ANEXOS:

Indice

I – Análise Empírica

II – Panoramas e Análise Bivariada

III – Simuladores e Análise Multivariada

Anexo I – Descrição da Análise Empírica

Bases de dados

A pesquisa consiste no processamento, descrição, análise e consolidação de um conjunto amplo de microdados, a fim de analisar o desempenho e a importância do saneamento básico, suas principais características e de seus clientes -- ativos e potenciais -- e seu papel na evolução da saúde e do desenvolvimento humano no país e suas localidades. Utilizou-se para isso bases de dados secundárias e um amplo conjunto de bases de microdados, descrito a seguir.

Mapa das bases de microdados

Pesquisas domiciliares Sociodemográficas, de empresários e famílias	**Pesquisas de estabelecimentos**
Pnad (100 mil domicílios/ano) *Cross-section anual 1992-2007* *Acesso a saneamentoe outros serviços* *Mortalidade na Infancia e Pré-natal*	**SNIS/MIN das Cidades** (255 mil clientes) *Registros administrativo de2000 a 2006* *Cobertura rede e tratamento, tarifa, perdas* *Balanços e demonstrativos físicos e financeiros*
Suplementos (programas sociais e saúde)	
POF (48 mil famílias) *Orçamentos de pessoa física 2003* *Percepções de Qualidade Saneamento* *Acesso a saneamento e inadimplência* *Despesas de saneamento*	**Ministério da Saúde** *Morbidade por causas 1996 a 2007* *Mortalidade por causas 1998 a 2006* *Custos de Internação*
	Suplemento (Microfinanças)
Mapeamento	

Censo (18 milhões de indivíduos)

Mapas municipais e inframunicipais

Mortalidade na Infancia e Pré-natal

Acesso a saneamento

PME (36 mil domicílios/mês)

Longitudinal e séries temporais 1982-2008

POF

A Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) tem como finalidade principal obter a estrutura de consumo da população. O objetivo da pesquisa é atualizar a cesta básica de consumo e obter novas estruturas de ponderação tanto para os índices de preços do IBGE quanto para os índices de outras instituições. Os dados podem ser utilizados também para traçar perfis de consumo das famílias pesquisadas e atender a diversos interesses relacionados com as áreas de estudo e de planejamento.

A primeira POF foi realizada pelo IBGE em 1987/1988 e tem a mesma abrangência geográfica da pesquisa realizada em 1995/1996, que compreendeu as regiões metropolitanas de Belém, Fortaleza, Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo, Curitiba, Porto Alegre, Distrito Federal e município de Goiânia. A POF 1996, cujas informações foram coletadas de outubro de 1995 a setembro de 1996, conta com uma amostra de 16.060 domicílios, nos quais foram obtidas informações sobre despesas realizadas durante distintos períodos de referência (sete, 30, 90 dias ou seis meses).

Em 2003, o IBGE voltou a campo e coletou informações em 48.470 domicílios. Além de ser realizada em todo o território nacional, a nova POF apresenta diferenças importantes em relação às anteriores, como a inclusão de aquisições não-monetárias e opiniões das famílias sobre qualidade de vida. Neste livro foi utilizada, majoritariamente, a POF 2003.

O objetivo do uso da POF no presente estudo foi complementar a análise da pessoa física dos com aspectos da demanda de bens e serviços relacionados, como acesso a saneamento, despesas com crédito, atraso de contas, além de percepções subjetivas sobre diversos qualidade do serviço.

Pnad

A Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad) é coletada anualmente pelo IBGE desde 1976. Abrange todo o Brasil, com a exceção das áreas rurais de Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá, e só não é realizada nos anos do censo demográfico, como 1980, 1991 e 2000, para evitar sobreposição de dados. A partir de 1992, a Pnad foi reformulada, o questionário foi aumentado e foram realizadas mudanças conceituais, cujos impactos ainda não foram completamente definidos.

A Pnad tem uma amostra probabilística de cerca de 100 mil famílias e contém informações sobre diversas características demográficas e socioeconômicas da população. Especificamente:

- características dos domicílios: localização, tipo e estrutura do domicílio, número de cômodos e dormitórios, condição de ocupação, abastecimento de água, esgotamento sanitário, destino do lixo, iluminação elétrica, bens duráveis;
- características dos indivíduos: sexo, idade, religião, cor, raça, nacionalidade e naturalidade;
- características das famílias: composição da família e relação de parentesco;
- características educacionais: alfabetização, escolaridade e nível de instrução, espécie de cursos;
- características da mão-de-obra: ocupação, rendimento etc.

Ao se realizar uma análise comparativa pode-se monitorar ano após ano a acesso asaneamento entre diferentes grupos da sociedade.

Suplemento PNAD e as percepções de saúde

O objetivo final ao usar o suplemento de saúde da PNAD de 1998 e 2003 (que também irá a campo em 2008) é construir um sistema de monitoramento de percepções relacionadas à saúde. Este exercício pode dar uma idéia sobre como componentes diferentes dos chamados impactos de saúde no bem-estar social percebido nas diferentes fases do ciclo de vida. A estratégia é analisar os três tipos diferentes de impactos que melhores estados de saúde e ativos de saúde, mencionados acima, podem ter no bem-estar social. Da mesma maneira, o índice proposto tem um grupo de componentes, a saber: i) estado de saúde auto-relatado (SRHS) e presença de varias doenças e deficiências; ii) dinâmicas da saúde; iii) índices de acesso e qualidade percebidas de uso do plano de saúde e do acesso efetivo e qualidade ex-post dos

serviços médicos (tanto em casos extremos, como hospitalização ou somente acesso a serviços médicos).

Censo demográfico

O censo demográfico é uma pesquisa domiciliar que ocorre de 10 em 10 anos e procura entrevistar 10% da população brasileira em todo o território nacional. O censo detalha características pessoais e ocupacionais de todos os membros dos domicílios e dispõe de informações detalhadas sobre fontes de renda, acesso a moradia, serviços públicos e bens duráveis, entre outros. A pesquisa concernente aos domicílios restringe-se aos domicílios ocupados e permite traçar um perfil da população brasileira com informações referentes a educação, renda e acesso a ativos. O censo tem como grande vantagem a possibilidade de abertura municipal e inframunicipal das informações.

O censo permite analisar as tendências de longo prazo da população e do saneamento. O desenho amostral adotado compreende a seleção sistemática e com eqüiprobabilidade, dentro de cada setor censitário, de uma amostra dos domicílios particulares e das famílias ou componentes de grupos conviventes recenseados em domicílios coletivos, com fração amostral constante para setores de um mesmo município. A coleta de dados do Censo 2000 foi realizada de 1º de agosto a 30 de novembro, abrangendo 215.811 setores censitários, que constituem as menores unidades territoriais da base operacional do censo. A operação censitária pesquisou 54.265.618 domicílios nos 5.507 municípios existentes em 2000 em todas as 27 unidades da Federação.

Todas as bases mencionadas têm a virtude de captar a operação da economia informal, o que é particularmente relevante para a análise do saneamento em questão.

Bases de dados do DATASUS – Ministério da Saúde

O centro de informaão do Serviço Único de Saúde (SUS) compilar diferentes bases de dados sobre saúde, como o Anuário Brasileiro de Estatística da Saúde para 2001, o Livro de Informações da Saúde para julho de 2007 e o IDB, o mais importante. Indicadores e Bases de Dados (IDB) compreende muitos indicadores de saúde como mortalidade, fatores de riscos, serviços de saúde e cobertura médica, além de indicadores demográficos e sócio-econômicos. A Interagency Net coleta dados

anualmente para Informação sobre a Saúde (RIPSA) criada em conjunto pelo Ministério da Saúde e OPAS, IBGE, IPEA e o Ministério da Previdência Social.

Técnicas utilizadas

Análises univariadas e bivariadas

O objetivo das análises univariadas e bivariadas é traçar um perfil descritivo das variáveis indicativas dos principais atributos pessoais, como sexo, raça, idade, escolaridade etc., assim como de variáveis relativas ao acesso a serviços públicos, entre outros.

A análise univariada apenas descreve a extensão ou a importância de cada variável, informando, por exemplo, que fração da população tem despesa com crédito, ou qual a percentagem de pessoas sem instrução na população.

A análise bivariada, por sua vez, envolve o cruzamento de duas variáveis, mostrando como se dá a distribuição de uma variável em cada segmento. Informa, por exemplo, que fração das pessoas tem condições de moradia ruins e não tem paga a conta de água e esgoto. Mas a análise bivariada retrata o papel de cada atributo tomado isoladamente, isto é, desconsiderando possíveis e prováveis inter-relações entre as variáveis explicativas. Para uma descrição completa das estatísticas univariadas e bivariadas relativas a este trabalho, basta acessar os diversos panoramas presentes no site da pesquisa.

Análises multivariadas

A análise multivariada procura dar conta das inter-relações mencionadas através da análise das regressões de diversas variáveis explicativas tomadas conjuntamente, com o objetivo de isolar o efeito de cada uma delas. Continuando no exemplo anterior, a análise multivariada permite distinguir se o que determina o acesso ao crédito é a qualidade percebida do serviço ou outro atributo como educação e renda através de comparações de indivíduos iguais em tudo que é observável (escolaridade, renda etc.), exceto no que diz respeito a qualidade do serviço.

A análise multivariada desempenha um papel fundamental neste estudo, pois permite isolar as diversas instâncias de atuação das políticas. Consiste no desenho de regressões, o que envolve a escolha de uma variável a ser explicada, uma ou mais variáveis explicativas de interesse e algumas variáveis de controle, apenas para excluir o possível efeito dessas variáveis e permitir a comparação de indivíduos iguais nas

características em questão. Esses exercícios de regressão nos informam se existe alguma correlação entre as variáveis explicativas e a variável explicada, se essa correlação é significativa estatisticamente, e se a correlação é positiva ou negativa e sua magnitude.

Depois de determinar que variáveis devem ser analisadas nas regressões, surge o desafio de "desenhar as regressões", isto é, de determinar que fatores serão testados como explicativos das variações dos fatores estudados. Para uma descrição completa dos exercícios multivariados realizados neste trabalho, basta acessar os simuladores presentes no site da pesquisa.

Apresentação dos resultados

Sistemas de informação para subsidiar a decisão de gestores

Os sistemas de informações, interativos e amigáveis, são desenvolvidos para subsidiar a tomada de decisão dos gestores do programa e como ferramenta para auxiliar o monitoramento do acesso a microcrédito e o desempenho microempresarial da população local. Alguns desses instrumentos podem ser adaptados como material didático para o tema saneamento, como, por exemplo, simuladores e panoramas.

Simuladores

Um sistema de simuladores de probabilidades foi desenvolvido a partir de modelos multivariados aplicados às variáveis de interesse contínuas (como lucro do negócio) ou discretas (por exemplo, acesso a crédito), controlado por atributos individuais e geográficos derivados de várias fontes de microdados. Os resultados estimados permitem identificar, por exemplo, vários fatores relativos ao acesso a saneamento e seus impactos. Uma vez encontrados, todos esses fatores são sintetizados num único indicativo de probabilidade. Esse exercício permite aos gestores do programa, ou a um público mais geral, calcular a probabilidade de um indivíduo ter acesso a crédito, dadas as suas características sociodemográficas, geográficas e econômicas.

Panoramas

O panorama permite obter uma visão bastante ampla de indicadores diversos, cruzados com características gerais da população (demográficas, socioeconômicas e espaciais). Com ele é possível saber, por exemplo, que fração de indivíduos de

determinado segmento é inadimplente. O censo possibilita a abertura da taxa de contribuição por esses atributos no nível de municípios e distritos. Esse instrumento otimiza e facilita a consulta, o processamento e a análise dos dados georeferenciados.

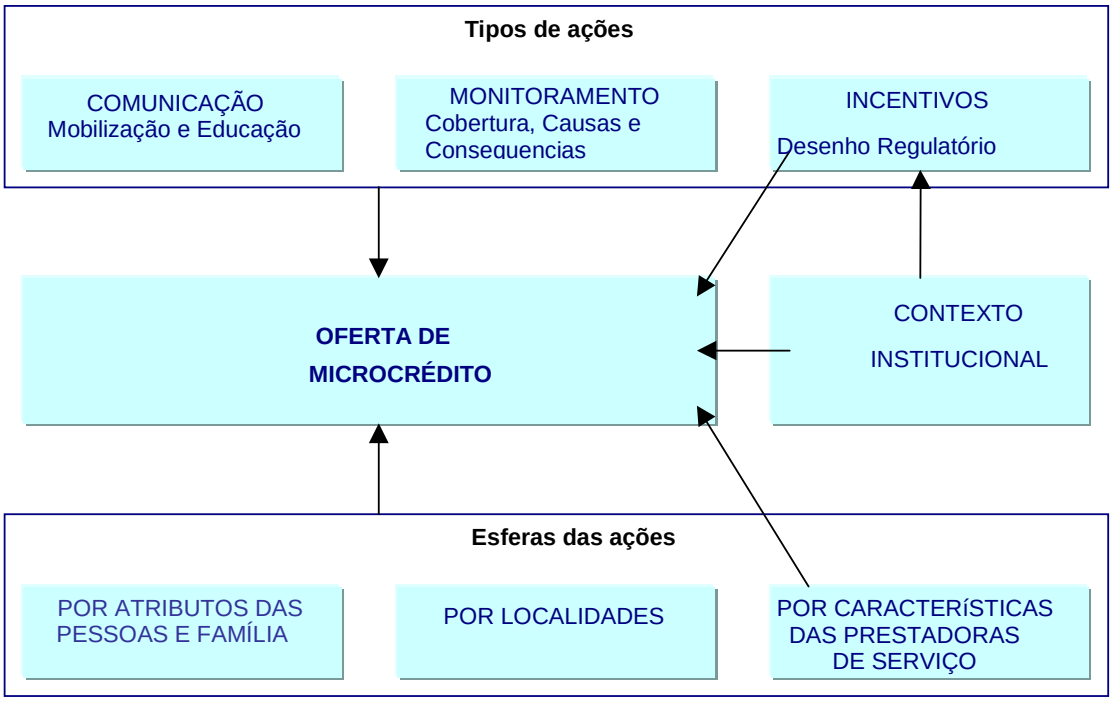
Elementos da análise empírica

O objetivo geral do diagnóstico empírico aqui discutido é subsidiar a aplicação de políticas de incremento do saneamento básico. O universo aqui analisado constitui um laboratório privilegiado acerca dos constrangimentos e carências que devem ser combatidos através da ação pública e suas possíveis interações com ações privadas.

Taxonomia de efeitos

Veremos aqui, brevemente, como construir uma ligação entre os resultados empíricos gerados e medidas que busquem a expansão do crédito produtivo.

Tipos e esferas de ações na análise empírica



De maneira geral, existem dois tipos de políticas para o aumento da oferta de saneamento: as estruturais e as operacionais. No grupo de medidas estruturais figuram,

por exemplo, mudanças no sistema de incentivos para a oferta e a demanda de saneamento via alterações na estrutura de oferta (por exemplo, uso de programas sociais pqara subsídio de srviços) ou mudanças externas de legislação (por exemplo, nova lei do saneamento). Entre as medidas operacionais estão ações na área de comunicação, mobilização, interação com a mídia etc. Em ambos os casos, a análise dos fatores correlacionados com o acesso, o uso e a qualidade do saneamento pode ser de extrema valia na escolha do foco de medidas operacionais ou estruturais.

Em termos de comunicação, fiscalização ou regulação, a identificação das características das pessoas físicas, pode servir de orientação para as políticas. Políticas setoriais também são importantes, e para isso deve-se acompanhar a evolução de variáveis como taxa de acesso a saneamento e a serviços de saúde em diferentes níveis de agregação. Além disso, há também as políticas regionais, cujo foco é a distribuição espacial da demanda reprimida por saneamento nos níveis estadual, municipal e local, de forma a nortear políticas de oferta. A parte empírica desta pesquisa estuda a clientela passada, corrente e potencial do saneamento, a fim de subsidiar o direcionamento de estratégias de provisão do serviço como meio de alcançar melhoras sustentáveis de bem-estar social da população.

Inadimplência

Entre os tipos de atrasos de pagamentos que a POF permite analisar – atraso de aluguel ou prestações da casa; atraso de luz, gás, água, e atraso no pagamento de bens e serviços prestados -- o segundo é o que mais se aproxima de uma medida de inadimplência de interesse. O ponto principal é que há um custo moral de se atrasar contas. Ou seja, há um relacionamento entre as partes que deve ser levado em conta, assim como na relação entre o cliente e a instituição pública ou privada prestadora de serviços. O custo de se tornar inadimplente envolve não só o risco de “ir para o SPC”, mas também o de ter cortado o serviço. Por isso, foi usada a variável referente a atraso nas contasde serviço públicos para inferir o potencial de inadimplência dos possíveis novos clientes do programa.

Após uma análise preliminar das estatísticas descritivas de cada variável relevante, buscando-se uma fotografia geral da inadimplência no contexto da população em questão, fez-se uma análise de regressão baseada num modelo logit multinomial para se encontrar a correlação entre as diversas variáveis e o atraso no pagamento de aluguel, a fim de isolar cada efeito. Rodou-se um modelo simples, controlado apenas

por características observáveis dos indivíduos, como sexo, raça e idade, variáveis de renda e escolaridade, ocupação e unidades federativas.

Vale lembrar que, assim como nas análises multivariadas anteriores, pode-se calcular o quanto cada uma dessas características isoladas afeta a probabilidade de se atrasar alguma das contas, dada uma combinação de características entre as elencadas acima. Tal como descrito antes, durante a análise que se segue são descritas as probabilidades de inadimplência, que correspondem à probabilidade de atraso de um empreendedor ideal que possui todas as características mais típicas do universo, apenas modificando-se a característica de interesse. Esse empreendedor é um homem pardo nordestino, trabalhador por conta própria, na faixa dos 30-39 anos, com 8 a 11 anos de escolaridade, morador de uma cidade urbana não-metropolitana, pertencente à classe socioeconômica D (entre dois e quatro salários mínimos de renda familiar), com renda individual de R$ 360 e sem rendas de aposentadoria, de bolsas ou de outras fontes. Arbitrou-se também que esse empreendedor vive no Ceará, por ser o estado com maior número de clientes do programa CrediAmigo e sua sede. Esse indivíduo tem 11,3% de probabilidade de atrasar o aluguel ou as prestações da casa.

Todos esses resultados das análises multivariadas estão controlados pela renda individual de todas as fontes e pela renda familiar, além de outras variáveis; ou seja, compararam-se, por exemplo, indivíduos de mesma renda individual, mesma classe social, mesma raça, gênero, idade etc., com a única diferença de que um recebe uma transferência governamental e outro não, ou um é trabalhador por conta própria e o outro é empregador.

Anexo II – Panorama Recente - Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%) - 1992 a 2007

Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
População Total														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Total	63,98	63,93	63,17	62,23	61,48	59,92	58,8	56,92	56,08	54,48	53,72	53,58	53,23	50,56
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Sexo														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Homem	64,73	64,84	64,04	62,94	62,3	60,8	59,78	57,84	57,1	55,48	54,76	54,5	54,32	51,5
Mulher	63,24	63,06	62,33	61,55	60,68	59,07	57,87	56,05	55,12	53,54	52,74	52,71	52,19	49,66
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Faixa Etária														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
0 a 4	70,86	70,9	70,36	69,11	68,21	67,17	65,46	63,43	62,16	60,88	60,08	59,83	59,63	56,76
5 a 9	69,42	69,83	69,08	67,67	67,39	65,91	65,36	63,1	61,86	60,72	59,62	59,34	58,65	56,53
10 a 14	67,65	67,65	66,56	66,51	65,65	64,17	63,55	61,7	60,86	59,55	58,8	59,15	58,58	56,09
15 a 19	65,98	65,99	64,93	63,52	62,43	61,09	60,14	58,76	58,57	57	56,35	56,5	56,06	54,14
20 a 24	63,72	63,56	62,41	61,74	61,35	58,36	57,66	55,85	55,04	53,34	53,1	52,97	53,24	50,35
25 a 29	62,25	61,62	62,51	61,06	60,47	58,94	57,87	56,09	54,85	53,79	52,93	51,87	51,76	49,02
30 a 35	60,04	60,13	60,45	59,38	59,25	57,84	56,72	55,67	54,3	52,89	52,08	52,66	51,72	49,05
36 a 39	58,54	58,84	58,43	58,06	57,16	55,89	54,96	53,62	53,1	51,33	51,4	51,89	51,54	48
40 a 44	58,01	58,74	57,44	57,08	56,08	54,83	53,99	51,62	51,98	50,76	50,2	50,21	50,06	47,26
45 a 49	58,64	59,07	57,78	57,67	56,92	55,03	53,16	51,48	51,14	48,95	47,97	48,45	48,86	46,57
50 a 54	60,1	59,82	58,8	57,94	56,47	55,62	54,92	52,09	51,06	49,46	48,62	48,29	48,13	45,93
55 a 59	59,71	58,74	58,49	57,85	57,85	56,42	55,39	52,86	52,58	50,01	49,27	49,19	48,38	46,27
60 ou Mais	59,62	59,29	58,76	57,99	56,95	55,9	54,19	52,77	52,28	50,43	49,56	48,98	49,02	46,14
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Anos de Estudo														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
0	82,98	83,5	82,63	81,04	80,76	80,43	79,67	76,77	76,78	75,75	74,59	75,08	75,34	72,6
1 a 3	73,22	72,03	71,79	71,7	70,75	69,22	68,67	67,32	66,16	65,72	64,9	65,86	64,5	64,39
4 a 7	59,09	59,53	59,15	58,52	58,37	57,1	56,15	55,42	55,68	53,71	53,69	53,45	53,83	52,47
8 a 11	46,7	48,12	47,72	48,16	47,45	46,18	44,82	44,41	44,07	42,79	42,49	42,94	43,61	40,3
12 ou Mais	27,59	29,29	31,42	32,73	31,8	30,61	30,12	29,16	28,44	27,7	28,79	28,61	29,23	26,69
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Cor ou raça														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Indígena	76,76	90,17	88,66	80,04	77,55	57,39	77,68	61,46	64,54	60,37	53,28	61,39	56,41	57,34
Branca	54,35	54,61	53,79	54,33	52,54	51,27	51,05	48,43	47,86	46,05	46,1	46,06	45,64	43,04
Amarela	27,15	28,98	28,44	38,83	31,91	27,81	26,86	24,62	28,83	22,53	26,88	23,21	26,49	30,75
Preta	67,51	65,82	63,84	62,51	59,56	57,35	58,18	55,46	54,13	51,79	49,5	49,81	50,13	46,5
Parda	76,83	76,71	76,17	73,81	74,17	72,57	69,7	68,72	67,46	65,79	64,19	63,39	63,11	60,48

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Posição na Família														
Categoria	1992	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Chefe	61,36	61,37	60,8	59,91	59,5	57,79	56,65	54,81	53,91	52,34	51,61	51,5	51,24	48,57
Cônjuge	62,47	62,51	61,89	60,89	60,62	59,15	58,13	56,29	55,58	53,81	53,29	53,39	53,08	50,14
Filho(a)	66,23	66,2	65,26	64,35	63,33	61,82	60,68	58,76	57,85	56,34	55,56	55,36	54,9	52,48
Outro parente	62,25	61,56	61,79	60,79	59,15	58,41	57,3	55,86	55,71	54,27	52,97	52,37	52,71	49,4
Agregado	61,13	62,44	62,66	62,27	60,78	54,1	55,47	59,34	56,63	54,53	53,13	56,24	51,57	53,73
Pensionista	61,92	82,18	63,03	17,6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	53,73
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Imigração														
Categoria	1992	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Não migrou	65,85	66,19	65,03	63,94	63,86	62,07	60,79	58,53	57,89	56,23	55,56	55,5	54,92	51,66
Menos de 4 anos	63,69	63,04	63,31	62,14	58,51	58,49	57,86	58,28	56,81	55,75	55,11	55,31	52,69	51,9
De 5 a 9 anos	65,19	64,66	63,25	61,04	57,92	55,77	58,33	54,77	54,23	53,04	52,79	52,08	54,08	51,71
Mais de 10 anos	54,72	54,42	54,33	53,81	51,45	49,94	49,24	48,77	48,65	46,16	45,72	45,44	46,01	44,34
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Posição na ocupação														
Categoria	1992	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Sem Emprego	54,56	56,41	55,66	53,52	52,58	49,91	49,23	47,86	47,03	46,12	43,72	45,2	46,29	44,1
Inativo	58,46	58,64	58,36	58,85	57,52	55,71	54,36	54,07	53,75	51,64	50,96	50,97	51,32	48,81
Empregado Agrícola	88,14	87,14	88,43	85,19	86,92	85,57	84,89	83,71	81,94	82,43	80,2	81,73	79,56	78,35
Empregado Doméstico	67,05	66,15	64,83	64,03	62,78	60,92	59,12	57,2	57,15	54,57	54,67	53,27	53,08	51
Empregado com carteira	46,08	45,93	45,23	45,72	44,53	42,84	41,58	40,95	40,02	38,36	38,66	38,75	38,72	35,28
Empregado sem carteira	62,7	61,14	59,42	57,66	57,01	55,65	53,4	52,74	51,68	49,67	49,68	49,11	49,52	47,39
Conta-própria	70,56	69,85	68,25	66,78	67,3	65,99	64,76	62,42	61,4	60,37	59,79	59,08	59,04	55,6
Empregador	49,68	47,71	47,68	47,49	48,01	46,43	46,47	44,88	42,88	41,74	41,58	42,46	40,77	36,91
Funcionário público	51,49	54,63	53,59	53,31	52,12	54,04	51,55	49,88	48,48	47,58	46,97	46,49	45,57	43,66
Não-remunerado	90,07	89,46	89,83	89,21	89,51	89,23	88,84	86,22	85,71	85,18	86,39	86,12	84,8	85,07
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Maternidade														
Categoria	1992	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
É mãe	61,65	61,64	61,12	60,16	59,47	58,04	56,91	55,1	54,42	52,74	52,1	51,8	51,61	49,04
Não é mãe	56,55	56,22	56,14	55,54	54,44	52,43	51,28	53,33	52,49	50,9	50,12	50,55	49,78	47,48
Criança ou Ignorado	65,93	65,94	65,06	64,12	63,41	61,91	60,83	58,72	57,83	56,27	55,47	55,27	54,97	52,16
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
É contribuinte da previdência privada														
Categoria	1992	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Sim	38,02	39,1	38,66	40,41	39,19	35,85	32,66	34,78	37,19	30,25	32,33	29,68	29,4	24,36
Não	62,7	62,6	61,9	61,14	60,28	58,67	57,65	55,85	55,1	53,55	52,83	52,85	52,58	49,94

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Tipo de cidade														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Metrópole	46,71	47,57	45,55	45,68	44,3	40,91	39,71	40,44	39,6	37,41	36,25	36,36	36,95	32,54
Urbana	60,06	59,75	60,01	58,43	58,08	57,37	56,04	54,99	54,29	52,61	52,23	51,84	51,3	49,28
Rural	97,6	97,46	97,42	97,34	97,31	96,54	96,34	98,09	97,55	98,03	97,67	97,35	97,1	96,18
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Local de moradia														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Não especial	63,6	63,7	63,07	62,33	61,55	60,13	59,05	56,92	55,89	54,38	53,69	53,68	53,18	50,63
Aglomerado subnormal	74,43	70,24	65,52	59,07	59,23	53,85	51,94	56,83	60,63	56,83	54,22	50,92	54,02	48,52
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Região Geográfica														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Norte	93,1	94,41	95,33	90,73	92,84	92,24	91,94	94,34	96,16	96,16	95,24	95,59	94,76	88,71
Nordeste	87,96	87,32	86,93	85,55	86,38	84,69	81,82	79,35	77,66	76	74,34	74,97	73,74	72,34
Sudeste	35,53	35,79	34,54	32,9	31,57	30,04	29,75	27,84	27,66	25,42	23,88	24,1	24,36	22
Sul	86,49	86,79	85,17	86,99	85,93	84,22	82,9	77,85	75,42	75,04	76,98	74,47	74,14	68,29
Centro	74,67	73,33	74,11	75,06	71,91	70,27	70,98	72,64	72,1	70,37	71,56	70,32	69,53	68,54
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Região Metropolitana														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Pará	94,59	91,03	92,14	91,38	90,03	94,29	92,29	87,63	92,64	94,66	92,36	90,26	90,73	87,44
Ceará	88,5	86,99	85,15	91,19	80,83	75,03	67,65	67,19	61,13	60,4	54,66	62,14	56,19	54,67
Pernambuco	74,96	76	77	66,35	70,31	68,4	67,19	70,53	66,16	63,51	65,33	62,21	61,03	61,96
Bahia	66,26	63,79	59,59	61,61	67,72	62,35	43,33	40,85	28,72	28,21	27,59	25,49	21,58	18,41
Minas Gerais	31,09	30,93	27,83	25,12	24,38	19,72	20,22	20,66	18,62	16,83	15,17	17,3	16,42	13,9
Rio de Janeiro	47,35	49,15	49,65	42,27	47,58	45,61	43,14	45,8	51,78	41,79	41,71	43,05	37,72	29,55
São Paulo	25,1	25,85	22,37	26,18	20,61	17,72	19,64	20,06	20,02	18,2	15,2	16,03	21,36	18,9
Paraná	66,73	56,55	67,61	64,8	57,46	50,41	50,06	42,04	36,14	37,75	40,36	32,88	40,68	36,28
Rio Grande do Sul	80,45	92,49	78,98	91,68	96,86	91,65	95,12	86,24	80,85	90,86	93,58	89,19	89,99	73,27
Distrito Federal	26,74	28,08	27,38	29,94	20,24	15,67	16,02	17,72	17,01	16,73	17,01	17,9	20,15	19,83

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Estado														
Categoria	1992	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Rondônia	98,91	97,87	98,09	97,45	96,77	96,19	95,47	97,94	97,9	96,15	96,58	97,59	96,89	95,59
Acre	75,31	77,15	77,19	68,26	78,06	72,08	70,77	82,96	78,14	80,14	76,18	76,53	71,69	79,58
Amazonas	83,59	91,37	92,48	78,26	85,52	82,6	82,56	93,66	97,7	96,28	94,99	97,43	96,03	72,66
Roraima	99,34	100	99,28	98,99	97,29	95,39	99,53	90,81	87,26	91,16	94,99	88,76	82,57	85,82
Pará	98,04	96,92	97,44	97,2	96,87	98,2	97,68	94,64	96,87	97,81	96,73	95,99	96,05	95,11
Amapá	98,7	92,02	100	100	98,78	99,66	99,65	99,18	98,98	96,21	95,47	99,04	98,58	97,36
Tocantins	100	100	99,57	99,85	99,92	99,67	99,14	97,86	98,08	94,98	96,52	94,86	90,86	89,01
Maranhão	92,55	91,86	93,62	92,42	92,63	90,67	91,33	92,2	93,34	90,28	88,68	91,81	90,56	88,91
Piauí	100	100	100	97,95	99,82	100	98,24	97,81	98,11	98,97	96,69	96,43	96,75	95,47
Ceará	95,17	94,24	93,38	95,17	91,4	87,96	84,67	84,47	80,98	80,21	76,88	79,6	76,84	74,72
Rio Grande do Norte	89,79	88,78	90,46	87,38	84,37	85,32	80,02	88,18	94,63	86,58	86,81	85,86	83,48	84,13
Paraíba	81,61	81,13	81,13	78,63	81,32	83,04	76,69	69,17	74,39	68,95	71,44	66,09	68,06	61,4
Pernambuco	80,78	81,62	79,65	73,99	77,23	74,37	73,74	73,02	67,71	66,32	66,82	65,21	63,73	63,18
Alagoas	93,49	90,51	89,84	89,04	92,61	89,19	91,33	91,52	93,19	96,11	94,83	92,73	92,4	93,48
Sergipe	80,11	85,16	92,35	87,92	91,67	84,16	85,22	68,47	69,76	62,56	51,96	66,3	69	71,73
Bahia	85,02	83,33	81,73	82,15	83,32	82,67	76,82	70,34	65,46	65,28	63,06	63,39	61,5	59,82
Minas Gerais	44,56	42,69	42,35	39,21	37,06	35,41	33,63	30,9	29,58	28,73	26,34	27,56	26,57	25,13
Espírito Santo	60,08	59,95	55,24	58,72	56,6	53,75	54,33	55,63	46,65	48,08	43,25	41,3	44,67	45,46
Rio de Janeiro	47,93	50,07	51,48	44,9	48,84	47,76	45,72	45,83	52,1	44,38	42,82	43,94	39,76	32,85
São Paulo	24,07	24,71	22,34	22,99	20,13	18,62	19,7	17,07	15,73	14,64	13,85	13,46	15,76	14,44
Paraná	81,11	78,01	80,2	78,39	75,36	72,76	70,08	59,65	55,55	57,38	59,23	53,87	53,66	49,39
Santa Catarina	93,87	93,05	91,36	94,4	92,22	92,61	91,73	89,07	90,4	83,54	85,15	84,66	89,46	79,66
Rio Grande do Sul	87,75	91,72	86,58	91,04	92,65	90,72	90,44	89,03	86,2	87,16	89,37	88,47	85,23	80,04
Mato Grosso do Sul	95,45	94,21	95,09	92,85	94,14	92,35	94,35	92,44	91,3	89,9	92,36	90,17	88,22	84,9
Mato Grosso	86,79	82,83	82,6	87,9	84,04	84,53	87,09	92,62	90,61	86,75	89,44	87,89	87,57	90,71
Goiás	72,25	70,81	72,87	72,39	70,64	69,08	68,92	71,04	71,41	70,49	70,82	69,46	68,5	66,34
Distrito Federal	26,74	28,08	27,38	29,94	20,24	15,67	16,02	17,72	17,01	16,73	17,01	17,9	20,15	19,83

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Eletricidade														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Sim	58,86	59,39	59,38	58,91	58,34	57,07	56,27	54,89	54,34	52,86	52,28	52,28	52,17	49,66
Não	99,61	99,33	99,74	99,83	99,9	99,55	99,45	98,64	99,14	99,2	98,79	98,67	98,69	98,88
Outros / Não especificado	100	99,19	98,71	99,11	99,15	98,93	92,83	98,5	99,3	100	98,76	99,61	99,35	98,88
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Água														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Canalizada	52,69	53,3	53,75	54,01	52,91	52,05	51,2	50	49,93	48,49	48,05	48,28	48,57	46,15
Não Canalizada	97,48	97,19	96,94	98,46	98,69	97,75	98,23	97,59	97,26	97,3	97,65	97,81	97,07	96,9
Outros / Não especificado	100	98,56	99,24	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96,9
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Possui Água Canalizada em pelo menos um Cômodo														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Sim - Rede Geral de Distribuição	46,9	47,75	48,18	48,44	47	46,3	45,45	44,21	44,22	42,59	42,13	42,33	42,72	40,34
Sim - Poço ou Nascente	95,7	95,1	95,46	97,16	97,37	95,93	95,48	96,3	95,02	95,1	95,69	94,44	95,93	92,29
Sim - Outra Proveniência	91,78	86,98	88,85	87,45	92,41	93,1	91,67	93,24	91,22	92,68	96,82	95,98	96,55	90,5
Não	97,48	97,19	96,94	98,46	98,69	97,75	98,23	97,59	97,26	97,3	97,65	97,81	97,07	96,9
Ignorado	100	97,98	98,52	98,27	100	99,48	97,59	100	100	100	100	98,53	100	96,9
Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)														
Lixo														
Categoria	**1992**	**1993**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Coletado Diretamente	43,9	46,13	46,41	45,82	46,39	46,06	45,96	45,61	45,71	44,32	43,74	44,08	44,73	42,27
Coletado Indiretamente	67,96	66,62	68,2	66,99	68,97	63,67	61,92	64,78	61,83	63,09	61	62,23	59,4	53,53
Queimado	96,09	96,38	96,51	97,45	97,63	98,23	98,25	98,72	98,6	98,67	98,61	99,07	98,87	98,95
Terreno Baldio	95,23	95,79	95,93	95,12	97,91	97,56	97,93	97,36	97,93	97,64	96,41	97,89	96,36	97,96
Outros / Não Especificado	96,91	97,62	96,89	94,33	95,74	97,38	97,65	98,27	98,14	98,61	97,71	97,07	97,05	97,45

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)

Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
População Total													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
Total	-0,08	-0,60	-1,49	-1,21	-2,54	-1,87	-1,61	-1,48	-2,85	-1,40	-0,26	-0,65	-5,02
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Sexo													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
Homem	0,17	-0,62	-1,72	-1,02	-2,41	-1,68	-1,64	-1,28	-2,84	-1,30	-0,47	-0,33	-5,19
Mulher	-0,28	-0,58	-1,25	-1,41	-2,65	-2,03	-1,59	-1,66	-2,87	-1,49	-0,06	-0,99	-4,85
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Faixa Etária													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
0 a 4	0,06	-0,38	-1,78	-1,30	-1,52	-2,55	-1,56	-2,00	-2,06	-1,31	-0,42	-0,33	-4,81
5 a 9	0,59	-0,54	-2,04	-0,41	-2,20	-0,83	-1,74	-1,97	-1,84	-1,81	-0,47	-1,16	-3,61
10 a 14	0,00	-0,81	-0,08	-1,29	-2,25	-0,97	-1,47	-1,36	-2,15	-1,26	0,60	-0,96	-4,25
15 a 19	0,02	-0,81	-2,17	-1,72	-2,15	-1,56	-1,15	-0,32	-2,68	-1,14	0,27	-0,78	-3,42
20 a 24	-0,25	-0,91	-1,07	-0,63	-4,87	-1,20	-1,58	-1,45	-3,09	-0,45	-0,24	0,51	-5,43
25 a 29	-1,01	0,72	-2,32	-0,97	-2,53	-1,82	-1,55	-2,21	-1,93	-1,60	-2,00	-0,21	-5,29
30 a 35	0,15	0,27	-1,77	-0,22	-2,38	-1,94	-0,93	-2,46	-2,60	-1,53	1,11	-1,79	-5,16
36 a 39	0,51	-0,35	-0,63	-1,55	-2,22	-1,66	-1,23	-0,97	-3,33	0,14	0,95	-0,67	-6,87
40 a 44	1,26	-1,11	-0,63	-1,75	-2,23	-1,53	-2,22	0,70	-2,35	-1,10	0,02	-0,30	-5,59
45 a 49	0,73	-1,10	-0,19	-1,30	-3,32	-3,40	-1,59	-0,66	-4,28	-2,00	1,00	0,85	-4,69
50 a 54	-0,47	-0,86	-1,46	-2,54	-1,51	-1,26	-2,61	-1,98	-3,13	-1,70	-0,68	-0,33	-4,57
55 a 59	-1,62	-0,21	-1,09	0,00	-2,47	-1,83	-2,31	-0,53	-4,89	-1,48	-0,16	-1,65	-4,36
60 ou Mais	-0,55	-0,45	-1,31	-1,79	-1,84	-3,06	-1,32	-0,93	-3,54	-1,73	-1,17	0,08	-5,88
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Anos de Estudo													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
0	0,63	-0,52	-1,92	-0,35	-0,41	-0,94	-1,84	0,01	-1,34	-1,53	0,66	0,35	-3,64
1 a 3	-1,63	-0,17	-0,13	-1,32	-2,16	-0,79	-0,99	-1,72	-0,67	-1,25	1,48	-2,06	-0,17
4 a 7	0,74	-0,32	-1,07	-0,26	-2,18	-1,66	-0,65	0,47	-3,54	-0,04	-0,45	0,71	-2,53
8 a 11	3,04	-0,42	0,92	-1,47	-2,68	-2,94	-0,46	-0,77	-2,90	-0,70	1,06	1,56	-7,59
12 ou Mais	6,16	3,57	4,17	-2,84	-3,74	-1,60	-1,61	-2,47	-2,60	3,94	-0,63	2,17	-8,69
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Cor ou raça													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
Indígena	17,47	-0,84	-9,72	-3,11	-26,00	35,35	-11,05	5,01	-6,46	-11,74	15,22	-8,11	1,65
Branca	0,48	-0,75	1,00	-3,29	-2,42	-0,43	-2,60	-1,18	-3,78	0,11	-0,09	-0,91	-5,70
Amarela	6,74	-0,94	36,53	-17,82	-12,85	-3,42	-4,26	17,10	-21,85	19,31	-13,65	14,13	16,08
Preta	-2,50	-1,52	-2,08	-4,72	-3,71	1,45	-2,37	-2,40	-4,32	-4,42	0,63	0,64	-7,24
Parda	-0,16	-0,35	-3,10	0,49	-2,16	-3,95	-0,71	-1,83	-2,48	-2,43	-1,25	-0,44	-4,17

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Posição na Família													
Categoria	**1993/1992**	**1995/1993**	**1996/1995**	**1997/1996**	**1998/1997**	**1999/1998**	**2001/1999**	**2002/2001**	**2003/2002**	**2004/2003**	**2005/2004**	**2006/2005**	**2007/2006**
Chefe	0,02	-0,47	-1,46	-0,68	-2,87	-1,97	-1,64	-1,64	-2,91	-1,39	-0,21	-0,50	-5,21
Cônjuge	0,06	-0,50	-1,62	-0,44	-2,42	-1,72	-1,60	-1,26	-3,18	-0,97	0,19	-0,58	-5,54
Filho(a)	-0,05	-0,71	-1,39	-1,59	-2,38	-1,84	-1,59	-1,55	-2,61	-1,38	-0,36	-0,83	-4,41
Outro parente	-1,11	0,19	-1,62	-2,70	-1,25	-1,90	-1,26	-0,27	-2,58	-2,40	-1,13	0,65	-6,28
Agregado	2,14	0,18	-0,62	-2,39	-10,99	2,53	3,43	-4,57	-3,71	-2,57	5,85	-8,30	4,19
Pensionista	32,72	-12,42	-72,08	468,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-46,27
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Imigração													
Categoria	**1993/1992**	**1995/1993**	**1996/1995**	**1997/1996**	**1998/1997**	**1999/1998**	**2001/1999**	**2002/2001**	**2003/2002**	**2004/2003**	**2005/2004**	**2006/2005**	**2007/2006**
Não migrou	0,52	-0,88	-1,68	-0,13	-2,80	-2,06	-1,88	-1,09	-2,87	-1,19	-0,11	-1,05	-5,94
Menos de 4 anos	-1,02	0,21	-1,85	-5,84	-0,03	-1,08	0,36	-2,52	-1,87	-1,15	0,36	-4,74	-1,50
De 5 a 9 anos	-0,81	-1,10	-3,49	-5,11	-3,71	4,59	-3,10	-0,99	-2,19	-0,47	-1,34	3,84	-4,38
Mais de 10 anos	-0,55	-0,08	-0,96	-4,39	-2,93	-1,40	-0,48	-0,25	-5,12	-0,95	-0,61	1,25	-3,63
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Posição na ocupação													
Categoria	**1993/1992**	**1995/1993**	**1996/1995**	**1997/1996**	**1998/1997**	**1999/1998**	**2001/1999**	**2002/2001**	**2003/2002**	**2004/2003**	**2005/2004**	**2006/2005**	**2007/2006**
Sem Emprego	3,39	-0,67	-3,84	-1,76	-5,08	-1,36	-1,40	-1,73	-1,93	-5,20	3,39	2,41	-4,73
Inativo	0,31	-0,24	0,84	-2,26	-3,15	-2,42	-0,27	-0,59	-3,93	-1,32	0,02	0,69	-4,89
Empregado Agrícola	-1,13	0,74	-3,66	2,03	-1,55	-0,79	-0,70	-2,11	0,60	-2,71	1,91	-2,66	-1,52
Empregado Doméstico	-1,34	-1,00	-1,23	-1,95	-2,96	-2,95	-1,64	-0,09	-4,51	0,18	-2,56	-0,36	-3,92
Empregado com carteira	-0,33	-0,76	1,08	-2,60	-3,80	-2,94	-0,76	-2,27	-4,15	0,78	0,23	-0,08	-8,88
Empregado sem carteira	-2,49	-1,42	-2,96	-1,13	-2,39	-4,04	-0,62	-2,01	-3,89	0,02	-1,15	0,83	-4,30
Conta-própria	-1,01	-1,15	-2,15	0,78	-1,95	-1,86	-1,82	-1,63	-1,68	-0,96	-1,19	-0,07	-5,83
Empregador	-3,97	-0,03	-0,40	1,09	-3,29	0,09	-1,73	-4,46	-2,66	-0,38	2,12	-3,98	-9,47
Funcionário público	6,10	-0,96	-0,52	-2,23	3,68	-4,61	-1,63	-2,81	-1,86	-1,28	-1,02	-1,98	-4,19
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Maternidade													
Categoria	**1993/1992**	**1995/1993**	**1996/1995**	**1997/1996**	**1998/1997**	**1999/1998**	**2001/1999**	**2002/2001**	**2003/2002**	**2004/2003**	**2005/2004**	**2006/2005**	**2007/2006**
É mãe	-0,02	-0,42	-1,57	-1,15	-2,40	-1,95	-1,60	-1,23	-3,09	-1,21	-0,58	-0,37	-4,98
Não é mãe	-0,58	-0,07	-1,07	-1,98	-3,69	-2,19	1,98	-1,58	-3,03	-1,53	0,86	-1,52	-4,62
Criança ou Ignorado	0,02	-0,67	-1,44	-1,11	-2,37	-1,74	-1,75	-1,52	-2,70	-1,42	-0,36	-0,54	-5,11
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
É contribuinte da previdência privada													
Categoria	**1993/1992**	**1995/1993**	**1996/1995**	**1997/1996**	**1998/1997**	**1999/1998**	**2001/1999**	**2002/2001**	**2003/2002**	**2004/2003**	**2005/2004**	**2006/2005**	**2007/2006**
Sim	2,84	-0,56	4,53	-3,02	-8,52	-8,90	3,19	6,93	-18,66	6,88	-8,20	-0,94	-17,14
Não	-0,16	-0,56	-1,23	-1,41	-2,67	-1,74	-1,57	-1,34	-2,81	-1,34	0,04	-0,51	-5,02

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Tipo de cidade													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
Metrópole	1,84	-2,15	0,29	-3,02	-7,65	-2,93	0,91	-2,08	-5,53	-3,10	0,30	1,62	-11,94
Urbana	-0,52	0,22	-2,63	-0,60	-1,22	-2,32	-0,94	-1,27	-3,09	-0,72	-0,75	-1,04	-3,94
Rural	-0,14	-0,02	-0,08	-0,03	-0,79	-0,21	0,90	-0,55	0,49	-0,37	-0,33	-0,26	-0,95
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Local de moradia													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
Não especial	0,16	-0,50	-1,17	-1,25	-2,31	-1,80	-1,82	-1,81	-2,70	-1,27	-0,02	-0,93	-4,80
Aglomerado subnormal	-5,63	-3,42	-9,84	0,27	-9,08	-3,55	4,60	6,69	-6,27	-4,59	-6,09	6,09	-10,18
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Região Geográfica													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
Norte	1,41	0,49	-4,83	2,33	-0,65	-0,33	1,30	1,93	0,00	-0,96	0,37	-0,87	-6,38
Nordeste	-0,73	-0,22	-1,59	0,97	-1,96	-3,39	-1,52	-2,13	-2,14	-2,18	0,85	-1,64	-1,90
Sudeste	0,73	-1,76	-4,75	-4,04	-4,85	-0,97	-3,26	-0,65	-8,10	-6,06	0,92	1,08	-9,69
Sul	0,35	-0,94	2,14	-1,22	-1,99	-1,57	-3,09	-3,12	-0,50	2,59	-3,26	-0,44	-7,89
Centro	-1,79	0,53	1,28	-4,20	-2,28	1,01	1,16	-0,74	-2,40	1,69	-1,73	-1,12	-1,42
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Região Metropolitana													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
Pará	-3,76	1,22	-0,41	-1,48	4,73	-2,12	-2,56	5,72	2,18	-2,43	-2,27	0,52	-3,63
Ceará	-1,71	-2,12	3,49	-11,36	-7,18	-9,84	-0,34	-9,02	-1,19	-9,50	13,68	-9,58	-2,71
Pernambuco	1,39	1,32	-7,17	5,97	-2,72	-1,77	2,46	-6,20	-4,01	2,87	-4,78	-1,90	1,52
Bahia	-3,73	-6,58	1,68	9,92	-7,93	-30,51	-2,90	-29,69	-1,78	-2,20	-7,61	-15,34	-14,69
Minas Gerais	-0,51	-10,02	-4,99	-2,95	-19,11	2,54	1,08	-9,87	-9,61	-9,86	14,04	-5,09	-15,35
Rio de Janeiro	3,80	1,02	-7,73	12,56	-4,14	-5,42	3,04	13,06	-19,29	-0,19	3,21	-12,38	-21,66
São Paulo	2,99	-13,46	8,18	-21,28	-14,02	10,84	1,06	-0,20	-9,09	-16,48	5,46	33,25	-11,52
Paraná	-15,26	19,56	-2,10	-11,33	-12,27	-0,69	-8,36	-14,03	4,45	6,91	-18,53	23,72	-10,82
Rio Grande do Sul	14,97	-14,61	7,74	5,65	-5,38	3,79	-4,78	-6,25	12,38	2,99	-4,69	0,90	-18,58
Distrito Federal	5,01	-2,49	4,57	-32,40	-22,58	2,23	5,17	-4,01	-1,65	1,67	5,23	12,57	-1,59

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Estado													
Categoria	1993/1992	1995/1993	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998	2001/1999	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004	2006/2005	2007/2006
Rondônia	-1,05	0,22	-0,33	-0,70	-0,60	-0,75	1,29	-0,04	-1,79	0,45	1,05	-0,72	-1,34
Acre	2,44	0,05	-5,96	14,36	-7,66	-1,82	8,27	-5,81	2,56	-4,94	0,46	-6,32	11,01
Amazonas	9,31	1,21	-8,01	9,28	-3,41	-0,05	6,51	4,31	-1,45	-1,34	2,57	-1,44	-24,34
Roraima	0,66	-0,72	-0,15	-1,72	-1,95	4,34	-4,48	-3,91	4,47	4,20	-6,56	-6,97	3,94
Pará	-1,14	0,54	-0,12	-0,34	1,37	-0,53	-1,57	2,36	0,97	-1,10	-0,77	0,06	-0,98
Amapá	-6,77	8,67	0,00	-1,22	0,89	-0,01	-0,24	-0,20	-2,80	-0,77	3,74	-0,46	-1,24
Tocantins	0,00	-0,43	0,14	0,07	-0,25	-0,53	-0,65	0,22	-3,16	1,62	-1,72	-4,22	-2,04
Maranhão	-0,75	1,92	-0,64	0,23	-2,12	0,73	0,48	1,24	-3,28	-1,77	3,53	-1,36	-1,82
Piauí	0,00	0,00	-1,03	1,91	0,18	-1,76	-0,22	0,31	0,88	-2,30	-0,27	0,33	-1,32
Ceará	-0,98	-0,91	0,95	-3,96	-3,76	-3,74	-0,12	-4,13	-0,95	-4,15	3,54	-3,47	-2,76
Rio Grande do Norte	-1,12	1,89	-1,72	-3,44	1,13	-6,21	4,97	7,31	-8,51	0,27	-1,09	-2,77	0,78
Paraíba	-0,59	0,00	-1,55	3,42	2,12	-7,65	-5,03	7,55	-7,31	3,61	-7,49	2,98	-9,79
Pernambuco	1,04	-2,41	-3,62	4,38	-3,70	-0,85	-0,49	-7,27	-2,05	0,75	-2,41	-2,27	-0,86
Alagoas	-3,19	-0,74	-0,45	4,01	-3,69	2,40	0,10	1,82	3,13	-1,33	-2,21	-0,36	1,17
Sergipe	6,30	8,44	-2,43	4,27	-8,19	1,26	-10,36	1,88	-10,32	-16,94	27,60	4,07	3,96
Bahia	-1,99	-1,92	0,26	1,42	-0,78	-7,08	-4,31	-6,94	-0,27	-3,40	0,52	-2,98	-2,73
Minas Gerais	-4,20	-0,80	-3,78	-5,48	-4,45	-5,03	-4,14	-4,27	-2,87	-8,32	4,63	-3,59	-5,42
Espírito Santo	-0,22	-7,86	3,10	-3,61	-5,04	1,08	1,19	-16,14	3,07	-10,05	-4,51	8,16	1,77
Rio de Janeiro	4,46	2,82	-6,61	8,78	-2,21	-4,27	0,12	13,68	-14,82	-3,52	2,62	-9,51	-17,38
São Paulo	2,66	-9,59	1,44	-12,44	-7,50	5,80	-6,91	-7,85	-6,93	-5,40	-2,82	17,09	-8,38
Paraná	-3,82	2,81	-1,13	-3,87	-3,45	-3,68	-7,74	-6,87	3,29	3,22	-9,05	-0,39	-7,96
Santa Catarina	-0,87	-1,82	1,65	-2,31	0,42	-0,95	-1,46	1,49	-7,59	1,93	-0,58	5,67	-10,95
Rio Grande do Sul	4,52	-5,60	2,54	1,77	-2,08	-0,31	-0,78	-3,18	1,11	2,54	-1,01	-3,66	-6,09
Mato Grosso do Sul	-1,30	0,93	-1,18	1,39	-1,90	2,17	-1,02	-1,23	-1,53	2,74	-2,37	-2,16	-3,76
Mato Grosso	-4,56	-0,28	3,16	-4,39	0,58	3,03	3,13	-2,17	-4,26	3,10	-1,73	-0,36	3,59
Goiás	-1,99	2,91	-0,33	-2,42	-2,21	-0,23	1,53	0,52	-1,29	0,47	-1,92	-1,38	-3,15
Distrito Federal	5,01	-2,49	4,57	-32,40	-22,58	2,23	5,17	-4,01	-1,65	1,67	5,23	12,57	-1,59

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Eletricidade													
Categoria	**1993/1992**	**1995/1993**	**1996/1995**	**1997/1996**	**1998/1997**	**1999/1998**	**2001/1999**	**2002/2001**	**2003/2002**	**2004/2003**	**2005/2004**	**2006/2005**	**2007/2006**
Sim	0,90	-0,01	-0,79	-0,97	-2,18	-1,40	-1,23	-1,00	-2,72	-1,10	0,00	-0,21	-4,81
Não	-0,28	0,21	0,09	0,07	-0,35	-0,10	-0,41	0,51	0,06	-0,41	-0,12	0,02	0,19
Outros / Não especificado	-0,81	-0,24	0,41	0,04	-0,22	-6,17	3,01	0,81	0,70	-1,24	0,86	-0,26	-0,47
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Água													
Categoria	**1993/1992**	**1995/1993**	**1996/1995**	**1997/1996**	**1998/1997**	**1999/1998**	**2001/1999**	**2002/2001**	**2003/2002**	**2004/2003**	**2005/2004**	**2006/2005**	**2007/2006**
Canalizada	1,16	0,42	0,48	-2,04	-1,63	-1,63	-1,18	-0,14	-2,88	-0,91	0,48	0,60	-4,98
Não Canalizada	-0,30	-0,13	1,57	0,23	-0,95	0,49	-0,33	-0,34	0,04	0,36	0,16	-0,76	-0,18
Outros / Não especificado	-1,44	0,34	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,10
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Possui Água Canalizada em pelo menos um Cômodo													
Categoria	**1993/1992**	**1995/1993**	**1996/1995**	**1997/1996**	**1998/1997**	**1999/1998**	**2001/1999**	**2002/2001**	**2003/2002**	**2004/2003**	**2005/2004**	**2006/2005**	**2007/2006**
Sim - Rede Geral de Distribuição	1,81	0,45	0,54	-2,97	-1,49	-1,84	-1,37	0,02	-3,69	-1,08	0,47	0,92	-5,57
Sim - Poço ou Nascente	-0,63	0,19	1,78	0,22	-1,48	-0,47	0,43	-1,33	0,08	0,62	-1,31	1,58	-3,79
Sim - Outra Proveniência	-5,23	1,07	-1,58	5,67	0,75	-1,54	0,85	-2,17	1,60	4,47	-0,87	0,59	-6,27
Não	-0,30	-0,13	1,57	0,23	-0,95	0,49	-0,33	-0,34	0,04	0,36	0,16	-0,76	-0,18
Ignorado	-2,02	0,28	-0,25	1,76	-0,52	-1,90	1,23	0,00	0,00	0,00	-1,47	1,49	-3,10
Variação Anual no Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto (%)													
Lixo													
Categoria	**1993/1992**	**1995/1993**	**1996/1995**	**1997/1996**	**1998/1997**	**1999/1998**	**2001/1999**	**2002/2001**	**2003/2002**	**2004/2003**	**2005/2004**	**2006/2005**	**2007/2006**
Coletado Diretamente	5,08	0,30	-1,27	1,24	-0,71	-0,22	-0,38	0,22	-3,04	-1,31	0,78	1,47	-5,50
Coletado Indiretamente	-1,97	1,18	-1,77	2,96	-7,68	-2,75	2,28	-4,55	2,04	-3,31	2,02	-4,55	-9,88
Queimado	0,30	0,07	0,97	0,18	0,61	0,02	0,24	-0,12	0,07	-0,06	0,47	-0,20	0,08
Terreno Baldio	0,59	0,07	-0,84	2,93	-0,36	0,38	-0,29	0,59	-0,30	-1,26	1,54	-1,56	1,66
Outros / Não Especificado	0,73	-0,37	-2,64	1,49	1,71	0,28	0,32	-0,13	0,48	-0,91	-0,65	-0,02	0,41

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Anexo III – Exercícios Multivariados

EQUAÇÃO MINCERIANA DE SALÁRIOS

A equação minceriana de determinação de salários é a base de uma enorme literatura em economia empírica. O modelo salarial de Jacob Mincer's (1974) é o arcabouço utilizado para estimar retornos a educação, retornos à qualidade da educação, retornos à experiência, entre outros. Mincer concebeu uma equação para rendimentos que seria dependente de fatores explicativos associados à escolaridade e à experiência, além de possivelmente outros atributos, como sexo, por exemplo. Identificando custos de educação e rendimentos do trabalho de modo, viabilizou o cálculo da taxa interna de retorno da educação, que é a taxa de desconto que equaliza o custo e o ganho esperado de se investir em educação.

É a base da economia da educação em países em desenvolvimento e sua estimação já motivou centenas de estudos, que tentam incorporar diferentes custos educacionais, como impostos, mensalidades, custos de oportunidades, material didático, assim como a incerteza e a expectativa dos agentes presente nas decisões, o progresso tecnológico, não-linearidades na escolaridade, etc. Também é usada para analisar a relação entre crescimento e nível de escolaridade de uma sociedade, além de efeitos sobre a desigualdade.

Uma das grandes virtudes da equação minceriana é incorporar um uma só equação dois conceitos econômicos distintos:

(a) uma equação de preço revelando quanto o mercado de trabalho está disposto a pagar pro atributos produtivos como educação e experiência e

(b) a taxa de retorno da educação, que deve ser comparada com a taxa de juros de mercado para determinar a quantidade ótima de investimento em capital humano.

<u>Modelo de regressão</u>

O modelo econométrico de regressão típico decorrente da equação minceriana é

$$\ln w = \beta_0 + \beta_1 \text{educ} + \beta_2 \text{ exp} + \beta_3 \text{ exp}^2 + \gamma' x + \epsilon$$

onde

w é o salário recebido pelo indivíduo,

educ é a sua escolaridade, geralmente medida por anos de estudo

exp é sua experiência, geralmente aproximada pelo idade do indivíduo

x é um vetor de características observáveis do indivíduo, como raça, gênero, região.

e ϵ é um erro estocástico

Este é um modelo de regressão no formato log-nível, isto é, a variável dependente, o salário está em formato logaritmo e a variável independente mais relevante, a escolaridade, está em nível. Portanto, o coeficiente β_1 mede a quanto um ano a mais de escolaridade causa de variação proporcional no salário no indivíduo. Por exemplo, se β_1 é estimado em 0,18, isto quer dizer que cada ano a mais de estudo está relacionado em média com uma aumento de salário de 18%.

Matematicamente, temos que :

Derivando, encontramos que $(\partial \ln w / \partial \text{educ}) = \beta_1$

Por outro lado, pela regra da cadeia, temos que

$(\partial \ln w / \partial \text{educ}) = (\partial w / \partial \text{educ}) (1 / w) = (\partial w / \partial \text{educ}) / w)$

Logo, $\beta_1 = (\partial w / \partial \text{educ}) / w$, correspondendo, portanto, à variação percentual do salário decorrente de cada acréscimo unitário de ano de estudo.

Principais dificuldades

Entre os principais problemas das equações mincerianas de determinação de salário estão:

(i) Viés de não habilidade não-observável: a habilidade afeta positivamente tanto a escolaridade quanto o salário. Portanto, na verdade parte do retorno à educação verificada se deve na verdade a uma maior habilidade do indivíduo, que por si só gera aumento de salário, e não a educação propriamente dita. Esse viés vai na direção de uma superestimação dos retornos à educação.

(ii) Erro de medida: pessoas descrevem sem exatidão sua escolaridade. Como geralmente elas reportam o nível de escolaridade correto ou acima do correto, arredondando pra cima um ano ou um ciclo inteiro, o retorno

encontrado vai se encontrar abaixo do correto. Logo, esse erro vai na direção de uma subestimação dos retornos à educação.

Uma vantagem é que esses dois principais problemas vão cada um em uma direção, o que faz com que se compensem em alguma medida.
Outros pontos sensíveis a serem destacados são

(iii) Em lugares nos quais indivíduos mais educados trabalham mais do que indivíduos menos educados, parte dos diferenciais de salário podem estar refletindo mais horas trabalhadas, e vice-versa.

(iv) Vários benefícios da escolaridade não são considerados no cálculo desses retornos, como seu retorno nas dimensões políticas, psicológicas, filosóficas e inúmeras outras dimensões não monetárias.

Regressão Logística

O tipo de regressão que utilizaremos nos simuladores, assim como para determinar as diferenças em diferenças será o de regressão logística. Esse método é utilizado para estudar variáveis dummys que são aquelas que são compostas apenas por duas opções de eventos, como “sim” ou “não”. Por exemplo:

Seja Y uma variável aleatória dummy definida como:

$$Y = \begin{cases} 1 \text{ se a pessoa tem rede de esgoto} \\ 0 \text{ se a pessoa não tem} \end{cases}$$

Onde cada Y_i tem distribuição de Bernoulli, cuja função de distribuição de probabilidade é dada por;

$$P(y \mid p) = p^{y}(1-p)^{1-y}$$

Onde:
y identifica o evento ocorrido
p é a probabilidade de sucesso para a ocorrência do evento

Como se trata de uma seqüência de eventos com distribuição de Bernoulli, a soma do número de sucessos ou fracassos neste experimento terá distribuição Binomial de parâmetros n (número de observações) e p (probabilidade de sucesso). A função de distribuição de probabilidade da Binomial é dada por;

$$P(y \mid n, p) = \binom{n}{y} p^{y}(1-p)^{1-y}$$

A transformação logística pode ser interpretada como sendo o logaritmo da razão de probabilidades, sucesso versus fracasso, onde a regressão logística nos dará uma idéia do risco de uma pessoa ter acesso a rede de esgoto dado o efeito de algumas variáveis explicativas que serão introduzidas mais à frente.

A função de ligação deste modelo linear generalizado é dada pela seguinte equação:

$$\eta_i = \log\left(\frac{p_i}{1-p_i}\right) = \sum_{k=0}^{K} \beta_k x_{ik}$$

onde a probabilidade p_i é dada por:

$$p_i = \frac{\exp\left(\sum_{k=0}^{K} \beta_k x_{ik}\right)}{1+\exp\left(\sum_{k=0}^{K} \beta_k x_{ik}\right)}$$

A. Regressão Logística (Acesso a Serviços - Brasil 2007)

- ***Acesso a Rede Geral de Esgoto - Brasil 2007***

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		2.1691	0.0009	5446041	**	.
cor	Amarela	0.3662	0.0031	13910.1	**	1.44222
cor	Indígena	-0.1380	0.0038	1326.36	**	0.87108
cor	Parda	-0.2598	0.0005	326209	**	0.77119
cor	Preta	0.0111	0.0008	198.96	**	1.01112
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.1836	0.0006	101511	**	1.20159
edu2	C_8 a 11	0.4758	0.0006	639474	**	1.60935
edu2	D_12 ou mais	0.8057	0.0009	774190	**	2.23833
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0165	0.0000	169624	**	0.98360
IDADE2		0.0002	0.0000	187229	**	1.00022
RFPCb		0.2402	0.0004	456927	**	1.27146
DENSIDADE		-0.3376	0.0005	433591	**	0.71348
favela	Favela	-0.2086	0.0010	44353.4	**	0.81176
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	0.0134	0.0005	714.43	**	1.01348
NEW	Rural	-3.4157	0.0011	9557776	**	0.03285
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.1945	0.0038	722526	**	0.04099
chavuf	AL	-4.1466	0.0025	2858167	**	0.01582
chavuf	AM	-2.6884	0.0015	3078560	**	0.06799
chavuf	AP	-5.4429	0.0081	453770	**	0.00433
chavuf	BA	-1.4790	0.0009	3026765	**	0.22788
chavuf	CE	-2.5541	0.0010	6499576	**	0.07776
chavuf	DF	-0.6862	0.0018	152471	**	0.50349
chavuf	ES	-1.3371	0.0014	968097	**	0.26260
chavuf	GO	-2.5114	0.0011	5398097	**	0.08115
chavuf	MA	-3.2753	0.0015	4941402	**	0.03781
chavuf	MG	-0.1333	0.0008	24951.4	**	0.87521
chavuf	MS	-3.6553	0.0020	3360648	**	0.02585
chavuf	MT	-3.9707	0.0022	3371274	**	0.01886
chavuf	PA	-4.5650	0.0019	5834008	**	0.01041
chavuf	PB	-1.8614	0.0013	1949381	**	0.15545
chavuf	PE	-1.9480	0.0009	4226246	**	0.14255
chavuf	PI	-4.4478	0.0029	2339442	**	0.01170
chavuf	PR	-1.8149	0.0008	4595669	**	0.16285

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	RJ	-1.2540	0.0008	2687100	**	0.28536
chavuf	RN	-3.2146	0.0017	3427282	**	0.04017
chavuf	RO	-4.9799	0.0046	1179947	**	0.00687
chavuf	RR	-3.6544	0.0050	539989	**	0.02588
chavuf	RS	-3.3770	0.0009	1.282E7	**	0.03415
chavuf	SC	-3.3762	0.0012	7796195	**	0.03418
chavuf	SE	-2.5364	0.0018	2071639	**	0.07915
chavuf	TO	-3.6412	0.0029	1560601	**	0.02622
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

- ***Água - rede geral – Brasil 2007***

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		4.0253	0.0013	9310265	**	.
cor	Amarela	-0.2584	0.0039	4477.41	**	0.77229
cor	Indígena	-0.2547	0.0047	2937.56	**	0.77515
cor	Parda	-0.0919	0.0006	25228.2	**	0.91216
cor	Preta	0.0913	0.0010	7703.19	**	1.09561
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.2081	0.0007	97425.2	**	1.23128
edu2	C_8 a 11	0.5835	0.0007	623491	**	1.79239
edu2	D_12 ou mais	0.8065	0.0014	329920	**	2.24012
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0174	0.0000	133864	**	0.98276
IDADE2		0.0002	0.0000	119345	**	1.00022
RFPCb		0.1579	0.0006	72117.2	**	1.17103
DENSIDADE		-0.3809	0.0005	682424	**	0.68324
favela	Favela	0.3576	0.0014	61672.7	**	1.42996
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	0.0441	0.0008	3208.46	**	1.04509
NEW	Rural	-3.5936	0.0007	3.032E7	**	0.02750
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.2687	0.0032	1055347	**	0.03806
chavuf	AL	-1.4609	0.0020	524565	**	0.23202
chavuf	AM	-2.3777	0.0018	1762117	**	0.09276
chavuf	AP	-2.9259	0.0030	950051	**	0.05362
chavuf	BA	-1.1017	0.0013	714543	**	0.33230
chavuf	CE	-1.5791	0.0015	1182783	**	0.20617
chavuf	DF	-1.4474	0.0027	285797	**	0.23519

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	ES	-1.1255	0.0021	285386	**	0.32450
chavuf	GO	-1.7484	0.0016	1138802	**	0.17405
chavuf	MA	-2.5602	0.0015	3037236	**	0.07729
chavuf	MG	-0.9397	0.0013	541411	**	0.39073
chavuf	MS	-1.4783	0.0024	382746	**	0.22802
chavuf	MT	-2.1040	0.0019	1176535	**	0.12197
chavuf	PA	-3.4838	0.0013	7031403	**	0.03069
chavuf	PB	-1.4534	0.0019	562047	**	0.23378
chavuf	PE	-1.7793	0.0014	1576374	**	0.16876
chavuf	PI	-1.9532	0.0020	981114	**	0.14182
chavuf	PR	-1.0383	0.0015	475509	**	0.35405
chavuf	RJ	-1.9862	0.0013	2482041	**	0.13722
chavuf	RN	-0.2232	0.0022	10405.8	**	0.79992
chavuf	RO	-3.5768	0.0022	2719450	**	0.02797
chavuf	RR	-1.3682	0.0051	71975.5	**	0.25457
chavuf	RS	-1.0108	0.0015	485215	**	0.36392
chavuf	SC	-1.6479	0.0017	994664	**	0.19246
chavuf	SE	-0.1976	0.0029	4660.50	**	0.82074
chavuf	TO	-1.3890	0.0029	231546	**	0.24933
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

- ***Água canalizada em algum comodo – Brasil 2007***

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		4.9616	0.0023	4700421	**	.
cor	Amarela	0.3882	0.0055	4991.31	**	1.47433
cor	Indígena	-0.5808	0.0055	11017.5	**	0.55946
cor	Parda	-0.3025	0.0008	155338	**	0.73895
cor	Preta	-0.1565	0.0014	13142.0	**	0.85515
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.3161	0.0008	150406	**	1.37181
edu2	C_8 a 11	0.7249	0.0010	518417	**	2.06451
edu2	D_12 ou mais	1.2172	0.0033	132629	**	3.37787
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0141	0.0001	61113.7	**	0.98598
IDADE2		0.0001	0.0000	31529.1	**	1.00014
RFPCb		1.7048	0.0021	644527	**	5.50008
DENSIDADE		-0.6102	0.0005	1348557	**	0.54323
favela	Favela	0.1901	0.0021	8515.31	**	1.20939

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	0.4517	0.0013	128207	**	1.57105
NEW	Rural	-2.2941	0.0007	1.019E7	**	0.10085
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.1128	0.0039	631272	**	0.04448
chavuf	AL	-2.2356	0.0025	786243	**	0.10693
chavuf	AM	-2.4287	0.0025	910243	**	0.08815
chavuf	AP	-1.9997	0.0050	159837	**	0.13537
chavuf	BA	-2.0506	0.0021	961563	**	0.12866
chavuf	CE	-2.4140	0.0022	1221707	**	0.08946
chavuf	DF	-1.5299	0.0055	77101.2	**	0.21656
chavuf	ES	0.8387	0.0060	19700.9	**	2.31332
chavuf	GO	-0.6238	0.0033	36131.4	**	0.53588
chavuf	MA	-3.1679	0.0022	2094523	**	0.04209
chavuf	MG	-0.6907	0.0023	88220.4	**	0.50124
chavuf	MS	-0.3907	0.0048	6582.98	**	0.67659
chavuf	MT	-1.2228	0.0031	158295	**	0.29440
chavuf	PA	-3.1690	0.0022	2166831	**	0.04204
chavuf	PB	-2.2781	0.0025	834516	**	0.10248
chavuf	PE	-2.5164	0.0022	1343015	**	0.08075
chavuf	PI	-2.8952	0.0025	1391817	**	0.05529
chavuf	PR	0.1432	0.0034	1736.41	**	1.15395
chavuf	RJ	-0.7260	0.0030	60005.3	**	0.48384
chavuf	RN	-1.5926	0.0027	341019	**	0.20339
chavuf	RO	-1.9302	0.0031	379777	**	0.14512
chavuf	RR	-2.1278	0.0053	159138	**	0.11910
chavuf	RS	-0.1296	0.0031	1747.76	**	0.87846
chavuf	SC	-0.1042	0.0040	695.25	**	0.90105
chavuf	SE	-1.3247	0.0034	153072	**	0.26588
chavuf	TO	-2.1086	0.0033	414005	**	0.12141
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

- ***Abastecimento de água no terreno ou domicílio – Brasil 2007***

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		5.8426	0.0044	1757098	**	.
cor	Amarela	0.0097	0.0082	1.42		1.00977
cor	Indígena	-0.0363	0.0089	16.81	**	0.96431
cor	Parda	-0.1849	0.0012	24469.4	**	0.83122
cor	Preta	-0.2961	0.0021	20767.5	**	0.74368
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.2029	0.0012	27536.6	**	1.22493
edu2	C_8 a 11	0.5805	0.0017	121620	**	1.78689
edu2	D_12 ou mais	1.1006	0.0065	28833.6	**	3.00609
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0048	0.0001	3320.14	**	0.99522
IDADE2		0.0000	0.0000	1538.62	**	1.00004
RFPCb		1.6324	0.0038	184137	**	5.11605
DENSIDADE		-0.2267	0.0006	142234	**	0.79717
favela	Favela	-0.6104	0.0032	36762.4	**	0.54312
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	0.9588	0.0025	150773	**	2.60854
NEW	Rural	-1.8903	0.0012	2693860	**	0.15102
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-1.6194	0.0073	48693.0	**	0.19802
chavuf	AL	-3.1276	0.0044	500008	**	0.04382
chavuf	AM	-2.2871	0.0047	234442	**	0.10156
chavuf	AP	-2.0108	0.0093	47014.3	**	0.13388
chavuf	BA	-2.3921	0.0042	325076	**	0.09144
chavuf	CE	-2.6019	0.0043	366777	**	0.07413
chavuf	DF	-0.3551	0.0230	237.61	**	0.70109
chavuf	ES	1.0513	0.0142	5476.79	**	2.86147
chavuf	GO	0.1540	0.0087	312.73	**	1.16646
chavuf	MA	-1.9416	0.0044	191690	**	0.14347
chavuf	MG	-0.9072	0.0047	37861.4	**	0.40365
chavuf	MS	-0.2134	0.0107	400.31	**	0.80784
chavuf	MT	0.4136	0.0106	1523.69	**	1.51220
chavuf	PA	-1.7295	0.0046	143525	**	0.17737
chavuf	PB	-2.5532	0.0046	311466	**	0.07783
chavuf	PE	-3.3731	0.0042	649141	**	0.03428
chavuf	PI	-2.8200	0.0045	399558	**	0.05961
chavuf	PR	0.8292	0.0096	7473.39	**	2.29155
chavuf	RJ	-0.2973	0.0071	1755.96	**	0.74279

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	RN	-2.2538	0.0048	223582	**	0.10500
chavuf	RO	0.0236	0.0105	5.03	**	1.02383
chavuf	RR	0.0384	0.0219	3.08		1.03916
chavuf	RS	0.0575	0.0069	69.27	**	1.05922
chavuf	SC	1.1010	0.0134	6714.77	**	3.00707
chavuf	SE	-2.0187	0.0055	135354	**	0.13283
chavuf	TO	-0.1147	0.0106	117.91	**	0.89165
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

- ***Tem banheiro ou sanitário no domicílio ou na propriedade – Brasil 2007***

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		6.6458	0.0046	2059851	**	.
cor	Amarela	0.3629	0.0085	1826.84	**	1.43744
cor	Indígena	0.4417	0.0086	2656.65	**	1.55535
cor	Parda	-0.2890	0.0010	82543.1	**	0.74901
cor	Preta	-0.4297	0.0017	67742.3	**	0.65072
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.3156	0.0010	95857.4	**	1.37114
edu2	C_8 a 11	0.8391	0.0014	361668	**	2.31434
edu2	D_12 ou mais	1.6783	0.0063	71834.5	**	5.35656
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0116	0.0001	27100.7	**	0.98845
IDADE2		0.0001	0.0000	13182.9	**	1.00011
RFPCb		1.9451	0.0032	363228	**	6.99433
DENSIDADE		-0.7509	0.0006	1655276	**	0.47194
favela	Favela	0.2299	0.0033	4783.69	**	1.25842
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	0.6074	0.0020	95113.2	**	1.83558
NEW	Rural	-2.0711	0.0009	4990352	**	0.12605
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.1602	0.0060	281501	**	0.04242
chavuf	AL	-2.8071	0.0048	344848	**	0.06038
chavuf	AM	-1.4632	0.0053	76763.9	**	0.23149
chavuf	AP	-2.2161	0.0085	68395.0	**	0.10903
chavuf	BA	-3.1072	0.0044	493806	**	0.04473
chavuf	CE	-3.2956	0.0045	538767	**	0.03705
chavuf	DF	-0.5918	0.0194	928.53	**	0.55331
chavuf	ES	-0.8549	0.0073	13605.0	**	0.42534

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	GO	-1.4235	0.0059	58059.4	**	0.24086
chavuf	MA	-4.3363	0.0045	947965	**	0.01308
chavuf	MG	-1.9590	0.0046	181035	**	0.14100
chavuf	MS	-0.7112	0.0095	5616.52	**	0.49107
chavuf	MT	-2.6175	0.0051	261735	**	0.07299
chavuf	PA	-2.6341	0.0046	331199	**	0.07178
chavuf	PB	-2.3152	0.0050	215467	**	0.09875
chavuf	PE	-3.1910	0.0045	504479	**	0.04113
chavuf	PI	-4.3927	0.0046	916149	**	0.01237
chavuf	PR	-1.3616	0.0054	64013.8	**	0.25625
chavuf	RJ	-0.8448	0.0065	16977.5	**	0.42964
chavuf	RN	-1.5231	0.0055	76250.5	**	0.21802
chavuf	RO	-1.3573	0.0068	39876.9	**	0.25735
chavuf	RR	-2.1582	0.0091	55989.6	**	0.11553
chavuf	RS	-1.7954	0.0050	126755	**	0.16606
chavuf	SC	-0.6452	0.0076	7191.34	**	0.52453
chavuf	SE	-1.6395	0.0063	68459.9	**	0.19407
chavuf	TO	-3.4852	0.0052	454756	**	0.03065
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

- ***Acesso a Iluminação Elétrica – Brasil 2007***

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		8.2168	0.0083	981324	**	.
cor	Amarela	0.6644	0.0102	4217.11	**	1.94342
cor	Indígena	-1.3641	0.0074	33712.6	**	0.25562
cor	Parda	-0.2819	0.0015	34823.7	**	0.75433
cor	Preta	-0.2826	0.0026	11915.0	**	0.75381
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.4208	0.0015	79037.8	**	1.52317
edu2	C_8 a 11	0.9960	0.0023	184207	**	2.70753
edu2	D_12 ou mais	1.1657	0.0089	17254.4	**	3.20818
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0109	0.0001	12294.8	**	0.98915
IDADE2		0.0001	0.0000	3264.33	**	1.00008
RFPCb		1.4324	0.0045	101280	**	4.18880
DENSIDADE		-0.3852	0.0007	309524	**	0.68032
favela	Favela	2.2975	0.0180	16378.4	**	9.94953
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
NEW	Metropolitana	0.4492	0.0058	5977.84	**	1.56711
NEW	Rural	-3.3834	0.0021	2486500	**	0.03393
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.6847	0.0091	163770	**	0.02510
chavuf	AL	-1.8325	0.0087	44250.2	**	0.16001
chavuf	AM	-2.9364	0.0084	122694	**	0.05306
chavuf	AP	-2.0931	0.0168	15573.4	**	0.12331
chavuf	BA	-2.7879	0.0080	122372	**	0.06155
chavuf	CE	-2.5128	0.0081	95296.4	**	0.08104
chavuf	DF	0.1941	0.0684	8.06	**	1.21419
chavuf	ES	0.4229	0.0178	563.70	**	1.52643
chavuf	GO	-1.6665	0.0096	30095.9	**	0.18891
chavuf	MA	-3.4760	0.0080	188019	**	0.03093
chavuf	MG	-1.8039	0.0082	48166.7	**	0.16466
chavuf	MS	-1.4439	0.0120	14461.6	**	0.23601
chavuf	MT	-2.9761	0.0085	122720	**	0.05099
chavuf	PA	-3.2907	0.0081	166894	**	0.03723
chavuf	PB	-1.5010	0.0093	26243.3	**	0.22291
chavuf	PE	-1.3433	0.0085	24895.9	**	0.26099
chavuf	PI	-3.4082	0.0081	175278	**	0.03310
chavuf	PR	-1.9848	0.0086	52853.3	**	0.13741
chavuf	RJ	-0.1207	0.0148	66.66	**	0.88634
chavuf	RN	-1.5421	0.0092	28080.6	**	0.21393
chavuf	RO	-2.4735	0.0091	74199.0	**	0.08429
chavuf	RR	-2.7439	0.0125	48119.8	**	0.06432
chavuf	RS	-1.2352	0.0092	18210.3	**	0.29079
chavuf	SC	-0.2885	0.0131	484.14	**	0.74942
chavuf	SE	-2.0063	0.0097	42996.3	**	0.13448
chavuf	TO	-3.5363	0.0087	166856	**	0.02912
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

- ***Lixo Coletado – Brasil 2007***

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		5.4713	0.0020	7313181	**	.
cor	Amarela	-0.7477	0.0054	19455.6	**	0.47344
cor	Indígena	-0.0482	0.0073	43.69	**	0.95297
cor	Parda	-0.1700	0.0008	42170.6	**	0.84370
cor	Preta	0.1041	0.0015	4602.21	**	1.10967

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.2562	0.0009	81153.7	**	1.29205
edu2	C_8 a 11	0.7995	0.0011	574186	**	2.22442
edu2	D_12 ou mais	1.1313	0.0026	192153	**	3.09983
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0162	0.0001	64153.4	**	0.98391
IDADE2		0.0002	0.0000	35989.1	**	1.00016
RFPCb		0.6323	0.0013	247926	**	1.88196
DENSIDADE		-0.3030	0.0006	288888	**	0.73863
favela	Favela	0.5214	0.0029	32551.7	**	1.68443
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	0.1125	0.0014	6728.50	**	1.11905
NEW	Rural	-4.6766	0.0009	3.005E7	**	0.00931
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-2.0448	0.0052	154681	**	0.12941
chavuf	AL	-1.7245	0.0027	418699	**	0.17827
chavuf	AM	-2.4690	0.0028	796137	**	0.08467
chavuf	AP	-1.4461	0.0073	38731.5	**	0.23548
chavuf	BA	-1.9946	0.0019	1155905	**	0.13607
chavuf	CE	-3.0878	0.0020	2337600	**	0.04560
chavuf	DF	-1.5096	0.0059	65112.9	**	0.22100
chavuf	ES	-1.5701	0.0028	309718	**	0.20802
chavuf	GO	-1.5660	0.0026	353320	**	0.20889
chavuf	MA	-3.2930	0.0021	2425733	**	0.03714
chavuf	MG	-1.8782	0.0018	1031516	**	0.15286
chavuf	MS	-1.6351	0.0035	220680	**	0.19493
chavuf	MT	-2.3993	0.0028	731525	**	0.09078
chavuf	PA	-1.7188	0.0022	610070	**	0.17929
chavuf	PB	-2.3228	0.0026	770447	**	0.09800
chavuf	PE	-2.3717	0.0021	1290939	**	0.09332
chavuf	PI	-3.7643	0.0025	2299155	**	0.02318
chavuf	PR	-1.7700	0.0021	679414	**	0.17034
chavuf	RJ	-0.6107	0.0027	50529.0	**	0.54295
chavuf	RN	-0.8987	0.0026	115946	**	0.40708
chavuf	RO	-2.3480	0.0034	475100	**	0.09556
chavuf	RR	-1.7784	0.0071	63564.9	**	0.16890
chavuf	RS	-0.9944	0.0020	235459	**	0.36995
chavuf	SC	-0.8799	0.0024	133759	**	0.41482
chavuf	SE	-1.8542	0.0035	288412	**	0.15657

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	TO	-2.3302	0.0037	386431	**	0.09728
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

- ***Regressão Multinomial de Acesso a Esgoto - Brasil 2007***

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
aRede coletora de esgoto ou pluvial	Intercept		3.3836	0.0303	12505.8817	<.0001	.
	cor	Amarela	0.3539	0.0903	15.3618	<.0001	1.4246
	cor	Indígena	-0.1914	0.1098	3.0390	0.0813	0.8258
	cor	Parda	-0.2923	0.0130	503.5825	<.0001	0.7465
	cor	Preta	0.1256	0.0245	26.2956	<.0001	1.1338
	edu2	B_4 a 7	0.2433	0.0159	233.5512	<.0001	1.2755
	edu2	C_8 a 11	0.6566	0.0171	1481.3027	<.0001	1.9281
	edu2	D_12 ou mais	1.1701	0.0313	1395.0385	<.0001	3.2222
	IDADE		-0.0216	0.00113	365.9572	<.0001	0.9786
	IDADE2		0.000287	0.000015	372.2986	<.0001	1.0003
	RFPCb		0.6937	0.0165	1775.6032	<.0001	2.0011
	DENSIDADE		-0.4110	0.0134	934.4636	<.0001	0.6630
	favela	Favela	0.4267	0.0378	127.6016	<.0001	1.5323
	NEW	Metropolitana	0.7092	0.0172	1690.6010	<.0001	2.0323
	NEW	Rural	-3.9393	0.0255	23808.4474	<.0001	0.0195
	chavuf	AC	-2.8478	0.1070	708.8105	<.0001	0.0580
	chavuf	AL	-4.9145	0.0585	7066.5760	<.0001	0.0073
	chavuf	AM	-2.2430	0.0479	2195.2135	<.0001	0.1061
	chavuf	AP	-5.5032	0.1834	900.8154	<.0001	0.0041
	chavuf	BA	-2.0261	0.0281	5194.4479	<.0001	0.1319
	chavuf	CE	-3.6321	0.0304	14307.5652	<.0001	0.0265
	chavuf	DF	-1.3830	0.0709	380.6901	<.0001	0.2508
	chavuf	ES	-0.7765	0.0509	232.7151	<.0001	0.4600
	chavuf	GO	-3.7117	0.0306	14727.1247	<.0001	0.0244
	chavuf	MA	-2.8228	0.0437	4181.5954	<.0001	0.0594
	chavuf	MG	-0.8261	0.0279	876.0481	<.0001	0.4377
	chavuf	MS	-4.9454	0.0494	10014.6992	<.0001	0.0071
	chavuf	MT	-5.1598	0.0524	9699.1754	<.0001	0.0057
	chavuf	PA	-4.9936	0.0473	11143.9432	<.0001	0.0068
	chavuf	PB	-2.4803	0.0379	4285.7218	<.0001	0.0837
	chavuf	PE	-2.8546	0.0300	9043.3567	<.0001	0.0576
	chavuf	PI	-3.6155	0.0766	2228.9500	<.0001	0.0269

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
	chavuf	PR	-2.6265	0.0281	8754.9370	<.0001	0.0723
	chavuf	RJ	-0.5372	0.0393	186.9631	<.0001	0.5844
	chavuf	RN	-3.6210	0.0457	6290.2781	<.0001	0.0268
	chavuf	RO	-5.9815	0.1038	3323.7357	<.0001	0.0025
	chavuf	RR	-2.9894	0.1388	463.7468	<.0001	0.0503
	chavuf	RS	-2.5699	0.0338	5787.0060	<.0001	0.0765
	chavuf	SC	-2.1192	0.0440	2316.6707	<.0001	0.1201
	chavuf	SE	-2.4237	0.0530	2095.0954	<.0001	0.0886
	chavuf	TO	-4.6804	0.0693	4567.8145	<.0001	0.0093
bFossa séptica ligada à rede coletora de esgoto ou pluvial	Intercept		-0.3597	0.0423	72.3684	<.0001	.
	cor	Amarela	0.1347	0.1296	1.0793	0.2988	1.1442
	cor	Indígena	-0.0936	0.1478	0.4011	0.5265	0.9106
	cor	Parda	-0.1757	0.0194	82.1718	<.0001	0.8389
	cor	Preta	0.1443	0.0333	18.7989	<.0001	1.1552
	edu2	B_4 a 7	0.2233	0.0235	90.1905	<.0001	1.2502
	edu2	C_8 a 11	0.5465	0.0246	495.3160	<.0001	1.7272
	edu2	D_12 ou mais	0.8895	0.0396	503.5429	<.0001	2.4339
	IDADE		-0.0145	0.00164	78.0656	<.0001	0.9856
	IDADE2		0.000179	0.000021	71.3801	<.0001	1.0002
	RFPCb		0.6425	0.0177	1311.1244	<.0001	1.9011
	DENSIDADE		-0.2893	0.0199	210.7606	<.0001	0.7488
	favela	Favela	0.1021	0.0482	4.4948	0.0340	1.1075
	NEW	Metropolitana	1.5939	0.0231	4746.4237	<.0001	4.9228
	NEW	Rural	-3.1554	0.0445	5025.8860	<.0001	0.0426
	chavuf	AC	0.5893	0.1117	27.8509	<.0001	1.8027
	chavuf	AL	-1.4076	0.0638	486.9855	<.0001	0.2447
	chavuf	AM	0.1094	0.0656	2.7826	0.0953	1.1156
	chavuf	AP	-2.9035	0.2918	98.9745	<.0001	0.0548
	chavuf	BA	-1.6102	0.0485	1100.4867	<.0001	0.1999
	chavuf	CE	-2.6194	0.0518	2556.4006	<.0001	0.0728
	chavuf	DF	-2.5294	0.1329	362.0772	<.0001	0.0797
	chavuf	ES	0.8198	0.0678	146.3850	<.0001	2.2701
	chavuf	GO	-3.1192	0.0792	1551.8483	<.0001	0.0442
	chavuf	MA	-2.3064	0.1279	325.0613	<.0001	0.0996
	chavuf	MG	-1.6542	0.0549	907.3607	<.0001	0.1912
	chavuf	MS	-2.6458	0.0837	999.2636	<.0001	0.0709
	chavuf	MT	-2.5148	0.0789	1016.2681	<.0001	0.0809
	chavuf	PA	-1.8118	0.0504	1290.6340	<.0001	0.1634
	chavuf	PB	-1.7500	0.0867	406.9691	<.0001	0.1738

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
	chavuf	PE	-1.9842	0.0486	1665.4971	<.0001	0.1375
	chavuf	PI	0.0384	0.0788	0.2375	0.6260	1.0391
	chavuf	PR	-1.5727	0.0428	1349.5925	<.0001	0.2075
	chavuf	RJ	1.0367	0.0446	539.7784	<.0001	2.8200
	chavuf	RN	-1.9256	0.0900	458.0109	<.0001	0.1458
	chavuf	RO	-3.4472	0.1727	398.2226	<.0001	0.0318
	chavuf	RR	-0.9231	0.2307	16.0147	<.0001	0.3973
	chavuf	RS	1.3113	0.0371	1246.9946	<.0001	3.7111
	chavuf	SC	2.0378	0.0468	1895.0287	<.0001	7.6740
	chavuf	SE	0.8801	0.0589	223.2750	<.0001	2.4111
	chavuf	TO	-4.0711	0.2595	246.0380	<.0001	0.0171
cFossa séptica não ligada à rede coletora de esgoto ou pluvial	Intercept		0.2328	0.0346	45.3292	<.0001	.
	cor	Amarela	-0.0978	0.0945	1.0693	0.3011	0.9069
	cor	Indígena	-0.0478	0.1143	0.1746	0.6760	0.9533
	cor	Parda	-0.0435	0.0139	9.7371	0.0018	0.9574
	cor	Preta	0.2061	0.0265	60.4461	<.0001	1.2288
	edu2	B_4 a 7	0.1383	0.0163	71.9062	<.0001	1.1483
	edu2	C_8 a 11	0.3274	0.0177	341.6584	<.0001	1.3873
	edu2	D_12 ou mais	0.4662	0.0340	187.7683	<.0001	1.5939
	IDADE		-0.00927	0.00117	63.2818	<.0001	0.9908
	IDADE2		0.000100	0.000016	41.7347	<.0001	1.0001
	RFPCb		0.4529	0.0173	683.8743	<.0001	1.5729
	DENSIDADE		-0.2840	0.0129	488.1908	<.0001	0.7527
	favela	Favela	0.4896	0.0394	154.6016	<.0001	1.6317
	NEW	Metropolitana	0.3551	0.0198	320.6145	<.0001	1.4263
	NEW	Rural	-1.1408	0.0154	5457.9612	<.0001	0.3196
	chavuf	AC	0.6821	0.0930	53.7895	<.0001	1.9781
	chavuf	AL	-0.8430	0.0437	371.5820	<.0001	0.4304
	chavuf	AM	1.1949	0.0458	679.8071	<.0001	3.3032
	chavuf	AP	0.6238	0.0715	76.0956	<.0001	1.8659
	chavuf	BA	-0.1563	0.0335	21.7522	<.0001	0.8553
	chavuf	CE	-0.7403	0.0346	457.3009	<.0001	0.4770
	chavuf	DF	0.3953	0.0806	24.0201	<.0001	1.4848
	chavuf	ES	0.8324	0.0558	222.3495	<.0001	2.2989
	chavuf	GO	-1.9871	0.0436	2079.2098	<.0001	0.1371
	chavuf	MA	1.3282	0.0397	1118.6860	<.0001	3.7744
	chavuf	MG	-1.1375	0.0412	763.1737	<.0001	0.3206
	chavuf	MS	-2.0619	0.0557	1368.7032	<.0001	0.1272
	chavuf	MT	-1.7284	0.0485	1269.8561	<.0001	0.1776

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
	chavuf	PA	0.4105	0.0333	151.5402	<.0001	1.5076
	chavuf	PB	-0.5556	0.0459	146.2601	<.0001	0.5737
	chavuf	PE	-0.9527	0.0382	620.7626	<.0001	0.3857
	chavuf	PI	1.7360	0.0520	1112.8329	<.0001	5.6744
	chavuf	PR	-0.6512	0.0350	346.7319	<.0001	0.5214
	chavuf	RJ	0.4652	0.0465	99.8950	<.0001	1.5924
	chavuf	RN	0.1372	0.0403	11.6089	0.0007	1.1471
	chavuf	RO	-0.9429	0.0509	342.9876	<.0001	0.3895
	chavuf	RR	1.6324	0.1029	251.6893	<.0001	5.1159
	chavuf	RS	0.8240	0.0354	541.6885	<.0001	2.2795
	chavuf	SC	1.4137	0.0435	1058.5066	<.0001	4.1112
	chavuf	SE	0.1474	0.0550	7.1896	0.0073	1.1588
	chavuf	TO	-1.0933	0.0586	347.8581	<.0001	0.3351
dVala	Intercept		-2.1446	0.0677	1002.9324	<.0001	.
	cor	Amarela	0.7325	0.1538	22.6785	<.0001	2.0803
	cor	Indígena	0.5944	0.1870	10.1078	0.0015	1.8120
	cor	Parda	0.1046	0.0288	13.1859	0.0003	1.1103
	cor	Preta	0.1001	0.0513	3.8114	0.0509	1.1053
	edu2	B_4 a 7	-0.1218	0.0309	15.5278	<.0001	0.8853
	edu2	C_8 a 11	-0.3060	0.0379	65.2341	<.0001	0.7364
	edu2	D_12 ou mais	-0.6893	0.1234	31.2021	<.0001	0.5019
	IDADE		0.00911	0.00226	16.2866	<.0001	1.0092
	IDADE2		-0.00010	0.000031	9.8360	0.0017	0.9999
	RFPCb		-1.0332	0.0697	219.4085	<.0001	0.3559
	DENSIDADE		0.1091	0.0167	42.7065	<.0001	1.1153
	favela	Favela	1.3083	0.0561	544.3671	<.0001	3.6999
	NEW	Metropolitana	0.9745	0.0395	609.9740	<.0001	2.6499
	NEW	Rural	0.2361	0.0289	66.6141	<.0001	1.2663
	chavuf	AC	1.5994	0.1198	178.3687	<.0001	4.9499
	chavuf	AL	-0.4645	0.0807	33.1396	<.0001	0.6284
	chavuf	AM	0.2469	0.0867	8.1104	0.0044	1.2801
	chavuf	AP	-0.1060	0.1789	0.3514	0.5533	0.8994
	chavuf	BA	-0.2163	0.0616	12.3132	0.0004	0.8055
	chavuf	CE	-1.8845	0.0853	488.1804	<.0001	0.1519
	chavuf	DF	-11.4970	37.5436	0.0938	0.7594	0.0000
	chavuf	ES	1.2196	0.0859	201.4699	<.0001	3.3857
	chavuf	GO	-3.1976	0.1934	273.3507	<.0001	0.0409
	chavuf	MA	1.0867	0.0684	252.1571	<.0001	2.9645
	chavuf	MG	-0.6783	0.0720	88.6695	<.0001	0.5075
	chavuf	MS	-2.8545	0.2274	157.5601	<.0001	0.0576

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
	chavuf	MT	-2.4631	0.1676	215.8545	<.0001	0.0852
	chavuf	PA	-1.1618	0.0768	228.9334	<.0001	0.3129
	chavuf	PB	0.1941	0.0740	6.8876	0.0087	1.2142
	chavuf	PE	-0.2403	0.0631	14.4924	0.0001	0.7864
	chavuf	PI	-1.7990	0.2633	46.6986	<.0001	0.1655
	chavuf	PR	-0.7009	0.0733	91.5409	<.0001	0.4961
	chavuf	RJ	1.2913	0.0680	360.5117	<.0001	3.6375
	chavuf	RN	-1.3394	0.1192	126.2917	<.0001	0.2620
	chavuf	RO	-1.6059	0.1481	117.5661	<.0001	0.2007
	chavuf	RR	-1.0211	0.4121	6.1391	0.0132	0.3602
	chavuf	RS	0.3041	0.0691	19.3893	<.0001	1.3553
	chavuf	SC	0.9401	0.0822	130.6581	<.0001	2.5602
	chavuf	SE	-0.9651	0.1477	42.6984	<.0001	0.3809
	chavuf	TO	-1.9982	0.2099	90.6619	<.0001	0.1356
eDireto para o rio, lago ou mar	Intercept		-0.7211	0.0535	181.6458	<.0001	.
	cor	Amarela	-1.0548	0.2906	13.1709	0.0003	0.3483
	cor	Indígena	-0.8970	0.3382	7.0324	0.0080	0.4078
	cor	Parda	-0.1157	0.0271	18.2436	<.0001	0.8907
	cor	Preta	0.1161	0.0459	6.4076	0.0114	1.1231
	edu2	B_4 a 7	0.00555	0.0314	0.0314	0.8594	1.0056
	edu2	C_8 a 11	0.0130	0.0356	0.1327	0.7157	1.0130
	edu2	D_12 ou mais	0.0594	0.0819	0.5254	0.4686	1.0612
	IDADE		0.000528	0.00230	0.0529	0.8180	1.0005
	IDADE2		0.000028	0.000031	0.8116	0.3676	1.0000
	RFPCb		-0.3775	0.0493	58.6397	<.0001	0.6856
	DENSIDADE		0.0575	0.0188	9.3092	0.0023	1.0592
	favela	Favela	1.8445	0.0475	1510.1114	<.0001	6.3252
	NEW	Metropolitana	1.2319	0.0339	1320.5773	<.0001	3.4279
	NEW	Rural	-0.4419	0.0324	186.3836	<.0001	0.6428
	chavuf	AC	-0.6414	0.1661	14.9165	0.0001	0.5266
	chavuf	AL	-4.0008	0.1993	402.9880	<.0001	0.0183
	chavuf	AM	-0.6147	0.0727	71.4715	<.0001	0.5408
	chavuf	AP	-0.3108	0.1122	7.6783	0.0056	0.7329
	chavuf	BA	-2.0911	0.0575	1324.2593	<.0001	0.1235
	chavuf	CE	-4.1853	0.1036	1631.6168	<.0001	0.0152
	chavuf	DF	-12.9289	32.0680	0.1625	0.6868	0.0000
	chavuf	ES	0.6211	0.0672	85.5202	<.0001	1.8609
	chavuf	GO	-3.3982	0.1092	967.7515	<.0001	0.0334
	chavuf	MA	-2.8870	0.1628	314.4038	<.0001	0.0557
	chavuf	MG	-0.5493	0.0423	168.5810	<.0001	0.5773

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
	chavuf	MS	-5.8876	0.5029	137.0339	<.0001	0.0028
	chavuf	MT	-4.9959	0.2975	282.0086	<.0001	0.0068
	chavuf	PA	-3.9237	0.1059	1372.3797	<.0001	0.0198
	chavuf	PB	-2.3180	0.1021	515.8562	<.0001	0.0985
	chavuf	PE	-1.9270	0.0531	1318.6651	<.0001	0.1456
	chavuf	PI	-15.3174	119.9	0.0163	0.8984	0.0000
	chavuf	PR	-2.5075	0.0701	1281.0060	<.0001	0.0815
	chavuf	RJ	-0.1199	0.0528	5.1646	0.0231	0.8870
	chavuf	RN	-2.8273	0.1349	439.0696	<.0001	0.0592
	chavuf	RO	-4.1493	0.2746	228.3320	<.0001	0.0158
	chavuf	RR	-2.4015	0.4636	26.8285	<.0001	0.0906
	chavuf	RS	-1.6341	0.0669	595.8426	<.0001	0.1951
	chavuf	SC	-0.5843	0.0781	55.9884	<.0001	0.5575
	chavuf	SE	-1.9651	0.1373	204.8258	<.0001	0.1401
	chavuf	TO	-6.0648	0.8239	54.1849	<.0001	0.0023
fOutra forma	Intercept		-6.6839	0.3304	409.2717	<.0001	.
	cor	Amarela	-10.7542	154.5	0.0048	0.9445	0.0000
	cor	Indígena	-11.4478	236.8	0.0023	0.9615	0.0000
	cor	Parda	0.4303	0.0976	19.4439	<.0001	1.5377
	cor	Preta	0.3717	0.1663	4.9954	0.0254	1.4502
	edu2	B_4 a 7	-0.2188	0.1034	4.4735	0.0344	0.8035
	edu2	C_8 a 11	-0.3842	0.1255	9.3699	0.0022	0.6810
	edu2	D_12 ou mais	0.0416	0.2509	0.0274	0.8685	1.0424
	IDADE		0.00905	0.00768	1.3888	0.2386	1.0091
	IDADE2		-0.00016	0.000107	2.3429	0.1259	0.9998
	RFPCb		0.3536	0.1194	8.7657	0.0031	1.4241
	DENSIDADE		0.1394	0.0514	7.3418	0.0067	1.1496
	favela	Favela	0.7487	0.2187	11.7244	0.0006	2.1143
	NEW	Metropolitana	1.5336	0.1392	121.2996	<.0001	4.6350
	NEW	Rural	0.5936	0.0979	36.7617	<.0001	1.8105
	chavuf	AC	-14.6022	1867.6	0.0001	0.9938	0.0000
	chavuf	AL	1.3546	0.3463	15.2962	<.0001	3.8751
	chavuf	AM	1.6807	0.3780	19.7711	<.0001	5.3691
	chavuf	AP	-0.4640	1.4147	0.1076	0.7429	0.6288
	chavuf	BA	0.9582	0.3194	9.0004	0.0027	2.6069
	chavuf	CE	-0.7890	0.3922	4.0477	0.0442	0.4543
	chavuf	DF	0.2791	0.6373	0.1917	0.6615	1.3219
	chavuf	ES	3.3158	0.3304	100.7268	<.0001	27.5453
	chavuf	GO	-0.9049	0.5091	3.1593	0.0755	0.4046
	chavuf	MA	1.9375	0.3475	31.0914	<.0001	6.9416

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
	chavuf	MG	1.7081	0.3118	30.0123	<.0001	5.5183
	chavuf	MS	-0.5982	0.5851	1.0454	0.3066	0.5498
	chavuf	MT	1.2942	0.3436	14.1863	0.0002	3.6481
	chavuf	PA	-1.0460	0.4556	5.2715	0.0217	0.3513
	chavuf	PB	0.8233	0.3977	4.2858	0.0384	2.2779
	chavuf	PE	0.7645	0.3271	5.4636	0.0194	2.1480
	chavuf	PI	1.1070	0.5232	4.4769	0.0344	3.0254
	chavuf	PR	0.2356	0.3621	0.4236	0.5151	1.2657
	chavuf	RJ	2.1497	0.3278	43.0033	<.0001	8.5826
	chavuf	RN	0.3345	0.4398	0.5785	0.4469	1.3973
	chavuf	RO	1.1688	0.3793	9.4939	0.0021	3.2181
	chavuf	RR	-11.3152	485.6	0.0005	0.9814	0.0000
	chavuf	RS	1.0123	0.3596	7.9247	0.0049	2.7518
	chavuf	SC	2.1746	0.3652	35.4638	<.0001	8.7984
	chavuf	SE	1.4199	0.4195	11.4548	0.0007	4.1366
	chavuf	TO	-12.6156	281.7	0.0020	0.9643	0.0000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

B. Regressão Logística: Acesso e Elegibilidade (Brasil 2002 a 2007)

- ***Acesso a Rede Geral de Esgoto***

Dummy de elegibilidade

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		2.0655	0.0004	2.238E7	**	.
cor	Amarela	0.3353	0.0014	54493.0	**	1.39837
cor	Indígena	-0.0759	0.0019	1592.58	**	0.92695
cor	Parda	-0.2881	0.0002	2192377	**	0.74972
cor	Preta	-0.0603	0.0003	29736.8	**	0.94149
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.2016	0.0002	695487	**	1.22330
edu2	C_8 a 11	0.4782	0.0003	3481400	**	1.61312
edu2	D_12 ou mais	0.8355	0.0004	4165957	**	2.30599
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0167	0.0000	960630	**	0.98343
IDADE2		0.0002	0.0000	1062504	**	1.00023
RFPCb		0.2658	0.0002	2761247	**	1.30453
DENSIDADE		-0.2579	0.0002	1399411	**	0.77265
favela	Favela	-0.3569	0.0004	738248	**	0.69981
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	-0.0580	0.0002	75178.6	**	0.94369
NEW	Rural	-3.7143	0.0005	4.731E7	**	0.02437
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.0073	0.0016	3695684	**	0.04943
chavuf	AL	-4.1474	0.0010	1.578E7	**	0.01581
chavuf	AM	-4.2848	0.0010	1.777E7	**	0.01378
chavuf	AP	-5.5877	0.0037	2283047	**	0.00374
chavuf	BA	-1.5311	0.0004	1.802E7	**	0.21630
chavuf	CE	-2.6640	0.0004	3.71E7	**	0.06967
chavuf	DF	-0.4724	0.0008	381033	**	0.62352
chavuf	ES	-1.2794	0.0006	4861443	**	0.27820
chavuf	GO	-2.6635	0.0005	3.285E7	**	0.06971
chavuf	MA	-3.4408	0.0007	2.764E7	**	0.03204
chavuf	MG	-0.2241	0.0003	411631	**	0.79927
chavuf	MS	-4.0994	0.0009	1.863E7	**	0.01658
chavuf	MT	-3.8311	0.0008	2.04E7	**	0.02169
chavuf	PA	-5.0010	0.0010	2.563E7	**	0.00673
chavuf	PB	-2.1512	0.0006	1.408E7	**	0.11635
chavuf	PE	-1.9796	0.0004	2.434E7	**	0.13813
chavuf	PI	-4.8468	0.0015	1.098E7	**	0.00785

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	PR	-2.0511	0.0004	3.334E7	**	0.12859
chavuf	RJ	-1.6780	0.0003	2.929E7	**	0.18675
chavuf	RN	-3.4586	0.0008	1.991E7	**	0.03148
chavuf	RO	-5.4119	0.0023	5498073	**	0.00446
chavuf	RR	-3.8366	0.0023	2690982	**	0.02157
chavuf	RS	-3.8689	0.0004	7.884E7	**	0.02088
chavuf	SC	-3.8641	0.0006	4.782E7	**	0.02098
chavuf	SE	-2.1328	0.0007	8740566	**	0.11850
chavuf	TO	-4.3203	0.0016	7531006	**	0.01330
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT	Sim	-0.3275	0.0003	1530576	**	0.72074
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
anoo	b2003	0.1169	0.0003	151923	**	1.12400
anoo	c2004	0.1416	0.0003	226571	**	1.15215
anoo	d2005	0.1354	0.0003	208005	**	1.14500
anoo	e2006	0.1121	0.0003	143800	**	1.11861
anoo	f2007	0.3117	0.0003	1109685	**	1.36575
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Acesso a Rede Geral de Esgoto

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		2.0764	0.0004	2.182E7	**	.
cor	Amarela	0.3352	0.0014	54431.3	**	1.39824
cor	Indígena	-0.0764	0.0019	1615.11	**	0.92645
cor	Parda	-0.2878	0.0002	2188864	**	0.74988
cor	Preta	-0.0605	0.0003	29918.7	**	0.94132
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.2013	0.0002	693833	**	1.22303
edu2	C_8 a 11	0.4779	0.0003	3477386	**	1.61270
edu2	D_12 ou mais	0.8354	0.0004	4164621	**	2.30580
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0167	0.0000	959909	**	0.98343
IDADE2		0.0002	0.0000	1062541	**	1.00023
RFPCb		0.2662	0.0002	2766567	**	1.30500
DENSIDADE		-0.2569	0.0002	1387349	**	0.77343
favela	Favela	-0.3569	0.0004	737842	**	0.69987
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
NEW	Metropolitana	-0.0583	0.0002	76012.5	**	0.94339
NEW	Rural	-3.7145	0.0005	4.732E7	**	0.02437
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.0079	0.0016	3698078	**	0.04940
chavuf	AL	-4.1475	0.0010	1.578E7	**	0.01580
chavuf	AM	-4.2852	0.0010	1.778E7	**	0.01377
chavuf	AP	-5.5881	0.0037	2283463	**	0.00374
chavuf	BA	-1.5310	0.0004	1.801E7	**	0.21633
chavuf	CE	-2.6644	0.0004	3.71E7	**	0.06964
chavuf	DF	-0.4720	0.0008	380265	**	0.62378
chavuf	ES	-1.2793	0.0006	4859222	**	0.27824
chavuf	GO	-2.6632	0.0005	3.285E7	**	0.06973
chavuf	MA	-3.4411	0.0007	2.765E7	**	0.03203
chavuf	MG	-0.2235	0.0003	409500	**	0.79970
chavuf	MS	-4.0991	0.0009	1.863E7	**	0.01659
chavuf	MT	-3.8311	0.0008	2.04E7	**	0.02169
chavuf	PA	-5.0009	0.0010	2.563E7	**	0.00673
chavuf	PB	-2.1519	0.0006	1.409E7	**	0.11627
chavuf	PE	-1.9797	0.0004	2.433E7	**	0.13811
chavuf	PI	-4.8468	0.0015	1.098E7	**	0.00785
chavuf	PR	-2.0508	0.0004	3.333E7	**	0.12863
chavuf	RJ	-1.6789	0.0003	2.931E7	**	0.18659
chavuf	RN	-3.4589	0.0008	1.991E7	**	0.03146
chavuf	RO	-5.4116	0.0023	5497449	**	0.00446
chavuf	RR	-3.8365	0.0023	2691078	**	0.02157
chavuf	RS	-3.8687	0.0004	7.883E7	**	0.02089
chavuf	SC	-3.8638	0.0006	4.782E7	**	0.02099
chavuf	SE	-2.1327	0.0007	8738381	**	0.11852
chavuf	TO	-4.3203	0.0016	7531650	**	0.01330
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT	Sim	-0.4021	0.0006	456017	**	0.66895
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
anoo	b2003	0.1072	0.0003	106097	**	1.11320
anoo	c2004	0.1241	0.0003	146089	**	1.13209
anoo	d2005	0.1300	0.0003	163837	**	1.13886
anoo	e2006	0.0971	0.0003	93414.2	**	1.10198
anoo	f2007	0.2906	0.0003	830457	**	1.33721
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	Sim	0.0632	0.0008	6217.43	**	1.06525
CRIT*anoo	Sim	0.1106	0.0008	18536.5	**	1.11700

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
CRIT*anoo	Sim	0.0265	0.0008	979.81	**	1.02685
CRIT*anoo	Sim	0.1040	0.0009	14126.5	**	1.10962
CRIT*anoo	Sim	0.1521	0.0009	31569.2	**	1.16429
CRIT*anoo	Sim	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

- ***Acesso a Rede Geral de Água (2002 a 2007)***

Dummy de elegibilidade

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		3.7487	0.0006	4.341E7	**	.
cor	Amarela	-0.1613	0.0019	7131.27	**	0.85101
cor	Indígena	-0.1198	0.0023	2662.47	**	0.88710
cor	Parda	-0.1240	0.0002	270381	**	0.88335
cor	Preta	-0.0156	0.0004	1213.48	**	0.98451
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.2634	0.0003	954961	**	1.30130
edu2	C_8 a 11	0.6401	0.0003	4180383	**	1.89661
edu2	D_12 ou mais	0.9566	0.0006	2191767	**	2.60279
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0183	0.0000	887168	**	0.98191
IDADE2		0.0002	0.0000	722996	**	1.00022
RFPCb		0.1264	0.0003	243057	**	1.13474
DENSIDADE		-0.4091	0.0002	4605750	**	0.66423
favela	Favela	0.3887	0.0006	447556	**	1.47510
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	0.2006	0.0003	402577	**	1.22219
NEW	Rural	-3.6069	0.0003	1.664E8	**	0.02714
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.5250	0.0014	6621217	**	0.02945
chavuf	AL	-1.8236	0.0008	5468559	**	0.16145
chavuf	AM	-2.1201	0.0008	7774757	**	0.12002

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	AP	-2.5673	0.0013	3850009	**	0.07674
chavuf	BA	-1.0695	0.0005	4141197	**	0.34317
chavuf	CE	-1.7151	0.0006	8993564	**	0.17994
chavuf	DF	-1.5102	0.0010	2084301	**	0.22086
chavuf	ES	-0.9118	0.0009	1114888	**	0.40179
chavuf	GO	-1.7874	0.0006	7896539	**	0.16740
chavuf	MA	-2.4677	0.0006	1.738E7	**	0.08478
chavuf	MG	-0.7965	0.0005	2418781	**	0.45091
chavuf	MS	-1.1848	0.0010	1443617	**	0.30581
chavuf	MT	-2.1512	0.0008	7789230	**	0.11635
chavuf	PA	-3.5037	0.0005	4.122E7	**	0.03008
chavuf	PB	-1.1345	0.0008	2051459	**	0.32159
chavuf	PE	-1.5852	0.0006	7602325	**	0.20490
chavuf	PI	-1.8190	0.0008	5117409	**	0.16219
chavuf	PR	-0.8682	0.0006	2038350	**	0.41969
chavuf	RJ	-1.8035	0.0005	1.26E7	**	0.16472
chavuf	RN	-0.1788	0.0009	39617.2	**	0.83630
chavuf	RO	-3.5892	0.0009	1.507E7	**	0.02762
chavuf	RR	-0.8200	0.0026	101364	**	0.44042
chavuf	RS	-0.8608	0.0006	2142680	**	0.42282
chavuf	SC	-1.5502	0.0007	5448712	**	0.21221
chavuf	SE	-0.2036	0.0012	30603.3	**	0.81581
chavuf	TO	-1.3202	0.0012	1264088	**	0.26709
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT	Sim	-0.4238	0.0003	2453946	**	0.65454
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
anoo	b2003	0.0514	0.0004	21128.9	**	1.05277
anoo	c2004	0.1063	0.0004	90261.3	**	1.11217
anoo	d2005	0.1274	0.0004	129051	**	1.13589
anoo	e2006	0.2166	0.0004	365833	**	1.24185
anoo	f2007	0.3009	0.0004	700734	**	1.35103
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Com Interação (Ano x elegibilidade)

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		3.7838	0.0006	4.142E7	**	.
cor	Amarela	-0.1610	0.0019	7104.08	**	0.85127
cor	Indígena	-0.1192	0.0023	2638.99	**	0.88765
cor	Parda	-0.1233	0.0002	266959	**	0.88403
cor	Preta	-0.0154	0.0004	1187.56	**	0.98468
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.2627	0.0003	949852	**	1.30044
edu2	C_8 a 11	0.6396	0.0003	4172403	**	1.89570
edu2	D_12 ou mais	0.9566	0.0006	2190617	**	2.60285
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0183	0.0000	887490	**	0.98190
IDADE2		0.0002	0.0000	725181	**	1.00022
RFPCb		0.1280	0.0003	248321	**	1.13660
DENSIDADE		-0.4076	0.0002	4566634	**	0.66527
favela	Favela	0.3900	0.0006	449949	**	1.47691
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	0.2000	0.0003	399996	**	1.22146
NEW	Rural	-3.6092	0.0003	1.664E8	**	0.02707
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.5266	0.0014	6632587	**	0.02941
chavuf	AL	-1.8227	0.0008	5462104	**	0.16159
chavuf	AM	-2.1210	0.0008	7778604	**	0.11991
chavuf	AP	-2.5667	0.0013	3847284	**	0.07679
chavuf	BA	-1.0685	0.0005	4133734	**	0.34351
chavuf	CE	-1.7153	0.0006	8991914	**	0.17991
chavuf	DF	-1.5095	0.0010	2080990	**	0.22102
chavuf	ES	-0.9097	0.0009	1107909	**	0.40265
chavuf	GO	-1.7874	0.0006	7891791	**	0.16740
chavuf	MA	-2.4676	0.0006	1.737E7	**	0.08479
chavuf	MG	-0.7945	0.0005	2405682	**	0.45179
chavuf	MS	-1.1840	0.0010	1440408	**	0.30604
chavuf	MT	-2.1517	0.0008	7785304	**	0.11628
chavuf	PA	-3.5045	0.0005	4.124E7	**	0.03006
chavuf	PB	-1.1326	0.0008	2042663	**	0.32219
chavuf	PE	-1.5847	0.0006	7594486	**	0.20501
chavuf	PI	-1.8194	0.0008	5119464	**	0.16213
chavuf	PR	-0.8679	0.0006	2036019	**	0.41982
chavuf	RJ	-1.8064	0.0005	1.263E7	**	0.16424

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	RN	-0.1775	0.0009	39085.5	**	0.83732
chavuf	RO	-3.5903	0.0009	1.508E7	**	0.02759
chavuf	RR	-0.8184	0.0026	101077	**	0.44113
chavuf	RS	-0.8600	0.0006	2137313	**	0.42315
chavuf	SC	-1.5497	0.0007	5440451	**	0.21231
chavuf	SE	-0.2054	0.0012	31198.0	**	0.81433
chavuf	TO	-1.3198	0.0012	1262041	**	0.26718
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT	Sim	-0.5509	0.0006	945281	**	0.57641
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
anoo	b2003	0.0294	0.0004	4802.61	**	1.02985
anoo	c2004	0.0930	0.0004	49041.6	**	1.09746
anoo	d2005	0.0833	0.0004	40426.8	**	1.08690
anoo	e2006	0.1581	0.0004	146372	**	1.17130
anoo	f2007	0.2237	0.0004	291471	**	1.25073
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	Sim	0.0791	0.0008	10471.2	**	1.08227
CRIT*anoo	Sim	0.0419	0.0008	2844.56	**	1.04279
CRIT*anoo	Sim	0.1577	0.0008	38207.0	**	1.17085
CRIT*anoo	Sim	0.2324	0.0008	77014.3	**	1.26157
CRIT*anoo	Sim	0.3203	0.0008	146319	**	1.37755
CRIT*anoo	Sim	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT*anoo	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

B. Regressão Logística: Acesso e Distribuição Espacial (Brasil 2002 e 2007)

- ***Acesso a Rede Geral de Esgoto***

Desagregação Espacial: Metropolitano, Urbano, Rural

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		1.4935	0.0007	4088967	**	.
cor	Amarela	0.3902	0.0024	26628.4	**	1.47723
cor	Indígena	-0.0877	0.0031	790.62	**	0.91604

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
cor	Parda	-0.2629	0.0003	595963	**	0.76883
cor	Preta	-0.0990	0.0006	26893.4	**	0.90574
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.1812	0.0004	183375	**	1.19861
edu2	C_8 a 11	0.4805	0.0004	1152264	**	1.61693
edu2	D_12 ou mais	0.8447	0.0007	1431598	**	2.32720
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0172	0.0000	333104	**	0.98298
IDADE2		0.0002	0.0000	370716	**	1.00024
RFPCb		0.2453	0.0003	845448	**	1.27799
DENSIDADE		-0.2815	0.0004	572367	**	0.75466
favela	Favela	-0.3328	0.0007	228258	**	0.71689
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg	AC RUR	-5.5091	0.0274	40559.2	**	0.00405
ufreg	AC URB	-2.5952	0.0028	860897	**	0.07463
ufreg	AL RUR	-3.8914	0.0039	974628	**	0.02042
ufreg	AL URB	-3.7496	0.0019	3814054	**	0.02353
ufreg	AM RUR	-21.4372	32.5018	0.44		0.00000
ufreg	AM URB	-2.8728	0.0013	4562269	**	0.05654
ufreg	AP RUR	-21.5872	152.8150	0.02		0.00000
ufreg	AP URB	-5.2442	0.0071	551591	**	0.00528
ufreg	BA MET	0.0250	0.0011	528.86	**	1.02532
ufreg	BA RUR	-5.1208	0.0032	2525245	**	0.00597
ufreg	BA URB	-1.4166	0.0008	3371989	**	0.24254
ufreg	CE MET	-1.5673	0.0009	2767021	**	0.20860
ufreg	CE RUR	-6.8267	0.0119	331728	**	0.00108
ufreg	CE URB	-3.0227	0.0013	5123624	**	0.04867
ufreg	DF MET	0.0036	0.0013	7.36	**	1.00362
ufreg	ES RUR	-4.5055	0.0047	904008	**	0.01105
ufreg	ES URB	-0.7869	0.0010	583651	**	0.45525
ufreg	GO RUR	-21.7064	25.1355	0.75		0.00000
ufreg	GO URB	-2.0727	0.0008	6349742	**	0.12585
ufreg	MA RUR	-3.4536	0.0031	1222282	**	0.03163
ufreg	MA URB	-3.0642	0.0012	6361954	**	0.04669
ufreg	MG MET	0.3078	0.0010	91386.5	**	1.36046
ufreg	MG RUR	-4.0930	0.0020	4102348	**	0.01669
ufreg	MG URB	0.4493	0.0008	345206	**	1.56720
ufreg	MS RUR	-21.7704	34.3853	0.40		0.00000
ufreg	MS URB	-3.4110	0.0016	4665032	**	0.03301
ufreg	MT RUR	-21.6777	25.5482	0.72		0.00000

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg	MT URB	-3.4859	0.0016	4826625	**	0.03063
ufreg	PA MET	-3.4905	0.0018	3845981	**	0.03048
ufreg	PA RUR	-4.3171	0.0043	1006080	**	0.01334
ufreg	PA URB	-7.2085	0.0081	796510	**	0.00074
ufreg	PB RUR	-6.5257	0.0134	236644	**	0.00147
ufreg	PB URB	-1.5419	0.0010	2308003	**	0.21397
ufreg	PE MET	-1.9349	0.0009	4334653	**	0.14444
ufreg	PE RUR	-3.9291	0.0029	1789860	**	0.01966
ufreg	PE URB	-0.9222	0.0010	840134	**	0.39764
ufreg	PI RUR	-21.5814	34.9064	0.38		0.00000
ufreg	PI URB	-4.1910	0.0024	2943848	**	0.01513
ufreg	PR MET	-1.0386	0.0010	1126228	**	0.35396
ufreg	PR RUR	-5.1481	0.0042	1512127	**	0.00581
ufreg	PR URB	-1.5641	0.0008	4247983	**	0.20927
ufreg	RJ MET	-1.1302	0.0006	3338524	**	0.32298
ufreg	RJ RUR	-3.2088	0.0032	983748	**	0.04041
ufreg	RJ URB	-1.1901	0.0009	1679957	**	0.30420
ufreg	RN RUR	-4.5480	0.0048	902630	**	0.01059
ufreg	RN URB	-3.2529	0.0015	4757032	**	0.03866
ufreg	RO RUR	-6.1959	0.0163	143797	**	0.00204
ufreg	RO URB	-4.8228	0.0040	1472349	**	0.00804
ufreg	RR RUR	-21.6880	109.1516	0.04		0.00000
ufreg	RR URB	-3.1275	0.0038	668860	**	0.04383
ufreg	RS MET	-2.9140	0.0010	8803976	**	0.05426
ufreg	RS RUR	-6.7088	0.0072	876118	**	0.00122
ufreg	RS URB	-3.1902	0.0010	1.092E7	**	0.04116
ufreg	SC RUR	-5.9479	0.0064	861609	**	0.00261
ufreg	SC URB	-3.2431	0.0010	1.096E7	**	0.03904
ufreg	SE RUR	-4.3049	0.0068	404794	**	0.01350
ufreg	SE URB	-1.8973	0.0013	2110885	**	0.14997
ufreg	SP RUR	-2.8644	0.0016	3352163	**	0.05702
ufreg	SP URB	1.3374	0.0008	2567273	**	3.80917
ufreg	TO RUR	-6.0368	0.0194	96707.5	**	0.00239
ufreg	TO URB	-3.6703	0.0026	1938997	**	0.02547
ufreg	ZZZSP MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT	Sim	-0.2952	0.0005	398766	**	0.74440
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
anoo	a2007	0.3124	0.0003	1084156	**	1.36666
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Com Interação (Ano x Metropolitano, Urbano, Rural)

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		1.6493	0.0008	3780986	**	.
cor	Amarela	0.3757	0.0024	24816.1	**	1.46
cor	Indígena	-0.0997	0.0031	1023.25	**	0.91
cor	Parda	-0.2703	0.0003	624615	**	0.76
cor	Preta	-0.0981	0.0006	26162.9	**	0.91
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00
edu2	B_4 a 7	0.1833	0.0004	186453	**	1.20
edu2	C_8 a 11	0.4814	0.0004	1148470	**	1.62
edu2	D_12 ou mais	0.8425	0.0007	1415831	**	2.32
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00
IDADE		-0.0171	0.0000	329178	**	0.98
IDADE2		0.0002	0.0000	364867	**	1.00
RFPCb		0.2487	0.0003	863136	**	1.28
DENSIDADE		-0.2846	0.0004	579199	**	0.75
favela	Favela	-0.3367	0.0007	231608	**	0.71
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg	AC RUR	-5.3441	0.0274	38151.7	**	0.00
ufreg	AC URB	-2.3870	0.0041	337949	**	0.09
ufreg	AL RUR	-3.8457	0.0059	420468	**	0.02
ufreg	AL URB	-3.5719	0.0027	1746367	**	0.03
ufreg	AM RUR	-21.2655	32.4827	0.43		0.00
ufreg	AM URB	-4.9484	0.0046	1179066	**	0.01
ufreg	AP RUR	-21.4227	152.7403	0.02		0.00
ufreg	AP URB	-5.7655	0.0146	155882	**	0.00
ufreg	BA MET	-0.1853	0.0015	15623.3	**	0.83
ufreg	BA RUR	-5.0102	0.0049	1044746	**	0.01
ufreg	BA URB	-1.4106	0.0011	1650868	**	0.24
ufreg	CE MET	-1.6363	0.0014	1406099	**	0.19
ufreg	CE RUR	-21.4538	29.1918	0.54		0.00
ufreg	CE URB	-3.3216	0.0022	2208017	**	0.04
ufreg	DF MET	0.1985	0.0020	9917.08	**	1.22
ufreg	ES RUR	-4.1128	0.0060	471163	**	0.02
ufreg	ES URB	-0.7670	0.0015	268587	**	0.46
ufreg	GO RUR	-21.6621	37.0185	0.34		0.00
ufreg	GO URB	-2.1221	0.0012	3129188	**	0.12
ufreg	MA RUR	-2.9555	0.0048	377480	**	0.05
ufreg	MA URB	-3.2818	0.0020	2764470	**	0.04
ufreg	MG MET	0.1553	0.0014	12297.8	**	1.17

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg	MG RUR	-4.5095	0.0037	1498084	**	0.01
ufreg	MG URB	0.3723	0.0011	124015	**	1.45
ufreg	MS RUR	-21.6817	50.7022	0.18		0.00
ufreg	MS URB	-3.7187	0.0026	2094985	**	0.02
ufreg	MT RUR	-21.5633	38.8945	0.31		0.00
ufreg	MT URB	-3.4769	0.0023	2289818	**	0.03
ufreg	PA MET	-3.7607	0.0030	1603964	**	0.02
ufreg	PA RUR	-4.1549	0.0043	924091	**	0.02
ufreg	PA URB	-7.2929	0.0135	292636	**	0.00
ufreg	PB RUR	-21.3575	33.9832	0.39		0.00
ufreg	PB URB	-1.8066	0.0015	1442364	**	0.16
ufreg	PE MET	-1.9706	0.0013	2144254	**	0.14
ufreg	PE RUR	-4.4108	0.0057	604216	**	0.01
ufreg	PE URB	-0.9487	0.0014	439528	**	0.39
ufreg	PI RUR	-21.3198	63.3640	0.11		0.00
ufreg	PI URB	-4.5880	0.0045	1036658	**	0.01
ufreg	PR MET	-0.9713	0.0014	467639	**	0.38
ufreg	PR RUR	-4.7137	0.0049	914875	**	0.01
ufreg	PR URB	-1.7094	0.0011	2498200	**	0.18
ufreg	RJ MET	-1.5992	0.0009	3366868	**	0.20
ufreg	RJ RUR	-3.2804	0.0049	447689	**	0.04
ufreg	RJ URB	-1.4075	0.0013	1159221	**	0.24
ufreg	RN RUR	-5.2995	0.0109	237094	**	0.00
ufreg	RN URB	-3.9891	0.0028	1986458	**	0.02
ufreg	RO RUR	-6.0354	0.0163	136360	**	0.00
ufreg	RO URB	-5.2088	0.0073	513913	**	0.01
ufreg	RR RUR	-21.5255	109.1013	0.04		0.00
ufreg	RR URB	-2.9941	0.0059	257104	**	0.05
ufreg	RS MET	-3.1176	0.0015	4400942	**	0.04
ufreg	RS RUR	-7.2750	0.0139	273014	**	0.00
ufreg	RS URB	-3.3918	0.0015	5329590	**	0.03
ufreg	SC RUR	-6.0867	0.0100	371619	**	0.00
ufreg	SC URB	-3.7209	0.0016	5186085	**	0.02
ufreg	SE RUR	-3.4230	0.0073	217919	**	0.03
ufreg	SE URB	-1.7411	0.0019	862802	**	0.18
ufreg	SP RUR	-3.0959	0.0025	1586603	**	0.05
ufreg	SP URB	1.3026	0.0012	1238059	**	3.68
ufreg	TO RUR	-5.0233	0.0205	60332.2	**	0.01
ufreg	TO URB	-5.0148	0.0072	484704	**	0.01
ufreg	ZZZSP MET	0.0000	0.0000	.		1.00

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
CRIT	Sim	-0.3154	0.0005	449284	**	0.73
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00
anoo	a2007	0.0038	0.0008	19.93	**	1.00
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	AC RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	AC URB	-0.3102	0.0056	3075.56	**	0.73
ufreg*anoo	AC URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	AL RUR	-0.0062	0.0079	0.61		0.99
ufreg*anoo	AL RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	AL URB	-0.2781	0.0038	5288.60	**	0.76
ufreg*anoo	AL URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	AM RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	AM URB	2.8013	0.0048	338854	**	16.47
ufreg*anoo	AM URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	AP RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	AP URB	0.8273	0.0167	2456.46	**	2.29
ufreg*anoo	AP URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	BA MET	0.4486	0.0022	43040.8	**	1.57
ufreg*anoo	BA MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	BA RUR	-0.1042	0.0065	257.49	**	0.90
ufreg*anoo	BA RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	BA URB	0.0257	0.0015	295.39	**	1.03
ufreg*anoo	BA URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	CE MET	0.1672	0.0019	7963.73	**	1.18
ufreg*anoo	CE MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	CE RUR	15.1764	29.1918	0.27		3899721.35
ufreg*anoo	CE RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	CE URB	0.5490	0.0028	38888.1	**	1.73
ufreg*anoo	CE URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	DF MET	-0.3556	0.0027	17845.1	**	0.70
ufreg*anoo	DF MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	ES RUR	-0.7893	0.0098	6472.82	**	0.45
ufreg*anoo	ES RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	ES URB	-0.0207	0.0020	103.10	**	0.98
ufreg*anoo	ES URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	GO RUR	-0.0333	50.4958	0.00		0.97
ufreg*anoo	GO RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	GO URB	0.1267	0.0016	6094.64	**	1.14
ufreg*anoo	GO URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	MA RUR	-0.6602	0.0063	10831.4	**	0.52

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg*anoo	MA RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	MA URB	0.4199	0.0025	28263.7	**	1.52
ufreg*anoo	MA URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	MG MET	0.3175	0.0020	24445.6	**	1.37
ufreg*anoo	MG MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	MG RUR	0.7104	0.0044	25985.3	**	2.03
ufreg*anoo	MG RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	MG URB	0.1550	0.0015	10644.9	**	1.17
ufreg*anoo	MG URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	MS RUR	-0.1092	69.1642	0.00		0.90
ufreg*anoo	MS RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	MS URB	0.5640	0.0033	29959.3	**	1.76
ufreg*anoo	MS URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	MT RUR	-0.1286	51.7115	0.00		0.88
ufreg*anoo	MT RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	MT URB	0.0183	0.0032	33.32	**	1.02
ufreg*anoo	MT URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PA MET	0.5020	0.0037	18318.4	**	1.65
ufreg*anoo	PA MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PA RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PA URB	0.2107	0.0168	156.60	**	1.23
ufreg*anoo	PA URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PB RUR	15.4604	33.9832	0.21		5180435.72
ufreg*anoo	PB RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PB URB	0.5249	0.0020	66841.6	**	1.69
ufreg*anoo	PB URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PE MET	0.1018	0.0018	3054.13	**	1.11
ufreg*anoo	PE MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PE RUR	0.8003	0.0066	14543.1	**	2.23
ufreg*anoo	PE RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PE URB	0.0799	0.0020	1631.30	**	1.08
ufreg*anoo	PE URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PI RUR	-0.2458	76.0686	0.00		0.78
ufreg*anoo	PI RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PI URB	0.6746	0.0054	15796.8	**	1.96
ufreg*anoo	PI URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PR MET	-0.1121	0.0019	3345.32	**	0.89
ufreg*anoo	PR MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	PR RUR	-1.0833	0.0094	13295.3	**	0.34
ufreg*anoo	PR RUR	0.0000	0.0000	.		1.00

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg*anoo	PR URB	0.2946	0.0015	38968.8	**	1.34
ufreg*anoo	PR URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RJ MET	0.9639	0.0012	602493	**	2.62
ufreg*anoo	RJ MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RJ RUR	0.1710	0.0065	689.06	**	1.19
ufreg*anoo	RJ RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RJ URB	0.4380	0.0018	57293.9	**	1.55
ufreg*anoo	RJ URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RN RUR	1.1335	0.0121	8724.12	**	3.11
ufreg*anoo	RN RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RN URB	1.2067	0.0034	129452	**	3.34
ufreg*anoo	RN URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RO RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RO URB	0.6613	0.0087	5797.17	**	1.94
ufreg*anoo	RO URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RR RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RR URB	-0.1429	0.0077	342.08	**	0.87
ufreg*anoo	RR URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RS MET	0.3927	0.0020	40050.6	**	1.48
ufreg*anoo	RS MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RS RUR	0.9228	0.0162	3227.82	**	2.52
ufreg*anoo	RS RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	RS URB	0.3881	0.0019	40631.5	**	1.47
ufreg*anoo	RS URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	SC RUR	0.2817	0.0130	468.44	**	1.33
ufreg*anoo	SC RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	SC URB	0.8224	0.0020	163348	**	2.28
ufreg*anoo	SC URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	SE RUR	-2.6438	0.0222	14176.1	**	0.07
ufreg*anoo	SE RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	SE URB	-0.2503	0.0026	9377.89	**	0.78
ufreg*anoo	SE URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	SP RUR	0.4431	0.0032	19390.9	**	1.56
ufreg*anoo	SP RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	SP URB	0.0587	0.0017	1256.97	**	1.06
ufreg*anoo	SP URB	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	TO RUR	-2.9578	0.0685	1861.96	**	0.05
ufreg*anoo	TO RUR	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	TO URB	1.8945	0.0078	59369.6	**	6.65
ufreg*anoo	TO URB	0.0000	0.0000	.		1.00

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg*anoo	ZZZSP MET	0.0000	0.0000	.		1.00
ufreg*anoo	ZZZSP MET	0.0000	0.0000	.		1.00

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Com Interação (Ano x Estado)

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		2.1556	0.0008	8056173	**	.
cor	Amarela	0.3392	0.0024	20180.7	**	1.4039
cor	Indígena	-0.1006	0.0031	1056.22	**	0.9043
cor	Parda	-0.2919	0.0003	754653	**	0.7468
cor	Preta	-0.0584	0.0006	9603.86	**	0.9432
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.0000
edu2	B_4 a 7	0.1836	0.0004	195352	**	1.2015
edu2	C_8 a 11	0.4755	0.0004	1165662	**	1.6087
edu2	D_12 ou mais	0.8295	0.0007	1404123	**	2.2921
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.0000
IDADE		-0.0165	0.0000	316989	**	0.9837
IDADE2		0.0002	0.0000	339068	**	1.0002
RFPCb		0.2546	0.0003	904410	**	1.2899
DENSIDADE		-0.2846	0.0004	591212	**	0.7524
favela	Favela	-0.3693	0.0007	264623	**	0.6912
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.0000
NEW	Metropolitana	-0.0348	0.0004	9167.70	**	0.9658
NEW	Rural	-3.5017	0.0009	1.63E7	**	0.0301
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf	AC	-2.8823	0.0041	494521	**	0.0560
chavuf	AL	-3.8780	0.0025	2409753	**	0.0207
chavuf	AM	-5.4437	0.0046	1431078	**	0.0043
chavuf	AP	-6.2642	0.0146	183978	**	0.0019
chavuf	BA	-1.4965	0.0009	2915985	**	0.2239
chavuf	CE	-2.6944	0.0011	5720045	**	0.0676
chavuf	DF	-0.2635	0.0020	17856.9	**	0.7684
chavuf	ES	-1.2575	0.0014	781959	**	0.2844
chavuf	GO	-2.6283	0.0012	5165676	**	0.0722
chavuf	MA	-3.6091	0.0018	3832972	**	0.0271
chavuf	MG	-0.2632	0.0008	100481	**	0.7686
chavuf	MS	-4.2250	0.0026	2744644	**	0.0146
chavuf	MT	-3.9848	0.0023	3063537	**	0.0186
chavuf	PA	-5.0861	0.0028	3300749	**	0.0062
chavuf	PB	-2.3141	0.0015	2490511	**	0.0989
chavuf	PE	-1.9708	0.0010	3937086	**	0.1394
chavuf	PI	-5.0855	0.0045	1277717	**	0.0062
chavuf	PR	-1.9515	0.0009	5016426	**	0.1421
chavuf	RJ	-2.0202	0.0007	7335983	**	0.1326

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	RN	-4.4301	0.0027	2610724	**	0.0119
chavuf	RO	-5.7096	0.0073	618271	**	0.0033
chavuf	RR	-3.4854	0.0059	348946	**	0.0306
chavuf	RS	-3.7581	0.0011	1.229E7	**	0.0233
chavuf	SC	-4.2145	0.0016	7032127	**	0.0148
chavuf	SE	-2.1794	0.0018	1417355	**	0.1131
chavuf	TO	-5.3958	0.0068	626814	**	0.0045
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.0000
CRIT	Sim	-0.3345	0.0005	526242	**	0.7157
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.0000
anoo	a2007	0.0449	0.0007	4167.53	**	1.0459
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	AC	-0.3413	0.0056	3770.37	**	0.7108
chavuf*anoo	AC	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	AL	-0.2699	0.0035	5982.38	**	0.7634
chavuf*anoo	AL	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	AM	2.7547	0.0048	330926	**	15.7169
chavuf*anoo	AM	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	AP	0.7848	0.0167	2211.41	**	2.1919
chavuf*anoo	AP	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	BA	0.0665	0.0012	3103.87	**	1.0688
chavuf*anoo	BA	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	CE	0.1842	0.0015	15086.9	**	1.2022
chavuf*anoo	CE	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	DF	-0.3985	0.0026	23152.3	**	0.6713
chavuf*anoo	DF	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	ES	-0.0910	0.0019	2188.86	**	0.9131
chavuf*anoo	ES	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	GO	0.0845	0.0015	2982.93	**	1.0881
chavuf*anoo	GO	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	MA	0.3257	0.0023	19459.1	**	1.3849
chavuf*anoo	MA	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	MG	0.1497	0.0012	16445.0	**	1.1615
chavuf*anoo	MG	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	MS	0.5208	0.0032	26150.0	**	1.6834
chavuf*anoo	MS	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	MT	-0.0264	0.0031	71.42	**	0.9740
chavuf*anoo	MT	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	PA	0.5309	0.0034	24764.3	**	1.7005
chavuf*anoo	PA	0.0000	0.0000	.		1.0000

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf*anoo	PB	0.4820	0.0020	60551.7	**	1.6194
chavuf*anoo	PB	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	PE	0.0740	0.0014	2949.46	**	1.0768
chavuf*anoo	PE	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	PI	0.6292	0.0053	13840.0	**	1.8760
chavuf*anoo	PI	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	PR	0.1072	0.0012	7912.92	**	1.1132
chavuf*anoo	PR	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	RJ	0.8034	0.0011	583241	**	2.2330
chavuf*anoo	RJ	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	RN	1.2015	0.0032	138261	**	3.3250
chavuf*anoo	RN	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	RO	0.6916	0.0086	6494.17	**	1.9970
chavuf*anoo	RO	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	RR	-0.1960	0.0077	645.86	**	0.8220
chavuf*anoo	RR	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	RS	0.3516	0.0014	61976.7	**	1.4214
chavuf*anoo	RS	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	SC	0.7733	0.0020	155386	**	2.1669
chavuf*anoo	SC	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	SE	-0.3543	0.0025	19759.2	**	0.7016
chavuf*anoo	SE	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	TO	1.7317	0.0074	54667.4	**	5.6502
chavuf*anoo	TO	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.0000
chavuf*anoo	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.0000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

- ***Acesso a Rede Geral de Água***

Desagregação Espacial: Metropolitano, Urbano, Rural

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		3.8674	0.0013	9204859	**	.
cor	Amarela	-0.1711	0.0031	3001.47	**	0.84273
cor	Indígena	-0.3126	0.0037	7258.91	**	0.73155
cor	Parda	-0.1326	0.0004	100796	**	0.87579
cor	Preta	-0.0167	0.0008	455.67	**	0.98345

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.2584	0.0005	300644	**	1.29481
edu2	C_8 a 11	0.6288	0.0005	1323310	**	1.87527
edu2	D_12 ou mais	0.8931	0.0011	644187	**	2.44275
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0179	0.0000	282664	**	0.98228
IDADE2		0.0002	0.0000	220980	**	1.00021
RFPCb		0.1574	0.0005	122084	**	1.17051
DENSIDADE		-0.3796	0.0003	1375264	**	0.68412
favela	Favela	0.3129	0.0010	94878.2	**	1.36734
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg	AC RUR	-5.4371	0.0077	499420	**	0.00435
ufreg	AC URB	-3.5749	0.0025	2016032	**	0.02802
ufreg	AL RUR	-4.4508	0.0021	4528821	**	0.01167
ufreg	AL URB	-2.0879	0.0017	1560042	**	0.12395
ufreg	AM RUR	-6.0084	0.0051	1414155	**	0.00246
ufreg	AM URB	-2.4032	0.0015	2448081	**	0.09043
ufreg	AP RUR	-3.9864	0.0114	121742	**	0.01857
ufreg	AP URB	-2.8232	0.0024	1387382	**	0.05942
ufreg	BA MET	-0.1925	0.0024	6198.88	**	0.82491
ufreg	BA RUR	-4.6860	0.0014	1.116E7	**	0.00922
ufreg	BA URB	-1.5637	0.0014	1235694	**	0.20937
ufreg	CE MET	-1.9255	0.0015	1554176	**	0.14580
ufreg	CE RUR	-4.8785	0.0018	7361853	**	0.00761
ufreg	CE URB	-1.8712	0.0016	1423407	**	0.15394
ufreg	DF MET	-1.4796	0.0020	553865	**	0.22773
ufreg	ES RUR	-6.1193	0.0036	2868165	**	0.00220
ufreg	ES URB	-0.0113	0.0030	14.71	**	0.98873
ufreg	GO RUR	-5.1943	0.0027	3744403	**	0.00555
ufreg	GO URB	-1.9902	0.0014	1972564	**	0.13667
ufreg	MA RUR	-5.3575	0.0020	7215674	**	0.00471
ufreg	MA URB	-2.5821	0.0014	3608141	**	0.07561
ufreg	MG MET	-0.0293	0.0024	149.40	**	0.97113
ufreg	MG RUR	-5.4993	0.0017	1.054E7	**	0.00409
ufreg	MG URB	-0.4335	0.0016	78100.6	**	0.64826
ufreg	MS RUR	-5.0823	0.0035	2114681	**	0.00621
ufreg	MS URB	-1.4494	0.0021	492736	**	0.23472
ufreg	MT RUR	-7.0610	0.0054	1726131	**	0.00086
ufreg	MT URB	-2.0937	0.0017	1518356	**	0.12323
ufreg	PA MET	-3.1559	0.0016	4069585	**	0.04260

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg	PA RUR	-5.4794	0.0027	4234605	**	0.00417
ufreg	PA URB	-3.8055	0.0014	7488926	**	0.02225
ufreg	PB RUR	-5.5746	0.0029	3760497	**	0.00379
ufreg	PB URB	-1.1983	0.0019	416922	**	0.30171
ufreg	PE MET	-1.6740	0.0016	1116236	**	0.18750
ufreg	PE RUR	-5.0914	0.0018	7632522	**	0.00615
ufreg	PE URB	-1.7147	0.0016	1122417	**	0.18003
ufreg	PI RUR	-5.5389	0.0026	4689839	**	0.00393
ufreg	PI URB	-2.1914	0.0017	1616894	**	0.11176
ufreg	PR MET	-1.2217	0.0019	392520	**	0.29474
ufreg	PR RUR	-5.1893	0.0020	6888771	**	0.00558
ufreg	PR URB	-0.2621	0.0020	16347.1	**	0.76945
ufreg	RJ MET	-1.6879	0.0013	1726840	**	0.18490
ufreg	RJ RUR	-4.7017	0.0028	2906942	**	0.00908
ufreg	RJ URB	-2.3895	0.0015	2638724	**	0.09167
ufreg	RN RUR	-3.5115	0.0020	3106964	**	0.02985
ufreg	RN URB	-1.1815	0.0020	339060	**	0.30681
ufreg	RO RUR	-5.7125	0.0047	1508117	**	0.00330
ufreg	RO URB	-3.7717	0.0018	4282466	**	0.02301
ufreg	RR RUR	-4.8641	0.0095	263038	**	0.00772
ufreg	RR URB	-0.7185	0.0053	18392.6	**	0.48747
ufreg	RS MET	-1.8087	0.0016	1335687	**	0.16387
ufreg	RS RUR	-4.0897	0.0015	6961912	**	0.01674
ufreg	RS URB	-0.6332	0.0020	104175	**	0.53088
ufreg	SC RUR	-5.7324	0.0024	5827806	**	0.00324
ufreg	SC URB	-1.5163	0.0016	887628	**	0.21952
ufreg	SE RUR	-3.4153	0.0027	1613364	**	0.03287
ufreg	SE URB	-0.6810	0.0026	66071.9	**	0.50612
ufreg	SP RUR	-4.3075	0.0017	6689336	**	0.01347
ufreg	SP URB	0.5093	0.0018	82460.8	**	1.66418
ufreg	TO RUR	-4.7666	0.0033	2102501	**	0.00851
ufreg	TO URB	-1.8298	0.0023	614134	**	0.16044
ufreg	ZZZSP MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT	Sim	-0.4299	0.0005	841392	**	0.65058
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
anoo	a2007	0.2959	0.0004	653515	**	1.34432
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Com Interação (Ano x Metropolitano, Urbano, Rural)

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		3.8576	0.0016	6081165	**	.
cor	Amarela	-0.1756	0.0031	3166.20	**	0.83897
cor	Indígena	-0.3092	0.0037	7094.91	**	0.73406
cor	Parda	-0.1301	0.0004	96667.6	**	0.87801
cor	Preta	-0.0151	0.0008	372.30	**	0.98500
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.2562	0.0005	294871	**	1.29206
edu2	C_8 a 11	0.6292	0.0005	1322492	**	1.87619
edu2	D_12 ou mais	0.8989	0.0011	651067	**	2.45688
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0180	0.0000	284515	**	0.98219
IDADE2		0.0002	0.0000	223459	**	1.00021
RFPCb		0.1575	0.0005	121964	**	1.17063
DENSIDADE		-0.3825	0.0003	1389598	**	0.68215
favela	Favela	0.3115	0.0010	94194.8	**	1.36547
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg	AC RUR	-5.4552	0.0078	489631	**	0.00427
ufreg	AC URB	-3.7196	0.0037	1020430	**	0.02424
ufreg	AL RUR	-4.8869	0.0034	2056145	**	0.00754
ufreg	AL URB	-2.1353	0.0022	929462	**	0.11821
ufreg	AM RUR	-6.0259	0.0052	1339186	**	0.00242
ufreg	AM URB	-2.4161	0.0021	1351756	**	0.08927
ufreg	AP RUR	-4.0036	0.0115	121337	**	0.01825
ufreg	AP URB	-2.5333	0.0035	523500	**	0.07940
ufreg	BA MET	-0.2137	0.0032	4541.45	**	0.80759
ufreg	BA RUR	-4.6928	0.0019	5821155	**	0.00916
ufreg	BA URB	-1.7531	0.0018	942254	**	0.17324
ufreg	CE MET	-1.9510	0.0021	897770	**	0.14214
ufreg	CE RUR	-5.5659	0.0032	3069145	**	0.00383
ufreg	CE URB	-1.9841	0.0021	935113	**	0.13751
ufreg	DF MET	-1.4756	0.0026	310904	**	0.22865
ufreg	ES RUR	-5.9692	0.0053	1249116	**	0.00256
ufreg	ES URB	0.0305	0.0040	59.26	**	1.03094
ufreg	GO RUR	-5.1474	0.0039	1737292	**	0.00581
ufreg	GO URB	-2.0961	0.0019	1271563	**	0.12293
ufreg	MA RUR	-5.4920	0.0031	3138440	**	0.00412
ufreg	MA URB	-2.4305	0.0018	1768751	**	0.08800
ufreg	MG MET	0.0271	0.0032	69.99	**	1.02746

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg	MG RUR	-5.4776	0.0025	4986178	**	0.00418
ufreg	MG URB	-0.5428	0.0020	75103.5	**	0.58112
ufreg	MS RUR	-5.0239	0.0053	907242	**	0.00658
ufreg	MS URB	-1.3374	0.0028	222532	**	0.26252
ufreg	MT RUR	-7.4533	0.0111	453851	**	0.00058
ufreg	MT URB	-2.1818	0.0022	948151	**	0.11283
ufreg	PA MET	-2.9733	0.0022	1907036	**	0.05113
ufreg	PA RUR	-5.4963	0.0029	3479650	**	0.00410
ufreg	PA URB	-3.7924	0.0019	3806364	**	0.02254
ufreg	PB RUR	-5.3957	0.0040	1815138	**	0.00454
ufreg	PB URB	-1.2550	0.0024	265831	**	0.28507
ufreg	PE MET	-1.5841	0.0021	552444	**	0.20513
ufreg	PE RUR	-4.9692	0.0026	3577580	**	0.00695
ufreg	PE URB	-1.6242	0.0022	560390	**	0.19707
ufreg	PI RUR	-5.9065	0.0045	1698784	**	0.00272
ufreg	PI URB	-2.3223	0.0023	1052190	**	0.09805
ufreg	PR MET	-1.0532	0.0027	149187	**	0.34882
ufreg	PR RUR	-5.1195	0.0028	3385294	**	0.00598
ufreg	PR URB	-0.1806	0.0028	4267.61	**	0.83477
ufreg	RJ MET	-1.5081	0.0017	761152	**	0.22133
ufreg	RJ RUR	-4.4765	0.0039	1321808	**	0.01137
ufreg	RJ URB	-2.3025	0.0020	1338529	**	0.10001
ufreg	RN RUR	-3.6432	0.0029	1602350	**	0.02617
ufreg	RN URB	-1.2839	0.0026	242743	**	0.27695
ufreg	RO RUR	-5.7294	0.0048	1413253	**	0.00325
ufreg	RO URB	-3.7101	0.0026	2061600	**	0.02448
ufreg	RR RUR	-4.8819	0.0096	260399	**	0.00758
ufreg	RR URB	0.4628	0.0116	1603.75	**	1.58855
ufreg	RS MET	-1.5450	0.0022	498587	**	0.21331
ufreg	RS RUR	-4.0023	0.0021	3598696	**	0.01827
ufreg	RS URB	-0.5654	0.0026	45736.3	**	0.56811
ufreg	SC RUR	-5.5017	0.0033	2818661	**	0.00408
ufreg	SC URB	-1.4659	0.0022	462286	**	0.23087
ufreg	SE RUR	-3.6230	0.0039	857893	**	0.02670
ufreg	SE URB	-0.5398	0.0036	22000.2	**	0.58288
ufreg	SP RUR	-4.2752	0.0023	3315058	**	0.01391
ufreg	SP URB	0.3879	0.0022	29826.0	**	1.47393
ufreg	TO RUR	-5.1163	0.0057	817555	**	0.00600
ufreg	TO URB	-1.9298	0.0031	393652	**	0.14518
ufreg	ZZZSP MET	0.0000	0.0000	.		1.00000

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
CRIT	Sim	-0.4220	0.0005	805806	**	0.65574
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
anoo	a2007	0.3233	0.0022	21653.4	**	1.38163
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	AC RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	AC URB	0.2568	0.0051	2546.75	**	1.29283
ufreg*anoo	AC URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	AL RUR	0.7009	0.0044	25428.3	**	2.01548
ufreg*anoo	AL RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	AL URB	0.0966	0.0034	830.71	**	1.10138
ufreg*anoo	AL URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	AM RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	AM URB	0.0208	0.0031	45.68	**	1.02102
ufreg*anoo	AM URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	AP RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	AP URB	-0.5399	0.0048	12669.4	**	0.58283
ufreg*anoo	AP URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	BA MET	0.0479	0.0050	93.17	**	1.04905
ufreg*anoo	BA MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	BA RUR	-0.0008	0.0028	0.09		0.99916
ufreg*anoo	BA RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	BA URB	0.4696	0.0029	27083.7	**	1.59938
ufreg*anoo	BA URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	CE MET	0.0484	0.0031	243.13	**	1.04956
ufreg*anoo	CE MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	CE RUR	1.0299	0.0040	67464.5	**	2.80076
ufreg*anoo	CE RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	CE URB	0.2509	0.0032	6310.36	**	1.28525
ufreg*anoo	CE URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	DF MET	-0.0134	0.0040	11.26	**	0.98667
ufreg*anoo	DF MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	ES RUR	-0.2685	0.0073	1369.94	**	0.76454
ufreg*anoo	ES RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	ES URB	-0.0996	0.0059	281.04	**	0.90520
ufreg*anoo	ES URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	GO RUR	-0.0941	0.0054	306.09	**	0.91019
ufreg*anoo	GO RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	GO URB	0.2344	0.0029	6738.00	**	1.26416
ufreg*anoo	GO URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	MA RUR	0.2073	0.0041	2564.05	**	1.23037

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg*anoo	MA RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	MA URB	-0.3144	0.0027	13482.7	**	0.73020
ufreg*anoo	MA URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	MG MET	-0.1294	0.0048	723.38	**	0.87858
ufreg*anoo	MG MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	MG RUR	-0.0476	0.0034	195.10	**	0.95354
ufreg*anoo	MG RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	MG URB	0.2798	0.0032	7750.27	**	1.32291
ufreg*anoo	MG URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	MS RUR	-0.1093	0.0071	240.32	**	0.89644
ufreg*anoo	MS RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	MS URB	-0.2434	0.0041	3470.49	**	0.78396
ufreg*anoo	MS URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	MT RUR	0.5339	0.0127	1767.28	**	1.70559
ufreg*anoo	MT RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	MT URB	0.1941	0.0034	3200.60	**	1.21421
ufreg*anoo	MT URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PA MET	-0.3531	0.0031	13055.8	**	0.70252
ufreg*anoo	PA MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PA RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PA URB	-0.0322	0.0028	132.84	**	0.96835
ufreg*anoo	PA URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PB RUR	-0.3483	0.0057	3696.65	**	0.70592
ufreg*anoo	PB RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PB URB	0.1236	0.0037	1088.43	**	1.13151
ufreg*anoo	PB URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PE MET	-0.2016	0.0032	4033.15	**	0.81746
ufreg*anoo	PE MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PE RUR	-0.2266	0.0037	3794.77	**	0.79721
ufreg*anoo	PE RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PE URB	-0.2057	0.0032	4062.43	**	0.81410
ufreg*anoo	PE URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PI RUR	0.5445	0.0056	9606.43	**	1.72383
ufreg*anoo	PI RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PI URB	0.2897	0.0035	6917.26	**	1.33609
ufreg*anoo	PI URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PR MET	-0.3518	0.0039	8118.30	**	0.70345
ufreg*anoo	PR MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	PR RUR	-0.1370	0.0040	1201.35	**	0.87198
ufreg*anoo	PR RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg*anoo	PR URB	-0.1853	0.0041	2031.17	**	0.83082
ufreg*anoo	PR URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RJ MET	-0.3774	0.0026	21276.5	**	0.68565
ufreg*anoo	RJ MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RJ RUR	-0.4250	0.0055	5967.79	**	0.65378
ufreg*anoo	RJ RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RJ URB	-0.1844	0.0030	3899.67	**	0.83162
ufreg*anoo	RJ URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RN RUR	0.2284	0.0040	3246.60	**	1.25654
ufreg*anoo	RN RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RN URB	0.2457	0.0041	3510.01	**	1.27855
ufreg*anoo	RN URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RO RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RO URB	-0.1213	0.0037	1102.78	**	0.88581
ufreg*anoo	RO URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RR RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RR URB	-1.8899	0.0131	20955.7	**	0.15109
ufreg*anoo	RR URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RS MET	-0.5320	0.0031	28651.5	**	0.58741
ufreg*anoo	RS MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RS RUR	-0.1752	0.0031	3234.31	**	0.83930
ufreg*anoo	RS RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	RS URB	-0.1525	0.0039	1505.39	**	0.85852
ufreg*anoo	RS URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	SC RUR	-0.4394	0.0047	8619.64	**	0.64442
ufreg*anoo	SC RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	SC URB	-0.1112	0.0032	1192.29	**	0.89473
ufreg*anoo	SC URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	SE RUR	0.3786	0.0054	4861.00	**	1.46029
ufreg*anoo	SE RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	SE URB	-0.3194	0.0053	3643.86	**	0.72657
ufreg*anoo	SE URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	SP RUR	-0.0654	0.0033	383.66	**	0.93672
ufreg*anoo	SP RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	SP URB	0.3149	0.0037	7376.06	**	1.37017
ufreg*anoo	SP URB	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	TO RUR	0.5413	0.0070	5923.81	**	1.71824
ufreg*anoo	TO RUR	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	TO URB	0.2205	0.0047	2174.63	**	1.24671
ufreg*anoo	TO URB	0.0000	0.0000	.		1.00000

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg*anoo	ZZZSP MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg*anoo	ZZZSP MET	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Com Interação (Ano x Estado)

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		4.8602	0.0019	6543608	**	.
cor	Amarela	0.3395	0.0045	5587.74	**	1.40419
cor	Indígena	-0.3047	0.0045	4554.13	**	0.73735
cor	Parda	-0.3409	0.0005	425417	**	0.71115
cor	Preta	-0.2947	0.0010	91615.0	**	0.74472
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	0.3606	0.0006	416122	**	1.43413
edu2	C_8 a 11	0.7868	0.0007	1125275	**	2.19628
edu2	D_12 ou mais	1.3611	0.0027	245617	**	3.90058
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		-0.0146	0.0000	139462	**	0.98553
IDADE2		0.0001	0.0000	58586.0	**	1.00013
RFPCb		1.7159	0.0018	906543	**	5.56189
DENSIDADE		-0.5802	0.0004	2580472	**	0.55981
favela	Favela	0.3204	0.0014	54130.6	**	1.37773
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
NEW	Metropolitana	0.4819	0.0008	343733	**	1.61908
NEW	Rural	-2.2840	0.0005	2.022E7	**	0.10188
NEW	Urbana	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf	AC	-3.8558	0.0041	882700	**	0.02116
chavuf	AL	-2.4413	0.0023	1139722	**	0.08704
chavuf	AM	-2.3857	0.0026	835048	**	0.09202
chavuf	AP	-1.2527	0.0062	40814.2	**	0.28572
chavuf	BA	-2.4483	0.0018	1770529	**	0.08644
chavuf	CE	-2.8248	0.0019	2108780	**	0.05932
chavuf	DF	-0.5646	0.0069	6649.51	**	0.56859
chavuf	ES	0.2750	0.0041	4543.97	**	1.31652
chavuf	GO	-1.2766	0.0025	252392	**	0.27900
chavuf	MA	-3.1363	0.0020	2500588	**	0.04344
chavuf	MG	-1.1209	0.0020	325407	**	0.32597
chavuf	MS	-0.6196	0.0041	22728.3	**	0.53817

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf	MT	-2.1854	0.0026	725062	**	0.11243
chavuf	PA	-3.6158	0.0020	3183966	**	0.02689
chavuf	PB	-2.4699	0.0022	1222254	**	0.08459
chavuf	PE	-2.5769	0.0020	1741719	**	0.07601
chavuf	PI	-3.2362	0.0023	2018325	**	0.03931
chavuf	PR	-0.2108	0.0027	6100.61	**	0.80997
chavuf	RJ	-1.1806	0.0024	237864	**	0.30710
chavuf	RN	-2.1090	0.0024	767117	**	0.12136
chavuf	RO	-2.8310	0.0034	678857	**	0.05895
chavuf	RR	-0.2460	0.0120	421.14	**	0.78193
chavuf	RS	-0.3565	0.0026	19429.4	**	0.70014
chavuf	SC	0.6666	0.0045	22277.9	**	1.94751
chavuf	SE	-1.5921	0.0029	293104	**	0.20350
chavuf	TO	-2.5590	0.0030	732538	**	0.07738
chavuf	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT	Sim	-0.3874	0.0006	472397	**	0.67880
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
anoo	a2007	0.1477	0.0025	3452.92	**	1.15920
anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	AC	0.8126	0.0057	20386.2	**	2.25369
chavuf*anoo	AC	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	AL	0.3309	0.0034	9628.43	**	1.39217
chavuf*anoo	AL	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	AM	0.0187	0.0036	27.11	**	1.01892
chavuf*anoo	AM	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	AP	-0.6907	0.0080	7526.15	**	0.50123
chavuf*anoo	AP	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	BA	0.5164	0.0027	35410.0	**	1.67595
chavuf*anoo	BA	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	CE	0.5121	0.0029	30973.6	**	1.66877
chavuf*anoo	CE	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	DF	-0.9651	0.0088	12045.9	**	0.38096
chavuf*anoo	DF	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	ES	0.6169	0.0072	7284.17	**	1.85316
chavuf*anoo	ES	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	GO	0.6972	0.0041	28429.5	**	2.00811
chavuf*anoo	GO	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	MA	0.0590	0.0029	409.69	**	1.06076
chavuf*anoo	MA	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	MG	0.5003	0.0030	27398.5	**	1.64914

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
chavuf*anoo	MG	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	MS	0.2507	0.0063	1566.21	**	1.28489
chavuf*anoo	MS	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	MT	0.9719	0.0040	59681.4	**	2.64308
chavuf*anoo	MT	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	PA	0.4678	0.0029	25322.4	**	1.59647
chavuf*anoo	PA	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	PB	0.2895	0.0033	7619.84	**	1.33583
chavuf*anoo	PB	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	PE	0.1558	0.0029	2876.22	**	1.16865
chavuf*anoo	PE	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	PI	0.4397	0.0033	17597.9	**	1.55219
chavuf*anoo	PI	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	PR	0.3995	0.0044	8347.62	**	1.49106
chavuf*anoo	PR	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	RJ	0.4858	0.0038	16186.7	**	1.62544
chavuf*anoo	RJ	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	RN	0.6145	0.0036	28836.2	**	1.84868
chavuf*anoo	RN	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	RO	0.9509	0.0047	41820.2	**	2.58815
chavuf*anoo	RO	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	RR	-1.8216	0.0131	19236.1	**	0.16176
chavuf*anoo	RR	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	RS	0.2530	0.0040	3975.54	**	1.28792
chavuf*anoo	RS	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	SC	-0.7914	0.0060	17646.9	**	0.45322
chavuf*anoo	SC	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	SE	0.4023	0.0045	8070.54	**	1.49529
chavuf*anoo	SE	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	TO	0.5245	0.0044	14065.2	**	1.68969
chavuf*anoo	TO	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000
chavuf*anoo	ZZZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

D. Regressão Logística: Saúde Financeira (POF 2002 e 2003)

- ***Regressão Logistica - População com 10 anos ou mais***

Atraso de Contas

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		-1.6710	0.0015	1270266	**	.
elegivel	Não	-0.1939	0.0005	180105	**	0.82371
elegivel	Sim	0.0000	0.0000	.		1.00000
gest_lact	Feminino (Gestan	0.0899	0.0012	5763.22	**	1.09406
gest_lact	Feminino (Não ge	0.0618	0.0004	29304.3	**	1.06375
gest_lact	Masculino	0.0000	0.0000	.		1.00000
fxage	0 a 9	1.2084	0.0011	1181183	**	3.34818
fxage	10 a 19	1.1786	0.0011	1116795	**	3.24981
fxage	20 a 29	1.1157	0.0011	1083967	**	3.05157
fxage	30 a 39	1.1421	0.0011	1175647	**	3.13329
fxage	40 a 49	1.0851	0.0011	1032533	**	2.95977
fxage	50 a 59	0.7629	0.0011	467081	**	2.14453
fxage	60 a 69	0.3889	0.0012	102252	**	1.47539
fxage	70 ou mais	0.0000	0.0000	.		1.00000
Fanoest	2_4 a 7	0.0946	0.0005	38790.9	**	1.09919
Fanoest	3_8 a 11	-0.0382	0.0005	5530.72	**	0.96247
Fanoest	4_12 ou mais	-0.6240	0.0008	558481	**	0.53579
Fanoest	5_ignorado	-0.3174	0.0013	61380.8	**	0.72802
Fanoest	9_Sem instrução	0.0000	0.0000	.		1.00000
V0520	1_Branca	-0.4550	0.0007	480826	**	0.63443
V0520	3_Amarela	-0.7957	0.0023	119359	**	0.45127
V0520	4_Parda	-0.1274	0.0007	37009.1	**	0.88042
V0520	5_Indígena	-0.4989	0.0030	27740.1	**	0.60718
V0520	6_Ignorada	-0.1018	0.0037	773.51	**	0.90320
V0520	9_Preta	0.0000	0.0000	.		1.00000
V0400	2_Cônjuge	-0.1206	0.0005	48749.0	**	0.88634
V0400	3_Filho	-0.0508	0.0006	7125.16	**	0.95050
V0400	4_Outro parente	0.0798	0.0007	13065.0	**	1.08304
V0400	5_Agregado	-0.0929	0.0023	1683.52	**	0.91127
V0400	6_Pensionista	-0.7660	0.0066	13559.1	**	0.46487
V0400	7_Empregado domé	-0.7278	0.0036	40055.4	**	0.48296
V0400	8_Parente do emp	-1.3281	0.0158	7020.99	**	0.26499
V0400	9_Pessoa de refe	0.0000	0.0000	.		1.00000
reli2	Católica	-0.1051	0.0007	20378.5	**	0.90023
reli2	Espiritualista	-0.1857	0.0015	14899.7	**	0.83056

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
reli2	Evangélica Outra	-0.0552	0.0010	3125.84	**	0.94631
reli2	Evangélica Pente	0.1266	0.0008	22696.2	**	1.13495
reli2	Ignorado	0.2014	0.0023	7638.50	**	1.22306
reli2	Outras	-0.0572	0.0016	1218.86	**	0.94445
reli2	zSem religião	0.0000	0.0000	.		1.00000
REG_DOM	1_Capital	1.2549	0.0006	4455177	**	3.50756
REG_DOM	2_Área metropoli	1.1605	0.0007	2986022	**	3.19153
REG_DOM	3_Área urbana nã	1.0017	0.0005	3859757	**	2.72299
REG_DOM	4_Área rural	0.0000	0.0000	.		1.00000
UF	AC	-0.2153	0.0028	6034.36	**	0.80631
UF	AL	-0.0633	0.0013	2336.37	**	0.93862
UF	AM	-0.3040	0.0013	56688.9	**	0.73787
UF	AP	0.1579	0.0029	2891.96	**	1.17103
UF	BA	0.2368	0.0007	114144	**	1.26714
UF	CE	0.3588	0.0009	172370	**	1.43157
UF	DF	0.2925	0.0015	39334.0	**	1.33973
UF	ES	0.5117	0.0012	172073	**	1.66810
UF	GO	0.0044	0.0010	20.06	**	1.00441
UF	MA	0.0676	0.0010	4895.00	**	1.06994
UF	MG	0.3105	0.0006	255014	**	1.36410
UF	MS	0.2715	0.0015	34247.0	**	1.31196
UF	MT	-0.1204	0.0014	7749.05	**	0.88655
UF	PA	-0.0238	0.0009	682.95	**	0.97653
UF	PB	0.2517	0.0012	44291.2	**	1.28627
UF	PE	0.2688	0.0008	105829	**	1.30833
UF	PI	0.2438	0.0013	34890.5	**	1.27615
UF	PR	0.1939	0.0008	65882.2	**	1.21392
UF	RJ	-0.5200	0.0007	583390	**	0.59453
UF	RN	0.4999	0.0013	144487	**	1.64855
UF	RO	-0.1321	0.0018	5484.84	**	0.87624
UF	RR	0.5327	0.0037	20548.3	**	1.70358
UF	RS	-0.2197	0.0008	84064.9	**	0.80279
UF	SC	-0.2913	0.0010	80476.8	**	0.74733
UF	SE	0.1913	0.0016	14555.4	**	1.21085
UF	TO	0.0582	0.0019	915.51	**	1.05993
UF	ZSP	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

- ***Regressão Logistica - População com 10 anos ou mais***
  Tem despesa com água e esgoto

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		-1.0578	0.0019	302912	**	.
elegivel	Não	0.4839	0.0007	473492	**	1.62
elegivel	Sim	0.0000	0.0000	.		1.00
gest_lact	Feminino (Gestan	-0.1923	0.0015	17031.9	**	0.83
gest_lact	Feminino (Não ge	0.0255	0.0005	2262.89	**	1.03
gest_lact	Masculino	0.0000	0.0000	.		1.00
fxage	10 a 19	-0.5867	0.0014	188741	**	0.56
fxage	20 a 29	-0.5022	0.0012	170539	**	0.61
fxage	30 a 39	-0.3224	0.0012	75042.4	**	0.72
fxage	40 a 49	-0.2192	0.0012	33915.3	**	0.80
fxage	50 a 59	-0.1654	0.0012	17771.4	**	0.85
fxage	60 a 69	-0.0320	0.0013	574.21	**	0.97
fxage	70 ou mais	0.0000	0.0000	.		1.00
Fanoest	2_4 a 7	0.3076	0.0006	239007	**	1.36
Fanoest	3_8 a 11	0.4815	0.0007	511448	**	1.62
Fanoest	4_12 ou mais	-0.3568	0.0009	148633	**	0.70
Fanoest	5_ignorado	0.0330	0.0017	372.46	**	1.03
Fanoest	9_Sem instrução	0.0000	0.0000	.		1.00
V0520	1_Branca	-0.1147	0.0009	16488.6	**	0.89
V0520	3_Amarela	-0.4395	0.0029	23324.7	**	0.64
V0520	4_Parda	-0.0215	0.0009	567.88	**	0.98
V0520	5_Indígena	-0.4162	0.0042	9684.53	**	0.66
V0520	6_Ignorada	-0.3725	0.0058	4106.94	**	0.69
V0520	9_Preta	0.0000	0.0000	.		1.00
V0400	2_Cônjuge	0.0783	0.0007	13288.4	**	1.08
V0400	3_Filho	0.3691	0.0008	224478	**	1.45
V0400	4_Outro parente	0.3814	0.0010	142525	**	1.46
V0400	5_Agregado	-0.0678	0.0030	516.07	**	0.93
V0400	6_Pensionista	0.1885	0.0067	781.23	**	1.21
V0400	7_Empregado domé	13.5493	95.2643	0.02		766256.88
V0400	9_Pessoa de refe	0.0000	0.0000	.		1.00
reli2	Católica	-0.0468	0.0010	2099.14	**	0.95
reli2	Espiritualista	0.0537	0.0019	790.54	**	1.06
reli2	Evangélica Outra	0.0090	0.0014	44.26	**	1.01
reli2	Evangélica Pente	0.0348	0.0012	860.91	**	1.04
reli2	Ignorado	0.1795	0.0031	3435.86	**	1.20
reli2	Outras	-0.0343	0.0023	218.86	**	0.97

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
reli2	zSem religião	0.0000	0.0000	.		1.00
REG_DOM	1_Capital	2.0812	0.0008	6505811	**	8.01
REG_DOM	2_Área metropoli	2.2827	0.0009	6048314	**	9.80
REG_DOM	3_Área urbana nã	2.4850	0.0007	1.199E7	**	12.00
REG_DOM	4_Área rural	0.0000	0.0000	.		1.00
UF	AC	-2.0985	0.0043	238970	**	0.12
UF	AL	-0.3613	0.0020	33274.3	**	0.70
UF	AM	-1.0920	0.0019	334624	**	0.34
UF	AP	-2.2261	0.0045	246686	**	0.11
UF	BA	-0.7057	0.0010	519404	**	0.49
UF	CE	-0.6403	0.0012	297969	**	0.53
UF	DF	-0.7514	0.0019	157275	**	0.47
UF	ES	-0.1518	0.0018	7189.74	**	0.86
UF	GO	-0.8922	0.0013	484058	**	0.41
UF	MA	-1.2534	0.0016	653528	**	0.29
UF	MG	-0.3746	0.0009	177167	**	0.69
UF	MS	-0.3568	0.0023	24931.7	**	0.70
UF	MT	-0.8246	0.0021	158791	**	0.44
UF	PA	-1.8534	0.0014	1817968	**	0.16
UF	PB	-0.5499	0.0018	89418.4	**	0.58
UF	PE	-1.1921	0.0011	1192778	**	0.30
UF	PI	-0.5491	0.0020	75172.0	**	0.58
UF	PR	0.2493	0.0013	39586.4	**	1.28
UF	RJ	-1.5245	0.0008	3371019	**	0.22
UF	RN	0.2948	0.0024	15048.3	**	1.34
UF	RO	-2.3379	0.0026	819313	**	0.10
UF	RR	-0.4366	0.0052	7129.80	**	0.65
UF	RS	-0.4919	0.0010	225514	**	0.61
UF	SC	-0.2857	0.0014	43421.2	**	0.75
UF	SE	-0.4901	0.0022	49254.1	**	0.61
UF	TO	-0.1771	0.0031	3327.70	**	0.84
UF	ZSP	0.0000	0.0000	.		1.00

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

- ***Equação Minceriana - População com 10 anos ou mais***
  Log do Valor da despesa com água e esgoto

Estimated Regression Coefficients				
Parameter	**Estimate**	**Standard Error**	**t Value**	**Pr > |t|**
Intercept	0.8824276	0.04527745	19.49	<.0001
elegivel Não	0.3607270	0.01626756	22.17	<.0001
elegivel Sim	0.0000000	0.00000000	.	.
gest_lact Feminino (Gestan	-0.0869679	0.03393553	-2.56	0.0104
gest_lact Feminino (Não ge	0.0508544	0.01154407	4.41	<.0001
gest_lact Masculino	0.0000000	0.00000000	.	.
fxage 10 a 19	-0.3743132	0.02946681	-12.70	<.0001
fxage 20 a 29	-0.4026950	0.02652755	-15.18	<.0001
fxage 30 a 39	-0.4195224	0.02578853	-16.27	<.0001
fxage 40 a 49	-0.3451970	0.02566798	-13.45	<.0001
fxage 50 a 59	-0.1991034	0.02664810	-7.47	<.0001
fxage 60 a 69	-0.1079973	0.02889016	-3.74	0.0002
fxage 70 ou mais	0.0000000	0.00000000	.	.
Fanoest 2_4 a 7	0.1174110	0.01390561	8.44	<.0001
Fanoest 3_8 a 11	0.2463619	0.01437360	17.14	<.0001
Fanoest 4_12 ou mais	0.5481081	0.02178309	25.16	<.0001
Fanoest 5_ignorado	0.3722425	0.04061326	9.17	<.0001
Fanoest 9_Sem instrução	0.0000000	0.00000000	.	.
V0520 1_Branca	0.0556836	0.02042771	2.73	0.0064
V0520 3_Amarela	0.1215724	0.06706213	1.81	0.0699
V0520 4_Parda	-0.0296330	0.02044196	-1.45	0.1472
V0520 5_Indígena	-0.0764465	0.10923541	-0.70	0.4840
V0520 6_Ignorada	-0.1361361	0.12266572	-1.11	0.2671
V0520 9_Preta	0.0000000	0.00000000	.	.
V0400 2_Cônjuge	-0.0397093	0.01489325	-2.67	0.0077
V0400 3_Filho	-0.0047226	0.01630471	-0.29	0.7721
V0400 4_Outro parente	-0.0171646	0.02149145	-0.80	0.4245
V0400 5_Agregado	0.0992821	0.07655747	1.30	0.1947
V0400 6_Pensionista	0.0938012	0.11514338	0.81	0.4153
V0400 7_Empregado domé	-1.1117682	0.03282307	-33.87	<.0001
V0400 9_Pessoa de refe	0.0000000	0.00000000	.	.
reli2 Católica	0.0125366	0.02542885	0.49	0.6220
reli2 Espiritualista	0.0226859	0.04481907	0.51	0.6127
reli2 Evangélica Outra	0.0606031	0.03272146	1.85	0.0640
reli2 Evangélica Pente	-0.0155782	0.02880079	-0.54	0.5886
reli2 Ignorado	0.0946815	0.07314780	1.29	0.1955
reli2 Outras	0.0265626	0.04989466	0.53	0.5945

Estimated Regression Coefficients				
Parameter	**Estimate**	**Standard Error**	**t Value**	**Pr > |t|**
reli2 zSem religião	0.0000000	0.00000000	.	.
REG_DOM 1_Capital	0.6810003	0.01971536	34.54	<.0001
REG_DOM 2_Área metropoli	0.5607339	0.02230377	25.14	<.0001
REG_DOM 3_Área urbana nã	0.4591006	0.01706537	26.90	<.0001
REG_DOM 4_Área rural	0.0000000	0.00000000	.	.
UF AC	-0.5520333	0.03572063	-15.45	<.0001
UF AL	-0.2032016	0.01956515	-10.39	<.0001
UF AM	-0.1298282	0.03350528	-3.87	0.0001
UF AP	-0.0920370	0.04641393	-1.98	0.0474
UF BA	-0.3288587	0.02105333	-15.62	<.0001
UF CE	-0.6619588	0.02053567	-32.23	<.0001
UF DF	0.5068340	0.02580117	19.64	<.0001
UF ES	0.2153667	0.01933405	11.14	<.0001
UF GO	0.0906544	0.01931325	4.69	<.0001
UF MA	-0.3833196	0.02357321	-16.26	<.0001
UF MG	0.1038055	0.01847943	5.62	<.0001
UF MS	0.1095657	0.01856884	5.90	<.0001
UF MT	-0.2800891	0.02068538	-13.54	<.0001
UF PA	-0.2455986	0.02945630	-8.34	<.0001
UF PB	-0.1526862	0.02000602	-7.63	<.0001
UF PE	-0.5970866	0.02292909	-26.04	<.0001
UF PI	-0.1536674	0.02102246	-7.31	<.0001
UF PR	0.4193912	0.01880420	22.30	<.0001
UF RJ	0.2317982	0.02812771	8.24	<.0001
UF RN	-0.0262775	0.02227760	-1.18	0.2382
UF RO	0.0248533	0.03252249	0.76	0.4448
UF RR	-0.5848825	0.03832344	-15.26	<.0001
UF RS	0.1655541	0.02003834	8.26	<.0001
UF SC	-0.0417669	0.02001546	-2.09	0.0369
UF SE	-0.0299331	0.02454124	-1.22	0.2226
UF TO	0.0508493	0.02646605	1.92	0.0547
UF ZSP	0.0000000	0.00000000	.	.

-

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

- ***Modelo Multinomial (Qualidade do Acesso)***

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
bRuim	Intercept		-2.2721	0.0693	1074.6618	<.0001	.
	elegivel	Não	0.3168	0.0196	260.9273	<.0001	1.3728
	gest_lact	Feminino (Gestante ou Lactante)	0.0225	0.0532	0.1784	0.6727	1.0227
	gest_lact	Feminino (Não gestante e não lactante)	0.0559	0.0169	10.9409	0.0009	1.0575
	fxage	0 a 9	0.0566	0.0509	1.2329	0.2668	1.0582
	fxage	10 a 19	-0.0864	0.0513	2.8372	0.0921	0.9172
	fxage	20 a 29	-0.1552	0.0489	10.0647	0.0015	0.8563
	fxage	30 a 39	-0.0520	0.0480	1.1738	0.2786	0.9494
	fxage	40 a 49	0.0422	0.0490	0.7419	0.3890	1.0431
	fxage	50 a 59	0.0194	0.0515	0.1415	0.7068	1.0196
	fxage	60 a 69	-0.0650	0.0557	1.3623	0.2431	0.9371
	Fanoest	2_4 a 7	0.1854	0.0216	73.4183	<.0001	1.2037
	Fanoest	3_8 a 11	0.4608	0.0243	360.4747	<.0001	1.5853
	Fanoest	4_12 ou mais	1.0439	0.0507	423.4329	<.0001	2.8403
	Fanoest	5_ignorado	0.4071	0.0631	41.6720	<.0001	1.5025
	V0520	1_Branca	0.2064	0.0306	45.5206	<.0001	1.2292
	V0520	3_Amarela	0.8342	0.1381	36.5074	<.0001	2.3029
	V0520	4_Parda	0.1071	0.0303	12.4659	0.0004	1.1130
	V0520	5_Indígena	0.6538	0.1288	25.7618	<.0001	1.9229
	V0520	6_Ignorada	0.6713	0.1660	16.3610	<.0001	1.9567
	V0400	2_Cônjuge	-0.1113	0.0258	18.6080	<.0001	0.8947
	V0400	3_Filho	-0.0266	0.0289	0.8453	0.3579	0.9738
	V0400	4_Outro parente	0.0802	0.0333	5.7992	0.0160	1.0836
	V0400	5_Agregado	0.2404	0.1022	5.5303	0.0187	1.2718
	V0400	6_Pensionista	0.0272	0.3797	0.0051	0.9429	1.0276
	V0400	7_Empregado doméstico	0.3014	0.2197	1.8819	0.1701	1.3517
	V0400	8_Parente do empregado doméstico	0.2200	0.7046	0.0975	0.7548	1.2461
	reli2	Católica	0.1373	0.0334	16.9215	<.0001	1.1471
	reli2	Espiritualista	0.8684	0.0952	83.1348	<.0001	2.3831
	reli2	Evangélica Outra	0.2125	0.0458	21.5251	<.0001	1.2368
	reli2	Evangélica Pentecostal	0.1139	0.0381	8.9328	0.0028	1.1206
	reli2	Ignorado	0.7645	0.1246	37.6734	<.0001	2.1479
	reli2	Outras	0.6470	0.0774	69.8345	<.0001	1.9099
	REG_DOM	1_Capital	2.8720	0.0298	9305.4147	<.0001	17.6729
	REG_DOM	2_Área metropolinata (não capital)	2.3102	0.0318	5262.9876	<.0001	10.0769
	REG_DOM	3_Área urbana não metropolinata	2.0340	0.0249	6682.7634	<.0001	7.6443
	UF	AC	-2.9058	0.1549	351.8577	<.0001	0.0547

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
	UF	AL	-0.2420	0.0610	15.7391	<.0001	0.7850
	UF	AM	-1.2370	0.0535	533.7032	<.0001	0.2903
	UF	AP	-2.0104	0.1155	302.7532	<.0001	0.1339
	UF	BA	-0.6946	0.0346	402.4591	<.0001	0.4993
	UF	CE	-0.2494	0.0407	37.5870	<.0001	0.7792
	UF	DF	0.2786	0.0783	12.6721	0.0004	1.3213
	UF	ES	-0.3082	0.0574	28.8463	<.0001	0.7348
	UF	GO	-1.3586	0.0480	802.2746	<.0001	0.2570
	UF	MA	-1.0925	0.0447	596.8030	<.0001	0.3354
	UF	MG	-0.0979	0.0326	8.9998	0.0027	0.9067
	UF	MS	-1.7240	0.0677	648.1913	<.0001	0.1784
	UF	MT	-1.2943	0.0594	475.4975	<.0001	0.2741
	UF	PA	-0.9846	0.0398	610.5741	<.0001	0.3736
	UF	PB	-0.4176	0.0557	56.2190	<.0001	0.6586
	UF	PE	-0.1988	0.0392	25.7328	<.0001	0.8197
	UF	PI	-0.5933	0.0641	85.6357	<.0001	0.5525
	UF	PR	-0.7317	0.0384	363.6920	<.0001	0.4811
	UF	RJ	-0.8381	0.0331	641.9099	<.0001	0.4325
	UF	RN	-0.4245	0.0603	49.5461	<.0001	0.6541
	UF	RO	-1.8020	0.0772	545.4858	<.0001	0.1650
	UF	RR	-2.0831	0.1442	208.5442	<.0001	0.1245
	UF	RS	0.4524	0.0391	133.9527	<.0001	1.5721
	UF	SC	-0.2964	0.0459	41.7443	<.0001	0.7435
	UF	SE	-1.0451	0.0738	200.5550	<.0001	0.3516
	UF	TO	-1.8561	0.0832	497.9114	<.0001	0.1563
cBom	Intercept		-0.5798	0.0577	100.8064	<.0001	.
	elegivel	Não	0.5768	0.0173	1109.8548	<.0001	1.7804
	gest_lact	Feminino (Gestante ou Lactante)	-0.1312	0.0480	7.4898	0.0062	0.8770
	gest_lact	Feminino (Não gestante e não lactante)	0.0237	0.0148	2.5443	0.1107	1.0239
	fxage	0 a 9	-0.5743	0.0423	184.5826	<.0001	0.5631
	fxage	10 a 19	-0.7554	0.0427	313.1101	<.0001	0.4698
	fxage	20 a 29	-0.7435	0.0405	336.3587	<.0001	0.4754
	fxage	30 a 39	-0.5911	0.0397	221.9701	<.0001	0.5537
	fxage	40 a 49	-0.3987	0.0405	96.7157	<.0001	0.6712
	fxage	50 a 59	-0.2568	0.0424	36.6312	<.0001	0.7736
	fxage	60 a 69	-0.1761	0.0452	15.1883	<.0001	0.8385
	Fanoest	2_4 a 7	0.2377	0.0187	161.1813	<.0001	1.2684
	Fanoest	3_8 a 11	0.7024	0.0211	1104.8867	<.0001	2.0186
	Fanoest	4_12 ou mais	1.4649	0.0462	1004.7054	<.0001	4.3272

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
	Fanoest	5_ignorado	0.6802	0.0548	154.0475	<.0001	1.9743
	V0520	1_Branca	0.3312	0.0265	156.6051	<.0001	1.3926
	V0520	3_Amarela	0.9587	0.1270	56.9450	<.0001	2.6084
	V0520	4_Parda	0.0503	0.0263	3.6465	0.0562	1.0516
	V0520	5_Indígena	0.1267	0.1277	0.9844	0.3211	1.1351
	V0520	6_Ignorada	0.1540	0.1640	0.8812	0.3479	1.1665
	V0400	2_Cônjuge	-0.0612	0.0225	7.3706	0.0066	0.9407
	V0400	3_Filho	0.1784	0.0252	50.2140	<.0001	1.1953
	V0400	4_Outro parente	0.2885	0.0290	99.0929	<.0001	1.3344
	V0400	5_Agregado	0.1552	0.0946	2.6887	0.1011	1.1679
	V0400	6_Pensionista	0.9493	0.3142	9.1278	0.0025	2.5840
	V0400	7_Empregado doméstico	1.3260	0.1851	51.3154	<.0001	3.7661
	V0400	8_Parente do empregado doméstico	0.8050	0.6005	1.7973	0.1800	2.2368
	reli2	Católica	0.1249	0.0295	17.9534	<.0001	1.1330
	reli2	Espiritualista	0.8403	0.0886	89.9342	<.0001	2.3170
	reli2	Evangélica Outra	0.2814	0.0403	48.8644	<.0001	1.3250
	reli2	Evangélica Pentecostal	-0.00888	0.0337	0.0694	0.7923	0.9912
	reli2	Ignorado	0.2243	0.1204	3.4720	0.0624	1.2514
	reli2	Outras	0.2087	0.0731	8.1545	0.0043	1.2321
	REG_DOM	1_Capital	2.6682	0.0243	12086.4660	<.0001	14.4137
	REG_DOM	2_Área metropolinata (não capital)	1.8948	0.0265	5117.7060	<.0001	6.6509
	REG_DOM	3_Área urbana não metropolinata	2.0145	0.0187	11621.5132	<.0001	7.4970
	UF	AC	-3.6330	0.1226	878.4491	<.0001	0.0264
	UF	AL	-0.9269	0.0531	304.7123	<.0001	0.3958
	UF	AM	-2.3538	0.0507	2157.4486	<.0001	0.0950
	UF	AP	-3.3017	0.1148	827.7744	<.0001	0.0368
	UF	BA	-1.4007	0.0296	2245.8696	<.0001	0.2464
	UF	CE	-1.2393	0.0368	1135.1502	<.0001	0.2896
	UF	DF	-0.5302	0.0714	55.0925	<.0001	0.5885
	UF	ES	-1.0376	0.0492	444.6997	<.0001	0.3543
	UF	GO	-1.8420	0.0377	2392.5126	<.0001	0.1585
	UF	MA	-1.8995	0.0381	2490.7052	<.0001	0.1496
	UF	MG	-0.6918	0.0278	619.9267	<.0001	0.5007
	UF	MS	-2.5226	0.0549	2108.7468	<.0001	0.0802
	UF	MT	-2.4022	0.0525	2092.3250	<.0001	0.0905
	UF	PA	-2.2921	0.0379	3655.9141	<.0001	0.1011
	UF	PB	-1.1508	0.0481	571.8907	<.0001	0.3164
	UF	PE	-1.1464	0.0354	1047.4651	<.0001	0.3178
	UF	PI	-0.9667	0.0516	351.3085	<.0001	0.3803

Resposta	Parâmetro	Nível	Estimativa	Erro Padrão	Estatistica de Wald	Nível Descritivo (p)	Razão condicional
	UF	PR	-1.2842	0.0317	1638.6641	<.0001	0.2769
	UF	RJ	-1.5888	0.0290	3003.0051	<.0001	0.2042
	UF	RN	-1.0643	0.0523	414.2476	<.0001	0.3450
	UF	RO	-2.9179	0.0708	1699.4095	<.0001	0.0540
	UF	RR	-3.4688	0.1486	545.0688	<.0001	0.0312
	UF	RS	-0.5481	0.0356	237.5965	<.0001	0.5780
	UF	SC	-1.2925	0.0399	1049.3066	<.0001	0.2746
	UF	SE	-1.5769	0.0612	664.6442	<.0001	0.2066
	UF	TO	-2.8818	0.0745	1494.9958	<.0001	0.0560

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

E. Regressão Logística: Mortalidade – Filho nascido morto (2002 e 2007)

- ***Regressão Logistica - MULHERES DE 10 ANOS OU MAIS DE IDADE***

Teve algum filho, com sete meses ou mais de gestação, que nasceu morto

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Intercept		-6.7080	0.0043	2389323	**	.
cor	Amarela	-0.1183	0.0063	347.85	**	0.88839
cor	Indígena	0.6153	0.0068	8129.61	**	1.85018
cor	Parda	0.1812	0.0011	29591.5	**	1.19866
cor	Preta	0.2406	0.0017	19199.5	**	1.27199
cor	ZBranca	0.0000	0.0000	.		1.00000
edu2	B_4 a 7	-0.2895	0.0011	65330.3	**	0.74867
edu2	C_8 a 11	-0.6112	0.0013	207627	**	0.54271
edu2	D_12 ou mais	-1.0966	0.0022	238781	**	0.33400
edu2	ZZZ_Educação fun	0.0000	0.0000	.		1.00000
IDADE		0.1423	0.0001	1114737	**	1.15294
IDADE2		-0.0010	0.0000	626661	**	0.99898
ESGOTO	Sim	-0.1842	0.0012	23118.0	**	0.83178
ESGOTO	ZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
AGUA	Sim	-0.1823	0.0019	8824.64	**	0.83335
AGUA	ZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
favela	Favela	0.2955	0.0023	16118.4	**	1.34383
favela	ZNão Favela	0.0000	0.0000	.		1.00000
ufreg	AC RUR	-0.1339	0.0285	22.11	**	0.87469
ufreg	AC URB	0.2180	0.0093	547.25	**	1.24363
ufreg	AL RUR	0.0937	0.0065	209.11	**	1.09818
ufreg	AL URB	0.0065	0.0042	2.39		1.00649
ufreg	AM RUR	0.3039	0.0098	968.22	**	1.35520
ufreg	AM URB	-0.1887	0.0047	1614.51	**	0.82801
ufreg	AP RUR	1.1407	0.0362	991.83	**	3.12903
ufreg	AP URB	0.2730	0.0085	1039.69	**	1.31395
ufreg	BA MET	0.0256	0.0036	51.86	**	1.02593
ufreg	BA RUR	-0.4396	0.0041	11295.8	**	0.64429
ufreg	BA URB	0.0378	0.0027	189.68	**	1.03853
ufreg	CE MET	-0.2049	0.0038	2909.10	**	0.81470
ufreg	CE RUR	-0.1113	0.0056	399.42	**	0.89467
ufreg	CE URB	-0.1315	0.0038	1192.61	**	0.87680
ufreg	DF MET	-0.2865	0.0052	3069.40	**	0.75087
ufreg	ES RUR	0.1218	0.0070	305.46	**	1.12956
ufreg	ES URB	0.1066	0.0037	839.51	**	1.11246
ufreg	GO RUR	-0.1287	0.0078	269.47	**	0.87923

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
ufreg	GO URB	0.1069	0.0029	1315.44	**	1.11278
ufreg	MA RUR	0.5564	0.0058	9047.36	**	1.74432
ufreg	MA URB	0.2895	0.0033	7931.00	**	1.33572
ufreg	MG MET	-0.0440	0.0031	204.99	**	0.95699
ufreg	MG RUR	0.0501	0.0037	185.89	**	1.05142
ufreg	MG URB	0.2369	0.0021	12846.8	**	1.26733
ufreg	MS RUR	0.0689	0.0102	45.62	**	1.07130
ufreg	MS URB	0.0036	0.0045	0.65		1.00363
ufreg	MT RUR	-0.5793	0.0101	3317.51	**	0.56030
ufreg	MT URB	0.1497	0.0043	1237.58	**	1.16153
ufreg	PA MET	-0.3410	0.0049	4782.14	**	0.71107
ufreg	PA RUR	-0.2721	0.0087	972.23	**	0.76179
ufreg	PA URB	0.2843	0.0036	6103.90	**	1.32885
ufreg	PB RUR	-0.3912	0.0076	2640.75	**	0.67623
ufreg	PB URB	-0.0089	0.0037	5.86	**	0.99115
ufreg	PE MET	-0.1473	0.0035	1813.94	**	0.86308
ufreg	PE RUR	-0.2564	0.0057	2049.23	**	0.77381
ufreg	PE URB	0.0466	0.0036	163.21	**	1.04770
ufreg	PI RUR	-0.1169	0.0098	141.69	**	0.88968
ufreg	PI URB	-0.1146	0.0048	579.27	**	0.89176
ufreg	PR MET	0.1221	0.0036	1148.27	**	1.12982
ufreg	PR RUR	-0.0864	0.0053	262.72	**	0.91725
ufreg	PR URB	0.1312	0.0027	2365.79	**	1.14020
ufreg	RJ MET	-0.4032	0.0023	29448.9	**	0.66819
ufreg	RJ RUR	-0.4761	0.0102	2195.16	**	0.62122
ufreg	RJ URB	-0.3461	0.0037	8542.69	**	0.70746
ufreg	RN RUR	-0.0884	0.0070	160.49	**	0.91538
ufreg	RN URB	-0.1677	0.0044	1449.00	**	0.84557
ufreg	RO RUR	0.0097	0.0117	0.68		1.00971
ufreg	RO URB	-0.0264	0.0063	17.34	**	0.97398
ufreg	RR RUR	-0.0613	0.0360	2.90		0.94057
ufreg	RR URB	0.0462	0.0119	15.09	**	1.04724
ufreg	RS MET	-0.3070	0.0036	7262.16	**	0.73566
ufreg	RS RUR	-0.5676	0.0053	11672.8	**	0.56688
ufreg	RS URB	-0.3414	0.0033	10756.0	**	0.71080
ufreg	SC RUR	-0.5174	0.0071	5384.36	**	0.59608
ufreg	SC URB	-0.1503	0.0033	2066.93	**	0.86046
ufreg	SE RUR	0.1300	0.0092	201.36	**	1.13888
ufreg	SE URB	0.1898	0.0045	1747.94	**	1.20905
Ufreg	SP RUR	-0.1272	0.0051	624.34	**	0.88057

Parâmetro	Categoria	Estimativa	Erro Padrão	Qui-Quadrado	sig	Razão condicional
Ufreg	SP URB	-0.0703	0.0020	1255.74	**	0.93211
Ufreg	TO RUR	0.0105	0.0135	0.60		1.01057
Ufreg	TO URB	0.5720	0.0053	11628.7	**	1.77181
Ufreg	ZZZSP MET	0.0000	0.0000	.		1.00000
CRIT	Sim	0.2434	0.0014	30098.9	**	1.27563
CRIT	ZZZNão	0.0000	0.0000	.		1.00000
Anoo	a2007	0.0234	0.0009	658.49	**	1.02371
Anoo	z2002	0.0000	0.0000	.		1.00000

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE