

Redefinição do rural x urbano e a produção de informações estatísticas

Impactos na PNAD Contínua

04 de Outubro de 2018

A PNAD Contínua

- Pesquisa domiciliar por amostragem;
- Periodicidade trimestral;
- Divulga trimestralmente informações conjunturais sobre o mercado de trabalho no país;
- Divulgações estruturais sobre outros temas feitas anualmente;

A PNAD Contínua

- Pesquisa domiciliar por amostragem;
- Periodicidade trimestral;
- Divulga trimestralmente informações conjunturais sobre o mercado de trabalho no país;
- Divulgações estruturais sobre outros temas feitas anualmente;

A PNAD Contínua

- Pesquisa domiciliar por amostragem;
- Periodicidade trimestral;
- Divulga trimestralmente informações conjunturais sobre o mercado de trabalho no país;
- Divulgações estruturais sobre outros temas feitas anualmente;

A PNAD Contínua

- Pesquisa domiciliar por amostragem;
- Periodicidade trimestral;
- Divulga trimestralmente informações conjunturais sobre o mercado de trabalho no país;
- Divulgações estruturais sobre outros temas feitas anualmente;

Domínios de divulgação de resultados

- Brasil (trimestres civis e móveis);
- Grandes Regiões;
- Unidades da Federação;
- Regiões Metropolitanas que contenham município da capital;
- Capitais;

Domínios de divulgação de resultados

- Brasil (trimestres civis e móveis);
- Grandes Regiões;
- Unidades da Federação;
- Regiões Metropolitanas que contenham município da capital;
- Capitais;

Domínios de divulgação de resultados

- Brasil (trimestres civis e móveis);
- Grandes Regiões;
- Unidades da Federação;
- Regiões Metropolitanas que contenham município da capital;
- Capitais;

Domínios de divulgação de resultados

- Brasil (trimestres civis e móveis);
- Grandes Regiões;
- Unidades da Federação;
- Regiões Metropolitanas que contenham município da capital;
- Capitais;

Domínios de divulgação de resultados

- Brasil (trimestres civis e móveis);
- Grandes Regiões;
- Unidades da Federação;
- Regiões Metropolitanas que contenham município da capital;
- Capitais;

Amostra da PNAD Contínua

- Pesquisa parte do SIPD - Sistema Integrado de Pesquisas domiciliares;
- Amostra selecionada a partir da Amostra Mestra;
- Amostra aleatória estratificada com conglomeração em 2 estágios - 1º: setores ou conjuntos de setores; 2º domicílios;
- 211 mil UPAs na amostra por trimestre;

Amostra da PNAD Contínua

- Pesquisa parte do SIPD - Sistema Integrado de Pesquisas domiciliares;
- Amostra selecionada a partir da Amostra Mestra;
- Amostra aleatória estratificada com conglomeração em 2 estágios - 1º: setores ou conjuntos de setores; 2º domicílios;
- 211 mil UPAs na amostra por trimestre;

Amostra da PNAD Contínua

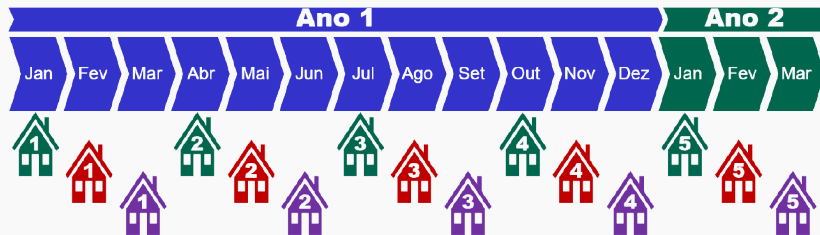
- Pesquisa parte do SIPD - Sistema Integrado de Pesquisas domiciliares;
- Amostra selecionada a partir da Amostra Mestra;
- Amostra aleatória estratificada com conglomeração em 2 estágios - 1º: setores ou conjuntos de setores; 2º domicílios;
- 211 mil UPAs na amostra por trimestre;

Amostra da PNAD Contínua

- Pesquisa parte do SIPD - Sistema Integrado de Pesquisas domiciliares;
- Amostra selecionada a partir da Amostra Mestra;
- Amostra aleatória estratificada com conglomeração em 2 estágios - 1º: setores ou conjuntos de setores; 2º domicílios;
- 211 mil UPAs na amostra por trimestre;

Rotação da Amostra

Um domicílio selecionado para a amostra, é visitado uma vez por trimestre durante 5 trimestres consecutivos.



Sobreposição de 80% da amostra entre trimestres consecutivos.

Rotação das UPAs

- UPAs selecionadas se mantêm na Amostra Mestra durante os trimestres;
- 2,5% do total de UPAs são substituídas a cada trimestre;
- Substituição total das UPAs na amostra em 10 anos;

Rotação das UPAs

- UPAs selecionadas se mantêm na Amostra Mestra durante os trimestres;
- 2,5% do total de UPAs são substituídas a cada trimestre;
- Substituição total das UPAs na amostra em 10 anos;

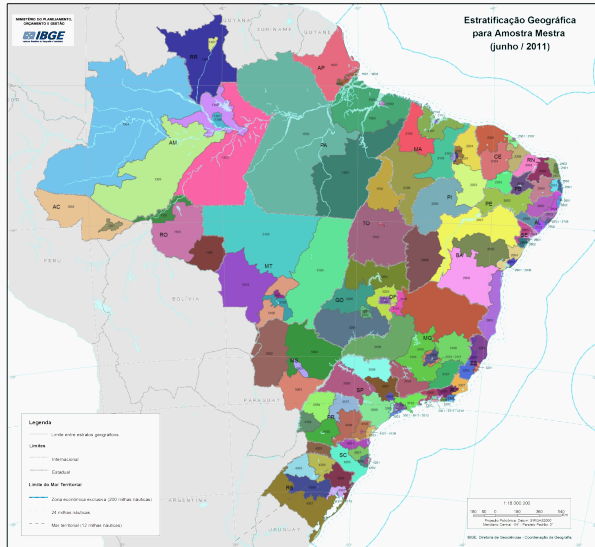
Rotação das UPAs

- UPAs selecionadas se mantêm na Amostra Mestra durante os trimestres;
- 2,5% do total de UPAs são substituídas a cada trimestre;
- Substituição total das UPAs na amostra em 10 anos;

Estratos

- Estratificação Geográfica:
 - 1 Capital;
 - 2 Demais municípios pertencentes à RM ou à RIDE;
 - 3 Municípios pertencentes a colar ou expansão metropolitana ou a outra RM;
 - 4 Municípios pertencentes à RIDE com sede em outra UF; e
 - 5 Demais municípios da UF.

Estratificação Geográfica



Estratos

- Estratificação Geográfica:
 - ① Capital;
 - ② Demais municípios pertencentes à RM ou à RIDE;
 - ③ Municípios pertencentes a colar ou expansão metropolitana ou a outra RM;
 - ④ Municípios pertencentes à RIDE com sede em outra UF; e
 - ⑤ Demais municípios da UF.
- Estratificação por Situação da UPA;

Total de 574 estratos na Amostra Mestra

Estratos

- Estratificação Geográfica:
 - ① Capital;
 - ② Demais municípios pertencentes à RM ou à RIDE;
 - ③ Municípios pertencentes a colar ou expansão metropolitana ou a outra RM;
 - ④ Municípios pertencentes à RIDE com sede em outra UF; e
 - ⑤ Demais municípios da UF.
- Estratificação por Situação da UPA;
- Estratificação Estatística (renda domiciliar da UPA no Censo 2010);

Total de 574 estratos na Amostra Mestra

Estratos

- Estratificação Geográfica:
 - ① Capital;
 - ② Demais municípios pertencentes à RM ou à RIDE;
 - ③ Municípios pertencentes a colar ou expansão metropolitana ou a outra RM;
 - ④ Municípios pertencentes à RIDE com sede em outra UF; e
 - ⑤ Demais municípios da UF.
- Estratificação por Situação da UPA;
- Estratificação Estatística (renda domiciliar da UPA no Censo 2010);

Total de 574 estratos na Amostra Mestra

Estratos

- Estratificação Geográfica:
 - ① Capital;
 - ② Demais municípios pertencentes à RM ou à RIDE;
 - ③ Municípios pertencentes a colar ou expansão metropolitana ou a outra RM;
 - ④ Municípios pertencentes à RIDE com sede em outra UF; e
 - ⑤ Demais municípios da UF.
- Estratificação por Situação da UPA;
- Estratificação Estatística (renda domiciliar da UPA no Censo 2010);

Total de 574 estratos na Amostra Mestra

Divisão de situação atual (BOG)

Quadro 8.5 - Códigos de situação e tipo dos setores censitários

Especificação do Tipo do Setor	Situação do Setor							
	Situação Urbana			Situação Rural				
	Cidade ou Vila		Área Urbana Isolada	Aglomerado Rural			Zona Rural	
	Área Urbanizada	Área não Urbanizada		De Extensão Urbana	Isolado			
Povoado			Núcleo		Outros Aglomerados	Exclusive Aglomerados Rural		
Não Especial	10	20	30	40	50	60	70	80
Especial de aglomerado subnormal (favelas e similar)	11	-	31	41	-	-	-	-
Especial de quartéis, bases militares, etc.	12	22	32	42	52	62	72	82
Especial de alojamentos, acampamentos, etc.	13	23	33	43	53	63	73	83
Especial de embarcações, barcos, navios, etc.	14	24	34	44	54	64	74	84
Especial de aldeias indígenas	15	25	35	45	55	65	75	85
Penitenciárias, colônias penais, presídios, cadeias, etc.	16	26	36	46	56	66	76	86
Asilos, orfanatos, conventos, hospitais, etc.	17	27	37	47	57	67	77	87
Agrovilas de projetos de assentamentos rurais	-	28	-	-	58	-	78	-

Tipos na Amostra Mestra

Quadro 8.5 - Códigos de situação e tipo dos setores censitários

Especificação do Tipo do Setor	Situação do Setor							
	Situação Urbana			Situação Rural				
	Cidade ou Vila		Área Urbana Isolada	Aglomerado Rural			Zona Rural	
	Área Urbanizada	Área não Urbanizada		De Extensão Urbana	Isolado			
Povoado			Núcleo		Outros Aglomerados	Exclusive Aglomerados Rural		
Não Especial	10	20	30	40	50	60	70	80
Especial de aglomerado subnormal (favelas e similares)	11	-	31	41	-	-	-	-
Especial de quartéis, bases militares, etc.	12	22	32	42	52	62	72	82
Especial de alojamentos, acampamentos, etc.	13	23	33	43	53	63	73	83
Especial de embarcações, barcos, navios, etc.	14	24	34	44	54	64	74	84
Especial de aldeias indígenas	15	25	35	45	55	65	75	85
Penitenciárias, colônias penais, presídios, cadeias, etc.	16	26	36	46	56	66	76	86
Asilos, orfanatos, conventos, hospitais, etc.	17	27	37	47	57	67	77	87
Agrovilas de projetos de assentamentos rurais	-	28	-	-	58	-	78	-

Estudo hipotético

- Procuramos estimar alguns indicadores da pesquisa utilizando como domínio a Situação do Setor presente na BOG;
- Indicadores utilizados: Taxa de desocupação, rendimento médio e percentual de contribuição para a previdência;
- Oito níveis utilizados: Área Urbanizada; Área não Urbanizada; Área Urbana Isolada; Aglomerado Rural: De extensão Urbana, Povoados, Núcleo e Outros; Zona Rural Exclusiva Aglomerados.
- Avaliação da precisão das estimativas através do Coeficiente de Variação;

Estudo hipotético

- Procuramos estimar alguns indicadores da pesquisa utilizando como domínio a Situação do Setor presente na BOG;
- Indicadores utilizados: Taxa de desocupação, rendimento médio e percentual de contribuição para a previdência;
- Oito níveis utilizados: Área Urbanizada; Área não Urbanizada; Área Urbana Isolada; Aglomerado Rural: De extensão Urbana, Povoados, Núcleo e Outros; Zona Rural Exclusiva Aglomerados.
- Avaliação da precisão das estimativas através do Coeficiente de Variação;

Estudo hipotético

- Procuramos estimar alguns indicadores da pesquisa utilizando como domínio a Situação do Setor presente na BOG;
- Indicadores utilizados: Taxa de desocupação, rendimento médio e percentual de contribuição para a previdência;
- Oito níveis utilizados: Área Urbanizada; Área não Urbanizada; Área Urbana Isolada; Aglomerado Rural: De extensão Urbana, Povoados, Núcleo e Outros; Zona Rural Exclusiva Aglomerados.
- Avaliação da precisão das estimativas através do Coeficiente de Variação;

Estudo hipotético

- Procuramos estimar alguns indicadores da pesquisa utilizando como domínio a Situação do Setor presente na BOG;
- Indicadores utilizados: Taxa de desocupação, rendimento médio e percentual de contribuição para a previdência;
- Oito níveis utilizados: Área Urbanizada; Área não Urbanizada; Área Urbana Isolada; Aglomerado Rural: De extensão Urbana, Povoados, Núcleo e Outros; Zona Rural Exclusiva Aglomerados.
- Avaliação da precisão das estimativas através do Coeficiente de Variação;

Utilizado no estudo

Quadro 8.5 - Códigos de situação e tipo dos setores censitários

Especificação do Tipo do Setor	Situação do Setor							
	Situação Urbana				Situação Rural			
	Cidade ou Vila		Área Urbana Isolada	De Extensão Urbana	Aglomerado Rural			Zona Rural
	Área Urbanizada	Área não Urbanizada			Povoado	Isolado		
Núcleo			Outros Aglomerados	Exclusive Aglomerados Rural				
Não Especial	10	20	30	40	50	60	70	80
Especial de aglomerado subnormal (favelas e similar)	11	-	31	41	-	-	-	-
Especial de quartéis, bases militares, etc.	12	22	32	42	52	62	72	82
Especial de alojamentos, acampamentos, etc.	13	23	33	43	53	63	73	83
Especial de embarcações, barcos, navios, etc.	14	24	34	44	54	64	74	84
Especial de aldeias indígenas	15	25	35	45	55	65	75	85
Penitenciárias, colônias penais, presídios, cadeias, etc.	16	26	36	46	56	66	76	86
Asilos, orfanatos, conventos, hospitais, etc.	17	27	37	47	57	67	77	87
Agrovilas de projetos de assentamentos rurais	-	28	-	-	58	-	78	-

Com Plano amostral atual

Tabela: Número de pessoas na amostra para cada Situação do Setor

Situação do Setor	Urbana			Rural				
	Cidade ou Vila		Área Urbana Isolada	Aglomerado Rural			Zona Rural	
	Área Urbanizada	Área Não Urbanizada		Extensão Urbana	Povoado	Núcleo		Outros
1ºT 2012	423810	26016	4759	7193	31108	977	3935	158689
2ºT 2018	415445	24173	4631	8559	34152	1104	3812	164913
Variação (%)	-1,97	-7,08	-2,69	18,99	9,79	13,00	-3,13	3,92

Taxa de Desocupação por Setor

Situação do Setor	Urbana			Rural					Brasil
	Cidade ou Vila		Área Urbana Isolada	Aglomerado Rural			Zona Rural		
	Área Urbanizada	Área Não Urbanizada		Extensão Urbana	Povoado	Núcleo		Outros	
Taxa (%)									
1ºT 2012	8,4	8,0	9,5	7,9	7,9	5,3	4,4	4,7	7,9
2ºT 2018	12,9	11,6	15,5	14,2	13,4	10,7	13,7	8,1	12,4
CV (%)									
1ºT 2012	1,1	5,3	13,7	10,4	6,7	36,2	19,0	3,7	1,0
2ºT 2018	1,1	5,2	11,1	7,0	4,2	18,2	14,1	3,0	1,0

Taxa de Desocupação por Setor - Norte

Situação do Setor	Urbana			Rural					Norte
	Cidade ou Vila		Área Urbana Isolada	Aglomerado Rural			Zona Rural		
	Área Urbanizada	Área Não Urbanizada		Extensão Urbana	Povoado	Núcleo		Outros	
Taxa (%)									
1ºT 2012	10,2	9,9	8,2	8,8	7,2	-	7,1	2,9	8,7
2ºT 2018	14,0	10,7	15,8	14,8	9,3	10,5	11,4	4,0	11,8
CV (%)									
1ºT 2012	2,5	11,2	17,9	40,6	22,4	-	29,8	11,4	2,5
2ºT 2018	2,6	18,5	0,0	17,3	15,7	4,3	46,1	9,6	2,6

Rendimento Nominal Médio por Setor

Situação do Setor	Urbana			Rural				Zona Rural	Brasil
	Cidade ou Vila		Área Urbana Isolada	Aglomerado Rural					
	Área Urbanizada	Área Não Urbanizada		Extensão Urbana	Povoado	Núcleo	Outros		
Renda (R\$)									
1ºT 2012	1547	1239	941	968	561	1785	667	784	1425
2ºT 2018	2371	1846	1495	1372	973	2746	888	1196	2186
CV (%)									
1ºT 2012	1,1	4,7	4,1	8,4	3,5	39,0	8,1	1,4	1
2ºT 2018	1,4	6,6	4,6	5,1	3,2	33,7	8,6	1,2	1,2

Percentual de Contribuintes para previdência

Situação do Setor	Urbana			Rural					Brasil
	Cidade ou Vila		Área Urbana Isolada	Aglomerado Rural			Zona Rural		
	Área Urbanizada	Área Não Urbanizada		Extensão Urbana	Povoado	Núcleo		Outros	
Taxa (%)									
1ºT 2012	66,5	61,1	58,8	52,0	29,1	78,3	30,6	32,9	61,2
2ºT 2018	67,4	63,9	63,7	53,4	34,3	77,0	35,7	39,1	63,2
CV (%)									
1ºT 2012	0,3	1,7	3,7	4,1	4,2	8,1	11,3	1,5	0,3
2ºT 2018	0,3	2,2	3,2	4,2	3,0	6,5	10,4	1,3	0,3

Conclusões

- Estudo realizado não retrata a nova classificação proposta;
- Mas ilustra problema de estimação para domínios não planejados;
- Números de unidade na amostra em cada domínio não é controlado - precisão não controlada;

Conclusões

- Estudo realizado não retrata a nova classificação proposta;
- Mas ilustra problema de estimação para domínios não planejados;
- Números de unidade na amostra em cada domínio não é controlado - precisão não controlada;

Conclusões

- Estudo realizado não retrata a nova classificação proposta;
- Mas ilustra problema de estimação para domínios não planejados;
- Números de unidade na amostra em cada domínio não é controlado - precisão não controlada;

Conclusões

- Estudo realizado não retrata a nova classificação proposta;
- Mas ilustra problema de estimação para domínios não planejados;
- Números de unidade na amostra em cada domínio não é controlado - precisão não controlada;

Possibilidades

- Métodos de estimação para pequenas domínios;
- Reformulação da Amostra Mestra pós Censo Demográfico 2020;
- Inclusão de novos domínios no planejamento - estratificação;
- Interesse institucional na divulgação para esses domínios;

Possibilidades

- Métodos de estimação para pequenas domínios;
- Reformulação da Amostra Mestra pós Censo Demográfico 2020;
- Inclusão de novos domínios no planejamento - estratificação;
- Interesse institucional na divulgação para esses domínios;

Possibilidades

- Métodos de estimação para pequenas domínios;
- Reformulação da Amostra Mestra pós Censo Demográfico 2020;
- Inclusão de novos domínios no planejamento - estratificação;
- Interesse institucional na divulgação para esses domínios;

Possibilidades

- Métodos de estimação para pequenas domínios;
- Reformulação da Amostra Mestra pós Censo Demográfico 2020;
- Inclusão de novos domínios no planejamento - estratificação;
- Interesse institucional na divulgação para esses domínios;

Possibilidades

- Métodos de estimação para pequenas domínios;
- Reformulação da Amostra Mestra pós Censo Demográfico 2020;
- Inclusão de novos domínios no planejamento - estratificação;
- Interesse institucional na divulgação para esses domínios;

Desafios

- Necessário aumentar tamanho da amostra?;
- Custo e Operação?
 -
 -
- Plano amostral que possa considerar os dois tipos de classificação simultaneamente;
- Atualização da classificação dos setores/UPAs devido às transformações espaciais;

Desafios

- Necessário aumentar tamanho da amostra?;
- Custo e Operação?
 -
 -
- Plano amostral que possa considerar os dois tipos de classificação simultaneamente;
- Atualização da classificação dos setores/UPAs devido às transformações espaciais;

Desafios

- Necessário aumentar tamanho da amostra?;
- Custo e Operação?
 - Aumento de setores remotos?
 - Estrutura das Agências (APMs, Carros, etc.)
- Plano amostral que possa considerar os dois tipos de classificação simultaneamente;
- Atualização da classificação dos setores/UPAs devido às transformações espaciais;

Desafios

- Necessário aumentar tamanho da amostra?;
- Custo e Operação?
 - Aumento de setores remotos?
 - Estrutura das Agências (APMs, Carros, etc.)
- Plano amostral que possa considerar os dois tipos de classificação simultaneamente;
- Atualização da classificação dos setores/UPAs devido às transformações espaciais;

Desafios

- Necessário aumentar tamanho da amostra?;
- Custo e Operação?
 - Aumento de setores remotos?
 - Estrutura das Agências (APMs, Carros, etc.)
- Plano amostral que possa considerar os dois tipos de classificação simultaneamente;
- Atualização da classificação dos setores/UPAs devido às transformações espaciais;

Desafios

- Necessário aumentar tamanho da amostra?;
- Custo e Operação?
 - Aumento de setores remotos?
 - Estrutura das Agências (APMs, Carros, etc.)
- Plano amostral que possa considerar os dois tipos de classificação simultaneamente;
- Atualização da classificação dos setores/UPAs devido às transformações espaciais;

Desafios

- Necessário aumentar tamanho da amostra?;
- Custo e Operação?
 - Aumento de setores remotos?
 - Estrutura das Agências (APMs, Carros, etc.)
- Plano amostral que possa considerar os dois tipos de classificação simultaneamente;
- Atualização da classificação dos setores/UPAs devido às transformações espaciais;

Obrigado!