**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continua)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M1 - Proporção de famílias em situação de rua por 10.000 famílias cadastradas no CadÚnico | D1 - Número de famílias em situação de rua, em dezembro de 2017 | M1 = D1 / D2 x 10.000 | Se M1≥p75, então M1 = Ruim  Se M1≥p50 e <p75, então M1 = Regular  Se M1≥p25 e <p50, então M1 = Bom  Se M1<p25, então M1 = Ótimo |
| D2 - Número de famílias cadastradas no CadÚnico, em dezembro de 2017 |
| M2 - Percentual de famílias em situação de extrema pobreza em relação a estimativa da população total | D3 - Número de famílias com renda per capita inferior a R$ 85,00, em dezembro de 2017 | M2 = D3 / D4 x 100 | Se M2≥p75, então M2 = Ruim  Se M2≥p50 e <p75, então M2 = Regular  Se M2≥p25 e <p50, então M2 = Bom  Se M2<p25, então M2 = Ótimo |
| D4 - Estimativa da população total em 2017 |
| M3 - Percentual de famílias em situação de pobreza em relação a estimativa da população total | D5 - Número de famílias com renda per capita maior ou igual a R$ 85,00 e inferior a R$ 170,00, em dezembro de 2017 | M3 = D5 / D4 x 100 | Se M3≥p75, então M3 = Ruim  Se M3≥p50 e <p75, então M3 = Regular  Se M3≥p25 e <p50, então M3 = Bom  Se M3<p25, então M3 = Ótimo |
| D4 - Estimativa da população total em 2017 |
| M4 - Existência de Equipe da Estratégia Consultório na Rua, para municípios com população igual ou superior a 100 mil habitantes | D6 - Existência de Equipe da Estratégia Consultório na Rua, em 2018 (Sim=1; Não=0) | M4 = D6 / D7 | Se D7=0; Ruim  Se M4=0, então Ruim  Se M4≥1, então Ótimo |
| D7 - Estimativa da população total igual ou superior a 100 mil habitantes, em 2017 (Sim=1; Não=0) |
| M5 - Razão entre famílias em situação de rua e número de Centro Pop | D1 - Número de famílias em situação de rua, em dezembro de 2017 | M5 = D1 / D8 | Se D1≥50 e D8=0, então M5 = Ruim  Se D1>0, D1<50 e D8=0; então M5 = Bom  Se M5≥p75, então M5 = Ruim  Se M5≥p50 e <p75, então M5 = Regular  Se M5≥p25 e <p50, então M5 = Bom  Se M5<p25, então M5 = Ótimo |
| D8 - Número de Centro Pop instalado, em 2017 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M6 - Índice de Gini | D9 - Índice de Gini, em 2010 | M6 = D9 | Se M6≥p75, então M6 = Ruim  Se M6≥p50 e <p75, então M6 = Regular  Se M6≥p25 e <p50, então M6 = Bom  Se M6<p25, então M6 = Ótimo |
| M7 - Índice de Desenvolvimento Humano Municipal – IDHM | D10 - IDHM, em 2010 | M7 = D10 | Se M7≥p75, então M7 = Ótimo  Se M7≥p50 e <p75, então M7 = Bom  Se M7≥p25 e <p50, então M7 = Regular  Se M7<p25, então M7 = Ruim |
| M8 - Proporção de famílias cadastradas no Programa Bolsa Família em relação às famílias em situação de pobreza e extrema pobreza | D11 - Número de famílias cadastradas no Programa Bolsa Família, em dezembro de 2017 | M8 = [D11 / (D3 + D5)] x100 | Se M8≥p75, então M8 = Ótimo  Se M8≥p50 e <p75, então M8 = Bom  Se M8≥p25 e <p50, então M8 = Regular  Se M8<p25, então M8 = Ruim |
| D3 - Número de famílias com renda per capita inferior a R$ 85,00, em dezembro de 2017 |
| D5 - Número de famílias com renda per capita maior ou igual a R$ 85,00 e inferior a R$ 170,00, em dezembro de 2017 |
| M9 - Razão entre salário médio das mulheres em relação ao salário médio dos homens | D12 - Salário (R$) médio das mulheres, em 2010 | M9 = D12 / D13 | Se M9≥p75, então M9 = Ótimo  Se M9≥p50 e <p75, então M9 = Bom  Se M9≥p25 e <p50, então M9 = Regular  Se M9<p25, então M9 = Ruim |
| D13 - Salário (R$) médio dos homens, em 2010 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M10 - Proporção de domicílios permanentes sem rendimento ou com rendimento inferior ou igual a um salário mínimo, em relação ao total de domicílios particulares permanentes | D14 - Número de domicílios particulares permanentes sem rendimento, em 2010 | M10 = [(D14 + D15) / D16] x 100 | Se M10≥p75, então M10 = Ruim  Se M10≥p50 e <p75, então M10 = Regular  Se M10≥p25 e <p50, então M10 = Bom  Se M10<p25, então M10 = Ótimo |
| D15 - Número de domicílios particulares permanentes com rendimento inferior a 1 salário mínimo nacional, em 2010 |
| D16 - Número de domicílios particulares permanentes, em 2010 |
| M11 - Produto Interno Bruto (PIB) per capita | D17 - PIB (R$) per capita, em 2015 | M11 = D17 | Se M11≥p75, então M11 = Ótimo  Se M11≥p50 e <p75, então M11 = Bom  Se M11≥p25 e <p50, então M11 = Regular  Se M11<p25, então M11 = Ruim |
| M12 - Nível de ocupação da população entre 15 e 69 ano | D18 - Número de pessoas ocupadas com idade igual ou superior a 15 anos e inferior a 70 anos, em 2010 | M12 = D18 / D19 x 100 | Se M12≥p75, então M12 = Ótimo  Se M12≥p50 e <p75, então M12 = Bom  Se M12≥p25 e <p50, então M12 = Regular  Se M12<p25, então M12 = Ruim |
| D19 - Número de pessoas com idade igual ou superior a 15 anos e inferior a 70 anos, em 2010 |
| M13 - Razão entre o rendimento nominal médio mensal de trabalhadores sem carteira assinada, em relação ao rendimento médio mensal de trabalhadores com carteira assinada | D20 - Rendimento (R$) nominal médio mensal de trabalhadores sem carteira assinada, em 2010 | M13 = D20 / D21 | Se M13≥0,75 e ≤1,25, então M13 = Ótimo  Se M13<0,75 e ≥0,5, então M13 = Bom  Se M13>1,25 e ≤1,5, então M13 = Regular  Se M13 <0,5 ou >1,5, então M13 = Ruim |
| D21 - Rendimento (R$) nominal médio mensal de trabalhadores com carteira assinada, em 2010 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M14 - Tipos existentes de Equipamentos Públicos de Segurança Alimentar e Nutricional | D22 - Existência de Restaurante Popular instalado, em 2014 (Sim=1; Não=0) | M14 = D22 + D23 + D24 + D25 + D26 + D27 | Se M14≥4, então M14 = Ótimo  Se M14=3, então M14 = Bom  Se M14≤3 e ≥1, então M14 = Regular  Se M14=0, então M14 = Ruim |
| D23 - Existência de Cozinha Comunitária instalada, em 2014 (Sim=1; Não=0) |
| D24 - Existência de Central de Abastecimento instalada, em 2014 (Sim=1; Não=0) |
| D25 - Existência de Feira Pública, em 2014 (Sim=1; Não=0) |
| D26 - Existência de Mercado Público, em 2014 (Sim=1; Não=0) |
| D27 - Existência de Banco de Alimentos (Sim=1; Não=0) |
| M15 - Tipos existentes de Equipamentos Públicos de Segurança Alimentar e Nutricional que priorizem populações em vulnerabilidade | D22 - Existência de Restaurante Popular, em 2014 (Sim=1; Não=0) | M15 = D22 + D23 + D27 | Se M15=3, então M15 = Ótimo  Se M15=2, então M15 = Bom  Se M15=1, então M15 = Regular  Se M15=0, então M15 = Ruim |
| D23 - Existência de Cozinha Comunitária, em 2014 (Sim=1; Não=0) |
| D27 - Existência de Banco de Alimentos, em 2014 (Sim=1; Não=0) |
| M16 - Razão entre a população total em relação ao número total de empresas de alimentação | D28 - Estimativa da população total, em 2016 | M16 = D28 + D29 | Se M16≥p75, então M16 = Ruim  Se M16≥p50 e <p75, então M16 = Regular  Se M16≥p25 e <p50, então M16 = Bom  Se M16<p25, então M16 = Ótimo |
| D29 - Número de empresas de alimentação instaladas, em 2016 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M17 - Razão entre valor adquiridos com alimentos a partir do PAA em relação à estimativa da população total | D29 - Valor (R$) total adquirido com alimentos a partir do PAA, em 2017 | M17 = D29 / D4 | Se M17≥p75, então M17 = Ótimo  Se M17≥p50 e <p75, então M17 = Bom  Se M17≥p25 e <p50, então M17 = Regular  Se M17<p25, então M17 = Ruim |
| D4 - Estimativa da população total, em 2017 |
| M18 - Razão entre o valor adquiridos com alimentos a partir do PNAE em relação ao número de matrículas na rede de ensino municipal | D30 - Valor (R$) total adquirido com alimentos para o PNAE, em 2015 | M18 = D30 / D31 | Se M18≥p75, então M18 = Ótimo  Se M18≥p50 e <p75, então M18 = Bom  Se M18≥p25 e <p50, então M18 = Regular  Se M18<p25, então M18 = Ruim |
| D31 - Número de alunos matriculados no ensino municipal, em 2015 |
| M19 - Razão entre valor de doações simultâneas realizadas e população em situação de pobreza e extrema pobreza | D32 - Valor (R$) total de doações simultâneas, em 2017 | M19 = D32 / (D3 + D5) | Se M19≥p75, então M19 = Ótimo  Se M19≥p50 e <p75, então M19 = Bom  Se M19≥p25 e <p50, então M19 = Regular  Se M19<p25, então M19 = Ruim |
| D3 - Número de famílias com renda per capita inferior a R$ 85,00, em dezembro de 2017 |
| D5 - Número de famílias com renda per capita maior ou igual a R$ 85,00 e inferior a R$ 170,00, em dezembro de 2017 |
| M20 - Razão entre valor de benefícios eventuais entregues e população em situação de pobreza e extrema pobreza | D33 - Valor (R$) total de benefícios eventuais, em 2017 | M20 = D33 / (D3 + D5) | Se M20≥p75, então M20 = Ótimo  Se M20≥p50 e <p75, então M20 = Bom  Se M20≥p25 e <p50, então M20 = Regular  Se M20<p25, então M20 = Ruim |
| D3 - Número de famílias com renda per capita inferior a R$ 85,00, em dezembro de 2017 |
| D5 - Número de famílias com renda per capita maior ou igual a R$ 85,00 e inferior a R$ 170,00, em dezembro de 2017 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M21 - Proporção de estabelecimentos agropecuários de caráter familiar por total de estabelecimentos agropecuários | D34 - Número de estabelecimentos agropecuários de caráter familiar, em 2006 | M21 = D34 / D35 x 100 | Se M21≥p75, então M21 = Ótimo  Se M21≥p50 e <p75, então M21 = Bom  Se M21≥p25 e <p50, então M21 = Regular  Se M21<p25, então M21 = Ruim |
| D35 - Número de estabelecimentos agropecuários, em 2006 |
| M22 - Proporção da área ocupada pela agricultura familiar, por área total de estabelecimentos agropecuários | D36 - Área (ha) ocupada pela agricultura familiar, em 2006 | M22= D36 / D37 x 100 | Se M22≥p75, então M22 = Ótimo  Se M22≥p50 e <p75, então M22 = Bom  Se M22≥p25 e <p50, então M22 = Regular  Se M22<p25, então M22 = Ruim |
| D37 - Área (ha) ocupada por estabelecimentos agropecuários, em 2006 |
| M23 - Proporção da área plantada ou destinada à colheita de alimentos, por área do município | D38 - Área (ha) plantada ou destinada à colheita de alimentos, em 2006 | M23 = D38 / D39 x 100 | Se M23≥p75, então M23 = Ótimo  Se M23≥p50 e <p75, então M23 = Bom  Se M23≥p25 e <p50, então M23 = Regular  Se M23<p25, então M23 = Ruim |
| D39 - Área (ha) do município, em 2006 |
| M24 - Razão entre famílias assistidas pelo PRONAF em relação ao total de estabelecimentos agropecuários de caráter familiar | D40 - Número de famílias assistidas pelo PRONAF, em 2017 | M24 = D40 / D34 | Se M24≥p75, então M24 = Ótimo  Se M24≥p50 e <p75, então M24 = Bom  Se M24≥p25 e <p50, então M24 = Regular  Se M24<p25, então M24 = Ruim |
| D34 - Número de estabelecimentos agropecuários de caráter familiar, em 2006 |
| M25 - Proporção de utilização dos recursos do FNDE para compras da agricultura familiar para o PNAE | D41 - Valor (R$) total repassado pelo FNDE e utilizado para compras da agricultura familiar para o PNAE, em 2017 | M25 = D41 / D42 x 100 | Se M25≥p75, então M25 = Ótimo  Se M25≥p50 e <p75, então M25 = Bom  Se M25≥p25 e <p50, então M25 = Regular  Se M25<p25, então M25 = Ruim |
| D42 - Valor (R$) total repassado pelo FNDE para o PNAE, em 2017 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M26 - Proporção de DAP com acesso ao PAA municipal em relação ao total de DAP | D43 - Número de DAP com acesso ao PAA municipal, em 2017 | M26 = D43 / D44 x 100 | Se M26≥p75, então M26 = Ótimo  Se M26≥p50 e <p75, então M26 = Bom  Se M26≥p25 e <p50, então M26 = Regular  Se M26<p25, então M26 = Ruim |
| D44 - Número de DAP, em 2017 |
| M27 - Proporção de homens beneficiários da aposentadoria rural em relação ao total de agricultores com idade acima de 60 anos | D45 - Número de homens beneficiários da aposentadoria rural, em 2017 | M27 = D45 / D46 x 100 | Se M27≥p75, então M27 = Ótimo  Se M27≥p50 e <p75, então M27 = Bom  Se M27≥p25 e <p50, então M27 = Regular  Se M27<p25, então M27 = Ruim |
| D46 - Número de homens agricultores com idade igual ou superior a 60 anos, em 2017 |
| M28 - Proporção de mulheres beneficiárias da aposentadoria rural em relação ao total de agricultoras com idade acima de 55 anos | D47 - Número de mulheres beneficiárias da aposentadoria rural, em 2017 | M28 = D47 / D48 x 100 | Se M28≥p75, então M28 = Ótimo  Se M28≥p50 e <p75, então M28 = Bom  Se M28≥p25 e <p50, então M28 = Regular  Se M28<p25, então M28 = Ruim |
| D48 - Número de mulheres agricultoras com idade igual ou superior a 55 anos, em 2017 |
| M29 - Proporção de estabelecimentos agropecuários que utilizam agrotóxicos, em relação ao total de estabelecimentos agropecuários | D49 - Número de estabelecimentos agropecuários que utilizam agrotóxicos, em 2006 | M29 = D49 / D35 x 100 | Se M29≥p75, então M29 = Ruim  Se M29≥p50 e <p75, então M29 = Regular  Se M29≥p25 e <p50, então M29 = Bom  Se M29<p25, então M29 = Ótimo |
| D35 - Número de estabelecimentos agropecuários, em 2006 |
| M30 - Proporção de estabelecimentos agropecuários com agricultura orgânica, em relação ao total de estabelecimentos agropecuários | D50 - Número de estabelecimentos agropecuários com agricultura orgânica, em 2006 | M30 = D50 / D35 x 100 | Se M30≥p75, então M30 = Ótimo  Se M30≥p50 e <p75, então M30 = Bom  Se M30≥p25 e <p50, então M30 = Regular  Se M30<p25, então M30 = Ruim |
| D35 - Número de estabelecimentos agropecuários, em 2006 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M31 - Proporção da área ocupada por estabelecimentos agropecuários que utilizam agrotóxicos, em relação à área total de estabelecimentos agropecuários | D51 - Área (ha) ocupada por estabelecimentos agropecuários que utilizam agrotóxicos, em 2006 | M31 = D51 / D37 x 100 | Se M31≥p75, então M31 = Ruim  Se M31≥p50 e <p75, então M31 = Regular  Se M31≥p25 e <p50, então M31 = Bom  Se M31<p25, então M31 = Ótimo |
| D37 - Área (ha) ocupada por estabelecimentos agropecuários, em 2006 |
| M32 - Proporção da área ocupada por estabelecimentos agropecuários com agricultura orgânica, em relação à área total de estabelecimentos agropecuários | D52 - Área (ha) ocupada por estabelecimentos agropecuários com agricultura orgânica, em 2006 | M32 = D52 / D37 x 100 | Se M32≥p75, então M32 = Ótimo  Se M32≥p50 e <p75, então M32 = Bom  Se M32≥p25 e <p50, então M32 = Regular  Se M32<p25, então M32 = Ruim |
| D37 - Área (ha) ocupada por estabelecimentos agropecuários, em 2006 |
| M33 - Existência de ações de EAN executadas pelo município através do PNAE | D53 - Existência de ações de EAN nas escolas da rede municipal, em 2017 (Sim=1; Não=0) | M33 = D53 | Se M33=1, então M33 = Ótimo  Se M33=0, então M33 = Ruim |
| M34 - Adesão do município ao Programa Saúde na Escola | D54 - Adesão ao Programa Saúde na Escola, em 2017 (Sim=1; Não=0) | M34 = D54 | Se M34=1, então M34 = Ótimo  Se M34=0, então M34 = Ruim |
| M35 - Proporção entre o número de crianças matriculadas no ensino fundamental, em relação ao total de pessoas com idade entre 5 e 14 anos | D55 - Número de crianças matriculadas no ensino fundamental, em 2010 | M35 = D55 / D56 x 100 | Se M35≥p75, então M35 = Ótimo  Se M35≥p50 e <p75, então M35 = Bom  Se M35≥p25 e <p50, então M35 = Regular  Se M35<p25, então M35 = Ruim |
| D56 - Número de pessoas com idade igual ou superior a 5 anos e igual ou inferior a 14 anos, em 2010 |
| M36 - Taxa de analfabetismo de pessoas acima de 15 anos | D57 - Número de pessoas analfabetas com idade igual ou superior a 15 anos, em 2010 | M36 = D57 / D58 x 100 | Se M36≥p75, então M36 = Ruim  Se M36≥p50 e <p75, então M36 = Regular  Se M36≥p25 e <p50, então M36 = Bom  Se M36<p25, então M36 = Ótimo |
| D58 - Número de pessoas com idade igual ou superior a 15 anos, em 2010 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M37 - Proporção de crianças menores de 5 anos com baixo peso ou muito baixo peso por idade, em relação ao total de crianças menores de 5 anos pesadas | D59 - Número de crianças com idade inferior a 5 anos e com muito baixo peso, em 2017 | M37 = [(D59 + D60) / D61] x 100 | Se M37≥p75, então M37 = Ruim  Se M37≥p50 e <p75, então M37 = Regular  Se M37≥p25 e <p50, então M37 = Bom  Se M37<p25, então M37 = Ótimo |
| D60 - Número de crianças com idade inferior a 5 anos e com baixo peso, em 2017 |
| D61 - Número de crianças com idade inferior a 5 anos pesadas, em 2017 |
| M38 - Proporção de crianças menores de 5 anos com excesso de peso por altura, em relação ao total de crianças menores de 5 anos pesadas | D62 - Número de crianças com idade inferior a 5 anos e com sobrepeso, em 2017 | M38 = [(D62 + D63) / D61] x 100 | Se M38≥p75, então M38 = Ruim  Se M38≥p50 e <p75, então M38 = Regular  Se M38≥p25 e <p50, então M38 = Bom  Se M38<p25, então M38 = Ótimo |
| D63 - Número de crianças com idade inferior a 5 anos e com obesidade, em 2017 |
| D61 - Número de crianças com idade inferior a 5 anos pesadas, em 2017 |
| M39 - Proporção de baixo peso pelo IMC entre gestantes, em relação ao total de gestantes pesadas | D64 - Número de gestantes com baixo peso segundo IMC, em 2017 | M39 = D64 / D65 x100 | Se M39≥p75, então M39 = Ruim  Se M39≥p50 e <p75, então M39 = Regular  Se M39≥p25 e <p50, então M39 = Bom  Se M39<p25, então M39 = Ótimo |
| D65 - Número de gestantes pesadas, em 2017 |
| M40 - Proporção de excesso peso pelo IMC entre gestantes, em relação ao total de gestantes pesadas | D66 - Número de gestantes com sobrepeso segundo o IMC, em 2017 | M40 = [(D66 + D67) / D65] x 100 | Se M36≥p75, então M36 = Ruim  Se M36≥p50 e <p75, então M36 = Regular  Se M36≥p25 e <p50, então M36 = Bom  Se M36<p25, então M36 = Ótimo |
| D67 - Número de gestantes com obesidade segundo o IMC, em 2017 |
| D65 - Número de gestantes pesadas, em 2017 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M41 - Proporção de crianças menores de 5 anos com déficit de altura para idade, em relação ao total de crianças menores de 5 anos medidas | D68 - Número de crianças com idade inferior a 5 e com déficit de altura para idade, em 2017 | M41 = D68 / D69 x 100 | Se M41≥p75, então M41 = Ruim  Se M41≥p50 e <p75, então M41 = Regular  Se M41≥p25 e <p50, então M41 = Bom  Se M41<p25, então M41 = Ótimo |
| D69 - Número de crianças com idade inferior a 5 anos e medidas, em 2017 |
| M42 - Proporção de nascidos vivos com baixo peso, em relação ao total de nascidos vivos | D70 - Número de nascidos vivos com baixo peso, em 2017 | M42 = D70 / D71 x 100 | Se M42≥p75, então M42 = Ruim  Se M42≥p50 e <p75, então M42 = Regular  Se M42≥p25 e <p50, então M42 = Bom  Se M42<p25, então M42 = Ótimo |
| D71 - Número de nascidos vivos, em 2017 |
| M43 - Proporção de crianças menores de 4 meses com aleitamento materno exclusivo, em relação ao total de crianças menores de 4 meses | D72 - Número de crianças com idade igual ou inferior a 4 meses e com aleitamento materno exclusivo, em 2015 | M43 = D72 / D73 x 100 | Se M41≥p75, então M41 = Ruim  Se M41≥p50 e <p75, então M41 = Regular  Se M41≥p25 e <p50, então M41 = Bom  Se M41<p25, então M41 = Ótimo |
| D73 - Número de crianças com idade igual ou inferior a 4 meses |
| M44 - Proporção de portadores de diabetes cadastrados na atenção básica, em relação ao total de famílias acompanhadas na atenção básica | D74 - Número de portadores de diabetes mellitus cadastrados na atenção básica à saúde, em 2015 | M44 = D74 / D75 x 100 | Se M44≥p75, então M44 = Ótimo  Se M44≥p50 e <p75, então M44 = Bom  Se M44≥p25 e <p50, então M44 = Regular  Se M44<p25, então M44 = Ruim |
| D75 - Número de famílias cadastradas na atenção básica à saúde, em 2015 |
| M45 - Razão de portadores de hipertensão cadastrados na atenção básica, em relação ao total de famílias acompanhadas na atenção básica | D76 - Número de portadores de hipertensão cadastrados na atenção básica à saúde, em 2015 | M45 = D76 / D75 x 100 | Se M45≥p75, então M45 = Ruim  Se M45≥p50 e <p75, então M45 = Regular  Se M45≥p25 e <p50, então M45 = Bom  Se M45<p25, então M45 = Ótimo |
| D75 - Número de famílias cadastradas na atenção básica à saúde, em 2015 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M46 - Razão de notificação de intoxicação alimentar por 10 mil habitantes | D77 - Número de notificações por intoxicação alimentar, em 2017 | M46 = D77 / D4 x 10.000 | Se M46≥p75, então M46 = Ruim  Se M46≥p50 e <p75, então M46 = Regular  Se M46≥p25 e <p50, então M46 = Bom  Se M46<p25, então M46 = Ótimo |
| D4 - Estimativa da população total em 2017 |
| M47 - Cobertura das Equipes de Saúde da Família | D78 - Cobertura das Equipes de Saúde da Família, em abril de 2018 | M47 = D78 | Se M47≥p75, então M47 = Ótimo  Se M47≥p50 e <p75, então M47 = Bom  Se M47≥p25 e <p50, então M47 = Regular  Se M47<p25, então M47 = Ruim |
| M48 - Razão entre o número de Equipes de Saúde da Família e Número de NASF | D79 - Número de Equipes de Saúde da Família, em abril de 2018 | M48 = D79 / D80 | Se M48≤9, então M48 = Ótimo  Se M48>9 e ≥p75, então M48 = Ruim  Se M48>9 e ≥p50 e <p75, então M48 = Regular  Se M48>9 e ≥p25 e <p50, então M48 = Bom  Se M48>9 e <p25, então M48 = Ótimo |
| D80 - Número de equipes do Núcleo de Apoio à Saúde da Família, em 2018 |
| M49 - Proporção de domicílios particulares permanentes atendidos por rede pública de abastecimento de água, em relação ao total de domicílios particulares permanentes | D81 - Número de domicílios particulares permanentes atendidos por rede pública de abastecimento de água | M49 = D81 / D16 x 100 | Se M49≥p75, então M49 = Ótimo  Se M49≥p50 e <p75, então M49 = Bom  Se M49≥p25 e <p50, então M49 = Regular  Se M49<p25, então M49 = Ruim |
| D16 - Número de domicílios particulares permanentes, em 2010 |
| M50 - Proporção de domicílios particulares permanentes dotados de rede geral de esgoto ou pluvial, em relação ao total de domicílios particulares permanentes | D82 - Número de domicílios particulares permanentes dotados de rede geral de esgoto ou pluvial, em 2010 | M50 = D82 / D16 x 100 | Se M50≥p75, então M50 = Ótimo  Se M50≥p50 e <p75, então M50 = Bom  Se M50≥p25 e <p50, então M50 = Regular  Se M50<p25, então M50 = Ruim |
| D16 - Número de domicílios particulares permanentes, em 2010 |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M51 - Proporção de domicílios particulares atendidos por coleta de lixo, em relação ao total de domicílios particulares permanentes | D83 - Número de domicílios particulares permanentes atendidos por coleta de lixo, em 2010 | M51 = D83 / D16 x 100 | Se M51≥p75, então M51 = Ótimo  Se M51≥p50 e <p75, então M51 = Bom  Se M51≥p25 e <p50, então M51 = Regular  Se M51<p25, então M51 = Ruim |
| D16 - Número de domicílios particulares permanentes, em 2010 |
| M52 - Razão entre número de comunidades quilombolas e número de escolas quilombolas | D84 - Número de comunidades quilombolas, em 2017 | M52 = D84 / D85 | Se D84=0, então M52 = Ótimo  Se D84≥1 e M52≥p75, então M52 = Ruim  Se D84≥1 e M52≥p50 e <p75, então M52 = Regular  Se D84≥1 e M52 ≥p25 e <p50, então M52 = Bom  Se D84≥1 e M52<p25, então M52 = Ótimo |
| D85 - Número de escolas quilombolas, em 2017 |
| M53 - Razão entre número de aldeias indígenas e número de escolas indígenas | D86 - Número de aldeias indígenas, em 2017 | M53 = D86 / D87 | Se D86=0, então M53 = Ótimo  Se D86≥1 e M53≥p75, então M53 = Ruim  Se D86≥1 e M53≥p50 e <p75, então M53 = Regular  Se D86≥1 e M53≥p25 e <p50, então M53 = Bom  Se D86≥1 e M53<p25, então M53 = Ótimo |
| D87 - Número de escolas indígenas, em 2017 |
| M54 - Razão entre número de aldeias indígenas e número de Equipes de Saúde Indígena | D88 - Número de aldeias indígenas, em 2017, em 2017 | M54 = D88 / D89 | Se D88=0, então M54 = Ótimo  Se D88≥1 e M54≥p75, então M54 = Ruim  Se D88≥1 e M54≥p50 e <p75, então M54 = Regular  Se D88≥1 e M54≥p25 e <p50, então M54 = Bom  Se D88≥1 e M54<p25, então M54 = Ótimo |
| D89 - Número de Equipes de Saúde Indígena, em 2017 |
| M55 - Existência de CONSEA | D90 - Existência de CONSEA, em 2018 (Sim=1; Não=0) | M55 = D90 | Se M55=0, então M55 = Ruim  Se M55=1, então M55 = Ótimo |
| M56 - Existência de CAISAN | D91 - Existência de CAISAN, em 2018 (Sim=1; Não=0) | M56 = D91 | Se M56=0, então M56 = Ruim  Se M56=1, então M56 = Ótimo |

**Quadro 5 -** Equações e parâmetros das medidas da matriz de análise e julgamento de segurança alimentar e nutricional.

(Continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Dados** | **Equação** | **Parâmetro** |
| M57 - Adesão ao SISAN | D92 - Adesão ao SISAN, em 2018 , em 2018 (Sim=1; Não=0) | M57 = D92 | Se M57=0, então M57 = Ruim  Se M57=1, então M57 = Ótimo |
| M58 - Existência de Plano de SAN | D93 - Existência de Plano de SAN, em 2018 (Sim=1; Em elaboração=2; Não=0) | M58 = D93 | Se M58=0, então M58 = Ruim  Se M58=1, então M58 = Ótimo  Se M58=2, então M58 = Regular |
| M59 - Participação na última Conferência de SAN | D94 - Participação na última conferência, municipal ou territorial de SAN, em 2018 (Sim=1; Não=0) | M59 = D94 | Se M59=0, então M59 = Ruim  Se M59=1, então M59 = Ótimo |

**Fonte:** Autoria própria, 2018.