

CGEST

Coordenação-Geral de Infraestrutura Educacional

APRESENTAÇÃO DE PROJETOS E AÇÕES



Mapa Estratégico

Missão

Prestar assistência técnica e financeira e executar ações que contribuam para uma educação de qualidade a todos.

Visão

Ser referência na implementação de políticas públicas.

Valores

Compromisso com a educação,
Ética e transparência,
Excelência na gestão,
Acessibilidade e inclusão social,
Responsabilidade ambiental,
Inovação e empreendedorismo.

Ação 1

**Elaborar e atualizar os projetos de
infraestrutura educacional**

Ação 1 – Elaborar e atualizar os projetos de infraestrutura educacional

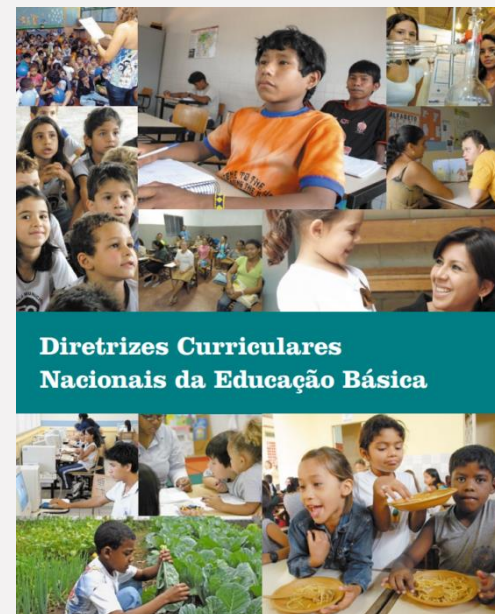
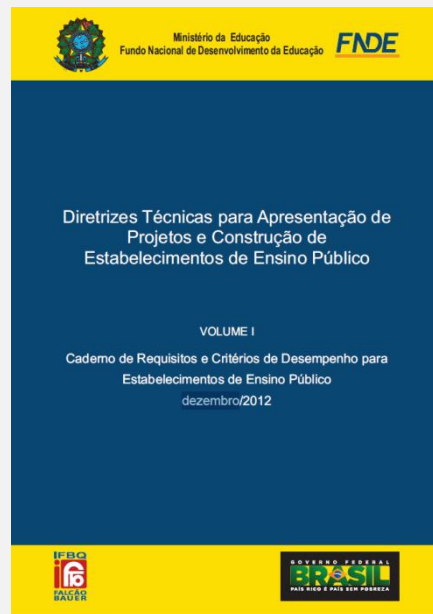
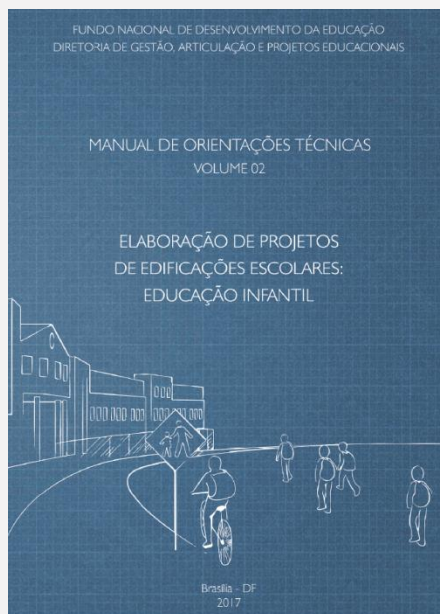
Diretrizes técnicas para concepção dos projetos

Manuais;

Normas técnicas;

Diretrizes curriculares;

Instruções normativas do Governo Federal.



Ação 1 – Elaborar e atualizar os projetos de infraestrutura educacional

Parâmetros técnicos para concepção dos projetos

Demanda

- Políticas públicas;
- Programa de necessidades.

Desempenho

- Vida útil da edificação;
- Uso, Operação e Manutenção.

Sustentabilidade

- Certificações / etiquetagem;
- Agrupamento por regiões bioclimáticas.

Especificações e orçamento

- Definição e quantificação de materiais;
- Tabelas de referências.

Ação 1 – Elaborar e atualizar os projetos de infraestrutura educacional

Demanda

Desempenho

Sustentabilidade

Especificações e orçamento

- **Políticas públicas**

Ex.: Proinfância, PAR, Pronacampo, Mais Educação.

- **Programa de necessidades**

DIRETRIZES	AMBIENTES DA EDIFICAÇÃO ESCOLAR	DIRETRIZES	AMBIENTES DA EDIFICAÇÃO ESCOLAR
A educação em sua integralidade, entendendo o cuidado como algo indissociável ao processo educativo.	<p>AMBIENTES DE APRENDIZAGEM</p> <p>AMBIENTES DE REPOUSO</p> <p>AMBIENTES DE HIGIENE</p> <p>AMBIENTES DE ALIMENTAÇÃO / ATENÇÃO</p>	O reconhecimento das especificidades etárias, das singularidades individuais e coletivas das crianças, promovendo interações entre crianças de mesma idade e crianças de diferentes idades.	AMBIENTES DE APRENDIZAGEM - SALAS DE ATIVIDADES (ORGANIZADAS POR FAIXAS ETÁRIAS)
A indivisibilidade das dimensões expressivo motora, afetiva, cognitiva, linguística, ética, estética e sociocultural da criança.	AMBIENTES DE APRENDIZAGEM	Os deslocamentos e os movimentos amplos das crianças nos espaços internos e externos às salas de referência das turmas e à instituição.	AMBIENTES EXTERNOS DE ATIVIDADES - PÁTIO DESCOBERTO E PARQUINHO
A participação, o diálogo e a escuta cotidiana das famílias, o respeito e a valorização de suas formas de organização.	AMBIENTES ADMINISTRATIVOS - SALAS DE REUNIÃO	A acessibilidade de espaços, materiais, objetos, brinquedos e instruções para as crianças com deficiência, transtornos globais de desenvolvimento e altas habilidades/superdotação.	<p>AMBIENTES DE APRENDIZAGEM</p> <p>AMBIENTES DE REPOUSO</p> <p>AMBIENTES DE HIGIENE</p> <p>AMBIENTES DE ALIMENTAÇÃO / ATENÇÃO</p>
O estabelecimento de uma relação efetiva com a comunidade local e de mecanismos que garantam a gestão democrática e a consideração dos saberes da comunidade.	AMBIENTES EXTERNOS DE ATIVIDADES - PÁTIO COBERTO	A apropriação pelas crianças das contribuições histórico-culturais dos povos indígenas, afrodescendentes, asiáticos, europeus e de outros países da América.	AMBIENTES DE APRENDIZAGEM

Ação 1 – Elaborar e atualizar os projetos de infraestrutura educacional

Demanda

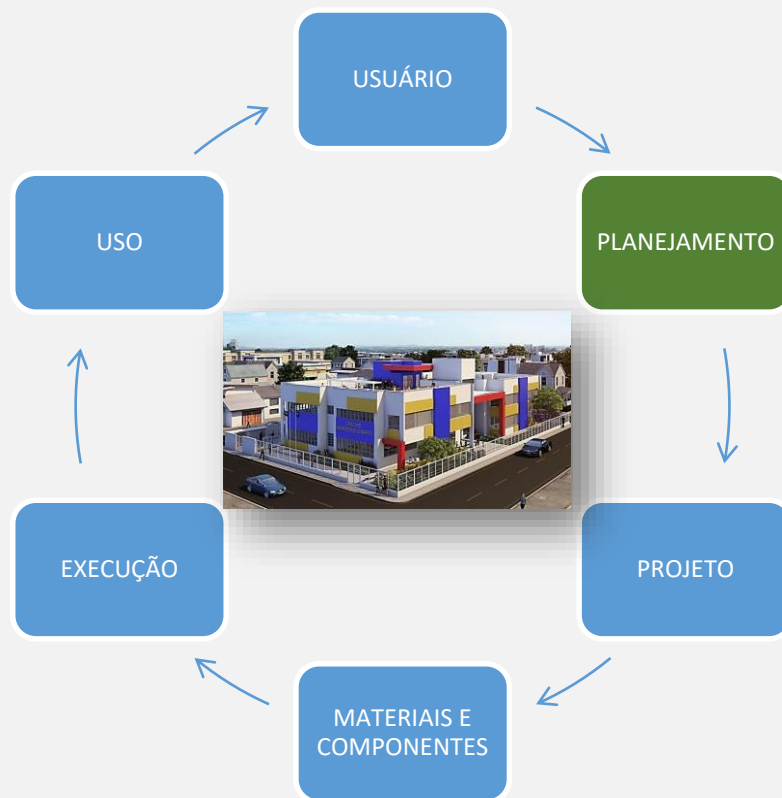
Desempenho

Sustentabilidade

Especificações e orçamento

- Requisitos e critérios de desempenho;
- Vida útil da edificação;
- Uso, operação e manutenção da edificação.

SEGURANÇA	1	DESEMPENHO ESTRUTURAL
	2	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
	3	SEGURANÇA NO USO E NA OPERAÇÃO
HABITABILIDADE	4	ESTANQUEIDADE
	5	DESEMPENHO TÉRMICO
	6	DESEMPENHO ACÚSTICO
	7	DESEMPENHO LUMÍNICO
	8	SAÚDE, HIGIENE E QUALIDADE DO AR
	9	FUNCIONALIDADE E ACESSIBILIDADE
	10	CONFORTO TÁTIL E ANTROPODINÂMICO
SUSTENTABILIDADE	11	DURABILIDADE E MANUTENIBILIDADE
	12	ADEQUAÇÃO AMBIENTAL



Ação 1 – Elaborar e atualizar os projetos de infraestrutura educacional

Demanda

Desempenho

Sustentabilidade

Especificações e orçamento

- **Diretrizes para obtenção da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - PROCEL/ INMETRO “A”;**
- **Reuso;**
- **Materiais sustentáveis;**
- **Iluminação natural;**
- **Ventilação natural;**
- **Eficiência energética.**

Instrução Normativa MPOG/SLTI nº2 4 de junho de 2014

A normativa expõe as regras para o uso da ENCE e para aquisição de equipamentos consumidores de energia em edificações públicas federais novas ou que recebam retrofit.

Estão incluídos os imóveis:

- **construídos ou adaptados com recursos públicos federais;**
- **com 500m² ou mais de área construída;**
- **onde realizam-se atividades administrativas ou prestação de serviços públicos. Por exemplo:**



Ação 1 – Elaborar e atualizar os projetos de infraestrutura educacional

Demanda

Desempenho

Sustentabilidade

Especificações e orçamento

- **Decreto n.º 7.983, de 8 de abril de 2013.** (Estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências);
- **Tabela de referência – SINAPI.** (Art. 3º O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil);
- **Especificações.**








Ação 1 – Elaborar e atualizar os projetos de infraestrutura educacional

2019		% em relação a média
UF	TIPO 1	
AC	R\$ 3.045.022,61	8,58%
RR	R\$ 3.013.975,56	7,48%
RJ	R\$ 2.985.283,29	6,45%
PE	R\$ 2.950.300,63	5,21%
RO	R\$ 2.946.956,99	5,09%
SC	R\$ 2.923.140,20	4,24%
MG	R\$ 2.909.015,15	3,73%
SE	R\$ 2.871.524,15	2,40%
BA	R\$ 2.844.173,77	1,42%
DF	R\$ 2.839.469,15	1,25%
AP	R\$ 2.833.919,90	1,06%
MS	R\$ 2.828.783,90	0,87%
PA	R\$ 2.791.724,87	-0,45%
RS	R\$ 2.786.107,83	-0,65%
GO	R\$ 2.785.695,35	-0,66%
ES	R\$ 2.773.084,37	-1,11%
PI	R\$ 2.767.168,20	-1,32%
TO	R\$ 2.744.164,81	-2,14%
AM	R\$ 2.730.646,06	-2,63%
CE	R\$ 2.726.369,83	-2,78%
PB	R\$ 2.721.416,81	-2,96%
MT	R\$ 2.684.504,15	-4,27%
PR	R\$ 2.683.054,34	-4,32%
RN	R\$ 2.665.588,78	-4,95%
AL	R\$ 2.649.568,27	-5,52%
MA	R\$ 2.613.561,96	-6,80%
SP	R\$ 2.601.783,58	-7,22%
Média	R\$ 2.804.296,46	
Amplitude	R\$ 443.239,03	






NORTE		
UF	TIPO 1	% em relação a média
AC	R\$ 3.045.022,61	8,58%
RR	R\$ 3.013.975,56	7,48%
RO	R\$ 2.946.956,99	5,09%
AP	R\$ 2.833.919,90	1,06%
PA	R\$ 2.791.724,87	-0,45%
TO	R\$ 2.744.164,81	-2,14%
AM	R\$ 2.730.646,06	-2,63%

Ação 1 – Elaborar e atualizar os projetos de infraestrutura educacional

Visão geral dos projetos

PROINFÂNCIA	PAR	PRONACAMPO	MAIS EDUCAÇÃO	INDÍGENAS	
<ul style="list-style-type: none">  Tipo B  Tipo C  Módulo infantil  Ampliação Tipo B  Ampliação Tipo C  Tipo 1  Tipo 2 	<ul style="list-style-type: none">  1 Sala  2 Salas  4 Salas  4 Salas com quadra  6 Salas  6 Salas com quadra  12 Salas  5 Salas térreo  9 Salas térreo  9 Salas dois pavimentos <hr/> <ul style="list-style-type: none">  Quadra coberta com vestiário  Quadra coberta com palco  Quadra coberta com vestiário - Modelo 2  Cobertura de quadra grande  Cobertura de quadra pequena 	<ul style="list-style-type: none">  2 salas – básico  2 salas – completo  4 salas – básico  4 salas – completo  6 salas – básico  6 salas – completo 	<ul style="list-style-type: none">  Integral 	<ul style="list-style-type: none"> METÁLICA  2 Salas A  2 Salas B  3 Salas  4 Salas  5 Salas  8 Salas  Alojamento P  Alojamento M  Alojamento G 	<ul style="list-style-type: none"> MADEIRA  2 Salas A  3 Salas  5 Salas  Alojamento P  Alojamento M  Alojamento G  8 Salas YANOMAMI

LEGENDA

-  Projeto financiado
-  Projeto finalizado não financiado
-  Projeto em desenvolvimento
-  Projeto descontinuado
-  Projeto finalizado RDC

CGEST

Coordenação-Geral de Infraestrutura Educacional

OBRIGADO!

