

**Audiência Pública da Comissão de Fiscalização Financeira e Controle – CFFC
da
Câmara dos Deputados**

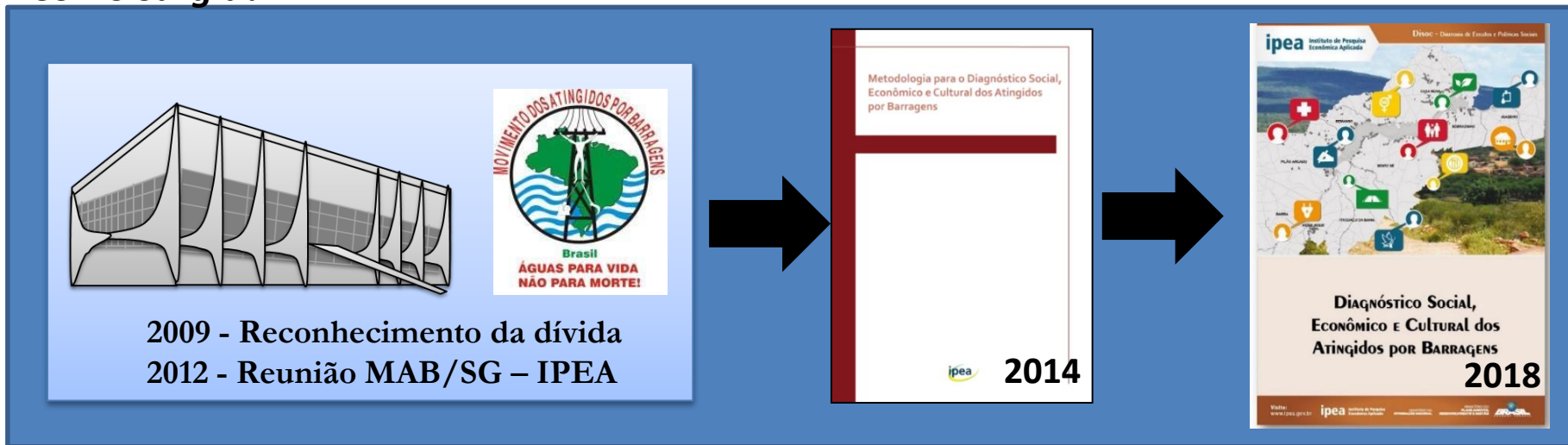
11 de dezembro de 2018.

O caso da barragem de Sobradinho (Bahia – Brasil)

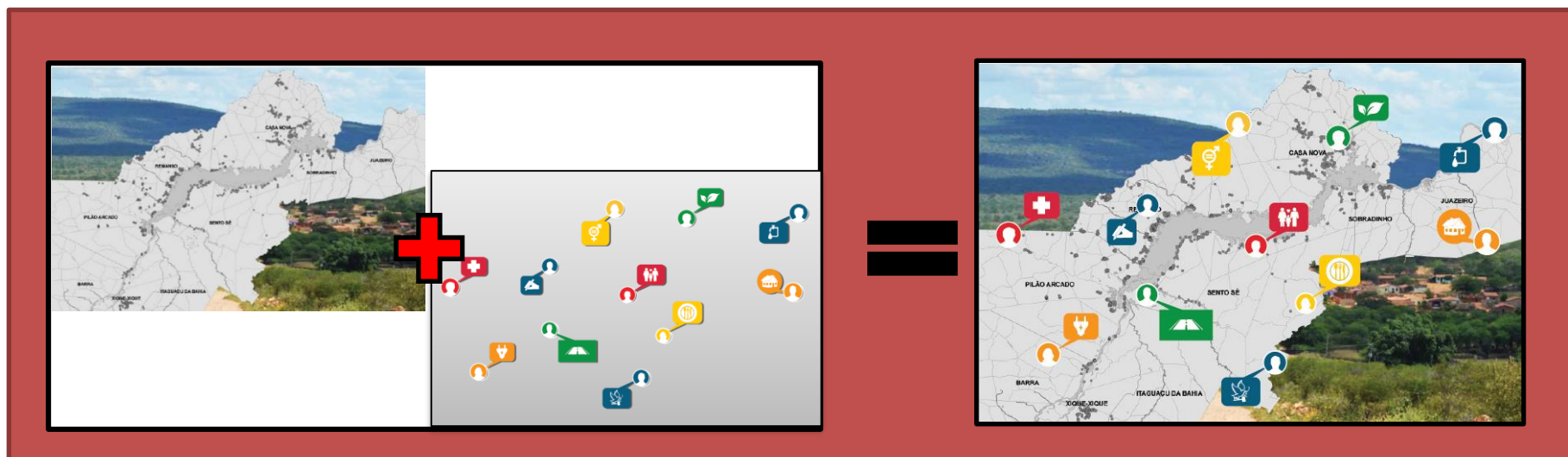
Marta Rodrigues dos Santos - Colaboradora do IPEA (Pesquisadora Bolsista)

Contextualização

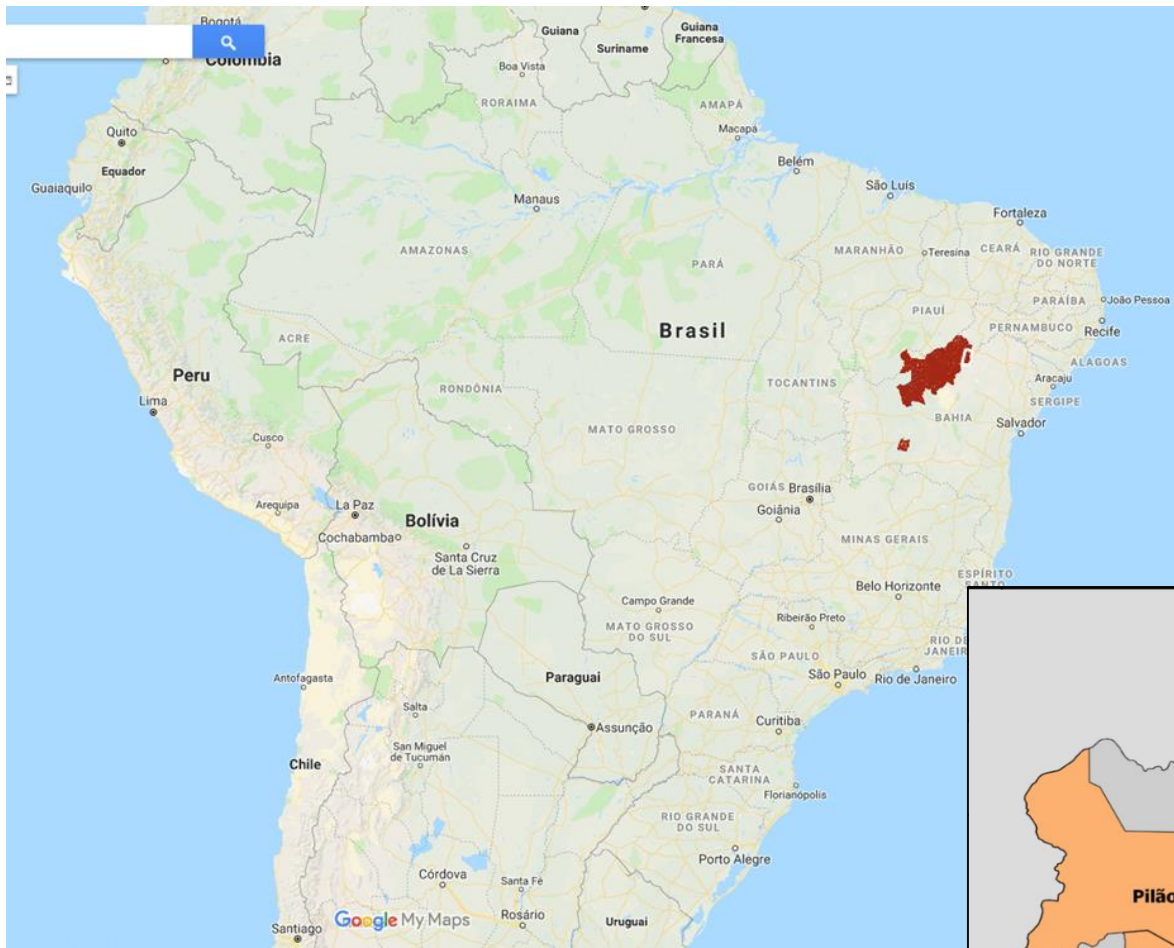
Como surgiu?



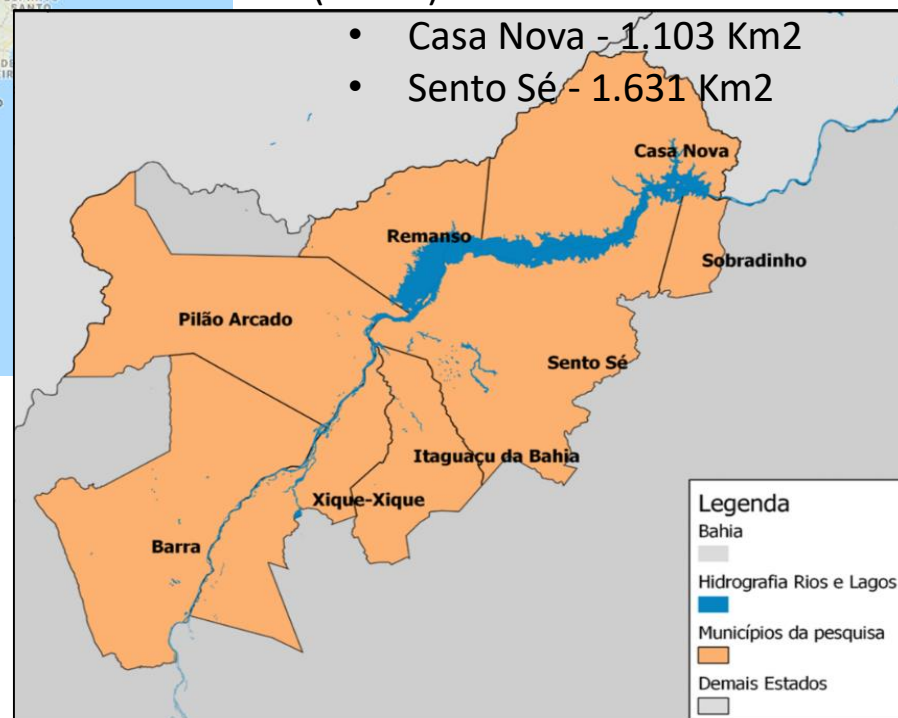
O que é dívida Social



O caso da barragem de Sobradinho



- Proprietária: **CHESF**
- Início da Construção da barragem: 1973
- Início da Operação: 1979
- Deslocou aproximadamente 70 mil pessoas (1973 a 1980)
- Área de Reservatório: 4.214 Km²
- Área aproximada a do estado da Paraíba
- Potencia Instalada: 1.050.300 kW (6 UGs)



Elaboração Disoc/Ipea
Fonte: (IBGE, 2010).

Sobradinho – Destino das Famílias

Área Urbana

Sento Sé
Casa Nova
Remanso
Pilão Arcado



11.853 total de famílias

Juazeiro
Sento Sé
Xique-Xique
Casa Nova
Remanso
Pilão Arcado



Área Rural



Borda do Lago

Cidades novas
3.851 famílias

Núcleos Rurais
2.655 famílias

Borda do Lago
1.777 famílias

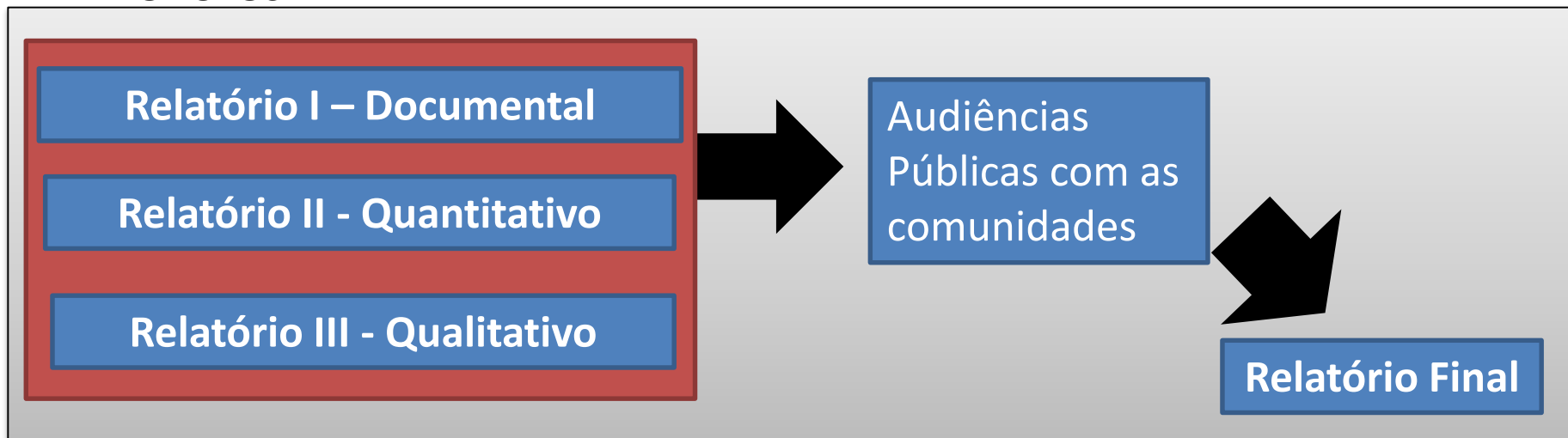
Serra do
Ramalho
1.026 famílias

Solução Própria

Falecidos

Planejamento físico e financeiro

“PRODUTOS”



RECURSOS FINANCEIROS E HUMANOS

Orçamento

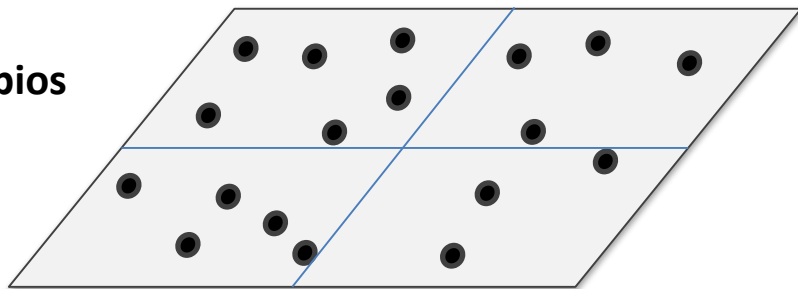
- R\$ 1.269.447,26
- \$ 312.230
 - Recursos Humanos
 - Deslocamento Logístico

Recursos humanos

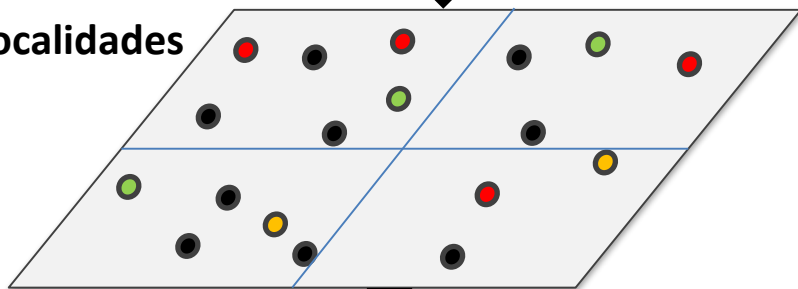
- 44 pessoas
 - i. TPPs (PESQUISADORES DE CARREIRA)
 - ii. Bolsistas
 - iii. Prestadores de serviço
 - Aplicação de questionário
 - Tabulação dos questionários
 - Degravação de entrevistas (empresa e prestadores individuais)

Pesquisa quantitativa

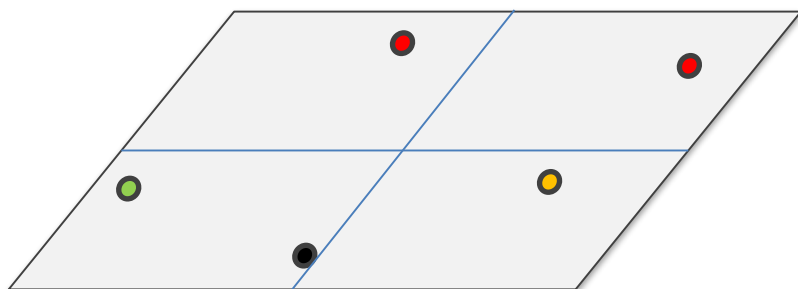
8 municípios



493 localidades



255 localidades



Rastreamento das Localidades com registros de atingidos



	ORIGEM DA INFORMAÇÃO	Total
	Documental	187
	Campo	254
	Ambos (Documental + Campo)	52

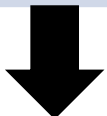
Número	Tamanho da comunidade		
	pequena	média	grande
Domicílios na comunidade	até 10	11 - 99	100 ou mais

Síntese da coleta de dados

Nome do município	Localidades selecionadas	Localidades com registro de atingidos	Questionários Domiciliares	Questionários individuais
BARRA	26	26	422	1.495
CASA NOVA	50	45	628	2.284
ITAGUACU DA BAHIA	14	13	188	582
PILAO ARCADEO	41*	37	387	1.401
REMANSO	35*	32	332	1.101
SENTO SE	43	38	654	2.382
SOBRADINHO	25	24	259	814
XIQUEXIQUE	21	20	263	885
TOTAL	255	235	3.133	10.944

Fonte: Dados da pesquisa

*incluídas após sorteio



Pequenas	Médias	Grandes
25	130	80

Estimativa da População nas comunidades pesquisadas

Município	IBGE (2010)	Tamanho da comunidade			Total	
		Pequena	Média	Grande	Frequência	Porcentagem
Barra	49.325	-	2.707	10.695	13.402	7,6%
Casa Nova	64.940	1.805	7.851	46.395	56.051	31,6%
Itaguaçu da Bahia	13.209	19	648	4.464	5.131	2,9%
Pilão Arcado	32.860	135	2.558	10.858	13.550	7,6%
Remanso	38.957	95	3.715	21.510	25.319	14,3%
Sento Sé	37.425	1.307	4.794	22.684	28.786	16,2%
Sobradinho	22.000	71	1.834	19.034	20.940	11,8%
Xique-Xique	45.536	29	2.099	11.924	14.052	7,9%
Total	304.252	3.461	26.207	147.563	177.231	100%

Fonte: Dados da pesquisa

**Qual a Dívida Social que o
Estado Brasileiro tem com
os atingidos da Barragem
de Sobradinho?**

Sobradinho, 1972 – Carta Chesf 1972

“(…) A desocupação de uma área dessas, implica apenas, no trabalho de desapropriação. Em Sobradinho, pela sua extensão, aridez das terras e vultoso contingente humano – pobre e subdesenvolvido – apresenta-se um problema social, que está a exigir uma consideração toda especial quanto à assistência que deve ser dada às populações atingidas(…)”

(…) o tipo rural, extremamente pobre e subdesenvolvido, conhecido como “barranqueiro”. Geralmente ele não é o proprietário da terra. Ocupa-a por “simples posse” por “uso comum” decorrente da fragmentação de antigas sesmarias (...). Existe ainda a posse reconhecida ou consentida de lagoas, carnaubais, etc. sua qualificação profissional limita-se ao trabalho nas lavouras de subsistência, na pesca para o uso próprio e em pequenas atividades extrativas.

O “barranqueiro” é o homem totalmente condicionado ao rio que tudo lhe dá. Vive isolado e auto suficiente. Analfabeto, sem usufruir qualquer benefício de comunicações de massa, seus contatos humanos restritos ao seu próprio nível, com os vizinhos e nas feiras, sua mentalidade não pode evoluir, conservando-se primitivo, sem poder aquisitivo, sem aspirações, conformado e dominado pelo pavor do desconhecido. Assim, agarra-se ao rio que lhe assegura a sobrevivência e as crenças, que o confortam (...) (CHESF, 1972, p 03) [grifo nosso].

Trechos da carta enviada em junho de 1972 pelo Diretor da Chesf ao presidente da Eletrobrás descrevendo a situação social das famílias do entorno do lago

Sobradinho, 2017 – Atingidos

Tipos de impacto	Perda da terra e outros bens	Perda ou restrição de acesso à reprodução do modo de vida	Perda ou redução de fontes de ocupação, renda ou meios de sustento	Ruptura de circuitos econômicos	Outra forma
Perda da terra e outros bens	25.398	8.467	1.284	42	1.500
Perda ou restrição de acesso à reprodução do modo de vida	-	9.576	5.881	76	1.076
Perda ou redução de fontes de ocupação, renda ou meios de sustento	-	-	13.471	56	851
Ruptura de circuitos econômicos	-	-	-	118	7
Outra forma	-	-	-	-	2.024

Fonte: Dados da pesquisa.

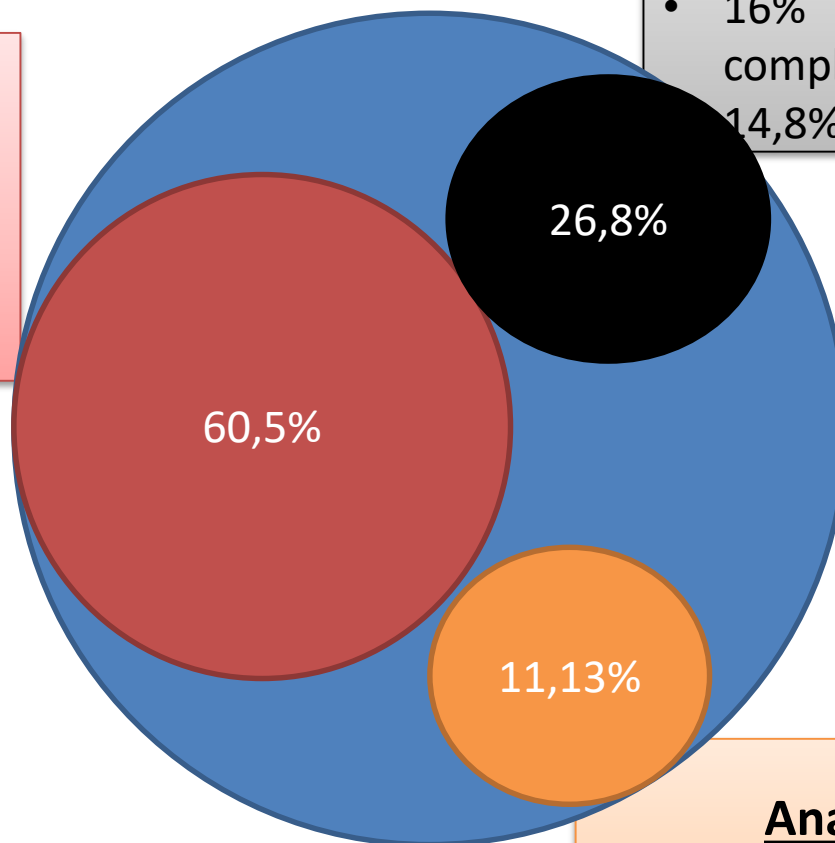
Sobradinho, 2017 - Escolaridade

Já frequentou a escola

- 44% possui ensino fundamental incompleto
- 22,5 % possui ensino médio completo
- Mais de 25 anos

Frequenta a escola

- 64,5% frequenta ensino fundamental
- 16% possui ensino médio completo
- 14,8% frequenta a creche



Analfabetos

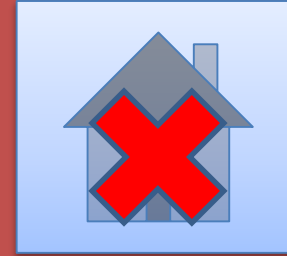
- 31.338 pessoas
- 27.685 possui 50 anos ou mais

Sobradinho, 2017 - Moradia

Possui documento por escrito do imóvel atual?



Sim – 74,5%



Não – 25,2%

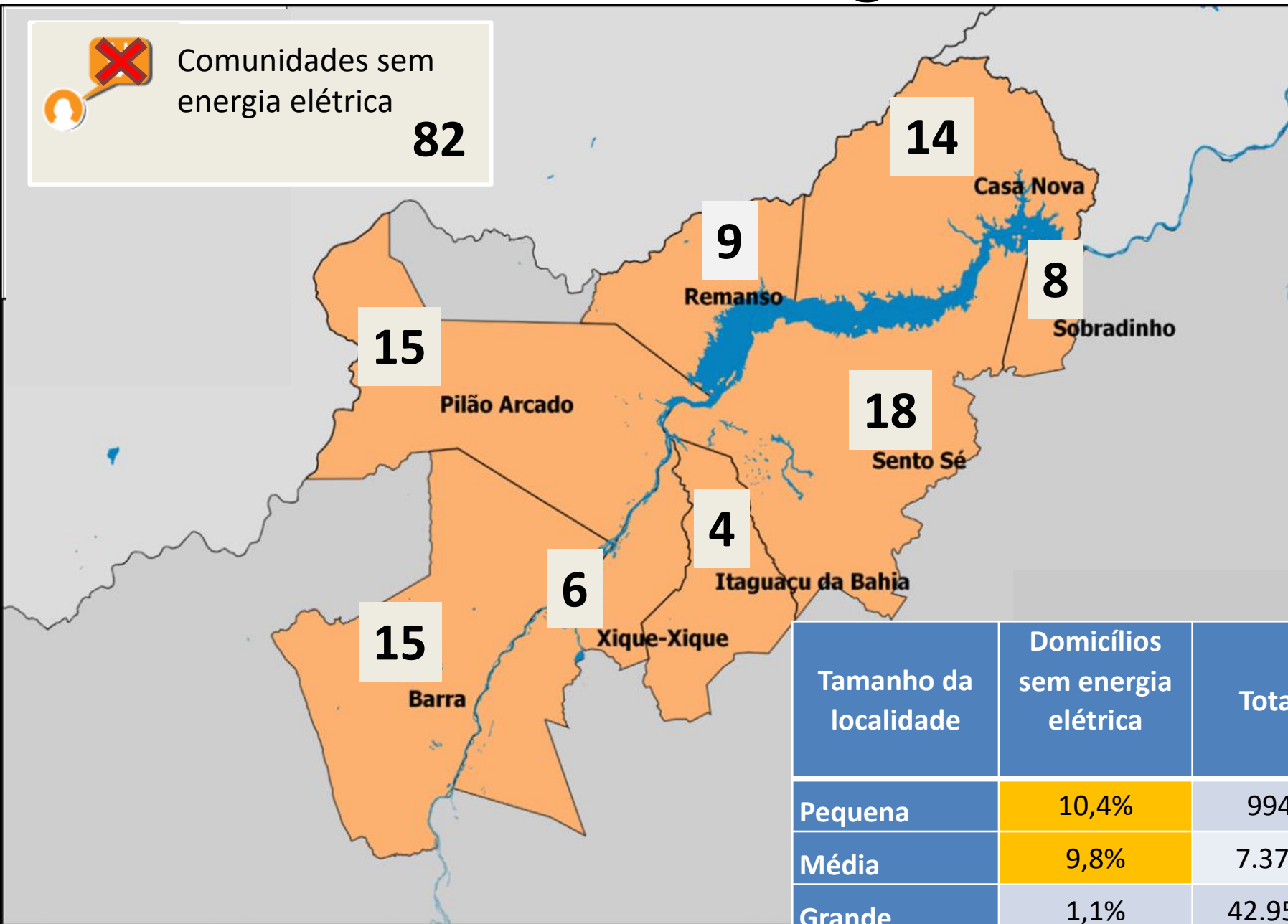
Tipo de documento que possui do imóvel	Total
Escritura no cartório de registro de imóveis	16,90%
Registro no cartório civil comum	10,50%
Contrato de compra e venda	10,60%
Somente comprovante de conta de luz, água, telefone, impostos ou taxas	52,90%

Sobradinho, 2017 – Energia elétrica



Comunidades sem energia elétrica

82



Tamanho da localidade	Domicílios sem energia elétrica	Total
Pequena	10,4%	994
Média	9,8%	7.375
Grande	1,1%	42.954

Sobradinho, 2017 – Energia elétrica

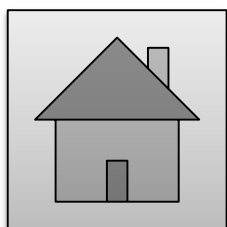
Tamanho da localidade	Fonte da energia elétrica		Total
	Companhia distribuidora	Solar	
Pequena	50,8%	39,2%	994
Média	56,9%	28,9%	7.415
Grande	97,6%	0,6%	43.122
Total	90,8%	5,5%	51.531

Valor médio da tarifa



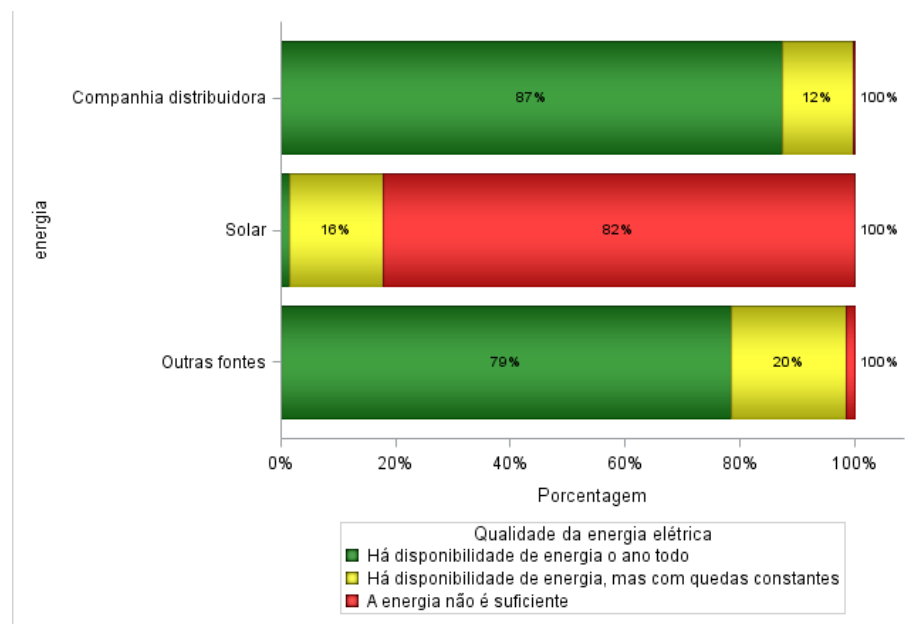
R\$ 35,96

R\$ 19,21



R\$ 90,96


R\$ 53,73





Sobradinho, 2017 – Acesso à água

Tipos de abastecimento	Tamanho da comunidade			Total
	Pequena	Média	Grande	
Rede geral	12,6%	13,9%	87,4%	75,4%
Poços	3,5%	11,5%	1,0%	2,6%
Outras fontes	51,3%	53,6%	5,9%	13,6%



Outras fontes	Tamanho da comunidade			Total (%)
	Pequena	Média	Grande	
Água da chuva armazenada em cisterna	75,70%	52,70%	5,30%	13,46%
Água da chuva armazenada de outra forma	3,00%	5,40%	0,80%	1,53%
Carro-pipa	66,40%	54,30%	6,00%	14,13%
Rios, açudes, lagos, córregos e igarapés	16,40%	18,20%	3,80%	6,08%

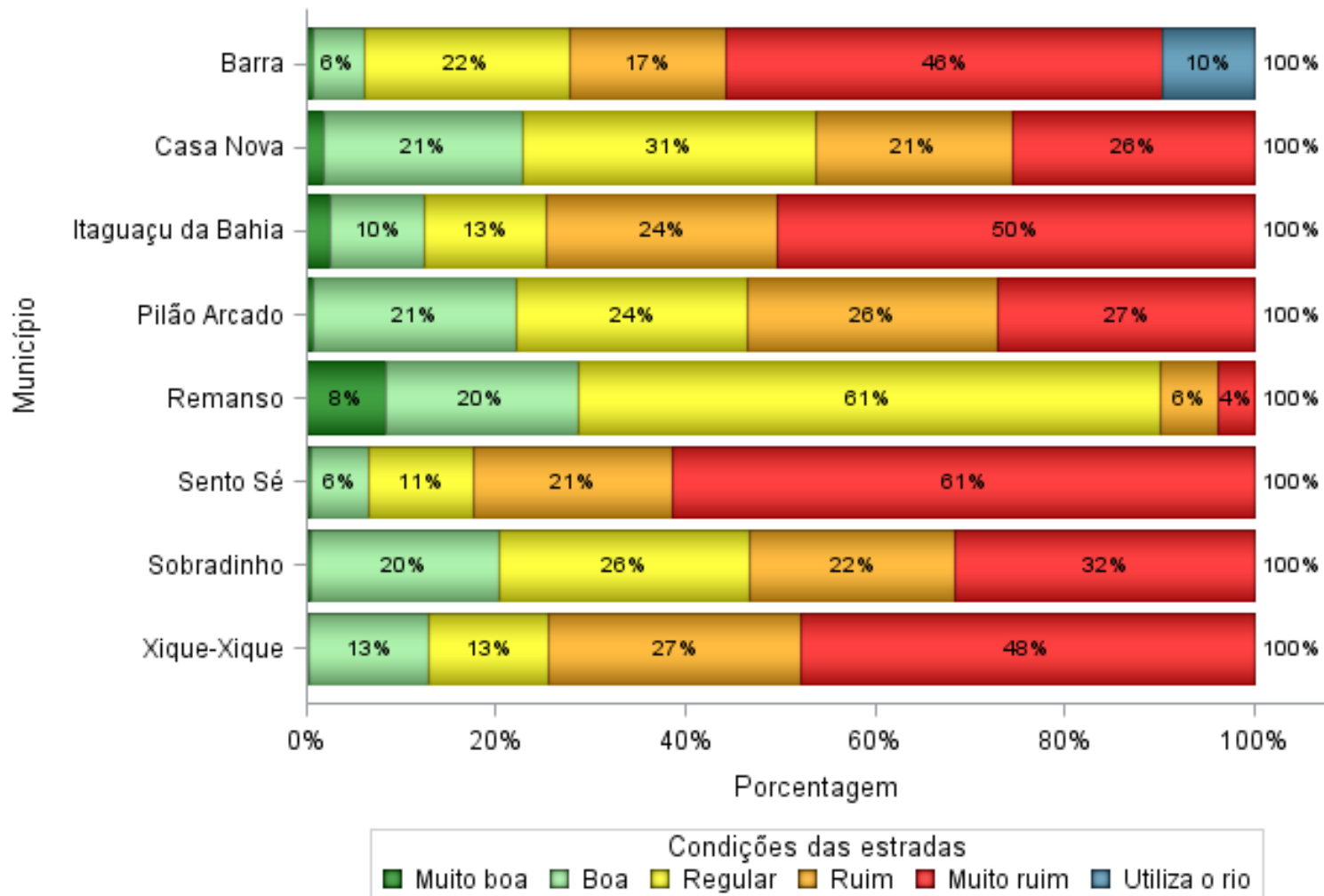


77% relataram falta de água às vezes ou com frequência



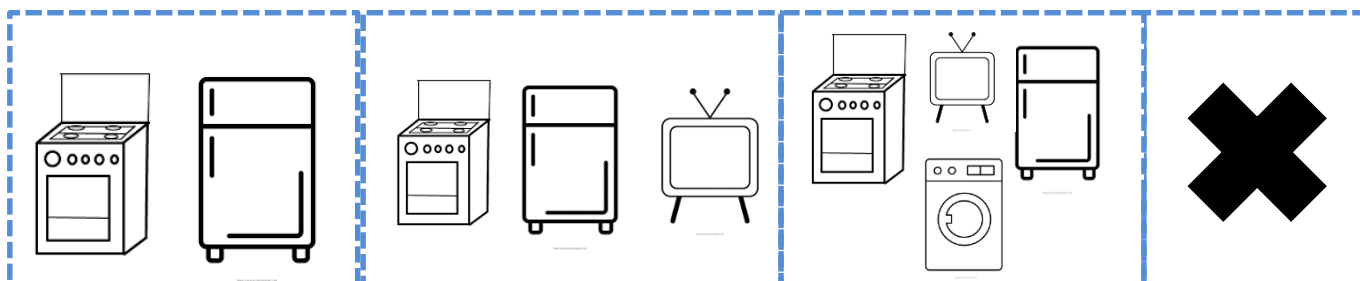
Sobradinho, 2017 – Isolamento

2.o - Domicilios rurais por condição das estradas utilizadas para deslocamento segundo município



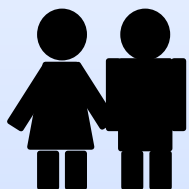


Sobradinho, 2017 – Acesso à bens



comunidade				
Pequena	3,3%	22,7%	14,5%	59,5%
Média	3,4%	28,6%	22,5%	45,4%
Grande	2,4%	31,0%	56,4%	10,2%
Total	2,6%	30,5%	50,7%	16,2%

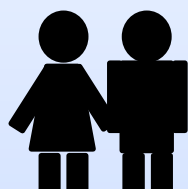
Sobradinho, 2017 – Trabalho



16 a 24 anos

40,1%
desempregados

33,3%
Trabalho não
remunerado

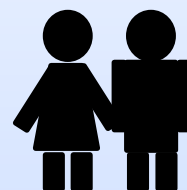


25 a 39 anos

30,6%
desempregados

34,1%
Trabalho
remunerado

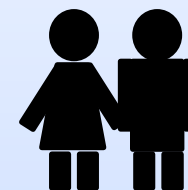
27,9%
trabalho
doméstico



40 a 49 anos

28,9% Trabalho
remunerado

20,8 % Trabalho
na produção
para o próprio
consumo



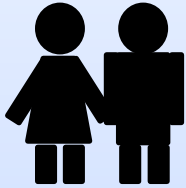
50 anos ou mais

41,9 % Trabalho
na produção
para o próprio
consumo

38,7%
trabalho
doméstico

53,7%inativo

Sobradinho, 2017 – Renda

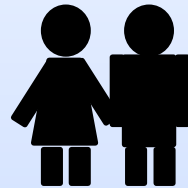


Extremamente Pobre

18,2% tem 16
a 24 anos

15,2% tem de 25
a 39 anos

18,5% tem bolsa
família

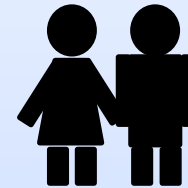


Pobre

24,7% tem 16
a 24 anos

17% tem de 25 a
39 anos

14,8% tem bolsa
família



1 Salário Mínimo

52,2% tem 60
anos ou mais

43,7 % Tem
aposentadoria

32,2% tem
ensino superior

Muito Obrigada!!!

<http://www.integracao.gov.br/web/guest/apresentacao-sdr>

ana.silva@ipea.gov.br

fabioalves@ipeia.gov.br

martaquilombola@Hotmail.com