



**GREEN
BRIDGE
FACILITY**

*know your
territory*

NOTA METODOLÓGICA

ÍNDICE KYT



Sumário

Introdução.....	3
Risco territorial.....	3
Cálculo do Índice KYT.....	4
Dimensão 1: Gestão do Uso da Terra.....	5
Dimensão 2: Clima e Natureza.....	10
Dimensão 3: Contexto Econômico.....	14
Dimensão 4: Tecido Social.....	20
Dimensão 5: Presença Institucional.....	25
Dimensão 6: Segurança.....	30

Introdução

Desenvolvido pela Green Bridge Facility (GBF), o Índice Know Your Territory (KYT – *Conheça Seu Território*) é uma ferramenta analítica poderosa para entender riscos e oportunidades em cada município brasileiro. Com essa informação, empreendedores e investidores em Soluções Baseadas na Natureza (SbN) podem mitigar custos operacionais, financeiros e de reputação, e implementar e escalar suas iniciativas com confiança.

O Índice KYT e a GBF de forma mais ampla se destacam por ir além das exigências tradicionais de responsabilidade ambiental e social, incorporando fatores frequentemente negligenciados na *due diligence* padrão. Essa abordagem sistêmica oferece uma visão abrangente dos riscos a serem abordados no planejamento de mitigação e identifica oportunidades de impacto positivo em nível local.

Risco territorial

Riscos territoriais são desafios sistêmicos decorrentes das condições ambientais, sociais, de segurança, econômicas e institucionais de uma região. Esses riscos vão além de propriedades individuais, abrangendo dinâmicas mais amplas, desde a área de influência de um projeto até o município e o estado onde ele se localiza.

Os riscos territoriais têm dupla direcionalidade. No sentido do território para o empreendimento, os riscos podem introduzir custos inesperados e desafios operacionais, como aqueles relacionados à gestão de crises, à regularização fundiária ou ao desgaste nas relações com as comunidades locais. No sentido do projeto para o território, os riscos estão associados ao eventual agravamento de vulnerabilidades já existentes na região.

Se não forem gerenciados, os riscos territoriais se tornam barreiras ao desenvolvimento sustentável e perpetuam um status quo marcado por atividades ilegais e crimes ambientais. Entretanto, quando compreendidos e mitigados de forma eficaz, podem desbloquear oportunidades e converter paisagens complexas em pólos da economia verde.

Cálculo do Índice KYT

O Índice KYT é baseado em mais de 70 indicadores em nível municipal, provenientes de fontes públicas confiáveis. Esses foram selecionados após uma revisão bibliográfica e uma avaliação da disponibilidade e completude dos dados. Os indicadores são organizados em 6 dimensões:

Dimensões com indicadores relevantes às Sbn	Dimensões aplicáveis a todos os setores
1. Gestão do Uso da Terra 2. Clima e Natureza 3. Contexto Econômico* (<i>apenas oportunidade</i>)	4. Tecido Social 5. Presença Institucional 6. Segurança* (<i>apenas risco</i>)

O Índice KYT usa a Análise de Componentes Principais (PCA), uma técnica de redução de dimensionalidade que transforma variáveis possivelmente correlacionadas em um conjunto menor de componentes não correlacionados que capturam a maior parte da variância dos dados. Para calcular pontuações separadas de risco e oportunidade para cada município, primeiro, mede o desempenho municipal em cada dimensão. A média desses resultados produz as pontuações gerais de risco e oportunidade municipais.

Em todos os níveis de análise, os municípios são agrupados em quartis ("Baixo", "Médio Baixo", "Médio Alto" ou "Alto") com base em suas pontuações de risco e oportunidade, independentemente do estado onde estão localizados. Dessa forma, o Índice KYT pode servir tanto para análises aprofundadas de questões específicas quanto para a detecção de alto nível de padrões territoriais sistêmicos em regiões e biomas.

As seções seguintes contém mais informações sobre as dimensões e os indicadores utilizados no Índice KYT.

Dimensão 1: Gestão do Uso da Terra

Esta dimensão avalia como a terra é alocada, conservada e regulamentada em um determinado município. Ela reflete a qualidade da governança ambiental e a segurança jurídica ao revelar onde a fiscalização é eficaz, onde a posse da terra é regularizada e onde conflitos ou o descumprimento de leis podem ser altamente relevantes para iniciativas de SbN.

Oportunidade

Reserva Legal: Excedente

Descrição	Hectares de vegetação nativa que excedem o mínimo legalmente exigido em propriedades rurais privadas
Fonte	Termómetro do Código Florestal (2024)
Período de referência	2023
Insight	Um excedente de Reserva Legal promove funções ecossistêmicas críticas e destrava oportunidades econômicas via créditos de carbono ou Cotas de Reserva Ambiental (CRAs).

Vegetação natural: Média móvel ponderada de cobertura da área do município

Descrição	Média móvel ponderada de hectares de vegetação nativa
Fonte	MapBiomass (2024)
Período de referência	2013-2023
Insight	Valores mais altos refletem maior resiliência ecológica e oportunidades para conservação, uso sustentável, geração de créditos de carbono e ecoturismo.

CAR: Percentual do total de imóveis rurais privados registrados que foram analisados e/ou cancelados

Descrição	Mede a proporção de propriedades rurais privadas no Cadastro Ambiental Rural (CAR) que foram verificadas ou canceladas, dividida pelo total de cadastros submetidos.
Fonte	CAR (2025)
Período de referência	2025
Insight	Valores mais altos indicam governança ambiental eficaz e maior segurança jurídica quanto à posse da terra.

Imóveis rurais privados: Quantidade certificada no SIGEF pelo INCRA

Descrição	Número de imóveis rurais cadastrados no Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)
Fonte	INCRA (2024)
Período de referência	2024
Insight	Valores mais altos indicam maior segurança jurídica quanto à posse da terra.

Risco

Reserva Legal: Déficit

Descrição	Hectares de vegetação nativa em falta (abaixo do mínimo legal obrigatório) em propriedades rurais privadas
Fonte	Termómetro do Código Florestal (2024)
Período de referência	2023
Insight	Déficits aumentam o risco de descumprimento das regulamentações municipais legais e ambientais.

Pastagem: Percentual da área do município

Descrição	Proporção da área municipal ocupada por pastagem
Fonte	Lapig/Universidade Federal de Goiás (UFG) (2024)
Período de referência	2023
Insight	Embora a pecuária impulse a atividade econômica, altos percentuais de pastagem podem indicar pressão sobre os ecossistemas naturais.

Desmatamento: Extensão total

Descrição	Hectares de vegetação nativa removidos durante o período especificado
Fonte	PRODES via Base dos Dados (2024)
Período de referência	2012-2023
Insight	Altas quantidades indicam potencial ilegalidade, perda de serviços ecossistêmicos e desequilíbrio ecológico.

Desmatamento: Média anual

Descrição	Média móvel ponderada do desmatamento anual
Fonte	PRODES via Base dos Dados (2024)
Período de referência	2012-2023
Insight	Altos valores indicam potencial ilegalidade, perda de serviços ecossistêmicos e desequilíbrio ecológico.

Áreas embargadas pelo IBAMA: Quantidade

Descrição	Número de áreas embargadas pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) por infrações ambientais
Fonte	IBAMA (2024)
Período de referência	2008-2024
Insight	Um número alto indica um ambiente de alto risco com problemas de conformidade regulatória e aumento da fiscalização sobre propriedades rurais.

Autos de infração emitidos pelo IBAMA: Quantidade

Descrição	Multas e penalidades impostas pelo IBAMA por infrações ambientais
Fonte	IBAMA (2024)
Período de referência	2008-2024
Insight	Indica atividades ilegais repetidas e fiscalização ativa, destacando desafios de conformidade e implicações para propriedades rurais privadas.

Imóveis rurais privados: Extensão da sobreposição do CAR com Unidades de Conservação, Terras Indígenas e Comunidades Quilombolas

Descrição	Hectares de sobreposição entre propriedades rurais privadas cadastradas no Cadastro Ambiental Rural (CAR) com áreas protegidas estaduais, incluindo terras de povos tradicionais
Fonte	Termómetro do Código Florestal (2024)
Período de referência	2023
Insight	Indica potenciais conflitos fundiários e socioambientais, gerando insegurança jurídica para propriedades e instabilidade social.

Imóveis rurais privados: Extensão da sobreposição do CAR com Assentamentos Rurais

Descrição	Hectares de sobreposição entre propriedades rurais privadas cadastradas no Cadastro Ambiental Rural (CAR) com áreas destinadas à reforma agrária.
Fonte	Termómetro do Código Florestal (2024)
Período de referência	2023
Insight	Indica potenciais conflitos fundiários e socioambientais, gerando insegurança jurídica para propriedades e instabilidade social.

Desmatamento: Percentual de floresta convertida para uso agropecuário

Descrição	Proporção de floresta perdida devido à expansão agrícola
Fonte	MapBiomass (2024)
Período de referência	2013-2023
Insight	Destaca a pressão sobre a vegetação nativa, impactando a função do ecossistema e aumentando o escrutínio sobre propriedades rurais.

Dimensão 2: Clima e Natureza

Esta dimensão avalia a linha de base ambiental e as dinâmicas climáticas que moldam a segurança hídrica, a adequação agrícola, a resiliência dos ecossistemas e o potencial de carbono em cada município. Ela abrange tanto a estabilidade quanto a volatilidade para revelar como as forças naturais apoiam ou ameaçam o desenvolvimento local.

Oportunidade

Chuva: Volume total

Descrição	Quantidade total de chuva (mm)
Fonte	Saldanha, R., et al. (2024)
Período de referência	1994-2024
Insight	Indica a disponibilidade geral de água.

Chuva: Média de meses ao ano com 120 a 300 mm

Descrição	Número médio de meses por ano com chuvas adequadas para a agricultura
Fonte	Saldanha, R., et al. (2024)
Período de referência	1994-2024
Insight	Valores mais altos indicam menor risco hídrico e condições favoráveis para a agricultura.

Áreas antrópicas: Capacidade média de retenção de água no solo

Descrição	Capacidade média do solo (mm/m ³) em reter e fornecer água para as plantas em áreas modificadas pela atividade humana
Fonte	Embrapa (2022)
Período de referência	2022
Insight	Boa capacidade beneficia a produção agrícola, com solos que sustentam as lavouras durante períodos de seca, reduzem os custos de irrigação e mitigam riscos de inundações.

Vegetação primária: Estoque médio de carbono acima do solo

Descrição	Média de carbono estocado (tC/ha) na vegetação natural primária acima do solo
Fonte	Englund, O. (2017)
Período de referência	2017
Insight	Uma alta média de estoque indica que as condições climáticas e de solo locais são ideais para sustentar um crescimento robusto da biomassa.

Risco

Chuva: Desvio percentual de dias com chuva extrema em relação à média dos últimos 5 anos

Descrição	Variação no número de dias com pouca chuva (abaixo de 10 mm) ou muita chuva (igual ou acima de 100 mm) em 2023 em comparação com a média dos últimos 5 anos
Fonte	Saldanha, R., et al. (2024)
Período de referência	2018-2023
Insight	Valores mais altos indicam maior vulnerabilidade ao risco climático e a eventos extremos, o que impacta a qualidade e a estabilidade da produção agrícola.

Queimadas: Percentual da área do município queimada 2 ou mais vezes

Descrição	Proporção da área municipal afetada por incêndios florestais recorrentes
Fonte	MapBiomias (2024)
Período de referência	1985-2024
Insight	Indica estresse ambiental crônico e degradação ecológica.

Geada: Média de dias ao ano com temperaturas abaixo de 3°C

Descrição	Número médio de dias por ano com temperaturas mínimas abaixo de 3°C
Fonte	Saldanha, R., et al. (2024)
Período de referência	1994-2023
Insight	A água congelada nos tecidos das plantas danifica as plantações, afetando tanto a qualidade quanto o rendimento da produção agrícola.

Desastres naturais: Valor dos prejuízos financeiros

Descrição	Valor das perdas financeiras com desastres naturais
Fonte	Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional (MDR) (2025)
Período de referência	2014-2024
Insight	Valores altos indicam maior vulnerabilidade e a necessidade de investimentos em prevenção e mitigação.

Chuva: Média de meses ao ano com acima de 300 mm

Descrição	Número médio de meses por ano com chuva superior a 300 mm, o que é inadequado para muitas culturas agrícolas
Fonte	Saldanha, R., et al. (2024)
Período de referência	2014-2024
Insight	Um número alto significa maior risco de saturação do solo, resultando em redução do rendimento e da qualidade agrícola.

Declividade: Percentual da área do município acima de 12%

Descrição	Proporção da área municipal com declive superior a 12%
Fonte	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) (2021)
Período de referência	2021
Insight	Áreas acima deste patamar são inadequadas para mecanização agrícola e apresentam riscos de erosão e deslizamentos.

Dimensão 3: Contexto Econômico

Essa dimensão abrange a base produtiva do município, sua conectividade com o mercado, capital humano, inovação e acesso a financiamento. Esses fatores moldam sua capacidade de criar e sustentar valor, sinalizando prontidão para uma economia verde e competitiva. Atividades diversificadas, trabalhadores e instituições qualificados, e logística resiliente nessa economia podem reduzir custos e viabilizar a adoção de práticas sustentáveis.

Oportunidade

Taxonomia Verde da FEBRABAN: Quantidade de estabelecimentos qualificados

Descrição	Número de estabelecimentos cujas atividades estão incluídas na Taxonomia Verde da FEBRABAN
Fonte	Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) (2023)
Período de referência	2022
Insight	Um número elevado indica um ecossistema de organizações capazes de fornecer serviços, atrair investimentos ou cooperar com empreendimentos verdes.

Taxonomia Verde da FEBRABAN: Proporção de trabalhadores no município com vínculos ativos em estabelecimentos qualificados

Descrição	Proporção de trabalhadores formais no município empregados por estabelecimentos cujas atividades são sustentáveis, conforme a Taxonomia Verde FEBRABAN
Fonte	RAIS (2023)
Período de referência	2022
Insight	Uma alta proporção indica uma força de trabalho capaz de prestar serviços ou cooperar com iniciativas verdes estabelecidas no município.

Produção de lavouras temporárias e permanentes: Variação percentual no valor total anual

Descrição	Variação percentual no valor da produção temporária e permanente de lavouras
Fonte	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) (2023)
Período de referência	2011-2023
Insight	Uma tendência positiva confirma a vocação agrícola do município e a oportunidade de incorporar práticas de produção cada vez mais sustentáveis.

Malha rodoviária: Extensão total

Descrição	Extensão total de rodovias
Fonte	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) (2025)
Período de referência	2025
Insight	Uma rede forte é crucial para o fluxo da produção, o acesso a mercados, suprimentos, serviços e mão de obra.

Malha ferroviária federal: Quantidade de estações

Descrição	Número de estações ferroviárias
Fonte	Ministério dos Transportes (2024)
Período de referência	2024
Insight	Ferrovias transportam eficientemente grandes volumes, diminuindo os custos logísticos por tonelada e impulsionando a competitividade agrícola do município.

Infraestrutura logística: Quantidade de terminais de transbordo de carga

Descrição	Número de terminais de transbordo de carga
Fonte	MapBiomass (2023)
Período de referência	2023
Insight	Indica uma infraestrutura logística avançada que equilibra flexibilidade, eficiência operacional e custo.

Transporte: Quantidade de veículos de carga

Descrição	Número total de veículos de carga no município, incluindo caminhões, cavalos mecânicos, tratores de esteira, tratores de pneus, reboques e semirreboques
Fonte	Ministério dos Transportes (2024)
Período de referência	2024
Insight	O tamanho da frota indica atividade econômica e capacidade operacional para serviços de campo e manuseio de carga.

PIB: PIB per capita

Descrição	Riqueza média gerada por habitante
Fonte	IBGE (2021)
Período de referência	2021
Insight	Um PIB per capita alto indica desenvolvimento econômico, boa qualidade de vida e potencial de investimento.

Portos: Quantidade de portos marítimos ou fluviais

Descrição	Número de portos marítimos ou fluviais
Fonte	MapBiomias (2023)
Período de referência	2023
Insight	Portos são infraestruturas logísticas de alto impacto para o comércio e o acesso a mercados locais e globais, conferindo uma vantagem competitiva significativa.

Índice de Complexidade Econômica Regional (ICE-R): Desempenho do município

Descrição	Mede a diversidade e sofisticação de uma economia regional avaliando a complexidade de seus produtos e serviços, ponderada pelo número total de empregos na região.
Fonte	DataViva (2021)
Período de referência	2021
Insight	Uma pontuação alta indica uma economia diversificada e sofisticada, que fomenta a resiliência econômica.

Jovens trabalhadores formais entre 18 e 24 anos: Quantidade de pessoas

Descrição	Número de jovens trabalhadores formais, de 18 a 24 anos
Fonte	RAIS (2023)
Período de referência	2023
Insight	Um número alto indica oportunidades para os jovens e a renovação da força de trabalho local.

Cursos técnicos: Quantidade

Descrição	Número total de cursos técnicos
Fonte	Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (INEP) (2024)
Período de referência	2024
Insight	Indica a capacidade de qualificação da força de trabalho local, o que pode impulsionar o desenvolvimento socioeconômico.

Universidades: Quantidade

Descrição	Número total de universidades
Fonte	INEP (2023)
Período de referência	2023
Insight	As universidades impulsionam a inovação, o desenvolvimento de capital humano e a pesquisa, atuando como catalisadoras do progresso socioeconômico.

Repasses federais para agricultura familiar e sustentabilidade: Valor total

Descrição	Total de transferências de recursos federais para atores locais por meio dos programas Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF), Agricultura de Baixo Carbono (ABC+) e Renovagro.
Fonte	Banco Central do Brasil (BCB) (2025)
Período de referência	2019-2024
Insight	Indica a presença do governo federal no município e seu apoio à produção agropecuária sustentável e inclusiva.

Aquisições da agricultura familiar pelo PNAE: Valor total

Descrição	Valor das compras de agricultura familiar pelo Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE)
Fonte	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) (2024)
Período de referência	2017-2022
Insight	Essas compras fortalecem a agricultura familiar e a diversidade da produção agrícola, impactando positivamente a qualidade da merenda escolar.

Crédito agrícola: Valor total

Descrição	Valor total do crédito agrícola
Fonte	BCB (2025)
Período de referência	2019-2025
Insight	Um valor alto indica disponibilidade de recursos para investimento, expansão da produção agrícola e cumprimento de critérios legais e socioambientais.

Dimensão 4: Tecido Social

Esta dimensão mede a força do capital humano, da coesão comunitária e da inclusão em cada município. Ela integra sinais sobre renovação demográfica, qualidade da educação, acesso e resultados de saúde, condições de trabalho e proteção de direitos, segurança e conectividade digital para mostrar o quão bem as pessoas podem participar e se beneficiar do desenvolvimento.

Oportunidade

Residentes com idade entre 15 e 29 anos: Quantidade

Descrição	Número total de indivíduos residentes com idade entre 15 e 29 anos
Fonte	IBGE (2023)
Período de referência	2022
Insight	O Estatuto da Juventude prioriza essa faixa etária nas políticas públicas de educação, trabalho, saúde e cidadania.

Associações de defesa de direitos sociais: Quantidade de estabelecimentos

Descrição	Número de estabelecimentos ativos classificados sob a CNAE 94.30-8
Fonte	RAIS (2024)
Período de referência	2023
Insight	Um número elevado sugere uma atividade significativa da sociedade civil organizada e seu envolvimento em causas sociais para a prevenção e/ou remediação de vulnerabilidades sociais.

Associações de defesa de direitos sociais: Quantidade de trabalhadores com vínculo ativo

Descrição	Número total de vínculos formais de emprego em estabelecimentos classificados sob a CNAE 94.3, incluindo funcionários contratados e estatutários
Fonte	RAIS (2024)
Período de referência	2023
Insight	Reflete a capacidade institucional para defender os direitos humanos de grupos minoritários.

IDEB: Anos Finais do Ensino Fundamental – Rede Pública

Descrição	Desempenho municipal no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) para os anos iniciais do ensino fundamental
Fonte	INEP (2024)
Período de referência	2023
Insight	Indicador de qualidade educacional e capital humano.

IDEB: Ensino Médio – Rede Pública

Descrição	Desempenho municipal no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) para os anos do Ensino Médio
Fonte	INEP (2024)
Período de referência	2023
Insight	Indicador de qualidade educacional e capital humano.

Vacina BCG: Percentual de cobertura de recém-nascidos

Descrição	Taxa de cobertura de recém-nascidos que receberam a vacina BCG (bacilo Calmette-Guérin)
Fonte	Ministério da Saúde (2024)
Período de referência	2024
Insight	Reflete o nível de acesso imediato aos serviços de saúde.

Vacina Pentavalente: Percentual de cobertura de crianças

Descrição	Cobertura vacinal de crianças que completaram três doses de DTPa + VIP + Hib
Fonte	Ministério da Saúde (2024)
Período de referência	2024
Insight	Reflete a continuidade do cuidado infantil.

Vacina Tríplice Viral: Percentual de cobertura de crianças

Descrição	Cobertura vacinal de crianças elegíveis (12 meses) que receberam a vacina tríplice viral (sarampo, caxumba e rubéola)
Fonte	Ministério da Saúde (2024)
Período de referência	2024
Insight	Demonstra o grau de adesão regular ao calendário vacinal.

Rede Móvel (4G/5G): Percentual de cobertura da população

Descrição	Percentual médio da população municipal coberta por redes móveis 4G ou 5G
Fonte	Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) (2024)
Período de referência	2021-2023
Insight	Indica o nível de conectividade e acesso à cultura, educação e serviços públicos digitais da população.

Risco

Óbitos por lesões autoprovocadas voluntariamente: Quantidade

Descrição	Número de mortes por lesões voluntariamente auto-infligidas
Fonte	Departamento de Informação e Informática do SUS (DATASUS) (2024)
Período de referência	2013-2023
Insight	Números altos podem indicar vulnerabilidades de saúde mental e falta de apoio psicossocial.

Acidentes de trabalho: Quantidade

Descrição	Número de acidentes de trabalho, incluindo acidentes típicos, acidentes de trajeto e doenças ocupacionais
Fonte	Ministério da Previdência Social (2024)
Período de referência	2023
Insight	Números altos indicam perigos ocupacionais persistentes e possíveis falhas na prevenção e fiscalização.

Trabalho escravo: Quantidade de trabalhadores

Descrição	Número de trabalhadores resgatados de condições análogas à escravidão
Fonte	Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) (2024)
Período de referência	2017-2024
Insight	Destaca graves violações de direitos humanos e proteções trabalhistas frágeis.

Trabalho infantil: Quantidade de crianças e adolescentes

Descrição	Número de crianças e adolescentes de até 17 anos identificados em situação de trabalho infantil irregular
Fonte	MTE (2024)
Período de referência	2017-2024
Insight	Valores altos indicam vulnerabilidade social e desafios no cumprimento da legislação de proteção.

Óbitos de crianças de 0 a 5 anos: Quantidade de casos

Descrição	Número total de mortes de crianças com menos de 5 anos de idade, independentemente da causa
Fonte	DATASUS (2024)
Período de referência	2023
Insight	Indicador de saúde pública e desenvolvimento social.

Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG): Quantidade de casos

Descrição	Total de hospitalizações e óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), incluindo causas virais, não especificadas e COVID-19.
Fonte	DATASUS (2024)
Período de referência	2024
Insight	Indicador importante para o monitoramento da saúde respiratória.

Crianças de 0 a 5 anos com peso abaixo do esperado: Quantidade de casos

Descrição	Número total de crianças de 0 a 5 anos com peso abaixo do esperado para a idade
Fonte	Ministério da Saúde (2024)
Período de referência	2024
Insight	Números elevados indicam desnutrição e refletem a vulnerabilidade nutricional de populações que vivem na pobreza.

Dimensão 5: Presença Institucional

Esta dimensão avalia o alcance, a confiabilidade e a integridade do estado e dos serviços essenciais no nível local. Reflete a capacidade de entregar saúde, educação, saneamento, proteção social, acesso financeiro e conectividade básica, juntamente com transparência, gestão fiscal e governança participativa.

Oportunidade

Banco do Brasil e Caixa Econômica Federal: Quantidade de agências e postos de atendimento

Descrição	Número total de agências e postos de atendimento do Banco do Brasil e da Caixa Econômica Federal em operação
Fonte	BCB (2024)
Período de referência	2024
Insight	Indica a presença de serviços financeiros públicos e canais de acesso para a arrecadação governamental e programas de apoio ao trabalhador.

Estabelecimentos de saúde: Quantidade

Descrição	Número total de estabelecimentos de saúde públicos e privados ativos
Fonte	DATASUS (2024)
Período de referência	2024
Insight	Reflete a oferta de atendimento ambulatorial e hospitalar.

Profissionais e técnicos da saúde no SUS: Quantidade

Descrição	Número total de vínculos de emprego para profissionais e técnicos na rede do Sistema Único de Saúde (SUS)
Fonte	DATASUS (2024)
Período de referência	2024
Insight	Indica a capacidade de resposta do sistema de saúde local, que oferece serviços gratuitos aos cidadãos.

Correios: Quantidade de agências

Descrição	Número total de agências dos Correios com atendimento presencial
Fonte	Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT) (2025)
Período de referência	2025
Insight	Representa o acesso físico a serviços postais básicos e outros serviços públicos e privados, sendo especialmente crítico em áreas remotas.

Rede de esgoto: Percentual de domicílios conectados

Descrição	Proporção de domicílios conectados à rede geral de esgoto ou água pluvial
Fonte	IBGE (2023)
Período de referência	2022
Insight	Altas taxas indicam serviços de saneamento adequados, menor risco de contaminação ambiental e menor exposição da população a doenças transmitidas pela água.

Coleta de lixo regular: Percentual de domicílios atendidos

Descrição	Proporção de domicílios que recebem coleta de lixo regularmente
Fonte	IBGE (2023)
Período de referência	2022
Insight	Boa cobertura indica serviços de saneamento adequados, o que diminui o risco de contaminação ambiental urbana e a proliferação de vetores de doenças como moscas, mosquitos, baratas e ratos.

Índice de Gestão Descentralizada do Município (IGD-M): Desempenho do município

Descrição	Mede a qualidade da gestão municipal no âmbito do Programa Bolsa Família e sua integração ao Sistema Único de Assistência Social (SUAS).
Fonte	Ministério do Desenvolvimento Social (MDS) (2024)
Período de referência	2024
Insight	Pontuações mais altas indicam maior capacidade institucional para implementar políticas sociais descentralizadas focadas em renda.

Estabelecimentos de ensino fundamental e médio: Quantidade

Descrição	Número total de escolas públicas e privadas que oferecem ensino fundamental e/ou médio
Fonte	INEP (2024)
Período de referência	2023
Insight	Indica o acesso ao direito fundamental à educação.

Conselhos municipais: Quantidade

Descrição	Número total de conselhos municipais estabelecidos
Fonte	IBGE (2023)
Período de referência	2021-2023
Insight	Múltiplos conselhos indicam maior institucionalização da participação social e controle democrático das políticas públicas locais.

Ranking da Qualidade da Informação Contábil e Fiscal: Desempenho do município

Descrição	Avalia a qualidade e a consistência das informações contábeis e fiscais apresentadas pelos municípios ao Tesouro Nacional.
Fonte	Tesouro Nacional (2024)
Período de referência	2024
Insight	Pontuações altas refletem maior transparência e responsabilidade fiscal.

Risco

Corrupção, fraude ou obstrução: Quantidade de procedimentos disciplinares

Descrição	Número total de processos disciplinares instaurados em órgãos e entidades do Poder Executivo Federal relacionados a corrupção, fraude, obstrução ou descumprimento de regulamentos
Fonte	Controlador-Geral da União (CGU) (2024)
Período de referência	2013-2023
Insight	Números altos sugerem fragilidade institucional e riscos à integridade pública.

Abstenção: Proporção de eleitores que não compareceram ao primeiro turno das eleições municipais

Descrição	Percentual de eleitores que se abstiveram no primeiro turno das eleições municipais
Fonte	Tribunal Superior Eleitoral (TSE) (2024)
Período de referência	2024
Insight	Altas taxas de abstenção podem indicar apatia política ou falta de confiança nas instituições.

Votos nulos: Proporção do total de votos no primeiro turno das eleições municipais

Descrição	Proporção de votos inválidos no primeiro turno das eleições municipais para prefeito
Fonte	TSE (2024)
Período de referência	2024
Insight	Um valor alto pode sinalizar insatisfação com as escolhas eleitorais.

Dimensão 6: Segurança

Essa dimensão abrange a exposição à violência, conflitos e acidentes. Reflete riscos crônicos e agudos que interrompem a vida cotidiana e a logística, desencorajam investimentos, elevam os custos de conformidade e corroem a confiança social. No índice geral, essa dimensão é um amplificador chave de risco: alta insegurança mina o capital humano e a execução de projetos, enquanto territórios mais seguros possibilitam operações estáveis, serviços públicos eficazes e parcerias duradouras com as comunidades.

Risco

Crimes violentos letais e intencionais: Média anual de vítimas

Descrição	Número médio anual de vítimas de Homicídios Dolosos e Crimes Violentos (CVLI)
Fonte	Ministério da Justiça (MJ) (2024)
Período de referência	2020-2024
Insight	Valores altos indicam violência grave e riscos à segurança pública.

Violência política e protestos: Média anual de eventos

Descrição	Média anual de eventos registrados de violência política e protestos
Fonte	Armed Conflict Location and Event Data (ACLED) (2024)
Período de referência	2018-2024
Insight	Números elevados podem refletir tensões sociopolíticas e desafios à estabilidade institucional.

Conflitos por terra e água: Média anual de conflitos

Descrição	Média anual de conflitos agrários e hídricos envolvendo populações tradicionais, indígenas e camponesas
Fonte	Comissão Pastoral da Terra (CPT) (2024)
Período de referência	2012-2023
Insight	Aponta para disputas contínuas de terras e recursos naturais e tensões socioambientais.

Óbitos por agressões físicas: Média móvel ponderada de casos

Descrição	Média móvel ponderada de mortes por agressões físicas
Fonte	DATASUS (2024)
Período de referência	2013-2023
Insight	Reflete níveis de violência interpessoal e falhas na prevenção de crimes contra a vida.

Acidentes de transporte: Média móvel ponderada de casos

Descrição	Média móvel ponderada de mortes em acidentes de transporte
Fonte	DATASUS (2024)
Período de referência	2013-2023
Insight	Valores elevados indicam problemas com a infraestrutura rodoviária, fiscalização ou comportamento de risco no trânsito.



**GREEN
BRIDGE
FACILITY**

*know your
territory*

SOBRE A GREEN BRIDGE FACILITY(GBF)

A GBF é uma porta de entrada para empreendimentos verdes de alta integridade e desenvolvimento sustentável, incubada pelo Instituto Igarapé. Fundado em 2011, o Instituto, sediado no Brasil, é um think-and-do tank independente com uma missão global de promover soluções baseadas em dados e evidências para desafios complexos. O Instituto é liderado por mulheres, com uma equipe de 50 profissionais em quatro países e parcerias com mais de 100 organizações, incluindo uma 501(c)(3) com sede em Nova York.

O Instituto Igarapé desenvolveu a GBF para ajudar a estruturar projetos, facilitar parcerias e melhorar o ambiente de negócios para soluções climáticas e baseadas na natureza, de modo que os investimentos se concretizem, prosperem e beneficiem as pessoas e o planeta.

Para mais informações sobre o método de análise de risco da GBF ou para solicitar uma avaliação, entre em contato:



gbf@greenbridgefacility.com