

Abreviações e Glossário

Taxonomia Sustentável Brasileira

Sumário

Abreviações 3

Glossário 14



Abreviações

A&R	Adaptação e Resiliência
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACV	Avaliação do Ciclo de Vida
ADCT	Ato das Disposições Constitucionais Transitórias
AFOLU	Agricultura, Silvicultura e Outros Usos da Terra (<i>Agriculture, Forestry, and Other Land Use</i> , em inglês)
AIA	Avaliação de Impacto Ambiental
AIE	Agência Internacional de Energia
AIR	Avaliações de Impacto Regulatório
ALC	América Latina e Caribe
AMN	Agência Nacional de Mineração
ANA	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico
Anatel	Agência Nacional de Telecomunicações
ANEEL	Agência Nacional de Energia Elétrica
ANP	Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
ANSI	Instituto Nacional Americano de Padrões (<i>American National Standards Institute</i> , em inglês)
APP	Área de Proteção Permanente
APPs	Áreas de Preservação Permanente
ASHRAE	Sociedade Americana de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar-Condicionado (<i>American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers</i> , em inglês)
BAT-AEL	Melhor Nível de Emissão Associado à Técnica Disponível (<i>Best Available Technique-Associated Emission Level</i> , em inglês)
BCB	Banco Central do Brasil
BF	Alto Forno (<i>Blast Furnace</i> , em inglês)
BMS	Sistema de Gestão de Edifícios (<i>Building Management System</i> , em inglês)

BMZ	Ministério de Cooperação Econômica e de Desenvolvimento da Alemanha (<i>Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung</i> , em alemão)
BNDES	Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social
BOF	Forno a Oxigênio Básico (<i>Basic Oxygen Furnace</i> , em inglês)
BRT	Ônibus de Trânsito Rápido
CAD	Capacidade de Água Disponível
Cadin	Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal
CadÚnico	Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal
CAPEX	Despesas de Capital (<i>Capital Expenditure</i> , em inglês)
CAR	Cadastro Ambiental Rural
CBD	Convenção Sobre Diversidade Biológica
CBRT	Taxonomia de Resiliência da Climate Bonds (<i>Climate Bonds Resilience Taxonomy</i> , em inglês)
CC	Comitê Consultivo
CEERT	Centro de Estudos das Relações de Trabalho e Desigualdades
Cemaden	Centro Nacional de Desastres Naturais
CEPEA	Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada
Ceplac	Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira
CH₄	Metano
CHP	Cogeração de Energia (<i>Combined Heat and Power</i> , em inglês)
CITES	Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (<i>Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora</i> , em inglês)
CITSB	Comitê Interinstitucional da Taxonomia Sustentável Brasileira
CBI	Climate Bonds Initiative
CLT	Consolidação das Leis do Trabalho
CNAE	Classificação Nacional de Atividades Econômicas
CNDI	Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial

CO₂	Dióxido de carbono
CO_{2e}	Dióxido de carbono equivalente
Conama	Conselho Nacional do Meio Ambiente
COP	Conferência das Partes
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CS	Comitê Supervisor
CVM	Comissão de Valores Mobiliários
DEP	Demanda de Energia Primária
DIT	Demais Instalações de Transmissão
DOT	Desenvolvimento Orientado ao Transporte
DRI	Redução Direta de Ferro (<i>Direct Reduced Iron, em inglês</i>)
EAF	Forno a Arco Elétrico (<i>Electric Arc Furnace, em inglês</i>)
ECA	Estatuto da Criança e do Adolescente
EDGE	Excellence in Design for Greater Efficiencies
EEDI	Índice de Eficiência Energética Projetada
EEXI	Índice de Eficiência Energética Aplicável para Navios Existentes
EIA	Estudo de Impacto Ambiental
Embrapa	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embratur	Agência Brasileira de Promoção Internacional do Turismo
ENREDD+	Estratégia Nacional para REDD+
EPANB	Estratégia e Plano de Ação Nacionais para a Biodiversidade
EPC	Equipamento de Proteção Coletiva
EPE	Empresa de Pesquisa Energética
EPI	Equipamento de Proteção Individual
ESG	Ambiental, Social e Governança (<i>Environmental, Social and Governance, em inglês</i>)

ETE	Estações de Tratamento de Esgoto
EURO VI	Emissões dos Veículos Pesados
EV	Veículo Elétrico (Electric Vehicle, em inglês)
EVTEA	Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental
FAO	Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura
FGTS	Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (Food and Agriculture Organization, em inglês)
FGVces	Centro de Estudos em Sustentabilidade, da Fundação Getúlio Vargas
FiBraS	Finanças Brasileiras Sustentáveis
FPIC	Consentimento livre, prévio e informado (<i>Free, Prior & Informed Consent</i> , em inglês)
FRE	Formulário de Referência
FSC	Conselho de Manejo Florestal (<i>Forest Stewardship Council</i> , em inglês)
GBQ	Gás bioquímico
GCA	Centro Global de Adaptação (<i>Global Center on Adaptation</i> , em inglês)
GCF	Fundo Verde para o Clima (<i>Green Climate Fund</i> , em inglês)
GEE	Gases de Efeito Estufa
GISTM	Padrões Industriais para o Manejo de Barragens de Rejeito (<i>Global Industry Standard for Tailings Management</i> , em inglês)
GIZ	Agência Alemã de Cooperação Internacional (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, em alemão)
GNL	Gás Natural Liquefeito
GPS	Sistema de Posicionamento Global (<i>Global Positioning System</i> , em inglês)
GPTW	Great Place to Work
GRI	Global Reporting Initiative
GT	Grupo Técnico
GTA	Guia de Trânsito Animal
GWh	Gigawatt-hora

GWP	Potencial de Aquecimento Global (<i>Global Warming Potential</i> , em inglês)
HCFC	Hidroclorofluorcarbono
HIS	Habitação de Interesse Social
HSPF	Fator de Desempenho Sazonal de Aquecimento (<i>Heating Seasonal Performance Factor</i> , em inglês)
IA	Inteligência Artificial
Ibama	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
ICMA	Associação Internacional do Mercado de Capitais (<i>International Capital Market Association</i> , em inglês)
ICMBio	Instituto Chico Mendes de Conservação para a Biodiversidade
IEER	Índice ESG de Equidade Racial
IESNA	Illuminating Engineering Society
IFC	Corporação Financeira Internacional (<i>International Finance Corporation</i> , em inglês)
IFC-PS	Performance Standards - International Finance Corporation
IIC	Intensidade de Carbono
ILP	Integração Lavoura - Pecuária
ILPF	Integração Lavoura - Pecuária - Floresta
INCT	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia
Inmetro	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia
Inpe	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
IoT	Internet das Coisas (<i>Internet of Things</i> , em inglês)
Ipam	Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas
IPCC	Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (<i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i> , em inglês)
Ipea	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
IPPU	Processos Industriais e Uso de Produtos (<i>Industrial Processes and Product Use</i> , em inglês)

I-REC	Padrão REC Internacional (<i>International REC Standard</i> , em inglês)
ISE	Índice de Sustentabilidade Empresarial
ISIC	Classificação Industrial Internacional Padrão de Todas as Atividades Econômicas (<i>International Standard Industrial Classification of All Economic Activities</i> , em inglês)
ISO	Organização Internacional para Padronização (<i>International Organization for Standardization</i> , em inglês)
IWA	Associação Internacional de Água (<i>International Water Association</i> , em inglês)
JRC	Serviço de Ciência e Conhecimento da Comissão Europeia (<i>Joint Research Center</i> , em inglês)
LED	Diodo Emissor de Luz (<i>Light Emitting Diode</i> , em inglês)
LEED	Certificação liderança em energia e design ambiental (<i>Leadership in Energy and Environmental Design</i> , em inglês)
LR	Logística Reversa
LULUCF	Uso da Terra, Mudança do Uso da Terra e Florestas (<i>Land Use, Land-Use Change and Forestry</i> , em inglês)
MAPA	Ministério da Agricultura e Pecuária
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (<i>International Convention for the Prevention of Pollution from Ships</i> , em inglês)
MCID	Ministério das Cidades
MCTI	Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
MDA	Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar
MDHC	Ministério dos Direitos Humanos e da Cidadania
MDS	Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome
MGI	Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos
MIDR	Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
MIR	Ministério da Igualdade Racial
MF	Ministério da Fazenda
MFS	Manejo florestal sustentável
MID	Monitoramento Integrado de Doenças

MIP	Monitoramento Integrado de Pragas
MMA	Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
MME	Ministério de Minas e Energia
MRV	Monitoramento, Reporte e Verificação
MTE	Ministério do Trabalho e Emprego
MTur	Ministério do Turismo
N	Nitrogênio
N₂O	Óxido Nitroso
NACE	Classificação Estatística de Atividades Econômicas na Comunidade Européia (<i>Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté Européenne</i> , em francês)
NBR	Normas Brasileiras Regulamentadoras
NDC	Contribuição Nacionalmente Determinada (<i>Nationally Determined Contribution</i> , em inglês)
ND-GAIN	Iniciativa Global de Adaptação da Universidade de Notre Dame (Notre Dame Global Adaptation Index, em inglês)
NEEA	Ação Nacional de Eficiência Energética (<i>National Energy Efficiency Action</i> , em inglês)
NO_x	Óxidos de Nitrogênio
NPS	Não Prejudicar Significativamente (<i>Do No Significant Harm - DNSH</i> , em inglês)
NR	Norma Regulamentadora
NTFP	Produtos Florestais Não Madeireiros (<i>Non-Timber Forest Products</i> , em inglês)
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
ODS	Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
OEA	Organização dos Estados Americanos
OIT	Organização Internacional do Trabalho
OMI	Organização Marítima Internacional
OMS	Organização Mundial da Saúde

OMT	Organização Mundial do Turismo
ONU	Organização das Nações Unidas
P&B	Papel e Celulose
P&D	Pesquisa e Desenvolvimento
PAC	Programa de Aceleração do Crescimento
PBE Edifica	Programa Brasileiro de Etiquetagem de Edificações
PBH	Programa Brasileiro de Eliminação de HCFCs
PBMC	Relatório Especial do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas
PCA	Plano Clima Adaptação
PDUI	Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado
PEFC	Programa para o Reconhecimento da Certificação Florestal (<i>Programme for the Endorsement of Forest Certification</i> , em inglês)
PEN	Política Energética Nacional
PGFN	Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional
PIB	Produto Interno Bruto
PIC	Produção Integrada de Café
PI-PCT	Povos Indígenas, Povos e Comunidades Tradicionais
Planares	Plano Nacional de Resíduos Sólidos
Plano ABC+	Plano Setorial para Adaptação à Mudança do Clima e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária, com vistas ao Desenvolvimento Sustentável
PLANSAB	Plano Nacional de Saneamento Básico
PNAD	Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios
PNGATI	Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas
PNGTAQ	Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental Quilombola
PNGC	Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro
PNL	Plano Nacional de Logística

PNMA	Política Nacional de Meio Ambiente
PNMC	Política Nacional sobre Mudança do Clima
PNPCT	Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais
PNPIR	Política Nacional de Promoção da Igualdade Racial
PNPM	Plano Nacional de Políticas para as Mulheres
PNQA	Política Nacional de Qualidade do Ar
PNRH	Plano Nacional de Recursos Hídricos
PNRS	Política Nacional de Resíduos Sólidos
PNSH	Plano Nacional de Segurança Hídrica
PPA	Contratos de energia a longo prazo (em inglês, <i>Power Purchase Agreement</i>).
PROCEL	Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica
PROCONVE	Programa de Controle de Emissões Veiculares
PRSAC	Política de Responsabilidade Social, Ambiental e Climática
PSTM	Plano Setorial de Transporte e Mobilidade Urbana para Mitigação e Adaptação à Mudança do Clima
PTE	Plano de Transformação Ecológica
PUE	Eficácia do Uso de Energia (<i>Power Usage Effectiveness</i> , em inglês)
RAIS	Relação Anual de Informações Sociais
RAS	Sistema de Recirculação em Aquicultura (<i>Recirculating Aquaculture System</i> , em inglês)
RCP	Caminhos de Concentração Representativos (<i>Representative Concentration Pathways</i> , em inglês)
RIMA	Relatório de Impacto Ambiental
RL	Reserva Legal
RNA	Regeneração Natural Assistida
ROM	Produção bruta de minério (<i>Run of Mine</i> , em inglês)
RPA	Aeronaves Remotamente Pilotadas
RSB	Mesa Redonda sobre Biomateriais Sustentáveis (<i>Roundtable on Sustainable Biomaterials</i> , em inglês)

RSU	Resíduos Sólidos Urbanos
SA	Social Accountability (Responsabilidade Social)
SAC	Serviço de Atendimento ao Consumidor
SAf	Sistemas Agroflorestais
SAF	Combustível sustentável de aviação (<i>Sustainable Aviation Fuel</i> , em inglês)
SbN	Soluções Baseadas na Natureza
SDES	Subsecretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável
SE	Secretaria Executiva
Seeg	Sistema de Estimativa de Emissões de Gases de Efeito Estufa
SEEMP	Plano de Gerenciamento da Eficiência Energética do Navio
SEER	Índice de Eficiência Energética Sazonal
SIN	Sistema Interligado Nacional
SINDUSCON	Sindicato da Indústria da Construção
SINGREH	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos
SINIR	Sistema Nacional de Informações Sobre a Gestão de Resíduos Sólidos
SM	Salvaguardas Mínimas
SNIS	Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento
SNUC	Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza
SNVS	Sistema Nacional de Vigilância Sanitária
SPD	Sistema Plantio Direto
SPE	Secretaria de Política Econômica
SSP	Caminhos Socioeconômicos Compartilhados (<i>Shared Socioeconomic Pathways</i> , em inglês)
STPJ	Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica
SUASA	Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária
TI	Tecnologia da Informação

TIC	Tecnologia da Informação e Comunicação
TIRFA	Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos para a Alimentação e a Agricultura
TRL	Níveis de Prontidão de Tecnologia (<i>Technology Readiness Level</i> , em inglês)
TSB	Taxonomia Sustentável Brasileira
TUDL	Unidades Leves a Diesel
UC	Unidades de Conservação
UE	União Europeia
UNEP FI	Iniciativa Financeira do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (United Nations Environment Programme – Finance Initiative, em inglês)
UNESCO	Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, em inglês)
UNFCCC	Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (United Nations Framework Convention on Climate Change, em inglês)
Upcycling	Reciclagem
UTL	Unidades Leves de Transporte
VAB	Valor Adicionado Bruto
VOC	Compostos Orgânicos Voláteis (<i>Volatile Organic Compound</i> , em inglês)
WDPA	Base de Dados Mundial de Áreas Protegidas (<i>World Database on Protected Areas</i> , em inglês)
WEP	Women’s Empowerment Principles
WTTC	Conselho Mundial de Viagens e Turismo (<i>World Travel & Tourism Council</i> , em inglês)

Glossário

Alto Forno

Alto forno utilizado para fundir minério de ferro, carvão e fundentes, produzindo ferro gusa.

Análise de Ciclo de Vida

Avalia os impactos ambientais de um produto ao longo de seu ciclo de vida, desde a extração de recursos até o descarte.

Adaptação e Resiliência (A&R)

De acordo com o IPCC:

- **Adaptação (ou adaptação à mudança do clima):** Em sistemas humanos, o processo de ajustamento ao clima real ou esperado e seus efeitos, para moderar danos ou explorar oportunidades benéficas. Em sistemas naturais, o processo de adaptação ao clima atual e seus efeitos; a intervenção humana pode facilitar o ajuste ao esperado clima e seus efeitos.
- **Resiliência (ou resiliência climática):** A capacidade dos sistemas sociais, econômicos e ambientais de lidar com eventos perigosos relacionados ao clima, tendências ou perturbações, respondendo ou se reorganizando de maneiras que mantenham sua função essencial, identidade e estrutura, ao mesmo tempo em que preservam a capacidade de adaptação, aprendizado e transformação.

Aeronaves Remotamente Pilotadas

Aeronaves controladas remotamente, usadas em monitoramento e aplicação agrícola.

Agricultura, Silvicultura e Outros Usos da Terra ou Setores de Uso do Solo (AFOLU, sigla em inglês)

Refere-se a um conjunto de atividades que abrangem a gestão e uso do solo, incluindo agricultura, silvicultura (florestamento, reflorestamento e manejo de florestas) e outros usos da terra. Esse setor é crucial para a mitigação e adaptação às mudanças climáticas, pois abrange práticas que podem tanto emitir quanto absorver gases de efeito estufa. As práticas de manejo sustentável no AFOLU têm o potencial de reduzir as emissões, promover o sequestro de carbono, conservar a biodiversidade e aumentar a resiliência dos ecossistemas.

Água Potável

Água própria para consumo humano, livre de contaminantes físicos, químicos e microbiológicos que possam oferecer riscos à saúde.

Águas Cinzas

Águas residuais das edificações que foram utilizadas em chuveiros, lavatórios, tanques e máquinas de lavar roupa.

Águas Negras

Efluentes provenientes de bacias sanitárias, contendo fezes e urina.

Ampliação

Refere-se ao aumento da capacidade ou extensão de um sistema ou serviço existente.

Análise de Ciclo de Vida

Avalia os impactos ambientais de um produto ao longo de seu ciclo de vida, desde a extração de recursos até o descarte.

Área de Preservação Permanente

Áreas protegidas ao longo de rios, encostas e nascentes, destinadas à preservação ambiental.

Associação Internacional do Mercado de Capitais (ICMA, na sigla em inglês)

A Associação Internacional dos Mercados de Capitais (ICMA) é uma organização que promove padrões e melhores práticas nos mercados de capitais globais. A ICMA estabelece diretrizes e desenvolve princípios que incentivam a transparência, a integridade e a eficiência nas operações dos mercados financeiros, além de fomentar a sustentabilidade através de estruturas como os Princípios de Títulos Verdes, Títulos Sociais e Títulos de Sustentabilidade.

Bacia Sanitária de Duplo Fluxo

Bacia sanitária que permite acionamento de descarga de 3L ou de 6L pelo usuário.

Biomassa

Matéria orgânica de origem vegetal ou animal usada como fonte de energia renovável por meio de processos como combustão, fermentação ou decomposição.

Cadeias de Valor

A gama completa de atividades necessárias para levar um produto ou serviço desde a concepção até a entrega ao consumidor final. No setor de mineração, isso inclui extração, processamento, transporte e distribuição, cada etapa agregando valor ao mineral bruto para torná-lo adequado para uso no mercado.

Capacidade de Água Disponível

Medida de água disponível no solo para as plantas, fundamental para a gestão hídrica na agricultura.

Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada

Centro de pesquisa da USP que realiza estudos econômicos no setor agropecuário.

Certificação Liderança em Energia e Design Ambiental (LEED, na sigla em inglês)

Certificação para construções sustentáveis, baseada em requisitos obrigatórios e pontuação em créditos.

Cimento CP III e CP IV

Tipos padronizados de cimento onde há substituição de parte do clínquer por material alternativo, como escória de alto forno, ou cinza pozolânica, reduzindo a emissão na produção de cimento, e aproveitando um resíduo de outro processo industrial. Comparativamente, a emissão média na produção do cimento CP III é de 0,177 tCO₂/t, enquanto as emissões de cimentos sem substituição de clínquer vão de 0,6 a 0,8 tCO₂/t (Lira; Assis, 2020).

Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE)

A CNAE é produzida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e tem como base a Classificação Industrial Padrão Internacional de Todas as Atividades Econômicas (ISIC, sigla em inglês) das Nações Unidas, o que facilita a interoperabilidade com outros instrumentos semelhantes.

Climate Bonds (Climate Bonds Initiative)

A *Climate Bonds* é a principal organização internacional não governamental que mobiliza capital global para a ação climática. A organização impulsiona o crescimento do mercado de dívidas verdes e sustentáveis por meio de estruturas alinhadas à ciência, incluindo taxonomias e padrões, Certificação, dados, e oferta de aconselhamento técnico e político especializado.

Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira

Órgão responsável pelo desenvolvimento e apoio à lavoura cacaueira no Brasil.

Compostos Orgânicos Voláteis (COV)

Estão presentes em alguns materiais de construção, como tintas e solventes, e vaporizam prejudicando a qualidade do ar em ambientes fechados e a saúde de seus ocupantes.

Concentração

Um processo no processamento mineral em que a fração valiosa de um minério é aumentada pela remoção do material indesejado. Técnicas como flotação, separação magnética e separação por gravidade são comumente usadas para atingir concentrações mais altas do mineral alvo, melhorando a eficiência e a economia do processo de extração.

Conforto Térmico

Estado total de bem-estar físico e mental do usuário, em que não sinta nem frio nem calor excessivo.

Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC, na sigla em inglês)

Tratado internacional criado em 1992, com o objetivo de enfrentar as mudanças climáticas globais. A UNFCCC fornece uma estrutura para que os países se reúnam e negociem acordos para limitar o aumento da temperatura global e mitigar os impactos do aquecimento global. O tratado também busca promover a adaptação aos efeitos das mudanças climáticas e financiar ações para reduzir emissões, com especial foco nos países em desenvolvimento. A UNFCCC tem sido a base para vários acordos importantes, como o Protocolo de Kyoto e o Acordo de Paris, que definem compromissos e metas de redução de emissões para os países participantes.

Demanda de Energia Primária (DEP)

Energia contida nos combustíveis brutos (primários), e que pode ser transformada em fonte de energia secundária (eletricidade, calor etc.).

Despesas de Capital

Despesas relacionadas à aquisição de bens de capital, como equipamentos e infraestrutura.

Diodo Emissor de Luz (LED)

Dispositivo eletrônico com consumo de energia reduzido, que emite luz quando uma corrente elétrica o atravessa.

Excellence in Design for Greater Efficiencies (EDGE)

Sistema de certificação para construções sustentáveis, em parceria com o IFC - *International Finance Corporation*.

Eletrólise

Processo eletroquímico que usa corrente elétrica para conduzir uma reação química não espontânea. No contexto da metalurgia, a eletrólise é usada para extrair metais como o alumínio de seus minérios, quebrando compostos como a alumina em metal puro e oxigênio.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) é uma empresa pública, vinculada ao Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa), que foi criada em 1973 para desenvolver a base tecnológica de um modelo de agricultura e pecuária genuinamente tropical. A iniciativa tem o desafio constante de garantir ao Brasil segurança alimentar e posição de destaque no mercado internacional de alimentos, fibras e energia.

Empresa de Pesquisa Energética (EPE)

Entidade vinculada ao Ministério de Minas e Energia, responsável pelo planejamento e gestão do setor energético no Brasil.

Envoltória do Edifício

É composta pelas fachadas, coberturas e aberturas do edifício, e que impacta variáveis para o conforto do usuário, como: temperatura, ventilação, umidade, luz natural, e carga térmica para o ar-condicionado.

Equipamento de Aquecimento Solar de Água

Sistema que utiliza a radiação solar para aquecimento de água.

Equipamento de Proteção Coletiva

Equipamentos coletivos que protegem trabalhadores de riscos ambientais no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual

Equipamentos que protegem individualmente os trabalhadores de riscos específicos em atividades profissionais.

Esgotamento Sanitário

Conjunto de processos e infraestruturas destinados à coleta, transporte, tratamento e disposição final dos esgotos domésticos e industriais.

Esgoto

Refere-se ao conjunto de efluentes líquidos resultantes de atividades humanas que são descartados por residências, indústrias, estabelecimentos comerciais e públicos.

Estireno

Composto químico líquido, incolor e inflamável, amplamente utilizado na produção de plásticos e borrachas sintéticas, como o poliestireno e resinas epóxi.

Estratégias Ativas

Criam conforto no ambiente interno mediante utilização de energia para operação de sistemas de iluminação e climatização.

Estratégias Bioclimáticas ou Passivas

Aproveitam as características do clima para criar uma condição de conforto no ambiente interno, sem necessidade de consumo de energia em sistemas de climatização ou iluminação.

Etilbenzeno

Hidrocarboneto aromático líquido, inflamável e incolor, utilizado principalmente como matéria-prima na produção de estireno, que por sua vez é usado na produção de plásticos e borrachas.

Extensão

Refere-se ao aumento do alcance ou abrangência física de um serviço ou infraestrutura existente, sem necessariamente ampliar sua capacidade.

Extração

Processo de remoção de minerais valiosos ou outros materiais geológicos da terra. Os métodos de extração variam dependendo do tipo de mineral, da localização do depósito e das considerações ambientais, e podem incluir mineração subterrânea, mineração a céu aberto e pedreiras.

Forno a Arco Elétrico

Forno a arco elétrico utilizado na produção de aço que funciona com eletricidade, do inglês

Forno a Oxigênio Básico

Forno a oxigênio básico utilizado para converter o ferro gusa em aço, injetando oxigênio para reduzir o teor de carbono e impurezas, do inglês *basic oxygen furnace*

Free Cooling

Utilização da ventilação forçada em sistemas de ar-condicionado, aproveitando condições climáticas favoráveis (por exemplo: resfriar o edifício à noite).

Fundo Verde para o Clima (GCF, sigla em inglês)

O Fundo Verde para o Clima – um elemento crucial do histórico Acordo de Paris – é o maior fundo climático do mundo, com o mandato de apoiar países em desenvolvimento a elevar e concretizar suas ambições de Contribuições Nacionalmente Determinadas (NDC) para trajetórias de baixo carbono e resilientes ao clima.

Gás Natural Liquefeito (GNL)

Forma líquida do gás natural, utilizada para transporte e armazenamento.

Gases de Efeito Estufa (GEE)

Gases responsáveis pelo efeito estufa, incluindo CO₂, metano e óxido nitroso.

Gigawatt-hora (GWh)

Unidade de medida de energia equivalente a um bilhão de watts-hora.

Global Positioning System (GPS)

Sistema de satélites que fornece localização geográfica precisa em tempo real.

Grupo Técnico (GT)

A governança da TSB inclui, dentre outros, dez Grupos Técnicos (GTs) Setoriais e Temáticos. Os oito GTs Setoriais foram encarregados com o desenvolvimento das propostas dos critérios técnicos para os três objetivos climáticos e ambientais priorizados na primeira fase da TSB. Eles contam com o apoio técnico da *Climate Bonds Initiative* e *Ambire Global*.

Guia de Trânsito Animal

Documento obrigatório para o transporte de animais, garantindo sanidade e rastreamento.

Habitação de Interesse Social

Programa de habitação de interesse social, por exemplo, o programa Minha Casa Minha Vida.

Hidroclorofluorcarbono

São fluidos utilizados em sistemas de refrigeração e ar-condicionado, e que oferecem risco à camada de ozônio. Por isso, sua eliminação total está prevista até 2040.

Indústria 4.0

Conceito que se refere à integração de tecnologias digitais inteligentes na produção industrial, com o objetivo de aumentar a eficiência, a produtividade e a flexibilidade

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

Órgão responsável pela coleta e análise de dados estatísticos e geográficos do Brasil. IBGE é a principal agência estatística do Brasil, responsável por produzir e divulgar dados sobre população, inflação, indústria, comércio, serviços, construção e outros temas.

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente (Ibama)

Órgão federal responsável pela fiscalização e proteção ambiental no Brasil.

Instituto Chico Mendes de Conservação para a Biodiversidade (ICMBio)

Instituto que administra unidades de conservação e promove a biodiversidade no Brasil.

Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas

Órgão que regula e fiscaliza atividades ambientais no estado do Amazonas.

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro)

Autarquia federal responsável, entre outros, pela etiquetagem de eficiência energética em produtos e edifícios. estabelece que uma atividade econômica deve evitar impactos adversos significativos ao meio ambiente ou à sociedade, garantindo que seu impacto positivo em um aspecto não comprometa outros objetivos sustentáveis.

Integração Lavoura - Pecuária

Sistema integrado que combina cultivo de lavouras e criação de gado em uma mesma área.

Integração Lavoura - Pecuária - Floresta

Integração de lavoura, pecuária e floresta para diversificar e sustentar a produção agrícola.

Inteligência Artificial

Tecnologia que simula a inteligência humana em máquinas, aplicável em diversas áreas.

Internet das Coisas (IoT)

Rede de dispositivos conectados que coletam e compartilham dados via internet.

Lixiviação Química

Processo metalúrgico usado para extrair metais valiosos de seus minérios, dissolvendo-os em um solvente adequado. Este método é frequentemente empregado no processamento de cobre, ouro e outros metais não ferrosos, permitindo a separação e recuperação eficientes dos minerais desejados.

Materiais com Conteúdo Reciclado

Material que foi fabricado utilizando alguma matéria-prima reciclada. Por exemplo, o cimento CPIII recebe escória de alto forno no processo de produção.

Mineração a Céu Aberto

Técnica de mineração de superfície em que grandes quantidades de rocha e solo sobrepostos são removidas para acessar o depósito mineral abaixo. Este método é comumente usado para extrair minerais como cobre, ferro e bauxita e é caracterizado por sua pegada ambiental em larga escala.

Mineração de Poços

Método de mineração em que líquidos, como petróleo, gás natural ou água, são extraídos de reservatórios subterrâneos pela perfuração de poços. Esta técnica está associada principalmente à extração de hidrocarbonetos, mas também pode ser aplicada a fontes de energia geotérmica.

Mineração Subterrânea

Técnica de mineração em que túneis ou poços são escavados abaixo da superfície da Terra para acessar depósitos minerais. Este método é normalmente usado para extrair metais como ouro, prata e cobre, onde a mineração a céu aberto não é viável devido à profundidade ou preocupações ambientais.

Minério de Ferro Sinterizado

Minério de ferro que foi processado por sinterização, um tratamento de alta temperatura que funde partículas finas em massas maiores e porosas. O minério de ferro sinterizado é utilizado em altos-fornos para produção de aço, melhorando a eficiência e a qualidade do aço resultante.

Monitoramento Integrado de Doenças

Sistema de monitoramento de doenças em plantas para uma agricultura mais sustentável.

Monitoramento Integrado de Pragas

Controle integrado de pragas que visa reduzir o uso de pesticidas.

Não Prejudicar Significativamente (NPS)

Critério para garantir que atividades econômicas não causem danos ambientais significativos.

Nitrogênio (N)

Elemento químico essencial para o crescimento das plantas, amplamente usado em fertilizantes.

Norma ISO14001

Norma internacional para gestão ambiental.

Norma ISO50001

Norma internacional para gestão de energia.

Organização Internacional de Normalização (ISO, na sigla em inglês)

A ISO (Organização Internacional de Normalização) é uma organização independente, não governamental, composta por membros de 167 países. Ela desenvolve e publica normas internacionais voluntárias para uma ampla gama de setores, incluindo tecnologia, segurança, saúde, meio ambiente e gestão de qualidade. As normas ISO estabelecem especificações, diretrizes e requisitos que promovem a qualidade, segurança, eficiência e interoperabilidade de produtos e serviços, facilitando o comércio internacional e ajudando organizações a otimizar processos e cumprir regulamentações.

Organização Mundial da Saúde (OMS)

Organização internacional que coordena a saúde pública e bem-estar global.

Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima (IPCC, na sigla em inglês)

O Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) é um órgão da ONU responsável por avaliar a ciência relacionada às mudanças climáticas. Criado em 1988 pela Organização Meteorológica Mundial (OMM) e pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), o IPCC fornece aos governos informações científicas sobre as mudanças climáticas, suas causas, impactos e possíveis estratégias de mitigação e adaptação. Seus relatórios são amplamente utilizados para fundamentar políticas climáticas e orientar ações globais para enfrentar os desafios associados ao aquecimento global.

Paredes e Tetos Verdes

Plantio de espécies em coberturas ou paredes, visando aumentar o conforto térmico do ambiente interno, e reduzir ilhas de calor.

Plano Clima Adaptação (PCA)

O Plano Nacional de Adaptação à Mudança do Clima, lançado pelo governo brasileiro em 2024, é uma atualização do plano anterior de 2016 e orienta ações para reduzir os impactos das mudanças climáticas no Brasil. Organizado pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA) e com apoio de 23 outros ministérios, o plano foca em preparar setores socioeconômicos e ambientais para eventos climáticos extremos, visando uma transição para uma economia resiliente e de baixo carbono até 2035.

Produto Interno Bruto (PIB)

Medida que representa o valor total de todos os bens e serviços finais produzidos em um país em um determinado período.

Programa Brasileiro de Etiquetagem de Edificações (PBE Edifica)

Sistema de certificação para construções sustentáveis desenvolvido no Brasil. A etiquetagem é feita pelo INMETRO, e atribui faixas de eficiência energética, de A a E.

Programa Brasileiro de Eliminação de HCFCs (PBH)

Compromisso do Governo Brasileiro, signatário do Protocolo de Montreal, para eliminação de HCFCs até 2040.

Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (PROCEL)

Iniciativa do governo brasileiro voltada para a promoção da eficiência energética e redução do consumo de energia elétrica.

Pelotização

Processo no processamento mineral em que partículas finas são aglomeradas em pellets maiores. No contexto do minério de ferro, a pelletização facilita o manuseio, o transporte e o processamento em altos-fornos, melhorando a eficiência e reduzindo custos.

Pinturas Reflexivas

Tintas de cores claras, que refletem a luz solar, e diminuem a absorção de calor em sua superfície.

Pirometalurgia

Ramo da metalurgia extrativa que envolve processos de alta temperatura para extrair e purificar metais de seus minérios. Técnicas como fundição, torrefação e refino são classificadas em pirometalurgia, essencial para metais como ferro, cobre e níquel.

Potencial de Aquecimento Global

O Potencial de Aquecimento Global indica o potencial de aquecimento global de um gás na atmosfera.

Processos Metalúrgicos

Uma série de etapas envolvidas na extração e refino de metais de seus minérios. Esses processos incluem britagem, moagem, concentração, fundição e refino, cada um com o objetivo de isolar o metal desejado em uma forma pura e utilizável.

Produção de Ferro e Aço

Os processos industriais envolvidos na produção de ferro e aço a partir de minério de ferro. Este setor é uma fonte significativa de emissões de gases de efeito estufa, principalmente devido ao uso de métodos intensivos em carbono, como operações de alto-forno. As inovações nesta área se concentram na redução de emissões por meio da eficiência energética e tecnologias alternativas.

Produção Integrada de Café

Práticas de produção sustentável para o cultivo de café no Brasil.

Produto Interno Bruto (PIB)

Medida que representa o valor total de todos os bens e serviços finais produzidos em um país em um determinado período.

Programa Brasileiro de Eliminação de HCFCs

Compromisso do Governo Brasileiro, signatário do Protocolo de Montreal, para eliminação de HCFCs até 2040.

Programa Brasileiro de Etiquetagem de Edificações (PBE Edifica)

Sistema de certificação para construções sustentáveis desenvolvido no Brasil. A etiquetagem é feita pelo INMETRO, e atribui faixas de eficiência energética, de A a E.

Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica

Iniciativa do governo brasileiro voltada para a promoção da eficiência energética e redução do consumo de energia elétrica.

R\$: Real

Moeda oficial da República Federativa do Brasil.

Redução Direta de Ferro

Processo de redução direta do minério de ferro, do inglês

Regeneração Natural Assistida

Técnica que auxilia a regeneração de áreas degradadas de forma natural.

Relação Anual de Informações Sociais (RAIS)

Levantamento de dados sobre o mercado de trabalho formal no Brasil.

Reserva Legal

Área obrigatória para conservação em propriedades rurais, protegendo a biodiversidade.

Resíduos Sólidos

Material, substância ou objeto descartado como resultado de atividades humanas, incluindo resíduos domésticos, industriais, comerciais, de serviços de saúde e de construção civil.

Retrofit

Atualização de edifícios, geralmente antigos, para outros usos e melhorando as condições dos mesmos em relação a infraestrutura e modernização, modalidade que se concentra em otimizar os sistemas existentes, como o isolamento térmico, a iluminação, os acabamentos, a renovação da parte elétrica e hidráulica, bem como a revitalização de fachadas (ABNT, 2017).

Reuso de Materiais

Materiais utilizados em mais de uma aplicação, sem passar por processo de reciclagem.

Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica

Serviços prestados por empresas terceirizadas para apoio administrativo e técnico.

Sistema de Abastecimento

Conjunto de estruturas e processos para captação, tratamento, armazenamento e distribuição de água potável, visando garantir a potabilidade e atender à demanda da população.

Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG)

Sistema que estima e publica dados de emissões e remoções de gases de efeito estufa no Brasil.

Sistema de Gestão de Edifícios (Building Management System, na sigla em inglês)

Sistema de gerenciamento operacional de um edifício.

Sistema de Recirculação em Aquicultura (RAS, na sigla em inglês)

Sistema fechado de aquicultura que recicla a água, reduzindo impactos ambientais.

Sistema de Tratamento de Esgoto

Conjunto de estruturas, processos e tecnologias destinadas a coletar, transportar, tratar e dispor o esgoto de maneira ambientalmente adequada

Sistema Interligado Nacional (SIN)

Rede de transmissão que conecta as diversas regiões do Brasil, permitindo a troca de energia entre elas.

Sistema Plantio Direto

Técnica de plantio que preserva o solo e reduz a erosão agrícola.

Sistema Solar Fotovoltaico

Sistema que coleta luz solar e transforma em energia elétrica.

Sistemas Agroflorestais

Sistema que combina cultivos agrícolas e florestais, promovendo sustentabilidade.

Sociedade Americana de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar-Condicionado

Fornecer padrões de referência de desempenho energético em edifícios.

Taxonomia Sustentável Brasileira (TSB)

Estrutura que orienta investimentos sustentáveis com critérios alinhados ao meio ambiente no Brasil.

Torneira de Fechamento Automático

Torneira que fecha o fluxo de água sem necessidade de intervenção do usuário, em geral, adotando um tempo de abertura ou sensor de proximidade.

Torneiras com Aerador

Dispositivo acoplado na torneira que mistura ar no fluxo de água, resultando em consumo menor.

Turbina Eólica

Semelhante a um moinho de vento, é composto de pás que se movimentam com o vento, fazendo o rotor girar, que transforma essa energia mecânica em energia elétrica.

Unidade de Armazenamento de Energia

São conjuntos de baterias que permitem armazenar a energia gerada localmente.

Upcycling

Método que transforma os resíduos gerados pelas empresas em novos materiais.

Vazamento de Carbono

Termo utilizado para definir efeito no qual mudanças tecnológicas atuam na redução de emissão de um processo em específico, mas transferem a emissão evitada para outro processo ou site. Tradução literal.

Zona Bioclimática

Divisão do território brasileiro em oito regiões homogêneas quanto aos elementos climáticos.

Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC)

Zoneamento que orienta o plantio agrícola em regiões e períodos com menor risco climático, reduzindo perdas na agricultura.