

11 GLOSSÁRIO

Água subterrânea

Suprimento de água doce sob a superfície da terra, em um aquífero ou no solo, que forma um reservatório natural para o uso do homem.

Água superficial

Água que escoar ou se acumula na superfície do solo.

Antrópico

Resultado das atividades humanas no meio ambiente.

Aquífero

Estrato subterrâneo de terra, cascalho ou rocha porosa ou fraturada que contém água.

Área de Drenagem

Área de uma bacia hidrográfica, ou área contribuinte, na qual o escoamento das águas contribui para dada seção.

Área Rural

Área do município da qual são excluídas as áreas urbanas, onde são desenvolvidas predominantemente as atividades rurais.

Área Urbana

Cidade propriamente dita, habitada ou urbanizada, definida sob todos os pontos de vista, geográfico, ecológico, demográfico, social, econômico, etc, exceto o político-administrativo.

Assentamento humano

Qualquer forma de ocupação organizada do solo quer urbana ou rural onde o homem vive em comunidade

Assoreamento

Processo de elevação de uma superfície, por deposição de sedimentos, podendo ser fluvial, eólico ou marinho.

Bacia Hidrográfica

Área cujo escoamento das águas superficiais contribui para um único leito ou berço (exutório), constituindo-se em uma superfície limitada por divisores de águas drenadas por um rio e seus tributários. Normalmente é expressa em quilômetros quadrados.

Biodiversidade

Representa em um ecossistema o seu grau de complexidade, pela maior ou menor presença de diferentes espécies vegetais ou animais que se inter-relacionam.

Biota

A fauna e a flora de uma região, consideradas em conjunto, como um só todo. Conjunto de seres vivos de uma área.

Captação

Conjunto de estruturas e dispositivos construídos ou montados junto a um manancial para suprir um serviço de abastecimento público de água destinada

Cenário Atual

Cenário que retrata o quadro ambiental diagnosticado na área de influência, em especial a qualidade de vida vigente, que estará sujeita as transformações ambientais.

Cobertura Vegetal

Termo usado no mapeamento de dados ambientais para designar os tipos ou formas de vegetação natural ou plantada - mata, capoeira, culturas, campo etc. – que recobrem certa área ou terreno.

Coliformes

Bactérias ou seres unicelulares encontrados em grandes quantidades nas fezes humanas e de outros animais, utilizadas como indicadoras de potabilidade da água.

Coliformes fecais

Bactéria do grupo coli encontrada no trato intestinal dos homens e animais, comumente utilizada como indicador de poluição por matéria orgânica de origem animal.

Qualquer um dos organismos comuns ao trato intestinal do homem e dos animais, cuja presença na água é um indicador de poluição e de contaminação bacteriana potencial.

Comunidade

População local, municípios, bairros ou cidades sob a área de influência da atividade florestal. Conjunto de populações da flora ou da fauna.

Corpo receptor

É onde podem ser lançados, direta ou indiretamente, quaisquer tipos de efluentes, provenientes de atividades poluidoras ou potencialmente poluidoras.

Corredores Ecológicos

Instrumento da Política Nacional de Meio Ambiente que objetiva tornar menos isoladas as áreas legalmente protegidas, restaurando os intercâmbios genéticos entre ecossistemas nacionais, com ênfase especial na Amazônia e na Mata Atlântica,

Decibel (dB): O som mais fraco que um ouvido humano saudável pode detectar é de 20 milionésimos de um Pascal (ou 20 μPa ... 20 micro Pascals). Surpreendentemente, o ouvido humano pode suportar pressões acima de um milhão de vezes mais alto. Assim, se nós tivéssemos que medir o som em Pa, chegaríamos a números bastante grandes e difícil manejo. Para evitar isto, outra escala foi criada – a escala deciBel (dB).

A escala deciBel usa o limiar da audição de $20\mu\text{Pa}$ como o seu ponto de partida ou pressão de referência. Isto é definido para ser de 0 dB. Cada vez que se multiplica por 10 a pressão sonora em Pascal, adiciona-se 20 dB ao nível em dB.

Desta forma, a escala dB comprime os milhões de unidades de uma escala em apenas 120 dB de outra escala.

Declividade

A declividade é o grau de inclinação de um terreno em relação à linha do horizonte, podendo ser expressa também em percentagem.

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)

É a determinação da quantidade de oxigênio dissolvida na água e utilizada pelos microorganismos na oxidação bioquímica da matéria orgânica.

Demanda Química de Oxigênio (DQO)

Medida da capacidade de consumo de oxigênio pela matéria orgânica presente na água ou água residuária. É expressa como a quantidade de oxigênio consumido pela oxidação química, no teste específico.

Densidade Demográfica

Expressa a razão entre a população total de um território e sua área. Nesse caso é usualmente mostrada hab/km².

Desmatamento

Operação que consiste em derrubar uma árvore ou conjunto de árvores numa dada superfície, ou também a parcela da mata ou maciço florestal a ser explorado, sem a reposição devida.

Educação ambiental

Processo formativo que utiliza conjuntos de atividades e idéias que levam o homem a conhecer o ambiente e utilizar os recursos naturais de maneira racional.

Efluente

(1) Qualquer tipo de água, ou líquido, que flui de um sistema de coleta, de transporte, como tubulações, canais, reservatórios, elevatórias, ou de um sistema de tratamento ou disposição final, com estações de tratamento e corpos de água. (2) Descarga de poluentes no meio ambiente, parcial ou completamente tratada ou em seu estado natural.

Emissão

(1) Lançamento de contaminantes no ar ambiente. (2) Lançamento de descargas para a atmosfera. (3) Lançamento de material no ar, seja de um ponto localizado (emissão primária) ou como resultado de reações fotoquímicas ou cadeia de reações iniciada por um processo fotoquímico.

Erosão

Processo pelo qual a camada superficial do solo ou partes do solo são retiradas, pela ação do vento e/ou da água e são transportadas e depositadas em outro lugar. Esse fenômeno é, muitas vezes, intensificado pelas práticas humanas, principalmente devido à retirada da cobertura vegetal que protege o solo.

Espécie Exótica

Espécie presente em determinada área geográfica da qual não é originária.

Espécies nativas

Espécies animais ou vegetais que ocorrem naturalmente em determinadas regiões.

Fauna

Conjunto de espécies de animais de um determinado espaço geográfico ou hábitat.

Fitossociologia

Estudo da estrutura da vegetação e hierarquização das espécies segundo sua importância na comunidade vegetal.

Flora

Conjunto de espécies vegetais de uma determinada região.

Fonte Poluidora

Ponto ou lugar de emissão de poluentes.

Formação geológica

Conjunto de rochas agrupadas em função de características e forme de deposição.

Fragmento florestal

É um remanescente, isolado, de uma formação florestal.

Freqüência: é o número de vezes que a oscilação é repetida, na unidade de tempo. Normalmente, é medida em ciclos por segundo ou Hertz (Hz). Por exemplo:

- Alta freqüência: Som agudo;
- Baixa freqüência: Som graves

Fumaça

Aerossol constituído por partículas resultantes da combustão incompleta de materiais orgânicos, geralmente com diâmetros inferiores a 1 μ .

Geologia

Ciência que estuda a estrutura da crosta terrestre.

Geomorfologia

Ciência que estuda as forma de relevo, tendo em vista a origem, estrutura e natureza das rochas, o clima da região e as diferentes forças atuantes.

Grau de urbanização

Expressa a relação entre a população urbana e a população total.

Habitat

Conjunto de características ecológicas do lugar de vida de um organismo ou população; morada natural.

Hidrografia

Ciência que estuda os corpos d'água (rios, lagos, mares).

Impacto ambiental

(1) Qualquer alteração significativa no meio ambiente em um ou mais de seus componentes provocada por uma ação humana.

(2) Qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetem: (i) a saúde, a segurança e o bem estar da população; (ii) as atividades sociais e econômicas; (iii) a biota; (iv) as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; (v) a qualidade dos recursos ambientais (Resolução Conama 001/86. art. 10)

Índice de Gini

Expressa o grau de concentração na distribuição de renda da população.

Índice de Desenvolvimento Humano –IDH

O IDH é calculado pela ONU desde 1990 e tem como finalidade comparar o estágio de desenvolvimento relativo entre países. O IDH é composto de três índices, aos quais são atribuídos pesos iguais: renda, educação e longevidade. Com base no valor obtido para o IDH, a ONU classifica os países segundo três níveis de desenvolvimento humano: países com baixo desenvolvimento humano (IDH até 0,5), países com médio desenvolvimento humano (IDH entre 0,5 e 0,8) e países com alto desenvolvimento humano (IDH acima de 0,8). No Brasil, através de programa firmado entre a Fundação João Pinheiro/ IPEA e PNUD foi realizada uma adaptação para cálculo do índice para os municípios brasileiros, propiciando possibilidades de comparação de níveis de desenvolvimento entre estes.

Jazidas

Massas individualizadas de substâncias minerais ou fosseis, encontradas na superfície ou no interior da terra, que apresentem valor econômico, constituindo riqueza mineral do País

Jusante

Denomina-se a uma área que fica abaixo da outra, ao considerar a corrente fluvial pela qual é banhada.

Legislação ambiental

Conjunto de regulamentos jurídicos especificamente dirigidos às atividades que afetam a qualidade do meio ambiente.

Lençol freático

Lençol d'água subterrâneo limitado superiormente por uma superfície livre (pressão atmosférica normal).

Manancial

Qualquer corpo d'água superficial ou subterrâneo utilizado para abastecimento humano, industrial, animal ou irrigação. A fonte de abastecimento de água pode ser, por exemplo, um rio, um lago, uma nascente ou poço, proveniente do lençol freático ou do lençol profundo.

Material Particulado

Termo genérico utilizado para definir qualquer material sólido ou líquido, em suspensão no ar ou na água, cujas dimensões são menores que aproximadamente 1.000 μ de diâmetro.

Medidas Compensatórias

São as medidas exigidas pelo Órgão Ambiental licenciador ao empreendedor, objetivando compensar os impactos ambientais negativos decorrentes da implantação do empreendimento tendo em vista a impossibilidade de plena mitigação ou minimização dos mesmos.

Medidas Mitigadoras

São medidas de proteção ambiental que devem ser adotadas desde a fase do planejamento da obra, otimizando-as nas fases subseqüentes, e destinadas a prevenir, minimizar impactos negativos ou a reduzir sua magnitude.

Meio ambiente

Determinado espaço onde ocorre a interação dos componentes bióticos (fauna e flora), abióticos (água, rocha e ar) e bióticos-abióticos (solo). Em decorrência da ação humana, caracteriza-se também o componente socioeconômico-cultural.

Meteorologia

Ciência que estuda os fenômenos atmosféricos, com as variações de temperatura, umidade, etc.

Montante

Lugar situado acima de outro, tomando-se em consideração a corrente fluvial que passa na região. O relevo de montante é, por conseguinte, aquele que está mais próximo das cabeceiras de um curso d'água, enquanto o de jusante está mais próximo da foz

Nebulosidade

Conjunto de nuvens no céu, considerado em relação à quantidade e qualidade.

Ocupação do Solo

Ação ou efeito de ocupar o solo, tomando posse física do mesmo, para desenvolver uma determinada atividade produtiva ou de qualquer índole, relacionada com a existência concreta de um grupo social, no tempo e no espaço geográfico

Organizações não governamentais

ONGs - grupos de pressão social, de caráter diverso (ambientalistas, étnicos, profissionais, etc) que não tenham relação com o Estado.

Oxigênio dissolvido

(1) Oxigênio dissolvido em água, água residuária ou outro líquido, geralmente expresso em miligramas por litro, partes por milhão ou porcentagem de saturação. (2) O oxigênio dissolvido é requerido para a respiração dos microorganismos aeróbios e de quase todas as outras formas de vida aeróbias que vivem nos corpos d'água.

Padrões de Qualidade Ambiental

Condições limitantes da qualidade ambiental, muitas vezes expressas em termos numéricos, usualmente estabelecidos por lei e sob jurisdição específica, para a proteção da saúde e do bem estar dos homens

Parcelamento do Solo

Qualquer forma de divisão de uma gleba em unidades autônomas, podendo ser classificada em loteamento ou desmembramento, regulamentada por legislação específica.

Passivo Ambiental

É toda ocorrência danosa ao meio ambiente, decorrente da construção, restauração ou manutenção da rodovia, capaz de atuar como fator de risco, dano ou degradação ambiental à área de influência direta e indireta, ao corpo estradal, ao usuário, ou causada por terceiros e/ou condições adversas.

Pedologia

Ciência que estuda a origem e o desenvolvimento dos solos.

Poeira

Aerossol constituído por partículas sólidas formadas por ruptura mecânica, geralmente com diâmetro maior que 1 μ .

Poço artesiano

(1) Furo vertical no solo para extrair água. (2) Poço que atinge um aquífero artesianos ou confinado e no qual o nível de água se eleva acima do solo.

pH

Potencial de Hidrogênio. Medida de acidez ou basicidade (alcalinidade) de um meio líquido. E representado por uma escala de 0 a 14.

Pluviometria

Seguimento da meteorologia que trata da medição da quantidade de chuva precipitada.

Poluentes

Matéria ou energia, em toda e qualquer forma, que, direta ou indiretamente, causa poluição do meio ambiente (água, ar e solo).

Produto Interno Bruto – PIB

Refere-se ao valor agregado de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico do país, independentemente da nacionalidade dos proprietários das unidades produtoras desses bens e serviços. Exclui as transações intermediárias, é medido a preços de mercado e pode ser calculado sob três aspectos: ótica da produção, ótica da renda e ótica do dispêndio. Esse indicador é importante referencial para se avaliar a dimensão de uma economia de qualquer território.

Produto Interno Bruto per capita

É definido através da razão entre o valor do Produto Interno Bruto e o contingente da população residente. Indica o nível médio de renda da população em um país ou território, e sua variação é uma medida do ritmo do crescimento econômico daquela região.

Público Alvo

Público Alvo vinculado a um determinado Programa Ambiental é constituído pelos segmentos de comunidades que, como decorrência de sua participação ativa ou passiva em um determinado evento impactante relacionado com a execução de uma obra rodoviária, serão contemplados ou deverão ser submetidos a um elenco de medidas a serem devidamente cumpridas como decorrência do referido Programa Ambiental.

Qualidade da Água

Características químicas, físicas e biológicas relacionadas ao uso da água para um determinado fim.

Qualidade de Vida

O conceito se refere, principalmente, aos aspectos de bem estar social que podem ser instrumentados mediante o desenvolvimento da infra-estrutura e do equipamento dos centros de população, isto é, dos suportes materiais do bem estar.

Queimada

Prática agrícola rudimentar, proibida pelo artigo 27 do Código Florestal, que consiste na queima da vegetação natural, quase sempre matas, com o fim de preparar o terreno para semear ou plantar; essa prática prejudica a fertilidade do solo pela liberação dos sais minerais.

Recursos Hídricos

Consiste na quantidade de águas superficiais ou subterrâneas, disponíveis para qualquer uso em determinada região ou bacia

Recursos Naturais

Correspondem aos os mais variados meios de subsistência que as pessoas obtêm diretamente da natureza

Reflorestar

Promover a cobertura vegetal com espécies arbóreas.

Resíduos sólidos

Material inútil, indesejado ou descartado, cuja composição ou quantidade de líquido não permita que escoe livremente.

Ruído: É um fenômeno físico que, no caso da Acústica, indica uma mistura de sons, cujas frequências não seguem uma regra precisa.

Ruído de Fundo: Tudo e qualquer som que esteja sendo emitido durante o período de medições, que não aquele objeto de medições.

Ruído Impulsivo: Som de curta duração, com início abrupto e parada rápida, caracterizado por um pico de pressão de duração menos que um segundo.

Sedimento

Material fragmentário transportado pela água, vento ou gelo do lugar de origem ao de deposição. Em cursos d'água, os sedimentos são materiais aluviais carreados em suspensão ou como material sólido de fundo.

Sistema de Abastecimento de Água

Conjunto de canalizações, reservatórios e estações elevatórias destinados ao abastecimento de água

Sítio Arqueológico

Área de domínio público destinada a proteger vestígios de ocupação pré-histórica humana, contra quaisquer alterações do mesmo e onde as atividades são disciplinadas e controladas, de modo a não prejudicar os valores a serem preservados.

Solo

Camada superficial de terra arável, com processos pedológicos desenvolvidos.

Sondagens a percussão

Técnica de investigação e pesquisa do substrato com utilização de equipamento a percussão.

Turbidez

A turbidez da água representa o grau de interferência que partículas dissolvidas na água apresentam para a passagem de luz. Não apresenta inconvenientes sanitários diretos, mas é esteticamente desagradável e os sólidos suspensos que são os responsáveis pela turbidez podem servir de abrigo para organismos patogênicos. A turbidez é devido à presença de material em suspensão na água ou substâncias coloidais.

Umidade relativa do ar

Para uma dada temperatura e pressão, a relação percentual entre o vapor d'água contido no ar e o vapor que o mesmo ar poderia conter se estivesse saturado, em condições idênticas de temperatura e pressão.

Vazão

Volume de líquido que escoar através de uma seção por unidade de tempo.

Vegetação

Conjunto de plantas que cobrem uma região e que se congregam em diversas fisionomias e composições em função do clima e do solo, constituindo-se em diferentes formações primárias e secundárias.

Vegetação Natural

Floresta ou outra formação florística com espécies predominantemente autóctones, em clímax ou em processo de sucessão ecológica natural (Resolução CONAMA nº 04 de 18/09/85).

Vegetação Primária

Formações vegetais com nenhuma ou pouca significativa influência da ação antrópica.

Vegetação Secundária

Abrange todas as comunidades vegetais onde houve intervenção antrópica, descaracterizando ou eliminando a vegetação primária. Quando abandonadas pelo uso, nestas áreas inicia-se o processo de revegetação, dita revegetação de sucessão natural, constituindo-se em diferentes estágios de regeneração, devidamente definidos pela Resolução CONAMA nº 001/94, art. 2º

Vetor

Em biologia - Portador, usualmente artrópode, que é capaz de transmitir um agente patogênico de um organismo para o outro