

***Proposta de novo modelo para
supervisão de obras escolares***

Contextualização

- **Programas de infraestrutura executados pelo FNDE**
 - Proinfância (construção de creches)
 - Construção de Quadras e Coberturas esportivas escolares
 - Construção de escolas de ensino médio profissionalizante
 - Construção de escolas de ensino fundamental e médio (urbanas e rurais)
 - Reformas, ampliações de escolas de ensino fundamental e médio
- De 2007 a 2011 o FNDE repassou recursos para a execução de aproximadamente **9.800** obras escolares
- Previsão de **20.000** obras até o final de 2014
- Tendência à **padronização dos projetos** de edificações escolares

Qual a importância das supervisões?

- Permitem o **controle da execução dos convênios** → parcelas para as obras são repassadas mediante comprovação da execução física;
- Possibilitam **avaliar**, à distância, **eventuais distorções na execução** das obras em relação aos projetos aprovados;
- Permitem comparar **Execução física x Execução financeira da obra**;
- Fornecem informações atualizadas sobre o andamento dos programas de infraestrutura;
- Subsidiar o MEC/FNDE nas respostas aos órgãos de controle.

Tipos de obras FNDE



Construção de Escolas
Fundamental e Médio



Proinfância B



Brasil Profissionalizado



Proinfância C



Quadras cobertas



Reformas e Ampliações

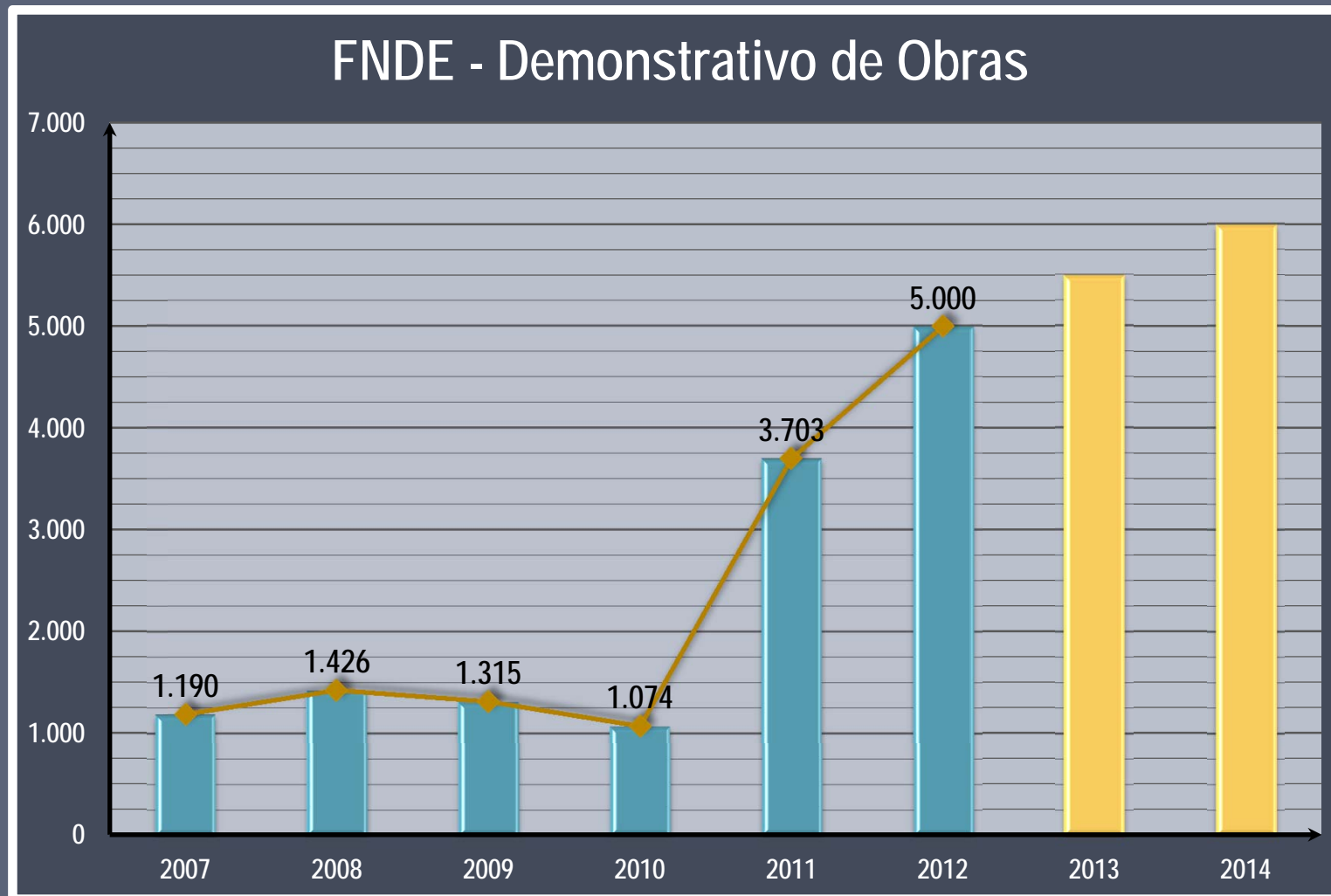


Projetos próprios

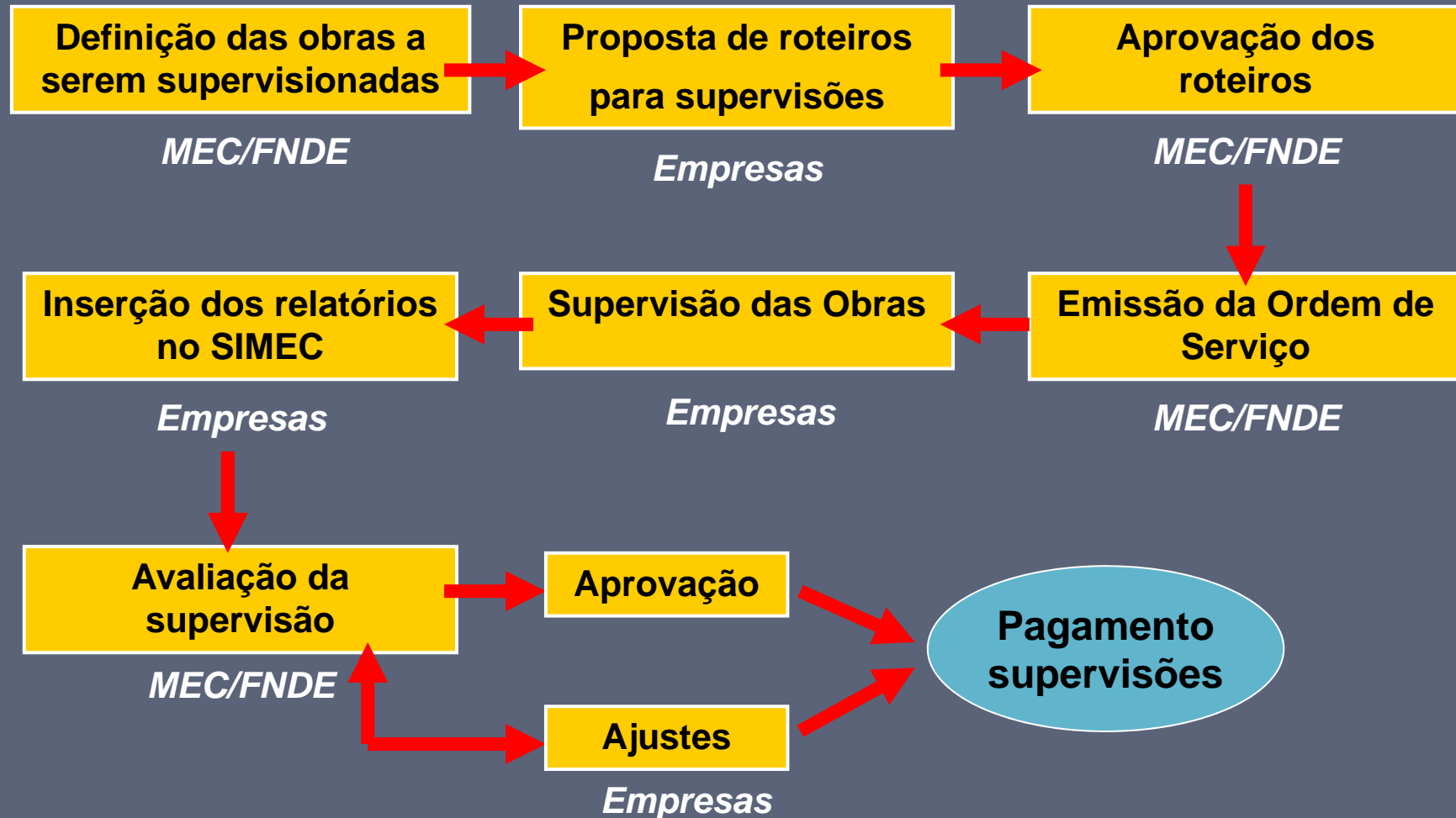


Emergenciais

Quantidade de obras apoiadas pelo FNDE



Modelo de supervisão existente



Operacionalização do modelo existente

- MEC/FNDE definem a demanda para emissão das ordens de serviço
- Avaliação prévia dos roteiros das supervisões é realizada pelo MEC/FNDE
- Quantidade de supervisões demandadas, em alguns casos, é pouco atrativa para as empresas
- Excesso de etapas entre a emissão da Ordem de Serviço e o pagamento das empresas



Operacionalização do modelo existente

- Pagamento dos serviços de supervisão é realizado após aprovação técnica de todas as obras do lote
- Subjetividade nas avaliações das empresas → Falta de padronização na inserção das informações
- SIMEC exige excesso de informações, interferindo na eficiência do processo
- Falta alinhamento de informações entre o MEC/FNDE e os técnicos das empresas

Nova proposta



Nova proposta

- **Reformulação do relatório** de supervisão das obras
 - Racionalidade na inserção dos dados
 - Redução na subjetividade das informações
 - Mudança dos procedimentos de análise**objetividade**
- **Redefinição das atribuições** do fiscal da obra (município), das empresas supervisoras e do monitoramento MEC/FNDE
- Reformulação do SIMEC para facilitar a utilização
- Redução do fluxo administrativo  **desburocratização do processo**

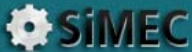
Nova proposta


- **Celeridade na avaliação das supervisões**, por parte do MEC/FNDE
- **Reavaliação do modelo de remuneração** das empresas → cota fixa
- **Revisão dos prazos** para a inserção da supervisão no SIMEC
 - Proposta de categorias de supervisões com diferentes remunerações:
Supervisões Urgentes e Convencionais
- Realização de reuniões técnicas periódicas entre empresas e FNDE
- Capacitações presenciais e EAD

Nova proposta

- Será mantida a configuração da supervisão em três partes.
 - A medição da execução física (parte 1) e o relatório fotográfico (parte 3) permanecerão da mesma forma
- O relatório de supervisão (parte 2) é o objeto dessa proposta. Para a reestruturação será adotada a configuração de questionário, abrangendo todos os aspectos da obra.
- O relatório de supervisão será estruturado em:
 - Aspectos Gerais – questionário aberto
 - Aspectos de Execução da obra – questionário fechado

Formatação atual das vistorias


Monitoramento de Obras



Usuário: JULIANA HERLEMANN OCHDA
Sua sessão expira em: 48min18s

Monitoramento de Obras PAR

Principal Relatórios Sistema Sair

Vistoria da Obra

Entidade: PREF MUN DE JUAZEIRINHO

Nome da Obra (12648) - 702535 - 01 Esc. Educ. Infantil - Tipo B - Proinfância - Construção - JUAZEIRINHO/PB

Órgão Responsável: Educação Básica

Valor contratado da obra (R\$) 1.240.981,60

(%) Concluído (Físico) 51,91 %

Dados da Vistoria

Data da Vistoria: 16/01/2012

Nome do Vistoriador: GERALDO MAGELA SOUSA E SILVA

Situação atual: Em Execução

Projeto/Especificações: Sim Não

Placa da Obra: Sim Não

Diário da Obra Atualizado: Sim Não

Qualidade de Execução da Obra/Projeto: Ruim

Desempenho da Construtora/Projetista: Regular

Detalhamento de Supervisão e Acompanhamento

Item da Obra	Valor (R\$)	(%) Sobre a Obra	Data de Início	Data de Término	Última Supervisão		Supervisão Atual	
					(%) do Item já Executado	(%) do Item já Executado sobre a Obra	(%) Supervisão	(%) do Item já Executado sobre a Obra após Supervisão
OS PRELIMINARES/TÉCNICOS	9.552,90	0,77	18/02/2011	25/02/2011	100,00	0,77	100,00	0,77
AMENTO DE TERRA	16.896,43	1,36	18/02/2011	28/02/2011	100,00	1,36	0,00	0,00
STRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES	25.255,57	2,04	25/02/2011	10/03/2011	81,25	1,65	81,25	1,65
STRUTURA	374.681,10	30,19	10/03/2011	31/05/2011	95,00	28,68	95,00	28,68
ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	65.721,60	5,30	20/04/2011	31/07/2011	90,00	4,77	90,00	4,77
ESQUADRIAS	50.558,88	4,07	01/08/2011	10/09/2011	15,60	0,64	13,52	0,55
COBERTURA	121.581,53	9,80	01/06/2011	31/08/2011	80,00	7,84	63,59	6,23
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.696,58	4,65	01/07/2011	31/08/2011	10,00	0,46	10,00	0,46
INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICA	2.723,63	0,22	01/08/2011	15/08/2011	10,00	0,02	10,00	0,02
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	82.691,03	6,66	01/05/2011	31/08/2011	0,00	0,00	9,55	0,64
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	3.822,78	0,31	01/07/2011	10/09/2011	0,00	0,00	0,00	0,00
REVESTIMENTOS	92.330,94	7,44	29/04/2011	31/08/2011	35,00	2,60	35,00	2,60
PINTURA	38.557,34	3,11	01/08/2011	12/09/2011	1,00	0,03	1,00	0,03
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	176.424,69	14,22	01/07/2011	15/09/2011	8,40	1,19	25,42	3,61
PISO	117.125,99	9,44	01/05/2011	31/07/2011	20,00	1,89	20,00	1,89
INSTALAÇÕES ESPECIAIS (SOM, ALARME, CFTV, DENTRE OUTROS)	5.360,61	0,43	01/08/2011	31/08/2011	0,00	0,00	0,40	0,00
Total	1.240.981,60	100,00				52,00		51,91

O formulário de vistoria atual é composto por três partes complementares:

- 1. Medição dos serviços executados**
- 2. Relatório de vistoria**
- 3. Relatório fotográfico**

1

Formatação atual das supervisões

INSTALAÇÕES ESPECIAIS (SOM, ALARME, CFTV, DENTRE OUTROS)	5.360,61	0,43	01/08/2011	31/08/2011	0,00	0,00	0,40	0,00
Total	1.240.981,60	100,00				52,00		51,91

2 Relatório Técnico da Vistoria

RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA
Em vistoria à obra da Escola de Educação Infantil - Proinfância tipo B no município de Juazeirinho-PB, em 16/01/2012, constatou-se que a obra está em execução nas etapas de estrutura, revestimento, pavimento, tubulações hidrossanitárias e elétricas. Os projetos estavam disponíveis no canteiro. O percentual de execução física da obra perfaz 52%, estando o Cronograma Físico-financeiro desatualizado, não foi possível avaliar possível atraso. Considerando o prazo de vigência do Convênio (21/11/2012), o prazo é suficiente para conclusão da obra. A empresa contratada contava com funcionários próprios e terceirizados. No momento da vistoria, alguns funcionários não portavam EPI.

Fotos de Vistoria "Arraste as imagens para a área de 'Fotos da Galeria' para adicioná-las à galeria. Após adicioná-las, clique no botão 'Salvar' para confirmar as alterações.

3 Fotos da Supervisão

Fotos da Galeria

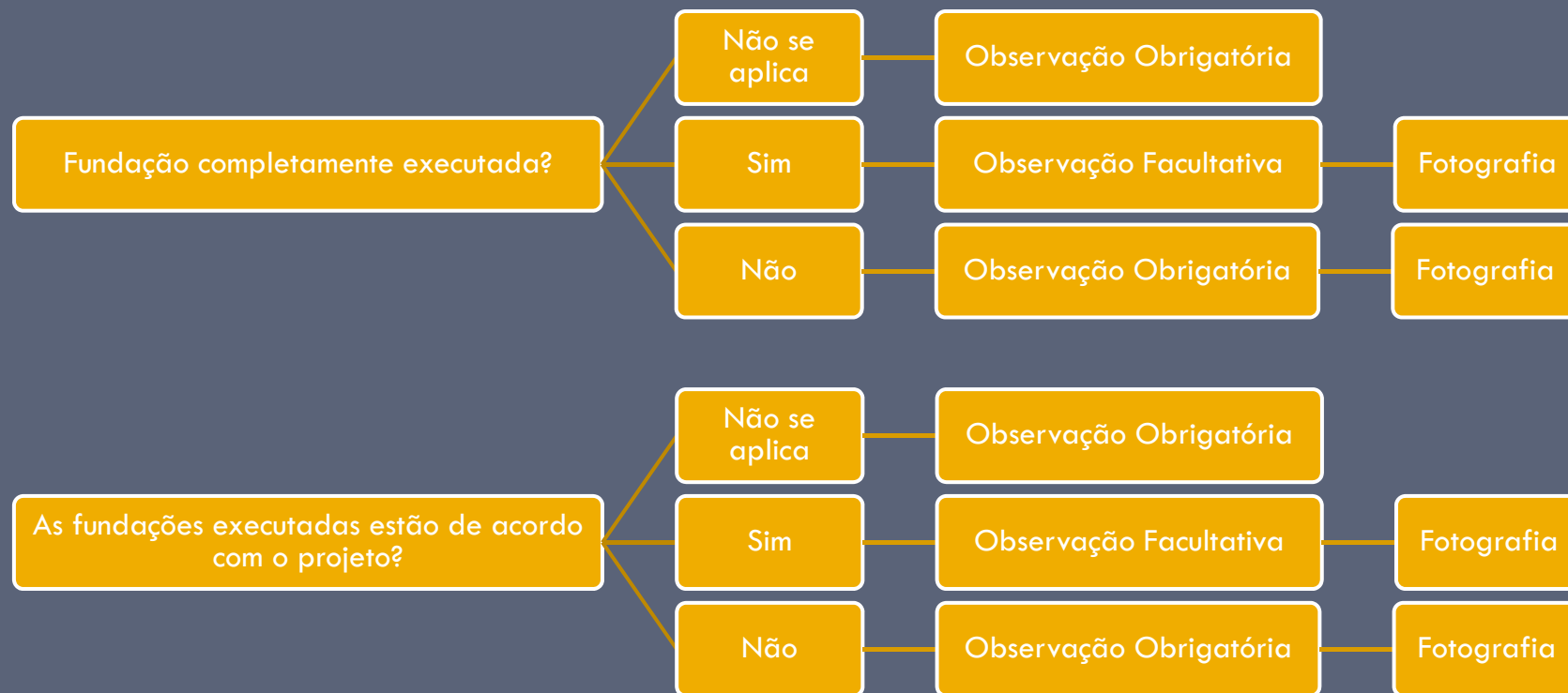
Adicionar Fotos Salvar Voltar

O relatório técnico da supervisão atualmente é um campo com texto discursivo e subjetivo

A diretriz é tornar este campo mais objetivo, facilitando assim a coleta de informações e a análise das supervisões.

Sugestão de questionário

- Exemplo: Aspectos de execução da obra
 - Infraestrutura / Fundações simples
 - Fundação



Distribuição das obras nas regiões brasileiras

