUPORTE TÉCNICO E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

A Equipe de Suporte Técnico tem como responsabilidade prestar atendimentos corretivos e preventivos à FDE, SEE e seus órgãos centrais via telefone, acesso remoto ou local, mantendo a sua devida atualização e controle de *status*, gerando uma base de dados para emissão de relatórios gerenciais, além de prover recursos computacionais e serviços (fornecer, instalar, configurar e manter em condições de uso adequado às atividades desenvolvidas pelos usuários, planejar e executar os processos de atualização tecnológica e manter o sistema operacional das estações de trabalho com as devidas atualizações de segurança.)

A Equipe de Inovações Tecnológicas tem como responsabilidade administrar as ferramentas de gestão/monitoramento (SCSM, SCCM, SCOM e Zabbix), provisionar máquinas via *software* (vPro) e prover a automatização de outras ações relacionadas ao *hardware*. Cabe ainda a essa equipe estudar novas tecnologias em busca de soluções mais adequadas, sempre considerando a relação custo x benefício. Além de executar provas de conceito – POCs, este time participa da produção de projetos, desde sua concepção até a fase de implantação, escrevendo as especificações técnicas e oferecendo todo o apoio necessário para as etapas relativas ao processo licitatório (participação como equipe de apoio técnico, produção de respostas aos pedidos de esclarecimentos, impugnações e recursos, bem como produzir a atividade de homologação técnica) e realiza a criação de *scripts* como ferramenta de apoio à implantação dos projetos, oferecendo também subsídios técnicos na fase de manutenção dos projetos implantados.

## DATA CENTER

A equipe do Data Center tem a responsabilidade de manter o ambiente de missão crítica, que é protegido dentro de uma sala-cofre refrigerada e monitorada, composta por equipamentos integrados de soluções de servidores, soluções de armazenamento, dispositivos de rede, ferramentas de controle e monitoramento e segurança da informação à disposição da rede estadual de educação do Estado de São Paulo.

Em 2018, utilizando as boas práticas do ITIL, este ambiente de missão crítica denominado Data Center disponibilizou, manteve e monitorou serviços tecnológicos tais como: sistema de arquivos compartilhados, correio eletrônico, sistemas e aplicações Web (portais da FDE, SEE, CIMA, CEESP, BI/DW, Arquivo Digital, entre outros 70 sites), *sharepoint*, *active directory*, virtualização de servidores, DNS, banco de dados, autenticação de usuários, antivírus, gerenciamento da rede local, rede *wireless*, *backup* de dados. Fez gestão do acesso às redes Intragov e internet para a FDE, SEE, órgãos centrais da SEE, Diretorias de Ensino e todas as escolas estaduais.

Também foi responsável por manter a hospedagem e publicação do Programa de Tramitação de Processos de Regulação e Avaliação do Ensino Superior Estadual (ProSuperior) e do Sistema Informatizado de Controle para Biblioteca (Sistema ABCD/ Microisys) do Conselho Estadual de Educação do Estado de São Paulo (CEE-SP).



## PLANO DE INFORMAÇÕES EDUCACIONAIS

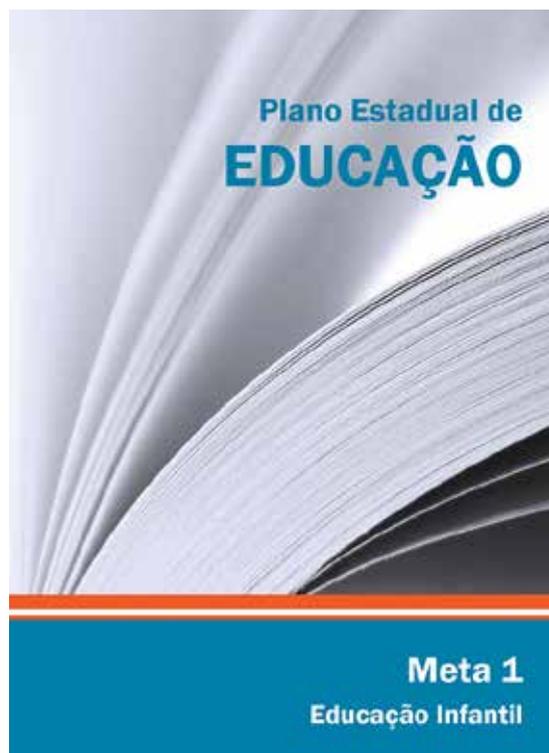
Desde janeiro de 2018, a Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE tornou público um conjunto de informes que servem de referência para o planejamento e execução de políticas públicas na área da educação, em especial para o monitoramento do Plano Estadual de Educação – PEE e dos Planos Municipais de Educação – PME.

Construído com o propósito de facilitar o acesso a dados e indicadores e apoiar os municípios paulistas, o **Portal de Informações Educacionais: Municípios Paulistas** é um ambiente inovador que compartilha dados educacionais de conteúdo significativo, de forma ágil e segura, que permitem fomentar o planejamento, a concepção de estratégias e novas ideias, perspectivas e inovações na gestão da educação.

O Portal é produto do trabalho de seleção, organização e análise desenvolvido na Gerência de Sistemas da Informação/GSI – Diretoria de Tecnologia da Informação/DTI, por meio das equipes de Gestão e Produção de Informações e Indicadores e de Pesquisa e Avaliação.

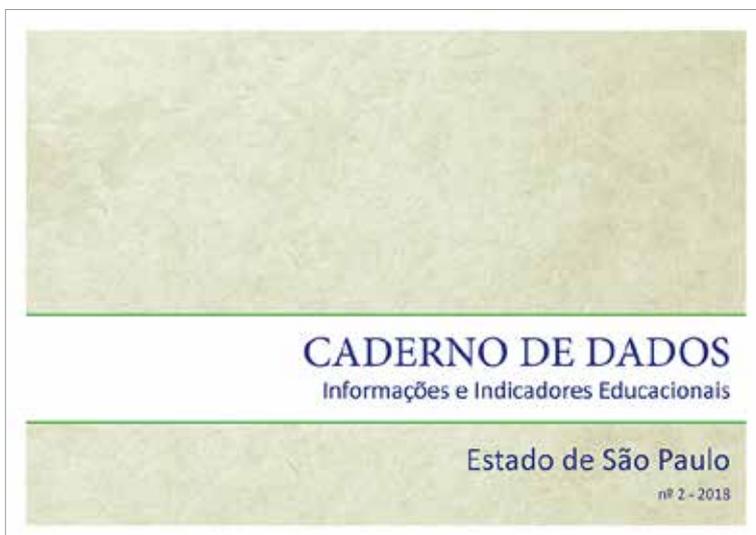
Por consolidar dados e indicadores de múltiplas fontes, o Portal delinea-se como um instrumental inédito de apoio ao trabalho cotidiano dos gestores, que necessitam dispor de informações essenciais e confiáveis para tomada de decisões. Atende ao interesse de estudantes, educadores e pesquisadores, contribuindo ainda para o acompanhamento das políticas públicas pela sociedade civil.

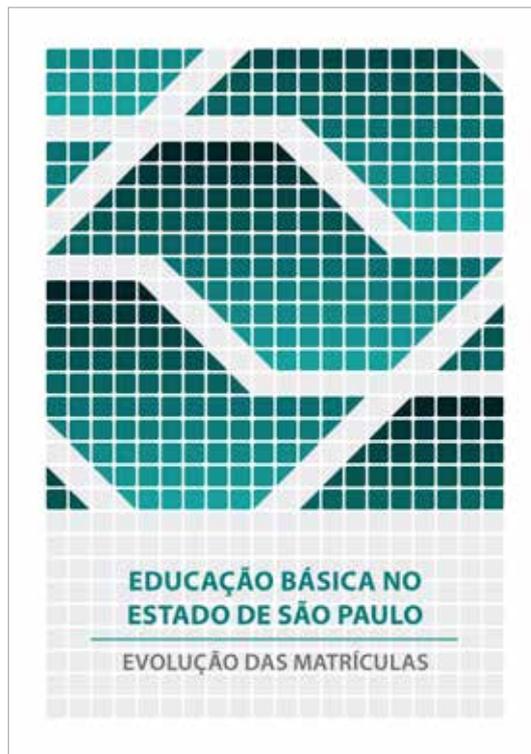
A área destinada ao **Plano Estadual de Educação** expõe referenciais específicos: apresentação das 21 metas e suas estratégias; indicadores de acompanhamento das metas e relatórios de diagnóstico e monitoramento, singular a cada meta. Em 2018, foram disponibilizados **dez relatórios de diagnóstico** para consulta.



Outro instrumento que desperta muito interesse são os **Cadernos de Dados do Estado e de Municípios**, que apresentam um conjunto de dados e indicadores educacionais e socioeducacionais, organizados em séries temporais que permitem uma contextualização de tendências. Todas as informações são derivadas de bases oficiais: MEC/Inep, IBGE, Ipea, Seade, entre outros.

No Caderno do Município essas informações são personalizadas. Ao todo, são disponibilizados **645 Cadernos de Dados de Municípios** e mais o Caderno do Estado. Em 2018, os **645 municípios** acessaram o Portal, na área restrita, e realizaram **2.161 downloads** do Caderno de Dados do Município.





No espaço **São Paulo: Educação em Números** estão disponibilizadas publicações contendo um conjunto de dados organizados em séries históricas, por eixos temáticos que contribuem para a realização de estudos e análises da educação paulista, além de contextualizar o Estado de São Paulo no cenário nacional.

Ainda no Portal existe a área destinada à publicação dos **Planos Municipais de Educação**, eixo de referência para formulação da política educacional na vigência de cada um dos planos, onde é possível consultar **641 Planos acompanhados das respectivas leis que o aprovaram**.

O Portal é atualizado periodicamente de acordo com a disponibilidade e atualização dos dados e indicadores, resultando em monitoramento de metas, revisão de diagnósticos, publicações e novas edições dos Cadernos de Dados.

**O acesso ao Portal** pode ser feito na página da FDE ou diretamente pelo link **[www.fde.sp.gov.br/PagePublic/Interna.aspx?codigoMenu=314](http://www.fde.sp.gov.br/PagePublic/Interna.aspx?codigoMenu=314)**

## PESQUISA E AVALIAÇÃO

Planejar e produzir pesquisas, estudos e avaliações na área de Educação, com o objetivo de contribuir com informações estratégicas para formulação e acompanhamento de políticas públicas, também foram atividades desenvolvidas pelas equipes de Avaliação e Pesquisa e de Gestão e Produção de Informações e Indicadores, em 2018.

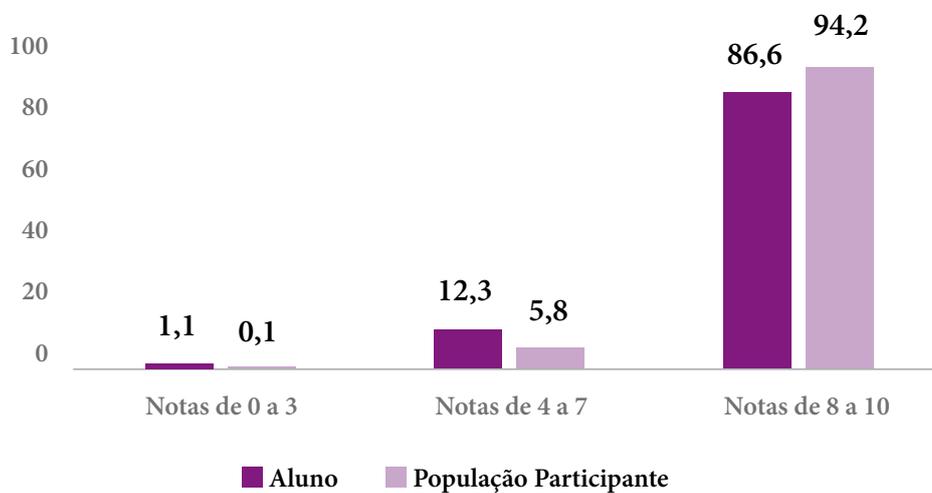
Um dos estudos desenvolvidos foi a Pesquisa Avaliativa do Programa Escola da Família – PEF que teve por foco analisar esse Programa como política pública e aferir os resultados relativos ao senso de pertencimento à comunidade escolar, expectativas de ampliação dos horizontes culturais, senso de preservação do patrimônio escolar e, ainda, seus efeitos em relação aos profissionais envolvidos e sua contribuição para a redução da violência escolar, verificando a percepção da população participante – alunos, voluntários, educadores universitários bolsistas e gestores/vice-diretores.

A Pesquisa compreendeu a aplicação de cinco diferentes questionários do tipo fechado, com aplicação *on-line* em plataforma disponibilizada no Portal da FDE. O levantamento, destinado ao universo das escolas estaduais participantes do Programa há pelo menos 1 ano, ocorreu de agosto a outubro de 2018, envolvendo mais de 290 mil respondentes, como pode ser observado na tabela a seguir.

Público-alvo	Participação		
	Prevista	Efetiva	
	Número	Número	Porcentagem
Gestor	2.156	2.097	97,3
Aluno	250.625	245.500	98,0
População participante	29.910	35.235	117,8
Educador universitário	8.288	7.594	91,6
Voluntário	7.771	5.313	68,4
<b>Total</b>	<b>298.751</b>	<b>295.739</b>	<b>99,0</b>

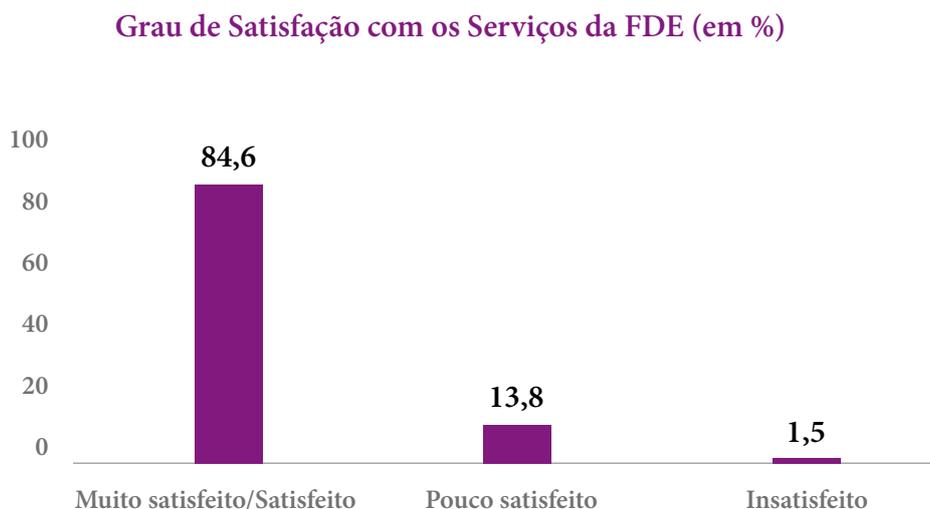
Essa avaliação do Programa mostrou-se positiva como demonstram os dados abaixo:

Faixas de Notas atribuídas ao PEF (em %)



Com o propósito de aperfeiçoar suas atividades e torná-las mais eficientes quanto ao atendimento das expectativas da rede de ensino, a FDE, por meio da GSI, implementou a **Consulta aos Dirigentes de Ensino** com o intuito de aferir a qualidade dos serviços por ela prestados: Divulgação de Informações; Tecnologia; Obras e Serviços de Engenharia e apoio ao Sistema de Ensino.

A aplicação dessa Pesquisa elaborada na GSI (DTPI e DPAD) ocorreu por meio de questionário *on-line* disponibilizado no Portal da FDE (fevereiro e março de 2018) e resultou na participação de 71% dos gestores regionais. A avaliação foi positiva em relação ao grau de satisfação com serviços da Fundação, sendo que, dos 52 tópicos considerados, 43 deles atingiram níveis satisfatórios. O gráfico, a seguir evidencia o percentual de aprovação dos Dirigentes acerca dos serviços da FDE.



Outros estudos internos foram realizados, sendo que alguns continuam em andamento.

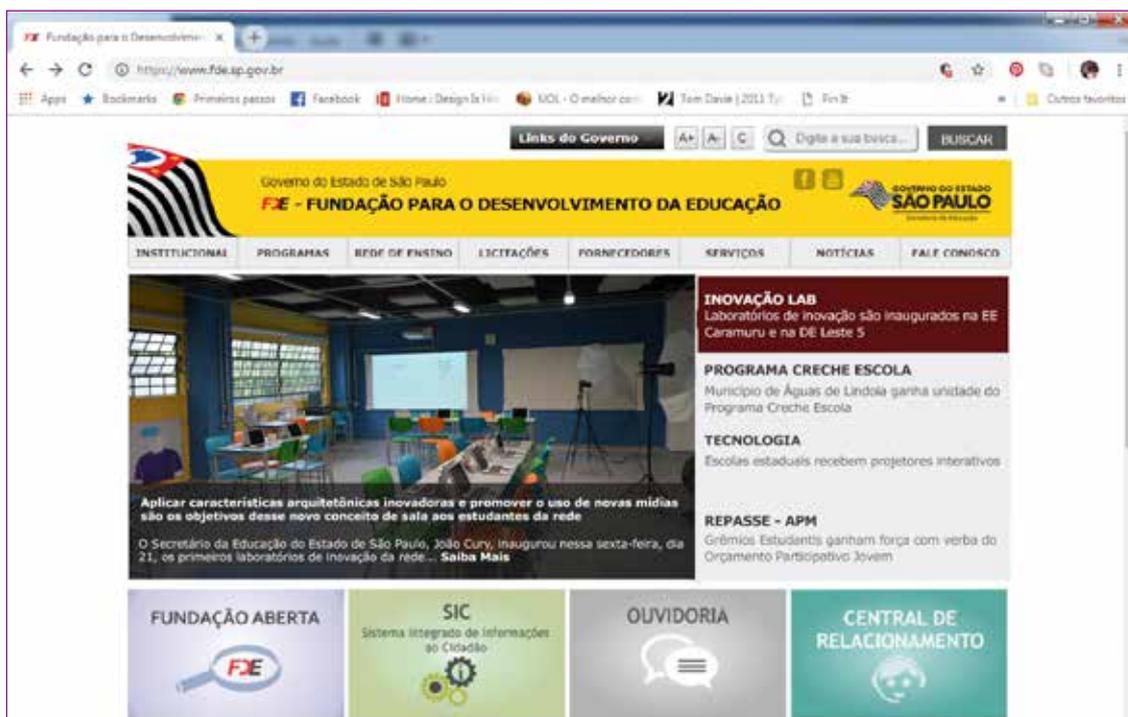
## PORTAL FDE

De forma rápida e dinâmica, esse canal de comunicação busca transparência ao mostrar os serviços prestados pela FDE e o andamento dos programas e projetos desenvolvidos pela Fundação para a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo.

O portal possui informações de interesses variados para diversos públicos (alunos, professores, pesquisadores, fornecedores, conveniados, parceiros, etc.), além de *hiperlinks* das *homepages* de todos os programas coordenados pela FDE.

Pode-se encontrar no portal:

- Missão, constituição e estrutura organizacional da FDE
- Relatórios de atividades de anos e gestões anteriores
- Informações e documentos sobre licitações e audiências públicas
- Acesso para fornecedores
- Notícias sobre as ações realizadas pela Fundação
- Central de Relacionamento, Serviço de Informação ao Cidadão - SIC, entre outros



## CENTRAL DE RELACIONAMENTO

A FDE possui um canal de comunicação eletrônico à disposição da comunidade escolar, <**central\_relacionamento@fde.sp.gov.br**>, para receber questionamentos e solicitações em geral sobre serviços e produtos desenvolvidos pela Fundação, em atendimento à política pública educacional da Secretaria da Educação.

O público-alvo são as escolas estaduais, Diretorias de Ensino, Associações de Pais e Mes-tres (APMs), alunos e toda a comunidade escolar.

Esse canal garante uma melhor comunicação entre a FDE e as diversas instâncias da rede de ensino, no qual o usuário pode ter suas solicitações esclarecidas e/ou atendidas de maneira rápida e eficiente.

No ano de 2018 foram feitos mais de 2.700 atendimentos.

## OUIDORIA

A Ouvidoria da FDE integra o sistema de ouvidorias públicas estaduais criado pelo go-verno do Estado de São Paulo (Lei Estadual nº 10.294/99 e Decreto nº 44.074/99) com a finalidade de melhorar a qualidade dos serviços públicos a partir do recebimento das manifestações dos usuários ou beneficiários desses serviços.

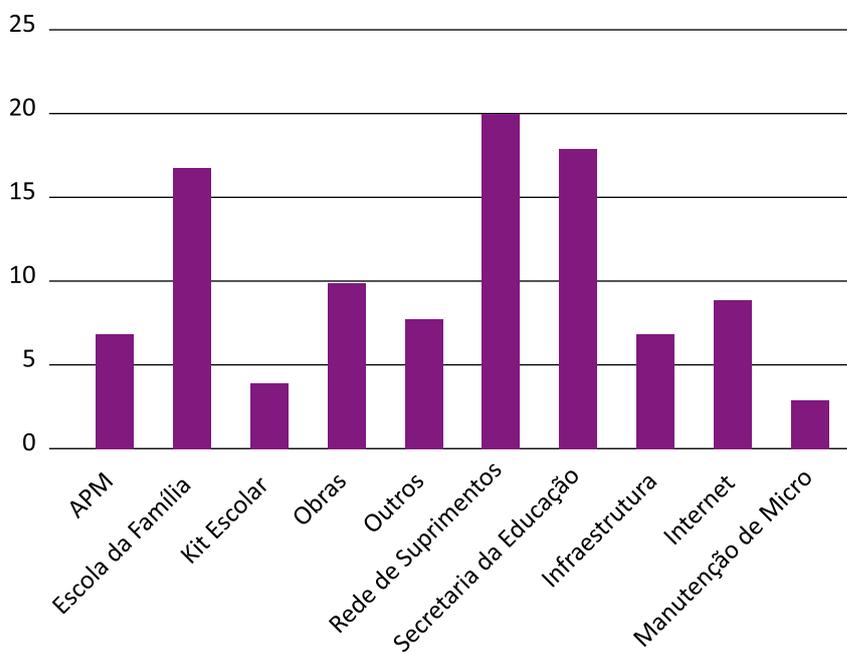
É um canal permanente de comunicação entre a instituição e o usuário, permitindo o recebimento de sugestões, reclamações, críticas, informações e elogios sobre os produtos e serviços executados pela FDE para a rede escolar pública de ensino.

Dados das manifestações do exercício de 2018	
APM	7
Escola da Família	17
Kit Escolar	4
Obras	10
Outros	8
Rede de Suprimentos	20
Secretaria da Educação	18
Infraestrutura	7
Internet	9
Manutenção de micro	3
<b>Total</b>	<b>103</b>

Tipo de manifestação	
Críticas e reclamações	74
Denúncias	8
Informações	20
Sugestões	1
<b>Total</b>	<b>103</b>

### Quantitativos de Manifestações

### Quantitativos de Manifestações



## SERVIÇO DE INFORMAÇÃO AO CIDADÃO – SIC

O Serviço de Informação ao Cidadão (SIC) é uma unidade de atendimento instituída nos órgãos e entidades da Administração Estadual e diretamente subordinada ao seu titular, nos termos da Lei Federal nº 12.527, de 18/11/2011, do Decreto nº 58.052, de 16/05/2012, e do Decreto nº 61.559, de 15/10/2015, com a finalidade de assegurar aos cidadãos acesso pleno às informações públicas.

Por intermédio do SIC o cidadão pode solicitar as informações e documentos no âmbito da Fundação para o Desenvolvimento da Educação, acessando o endereço eletrônico <[www.sic.sp.gov.br](http://www.sic.sp.gov.br)>. O atendimento presencial pode ser realizado diretamente na sede da FDE.

O SIC tem prazo de até vinte dias para dar resposta, que poderá ser prorrogado por mais dez dias, mediante justificativa expressa e notificação ao interessado.

Para solicitar informações e documentos não disponíveis no Portal Fundação Aberta, é possível acessar o Serviço de Informações ao Cidadão.

Respeitando a Lei Federal nº 13.460/17, que discorre sobre o direito de participação, proteção e defesa dos direitos do usuário dos serviços públicos, prestados direta ou indiretamente pela administração pública, tanto a Ouvidoria quanto nossos demais canais de informação vêm se adequando para melhor informar o cidadão.

## **FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE**

### **Gerente de Comunicação**

João Batista Domingues Costa

### **Organização**

Andrea Severiano Moreno Matheus

Andrea Silva Primolan Romio

Rachel Leite Gomes

Rafael Gonçalves Gobbo

### **Editoração**

Glauber De Foggi

### **Revisão**

Luiz Thomazi Filho

### **Foto da capa**

Pedro Napolitano Prata

EE João de Almeida Barbosa - Guarulhos

