
OBSERVATÓRIO DOS OBJETIVOS DOS DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

O Observatório dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável foi desenhado com o intuito de monitorar os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS, com abrangência geográfica nacional, para os 5.570 municípios brasileiros.

Projetada e Desenvolvida pelo i3GS, a plataforma apresenta o progresso dos municípios em cada um dos ODS e em suas respectivas metas. A Plataforma do INCT- Odisseia busca contribuir para o processo de localização das metas nacionais na escala municipal.

Limitações e lacunas de dados

O grande desafio para a construção da plataforma foi a obtenção dos dados na escala municipal, visto que, as metas de cada ODS foram pensadas para serem apresentadas e cumpridas por países, assim, adaptações para a escala municipal foram necessárias. Por outro lado, dados disponibilizados pelo IBGE na plataforma ODS Brasil - Indicadores de Desenvolvimento Sustentável - IDS (<https://odsbrasil.gov.br/>) são incompletos, inexistentes, em análise/construção ou disponíveis em escala nacional. Assim, foi necessária a utilização de variáveis proxy, ou seja, “variáveis utilizadas para substituir outra de difícil mensuração e que se resume a guardar com ela uma relação de pertinência” (NBR 14653-2, 2011, Pg. 30).

Metodologia para Sistematização de Dados

Metodologicamente, foi elaborado um formato de sistematização dos dados, da seguinte forma:

- Interpretação do enunciado da meta e a definição do valor a ser alcançado como meta (ressalta-se que nem sempre a meta tem um valor específico quantificado);
- Cálculo do valor de cada variável que compõem cada meta;
- Cálculo do progresso de cada meta a partir das variáveis;
- Cálculo da porcentagem de ODS que cada município atingiu, considerando a média do progresso das metas;

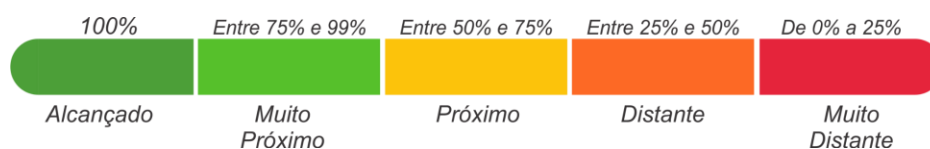
$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$$

- Em caso de missing, ou seja, não havendo dados para determinado município, a variável é desconsiderada para efeito de ponderação.

Categorização e Escala de Progresso dos ODS

Para melhor visualização do progresso dos municípios nos ODS, foi criada uma escala de cores com 5 intervalos (Verde-escuro, Verde-claro, amarelo, laranja e vermelho). Quando o progresso de determinado ODS no município se encontra entre 0% e 25%, considera-se que ele está muito distante de atingir a meta proposta. Quando o progresso se encontra entre 25% e 50%, considera-se que ele está distante do atingimento da meta. Quando o progresso encontra-se entre 50% e 75% considera-se que a meta está próxima de ser atingida. Quando o progresso encontra-se entre 75% e 99% considera-se que a meta está muito próxima de ser atingida. Por fim, se o progresso atingiu 100% a meta proposta para o ODS foi atingida.

A semiologia gráfica apresentada no página visão geral da plataforma segue o mesmo padrão de escala e cores apresentada acima. A escala abaixo ilustra a categorização, escala de progresso e as cores utilizadas no padrão semiológico adotado na plataforma.



Descrição de Metas e Variáveis

Para o cálculo do progresso das metas e ODS foram utilizadas preferencialmente as variáveis que correspondiam perfeitamente ao enunciado da meta, que apresentassem série histórica e cronograma de novas publicações definidas. Nos casos onde não foi possível encontrar variáveis com correspondência perfeita ao enunciado das metas, foram utilizadas variáveis *proxies* que mantivessem relação de com a meta e tivessem série histórica e previsão de atualização.

A seguir, serão apresentadas todas as metas, objeto, objetivos e valor alvo determinado, assim como as variáveis originais ou proxies que foram utilizadas para o cálculo do progresso das metas e seus respectivos ODS:

ODS	1
Meta	Meta 1.1 - Até 2030, erradicar a pobreza extrema para todas as pessoas em todos os lugares, atualmente medida como pessoas vivendo com menos de US\$ 1,25 por dia
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual de extremamente pobres no município
Alvo	Erradicar
Variável	Percentual de Extremamente pobres cadastrados no Cadastro único Pós Bolsa Família
Unidade	Percentual
Fonte	CADASTRO ÚNICO
proxy (S/N)	Sim

ODS	1
Meta	Meta 1.2 - Até 2030, reduzir pelo menos à metade a proporção de homens, mulheres e crianças, de todas as idades, que vivem na pobreza, em todas as suas dimensões, de acordo com as definições nacionais
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual de pobres no município
Alvo	Reduzir em 50%
Variável	Percentual de Pobres cadastrados no Cadastro único Pós Bolsa Família
Unidade	Percentual
Fonte	CADASTRO ÚNICO
proxy (S/N)	Sim

ODS	1
Meta	Meta 1.4 - Até 2030, garantir que todos os homens e mulheres, particularmente os pobres e vulneráveis, tenham direitos iguais aos recursos econômicos, bem como o acesso a serviços básicos, propriedade e controle sobre a terra e outras formas de propriedade, herança, recursos naturais, novas tecnologias apropriadas e serviços financeiros, incluindo microfinanças
Objetivo da Meta	Aferir o percentual da população residente em domicílios ligados à rede de abastecimento de água

Alvo	1
Variável	Percentual da população urbana residente em domicílios ligados à rede de abastecimento de água
Unidade	Percentual
Fonte	SNIS
proxy (S/N)	Sim

ODS	1
Meta	Meta 1.5 - Até 2030, construir a resiliência dos pobres e daqueles em situação de vulnerabilidade, e reduzir a exposição e vulnerabilidade destes a eventos extremos relacionados com o clima e outros choques e desastres econômicos, sociais e ambientais
Objetivo da Meta	Calcular o número de mortos, desaparecidos e afetados diretamente por desastres por 100 mil habitantes
Alvo	Reduzir a 1/3
Variável	Número de mortes, pessoas desaparecidas e pessoas diretamente afetadas atribuído a desastres por 100 mil habitantes
Unidade	Casos por 100 mil habitantes
Fonte	SEDEC /MI
proxy (S/N)	Não

ODS	1
Meta	Meta 1.b - Criar marcos políticos sólidos em níveis nacional, regional e internacional, com base em estratégias de desenvolvimento a favor dos pobres e sensíveis a gênero, para apoiar investimentos acelerados nas ações de erradicação da pobreza
Objetivo da Meta	Mensurar o valor total pago no município pelo Programa Bolsa Família
Alvo	Dobrar o valor atual
Variável	Valor total pago às famílias por meio do Programa Bolsa Família
Unidade	Reais
Fonte	BOLSA FAMÍLIA
proxy (S/N)	Sim

ODS	2
Meta	Meta 2.1 - Até 2030, acabar com a fome e garantir o acesso de todas as pessoas, em particular os pobres e pessoas em situações vulneráveis, incluindo crianças, a alimentos seguros, nutritivos e suficientes durante todo o ano
Objetivo da Meta	Mensurar percentual de crianças menores que 5 anos com déficit de altura e peso

Alvo	Erradicar
Variável	Percentual de Déficit de Altura e peso em crianças de menores que 5 anos
Unidade	Percentual
Fonte	SISVAN/MDS
proxy (S/N)	Sim

ODS	2
Meta	Meta 2.2 - Até 2030, acabar com todas as formas de má-nutrição, incluindo atingir, até 2025, as metas acordadas internacionalmente sobre nanismo e caquexia em crianças menores de cinco anos de idade, e atender às necessidades nutricionais dos adolescentes, mulheres grávidas e lactantes e pessoas idosas
Objetivo da Meta	Mensurar percentual de crianças menores de 5 anos que estão no peso adequado
Alvo	1
Variável	Percentual de crianças menores de 5 anos com peso adequado ou eutrófico
Unidade	Percentual
Fonte	SISVAN/MDS (2019)
proxy (S/N)	Não

ODS	2
Meta	Meta 2.3 - Até 2030, dobrar a produtividade agrícola e a renda dos pequenos produtores de alimentos, particularmente das mulheres, povos indígenas, agricultores familiares, pastores e pescadores, inclusive por meio de acesso seguro e igual à terra, outros recursos produtivos e insumos, conhecimento, serviços financeiros, mercados e oportunidades de agregação de valor e de emprego não agrícola
Objetivo da Meta	Calcular o volume total da produção agrícola do município
Alvo	Dobrar o valor atual
Variável	Quantidade total produzida de produtos de lavouras temporárias e permanentes no município.
Unidade	Toneladas
Fonte	PAM/IBGE (2019)
proxy (S/N)	Não

ODS	2
Meta	Meta 2.4 - Até 2030, garantir sistemas sustentáveis de produção de alimentos e implementar práticas agrícolas resilientes, que aumentem a produtividade e a produção, que ajudem a manter os ecossistemas, que fortaleçam a capacidade de adaptação às mudanças climáticas, às condições meteorológicas extremas,

	secas, inundações e outros desastres, e que melhorem progressivamente a qualidade da terra e do solo
Objetivo da Meta	Mensurar a quantidade de agricultores orgânicos certificados no município.
Alvo	Dobrar o valor atual
Variável	Quantidade de produtores com certificação em produção orgânica no município.
Unidade	Agricultores
Fonte	CNPO/MAPA (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	3
Meta	Meta 3.1 - Até 2030, reduzir a taxa de mortalidade materna global para menos de 70 mortes por 100.000 nascidos vivos
Objetivo da Meta	Mensurar o número de óbitos maternos por 100 mil nascidos vivos no município
Alvo	Menor que 70
Variável	Razão de mortalidade materna
Unidade	Óbitos por 100 mil nascidos vivos

Fonte	Tabnet - Datasus
proxy (S/N)	Não

ODS	3
Meta	Meta 3.2 - Até 2030, acabar com as mortes evitáveis de recém-nascidos e crianças menores de 5 anos, com todos os países objetivando reduzir a mortalidade neonatal para pelo menos 12 por 1.000 nascidos vivos e a mortalidade de crianças menores de 5 anos para pelo menos 25 por 1.000 nascidos vivos
Objetivo da Meta	Aferir a taxa de mortalidade de recém-nascidos a crianças menores de 5 anos por mil nascidos vivos
Alvo	12
Variável	Taxa de mortalidade de recém nascidos a menos de 5 anos de idade
Unidade	óbitos por mil nascidos vivos
Fonte	SUS-TABNET (2020)
proxy (S/N)	Não

ODS	3
Meta	Meta 3.3 - Até 2030, acabar com as epidemias de AIDS, tuberculose, malária e doenças tropicais negligenciadas, e

	combater a hepatite, doenças transmitidas pela água, e outras doenças transmissíveis
Objetivo da Meta	Calcular a taxa de incidência de HIV, Tuberculose, e Malária por mil habitantes
Alvo	Erradicar
Variável	Taxa de incidência de HIV, tuberculose e malária por 1.000 habitantes
Unidade	Casos por mil habitantes
Fonte	SUS-TABNET (2020)
proxy (S/N)	Não

ODS	3
Meta	Meta 3.4 - Até 2030, reduzir em um terço a mortalidade prematura por doenças não transmissíveis via prevenção e tratamento, e promover a saúde mental e o bem-estar
Objetivo da Meta	Mensurar a taxa de mortalidade de doenças do aparelho circulatório, tumores malignos, diabetes mellitus, doenças crônicas respiratórias e suicídios por 100 mil habitantes
Alvo	Reduzir a 1/3
Variável	Taxa de mortalidade doenças do aparelho circulatório, tumores malignos, diabetes mellitus e doenças crônicas respiratórias e suicídio

Unidade	Óbitos por 100 mil habitantes
Fonte	SUS-TABNET (2020)
proxy (S/N)	Não

ODS	3
Meta	Meta 3.6 - Até 2020, reduzir pela metade as mortes e os ferimentos globais por acidentes em estradas
Objetivo da Meta	Calcular o número de óbitos em acidentes de trânsito por 100 mil habitantes
Alvo	Reduzir em 50%
Variável	Taxa de mortalidade por acidentes de trânsito
Unidade	Óbitos por 100 mil habitantes
Fonte	Tabnet - Datasus
proxy (S/N)	Não

ODS	3
Meta	Meta 3.7 - Até 2030, assegurar o acesso universal aos serviços de saúde sexual e reprodutiva, incluindo o planejamento familiar, informação e educação, bem como a integração da saúde reprodutiva em estratégias e programas nacionais

Objetivo da Meta	Calcular o Número de nascidos vivos de mães adolescentes (grupos etários 10-14 e 15-19) por 1.000 mulheres destes grupos etários
Alvo	2,5
Variável	Indicador 3.7.2 - Número de nascidos vivos de mães adolescentes (grupos etários 10-14 e 15-19) por 1.000 mulheres destes grupos etários
Unidade	Nascidos por mil mulheres
Fonte	Tabnet - Datasus
proxy (S/N)	Não

ODS	3
Meta	Meta 3.8 - Atingir a cobertura universal de saúde, incluindo a proteção do risco financeiro, o acesso a serviços de saúde essenciais de qualidade e o acesso a medicamentos e vacinas essenciais seguros, eficazes, de qualidade e a preços acessíveis para todos
Objetivo da Meta	Aferir o percentual de cobertura da população pelo programa da atenção básica à saúde
Alvo	1
Variável	Cobertura da Atenção Primária à Saúde
Unidade	População coberta
Fonte	Tabnet - Datasus

proxy (S/N)	Não
--------------------	-----

ODS	3
Meta	Meta 3.9 - Até 2030, reduzir substancialmente o número de mortes e doenças por produtos químicos perigosos, contaminação e poluição do ar e água do solo
Objetivo da Meta	Calcular a taxa de mortalidade atribuída a fontes de água e saneamento inseguros, falta de higiene e atribuída a intoxicação não intencional por 100 mil habitantes
Alvo	Reduzir em 50%
Variável	Taxa de mortalidade atribuída a fontes de água inseguras, saneamento inseguro, falta de higiene e mortalidade atribuída a intoxicação não intencional
Unidade	Óbitos por 100 mil habitantes
Fonte	SUS-TABNET (2020)
proxy (S/N)	Não

ODS	3
------------	---

Meta	Meta 3.b - Apoiar a pesquisa e o desenvolvimento de vacinas e medicamentos para as doenças transmissíveis e não transmissíveis, que afetam principalmente os países em desenvolvimento, proporcionar o acesso a medicamentos e vacinas essenciais a preços acessíveis, de acordo com a Declaração de Doha, que afirma o direito dos países em desenvolvimento de utilizarem plenamente as disposições do acordo TRIPS sobre flexibilidades para proteger a saúde pública e, em particular, proporcionar o acesso a medicamentos para todos
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual de cobertura vacinal da população em relação às vacinas incluídas no Programa Nacional de Imunização
Alvo	1
Variável	Taxa de cobertura vacinal da população em relação às vacinas incluídas no Programa Nacional de Vacinação
Unidade	Cobertura da população
Fonte	Tabnet - Datasus
proxy (S/N)	Não

ODS	3
Meta	Meta 3.c - Aumentar substancialmente o financiamento da saúde e o recrutamento, desenvolvimento e formação, e retenção do pessoal de saúde nos países em desenvolvimento, especialmente nos países menos desenvolvidos e nos pequenos Estados insulares em desenvolvimento
Objetivo da Meta	Aferir o número de profissionais de saúde por habitante no município

Alvo	Dobrar o valor atual
Variável	Número de profissionais de saúde por habitante
Unidade	Profissionais/habitante
Fonte	Tabnet - Datasus
proxy (S/N)	Sim

ODS	4
Meta	Meta 4.1 - Até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário gratuito, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual de aprovação da educação básica
Alvo	1
Variável	Taxa de aprovação da educação básica
Unidade	%
Fonte	INEP (2020)
proxy (S/N)	Não

ODS	4
------------	---

Meta	Meta 4.2 - Até 2030, garantir que todos as meninas e meninos tenham acesso a um desenvolvimento de qualidade na primeira infância, cuidados e educação pré-escolar, de modo que eles estejam prontos para o ensino primário
Objetivo da Meta	Aferir o percentual de crianças com 4 anos ou menos matriculadas em instituições de ensino regular
Alvo	1
Variável	Taxa da população de 4 anos ou menos matriculada em instituições de ensino regular
Unidade	%
Fonte	INEP (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	4
Meta	Meta 4.4 - Até 2030, aumentar substancialmente o número de jovens e adultos que tenham habilidades relevantes, inclusive competências técnicas e profissionais, para emprego, trabalho decente e empreendedorismo
Objetivo da Meta	Mensurar o crescimento do número de matrículas da educação profissional
Alvo	Dobrar o valor atual
Variável	Número de matrículas da educação profissional
Unidade	Matrículas

Fonte	INEP (2019)
proxy (S/N)	Não

ODS	4
Meta	Meta 4.6 - Até 2030, garantir que todos os jovens e uma substancial proporção dos adultos, homens e mulheres estejam alfabetizados e tenham adquirido o conhecimento básico de matemática
Objetivo da Meta	Aferir o percentual de proficiência em matemática e português
Alvo	1
Variável	Média Padronizada (N) de proficiência em matemática e português do ensino fundamental.
Unidade	Média Padronizada
Fonte	INEP (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	4
------------	---

Meta	Meta 4.7 - Até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não violência, cidadania global e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura para o desenvolvimento sustentável
Objetivo da Meta	Calcular o percentual de docentes com formação em educação especial, indígena, ambiental, direitos humanos, diversidade sexual, direitos da criança e adolescente e em relações étnico
Alvo	1
Variável	Percentual de professores da rede pública com formação em educação especial, indígena, ambiental, direitos humanos, diversidade sexual, direitos da criança e adolescente e em relações étnico
Unidade	raciais
Fonte	INEP (2020)
proxy (S/N)	Sim

ODS	4
Meta	Meta 4.a - Construir e melhorar instalações físicas para educação, apropriadas para crianças e sensíveis às deficiências e ao gênero, e que proporcionem ambientes de aprendizagem seguros e não violentos, inclusivos e eficazes para todos

Objetivo da Meta	Aferir o percentual de escolas da rede pública com água potável, esgoto, banheiro, energia elétrica, internet, computador e recursos de acessibilidade
Alvo	1
Variável	Percentual de escolas com acesso à água potável, esgoto, banheiro, energia elétrica, internet, computador e recursos de acessibilidade.
Unidade	Percentual
Fonte	INEP (2020)
proxy (S/N)	Não

ODS	5
Meta	Meta 5.1 - Acabar com todas as formas de discriminação contra todas as mulheres e meninas em toda partes
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual de implementação de políticas de igualdade de gênero e de proteção a violência contra a mulher
Alvo	1
Variável	Percentual de implementação de políticas de proteção da igualdade e proteção contra violência para mulheres
Unidade	Percentual
Fonte	IBGE (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	5
Meta	Meta 5.2 - Eliminar todas as formas de violência contra todas as mulheres e meninas nas esferas públicas e privadas, incluindo o tráfico e exploração sexual e de outros tipos
Objetivo da Meta	Mensurar o número de casos de violência física, psicológica, tráfico e exploração sexual contra mulheres
Alvo	Erradicar
Variável	Número de casos de violência física, psicológica, e casos de tráfico e exploração sexual
Unidade	Casos
Fonte	Datusus (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	5
Meta	Meta 5.3 - Eliminar todas as práticas nocivas, como os casamentos prematuros, forçados e de crianças e mutilações genitais femininas
Objetivo da Meta	Calcular o percentual de casamentos de mulheres de 15 anos ou menos
Alvo	Erradicar

Variável	Percentual de casamentos com mulheres de 15 anos ou menos
Unidade	Percentual
Fonte	IBGE (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	5
Meta	Meta 5.5 - Garantir a participação plena e efetiva das mulheres e a igualdade de oportunidades para a liderança em todos os níveis de tomada de decisão na vida política, econômica e pública
Objetivo da Meta	Aferir o percentual de participação de mulheres nas câmaras de vereadores do município
Alvo	maior ou igual a 50%
Variável	Percentual de Mulheres na câmara de vereadores
Unidade	Percentual
Fonte	TSE (2016)
proxy (S/N)	Não

ODS	6
Meta	Meta 6.1 - Até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo à água potável e segura para todos

Objetivo da Meta	Mensurar o percentual da população atendida com abastecimento de água
Alvo	1
Variável	Percentual da população total Atendida com Abastecimento de Água
Unidade	Per
Fonte	SNIS (2019)
proxy (S/N)	Não

ODS	6
Meta	Meta 6.2 - Até 2030, alcançar o acesso a saneamento e higiene adequados e equitativos para todos, e acabar com a defecação a céu aberto, com especial atenção para as necessidades das mulheres e meninas e daqueles em situação de vulnerabilidade
Objetivo da Meta	Medir o percentual da população atendida com esgotamento sanitário
Alvo	1
Variável	Percentual da população total atendida com esgotamento sanitário
Unidade	Percentual
Fonte	SNIS (2019)
proxy (S/N)	Não

ODS	6
Meta	Meta 6.4 - Até 2030, aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores e assegurar retiradas sustentáveis e o abastecimento de água doce para enfrentar a escassez de água, e reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água
Objetivo da Meta	Calcular o percentual de estresse hídrico
Alvo	Menor ou igual a 3 Erradicar%
Variável	Percentual de estresse hídrico
Unidade	Percentual
Fonte	ANA (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	6
Meta	Meta 6.5 - Até 2030, implementar a gestão integrada dos recursos hídricos em todos os níveis, inclusive via cooperação transfronteiriça, conforme apropriado
Objetivo da Meta	Mensurar a participação em comitês de bacias hídricas
Alvo	1

Variável	Municípios integrantes de comitês de bacias
Unidade	S/N
Fonte	ANA(2020)
proxy (S/N)	Sim

ODS	7
Meta	Meta 7.1 - Até 2030, assegurar o acesso universal, confiável, moderno e a preços acessíveis a serviços de energia
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual dos domicílios do município com fornecimento de energia elétrica
Alvo	1
Variável	Percentual de domicílios particulares com energia elétrica
Unidade	Percentual
Fonte	Censo Demográfico (2010)
proxy (S/N)	Sim

ODS	8
Meta	Meta 8.1 - Sustentar o crescimento econômico per capita de acordo com as circunstâncias nacionais e, em particular, um

	crescimento anual de pelo menos 7% do produto interno bruto [PIB] nos países menos desenvolvidos
Objetivo da Meta	Aferir o Produto Interno Bruto per capita municipal
Alvo	Dobrar o valor atual
Variável	Produto Interno Bruto Municipal
Unidade	Produto Interno Bruto Per Capita
Fonte	IBGE (2018)
proxy (S/N)	Não

ODS	8
Meta	Meta 8.10 - Fortalecer a capacidade das instituições financeiras nacionais para incentivar a expansão do acesso aos serviços bancários, de seguros e financeiros para todos
Objetivo da Meta	Calcular o número de agências bancárias por 100 mil habitantes
Alvo	aumentar em 30%
Variável	Número de agências e postos de atendimento das Instituições financeiras e filiais das administradoras de consórcio
Unidade	Agências
Fonte	BACEN (2020)

proxy (S/N)	Não
--------------------	-----

ODS	8
Meta	Meta 8.3 - Promover políticas orientadas para o desenvolvimento que apoiem as atividades produtivas, geração de emprego decente, empreendedorismo, criatividade e inovação, e incentivar a formalização e o crescimento das micro, pequenas e médias empresas, inclusive por meio do acesso a serviços financeiros
Objetivo da Meta	Calcular o percentual da população economicamente ativa ocupada
Alvo	1
Variável	Percentual da população economicamente ativa ocupada em estabelecimentos empresariais, unidades locais e organizações atuantes
Unidade	Percentual
Fonte	IBGE - CCE (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	8
Meta	Meta 8.5 - Até 2030, alcançar o emprego pleno e produtivo e trabalho decente todas as mulheres e homens, inclusive para os jovens e as pessoas com deficiência, e remuneração igual para trabalho de igual valor

Objetivo da Meta	Mensurar o salário médio mensal do pessoal ocupado
Alvo	Dobrar o valor atual
Variável	Salário médio mensal do pessoal ocupado em Unidades locais, empresas e outras organizações atuantes
Unidade	R\$
Fonte	IBGE - CCE (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	9
Meta	Meta 9.2 - Promover a industrialização inclusiva e sustentável e, até 2030, aumentar significativamente a participação da indústria no emprego e no produto interno bruto, de acordo com as circunstâncias nacionais, e dobrar sua participação nos países de menor desenvolvimento relativo
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual do valor adicionado pela indústria no produto interno bruto do município.
Alvo	Aumentar em 50%
Variável	Proporção do Valor adicionado bruto da Indústria, a preços correntes (R\$ 1.000) em relação ao PIB do município.
Unidade	Percentual
Fonte	IBGE (2018)

proxy (S/N)	Não
--------------------	-----

ODS	9
Meta	Meta 9.4 - Até 2030, modernizar a infraestrutura e reabilitar as indústrias para torná-las sustentáveis, com eficiência aumentada no uso de recursos e maior adoção de tecnologias e processos industriais limpos e ambientalmente adequados; com todos os países atuando de acordo com suas respectivas capacidades
Objetivo da Meta	Mensurar a quantidade de Co2 produzido em proporção ao PIB do município
Alvo	Reduzir em 50%
Variável	Emissão de Co2 pelo Produto interno bruto
Unidade	kg(co2)/R\$
Fonte	SEEG, IBGE (2018)
proxy (S/N)	Não

ODS	9
Meta	Meta 9.C - Aumentar significativamente o acesso às tecnologias de informação e comunicação e empenhar-se para procurar ao máximo oferecer acesso universal e a preços acessíveis à internet nos países menos desenvolvidos, até 2020

Objetivo da Meta	Aferir o percentual da população coberta pela telefonia móvel
Alvo	1
Variável	Percentual da População da população coberta por serviços de telefonia móvel
Unidade	Percentual
Fonte	Anatel (2018)
proxy (S/N)	Não

ODS	10
Meta	Meta 10.1 - Até 2030, progressivamente alcançar e sustentar o crescimento da renda dos 40% da população mais pobre a uma taxa maior que a média nacional
Objetivo da Meta	Medir o aumento do PIB per capita da população
Alvo	Aumentar em 50%
Variável	Garantia Safra
Unidade	R\$
Fonte	SAF (2018)
proxy (S/N)	Sim

ODS	10
Meta	Meta 10.2 - Até 2030, empoderar e promover a inclusão social, econômica e política de todos, independentemente da idade, gênero, deficiência, raça, etnia, origem, religião, condição econômica ou outra
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual de extremamente pobres no município
Alvo	Erradicar
Variável	Percentual de Extremamente pobres cadastrados no Cadastro único Pós Bolsa Família
Unidade	Percentual
Fonte	CADASTRO ÚNICO
proxy (S/N)	Não

ODS	10
Meta	Meta 10.4 - Adotar políticas, especialmente fiscal, salarial e de proteção social, e alcançar progressivamente uma maior igualdade
Objetivo da Meta	Aferir a evolução do índice de gini da população do município
Alvo	1

Variável	Índice de Gini
Unidade	Índice
Fonte	IBGE, Censo Demográfico (2010)
proxy (S/N)	Não

ODS	11
Meta	Meta 11.1 - Até 2030, garantir o acesso de todos à habitação segura, adequada e a preço acessível, e aos serviços básicos e urbanizar as favelas
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual da população do município que reside em aglomerados subnormais
Alvo	Erradicar
Variável	Percentual da população que reside em aglomerados subnormais
Unidade	Percentual
Fonte	IBGE (2010)
proxy (S/N)	Sim

ODS	11
------------	----

Meta	Meta 11.5 - Até 2030, reduzir significativamente o número de mortes e o número de pessoas afetadas por catástrofes e substancialmente diminuir as perdas econômicas diretas causadas por elas em relação ao produto interno bruto global, incluindo os desastres relacionados à água, com o foco em proteger os pobres e as pessoas em situação de vulnerabilidade
Objetivo da Meta	Calcular o número de mortos, desaparecidos e afetados diretamente por desastres por 100 mil habitantes
Alvo	Reduzir a 1/3
Variável	Número de mortes, pessoas desaparecidas e pessoas diretamente afetadas atribuído a desastres por 100 mil habitantes
Unidade	Casos por 100 mil habitantes
Fonte	SEDEC /MI
proxy (S/N)	Não

ODS	11
Meta	Meta 11.6 - Até 2030, reduzir o impacto ambiental negativo per capita das cidades, inclusive prestando especial atenção à qualidade do ar, gestão de resíduos municipais e outros
Objetivo da Meta	Mensurar a quantidade resíduos sólidos produzidos no município
Alvo	Reduzir em 50%
Variável	Quantidade total de resíduos sólidos recebida nas unidades de processamento do município

Unidade	Toneladas
Fonte	SNIS (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	12
Meta	Meta 12.1 - Implementar o Plano Decenal de Programas sobre Produção e Consumo Sustentáveis, com todos os países tomando medidas, e os países desenvolvidos assumindo a liderança, tendo em conta o desenvolvimento e as capacidades dos países em desenvolvimento
Objetivo da Meta	Mensurar o índice de sustentabilidade da limpeza urbana municipal
Alvo	1
Variável	Índice de Sustentabilidade da Limpeza Urbana Municipal
Unidade	Índice
Fonte	SLUR (2020)
proxy (S/N)	Sim

ODS	12
------------	----

Meta	Meta 12.4 - Até 2020, alcançar o manejo ambientalmente saudável dos produtos químicos e todos os resíduos, ao longo de todo o ciclo de vida destes, de acordo com os marcos internacionais acordados, e reduzir significativamente a liberação destes para o ar, água e solo, para minimizar seus impactos negativos sobre a saúde humana e o meio ambiente
Objetivo da Meta	Acompanhar a taxa de cobertura de coleta de resíduos sólidos em relação a população do município.
Alvo	1
Variável	Taxa de cobertura regular do serviço de coleta de resíduos sólidos em relação à população total do município
Unidade	Percentual
Fonte	SNIS (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	12
Meta	Meta 12.5 - Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso
Objetivo da Meta	Acompanhar a taxa de recuperação de materiais recicláveis com relação ao total coletado no município.
Alvo	Aumentar em 50%
Variável	Taxa de Recuperação de Materiais Recicláveis em Relação à Quantidade Total Coletada

Unidade	Percentual
Fonte	SNIS (2019)
proxy (S/N)	Não

ODS	13
Meta	Meta 13.1 - Reforçar a resiliência e a capacidade de adaptação a riscos relacionados ao clima e às catástrofes naturais em todos os países
Objetivo da Meta	Calcular o número de mortos, desaparecidos e afetados diretamente por desastres por 100 mil habitantes
Alvo	reduzir a 1/3
Variável	Número de mortes, pessoas desaparecidas e pessoas diretamente afetadas atribuído a desastres por 100 mil habitantes
Unidade	Casos por 100 mil habitantes
Fonte	SEDEC /MI
proxy (S/N)	Não

ODS	13
Meta	Meta 13.2 - Integrar medidas da mudança do clima nas políticas, estratégias e planejamentos nacionais

Objetivo da Meta	Mensurar as emissões totais de co2 no município.
Alvo	Reduzir em 50%
Variável	Emissões totais de CO2 no município
Unidade	Toneladas
Fonte	SEEG (2018)
proxy (S/N)	Não

ODS	13
Meta	Meta 13.3 - Melhorar a educação, aumentar a conscientização e a capacidade humana e institucional sobre mitigação, adaptação, redução de impacto e alerta precoce da mudança do clima
Objetivo da Meta	Calcular o percentual de docentes com formação em educação ambiental
Alvo	1
Variável	Percentual de docentes da educação básica com Formação Continuada em educação ambiental em relação ao total de docente do município.
Unidade	Percentual
Fonte	INEP/MEC (2018)
proxy (S/N)	Sim

ODS	14
Meta	Meta 14.1 - Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável
Objetivo da Meta	Mensurar o percentual de esgoto não tratado que chega aos rios e mares
Alvo	1
Variável	Percentual do esgoto tratado em relação ao coletado no município
Unidade	Percentual
Fonte	SNIS (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	15
Meta	Meta 15.1 - Até 2020, assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial florestas, zonas úmidas, montanhas e terras áridas, em conformidade com as obrigações decorrentes dos acordos internacionais
Objetivo da Meta	Mensurar a área florestal do município com relação a área total
Alvo	Aumentar em 50%

Variável	Percentual de áreas florestais no município
Unidade	Percentual
Fonte	MMA (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	15
Meta	Meta 15.2 - Até 2020, promover a implementação da gestão sustentável de todos os tipos de florestas, deter o desmatamento, restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento globalmente
Objetivo da Meta	Mensurar a área destinada a unidades de proteção ambiental
Alvo	Maior que 70%
Variável	Percentual do território do município destinado a unidades de conservação de proteção integral e uso sustentável
Unidade	Percentual
Fonte	MMA (2021)
proxy (S/N)	Não

ODS	15
------------	----

Meta	Meta 15.7 - Tomar medidas urgentes para acabar com a caça ilegal e o tráfico de espécies da flora e fauna protegidas e abordar tanto a demanda quanto a oferta de produtos ilegais da vida selvagem
Objetivo da Meta	Mensurar a quantidade de infrações ambientais cometidas no município.
Alvo	Menor ou igual a 5
Variável	Percentual do território do município destinado a unidades de conservação de proteção integral e uso sustentável
Unidade	Percentual
Fonte	MMA
proxy (S/N)	Sim

ODS	16
Meta	Meta 16.1 - Reduzir significativamente todas as formas de violência e as taxas de mortalidade relacionada em todos os lugares
Objetivo da Meta	Mensurar a taxa de homicídios por 100 mil habitantes
Alvo	Erradicar
Variável	Número de vítimas de homicídio intencional, por 100 000 habitantes
Unidade	Taxa

Fonte	SIM/DATASUS, IBGE (2019)
proxy (S/N)	Não

ODS	16
Meta	Meta 16.2 - Acabar com abuso, exploração, tráfico e todas as formas de violência e tortura contra crianças
Objetivo da Meta	Mensurar a taxa de casos de violência contra com idade entre 1 e 17 anos
Alvo	Erradicar
Variável	Taxa de violência física contra pessoas de 0 a 19 anos por 100 mil habitantes dessa faixa etária
Unidade	Casos por 100 mil habitantes
Fonte	Datasus/MS (2019)
proxy (S/N)	Não

ODS	16
Meta	Meta 16.3 - Promover o Estado de Direito, em nível nacional e internacional, e garantir a igualdade de acesso à justiça para todos
Objetivo da Meta	Mensurar a proporção de presos sem sentença na população prisional geral

Alvo	Erradicar
Variável	Percentual de presos não sentenciados em relação à população prisional em geral
Unidade	Percentual
Fonte	Infopen/MJ (2019)
proxy (S/N)	Sim

ODS	16
Meta	Meta 16.9 - Até 2030, fornecer identidade legal para todos, incluindo o registro de nascimento
Objetivo da Meta	Aferir o percentual de sub
Alvo	Erradicar
Variável	Percentual sub
Unidade	registro de nascidos vivos.
Fonte	IBGE (2018)
proxy (S/N)	Não

ODS	17
------------	----

Meta	Meta 17.1 - Fortalecer a mobilização de recursos internos, inclusive por meio do apoio internacional aos países em desenvolvimento, para melhorar a capacidade nacional para arrecadação de impostos e outras receitas
Objetivo da Meta	Calcular o percentual de receitas totais do município em relação ao PIB.
Alvo	Dobrar o valor atual
Variável	Proporção de Receitas Totais do Município com relação ao PIB
Unidade	Percentual
Fonte	IBGE/BACEN (2018)
proxy (S/N)	Sim

ODS	17
Meta	Meta 17.6 - Melhorar a cooperação Norte-Sul, Sul-Sul e triangular regional e internacional e o acesso à ciência, tecnologia e inovação, e aumentar o compartilhamento de conhecimentos em termos mutuamente acordados, inclusive por meio de uma melhor coordenação entre os mecanismos existentes, particularmente no nível das Nações Unidas, e por meio de um mecanismo de facilitação de tecnologia global
Objetivo da Meta	Aferir a taxa de acessos a internet fixa por mil habitantes no município
Alvo	Dobrar o valor atual
Variável	Taxa de Acessos à Internet Fixa por Mil Habitantes

Unidade	Taxa
Fonte	Anatel (2018)
proxy (S/N)	Sim

ODS	17
Meta	Meta 17.8 - Operacionalizar plenamente o Banco de Tecnologia e o mecanismo de capacitação em ciência, tecnologia e inovação para os países menos desenvolvidos até 2017, e aumentar o uso de tecnologias de capacitação, em particular das tecnologias de informação e comunicação
Objetivo da Meta	Aferir o percentual da população coberta pela telefonia móvel
Alvo	1
Variável	Percentual da População da população coberta por serviços de telefonia móvel
Unidade	Percentual
Fonte	Anatel (2018)
proxy (S/N)	Sim