

GLOSSÁRIO PMMA

Análise SWOT ou Análise FOFA - SWOT é uma sigla em inglês que significa “Strengths”, “Weaknesses”, “Opportunities” e “Threats”, sendo em português a sigla FOFA, que significa “Forças”, “Oportunidades”, “Fraquezas” e “Ameaças”. É uma técnica de planejamento estratégico utilizada para auxiliar pessoas ou organizações a identificar forças, fraquezas, oportunidades, e ameaças relacionadas à competição em negócios ou planejamento de projetos.

Biodiversidade - conjunto de todas as espécies de seres vivos existentes em determinada região ou época; diversidade.

Bioma - unidade biológica ou espaço geográfico cujas características específicas são definidas pelo macroclima, a fitofisionomia, o solo e a altitude, dentre outros critérios.

Brejo interiorano- ou brejo de altitude ou florestas de serra, são denominações dadas pelos ambientalistas (principalmente geógrafos) para áreas situadas no perímetro das secas, no interior da Região Nordeste do Brasil.

Camadas vetoriais - são representações de vértices definidos por um par de coordenadas. Podem ser expressos através de pontos, linhas e polígonos. Pontos – representados por um único vértice, ou seja, por apenas um par de coordenadas, definindo a localização de objetos que não apresentam área nem comprimento.

Campos de altitude - Se refere a um tipo de vegetação de altitude da América do Sul.

Dados matriciais - fazem parte de dados geográficos que são agrupados em duas grandes classes ou modelos de representação, a saber: vetorial (desenho) e matricial (imagem). Estas classes de representação se referem a forma na qual os dados espaciais são armazenados (vetores ou matrizes).

DAP (diâmetro da altura do peito)- é uma medida do diâmetro da árvore a 1,30 metros de altura em relação ao nível do solo; a altura total é o comprimento da árvore ou do seu fuste/tronco; e o fator de forma expressa o afilamento do fuste

ao longo de seu comprimento, indica quanto o diâmetro de uma árvore diminui ao longo da sua altura.

Declividade – é a inclinação da superfície do terreno em relação à horizontal, ou seja, é a relação entre a diferença de altura entre dois pontos e a distância horizontal entre esses pontos. É dada pelo ângulo de inclinação (zenital) da superfície do terreno em relação à horizontal.

Desenvolvimento Sustentável - “O desenvolvimento que procura satisfazer as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem as suas próprias necessidades”, esta é a definição mais comum de desenvolvimento sustentável. Ela implica possibilitar às pessoas, agora e no futuro, atingir um nível satisfatório de desenvolvimento social e econômico e de realização humana e cultural, fazendo, ao mesmo tempo, um uso razoável dos recursos da terra e preservando as espécies e os habitats naturais. Em resumo, é o desenvolvimento que não esgota os recursos para o futuro.

Dossel - Na floresta tropical a vida animal e vegetal nem sempre é encontrada sobre o chão da floresta, mas sim nas folhagens das árvores muito acima do chão, conhecido como dossel. O dossel, que pode ter mais do que 25 metros de altura, é resultado da sobreposição dos galhos e folhas das árvores. Os cientistas estimam que 70-90% da vida na floresta tropical é encontrada sobre as árvores, fazendo com que o dossel seja o mais rico habitat para a vida das plantas e animais. Muitos animais bastante conhecidos, como os macacos, sapos, lagartos, pássaros, preguiças, cobras e pequenos felinos são encontrados no dossel.

Drenagem - é o ato de escoar as águas de terrenos encharcados por meio de tubos, túneis, canais, valas e fossos, sendo, possível, recorrer a motores como apoio ao escoamento. Os canais podem ser naturais (córregos) ou artificiais (de concreto simples, concreto armado ou gabião). Os sistemas de drenagem podem ser urbanos ou rurais e visam a escoar as águas de chuvas e evitar enchentes.

Ecossistema - é o conjunto dos organismos vivos e seus ambientes físicos e químicos. Ele representa o conjunto de comunidades que habitam e interagem em um determinado espaço.

Encraves florestais - floresta tropical baixa, com camada arbórea fechada, constituída devido à maior umidade do ar e a maior quantidade de chuvas nas encostas das montanhas.

Endêmica - é uma espécie animal ou vegetal que ocorre somente em uma determinada área ou região geográfica. O endemismo é causado por quaisquer barreiras físicas, climáticas e biológicas que delimitem com eficácia a distribuição de uma espécie ou provoquem a sua separação do grupo original.

Epífitas - são plantas, tais como orquídeas e samambaias, que se desenvolvem sobre outras plantas sem lhes causar nenhum prejuízo. As plantas epífitas (epi = em cima; fito = planta) são aquelas que vivem sobre outras plantas sem que ocorra parasitismo.

Fitofisionomias - Característico da vegetação que se encontra em determinado lugar; aspecto dessa vegetação. Particularidade vegetal ou a flora típica de uma região. Etimologia (origem da palavra fitofisionomia). Fit(o) + fisionomia.

Floresta Estacional Decidual - também chamada Floresta Estacional

Caducifófila é um tipo de vegetação do bioma Mata Atlântica, ocasionalmente também presente no Cerrado. Ocorre em grandes altitudes e baixa temperatura. Esse ecossistema é caracterizado por duas estações, uma seca e outra chuvosa, a primeira mais prolongada, ao contrário da floresta tropical que não mantém estação seca.

Floresta estacional semidecidual - constitui uma vegetação pertencente ao bioma da Mata Atlântica (Mata Atlântica do Interior), ocasionalmente também no Cerrado, sendo típica do Brasil Central e condicionada a dupla estacionalidade climática: uma estação com chuvas intensas de verão, seguidas por um período de estiagem.

Floresta ombrófila aberta - é considerada um tipo de vegetação da área de transição entre a Floresta Amazônica e as áreas extra-amazônicas. Tem como característica ambientes com climas mais secos, que chegam de 2 a 4 meses por

ano, com temperaturas de 24 à 25°C. É encontrada também em algumas áreas da Bahia, Espírito Santo, Alagoas, Pernambuco e Paraíba.

Floresta ombrófila densa - (também chamada floresta tropical pluvial) é um tipo de vegetação caracterizado como mata perenifólia (ou sempre verde) cujo dossel é de até 50 m, com árvores emergentes de até 40 m de altura. Possui densa vegetação arbustiva, composta por samambaias, bromélias, palmeiras e arborescentes. As trepadeiras e epífitas (bromélias e orquídeas), bem como os cactos e as samambaias também são muito abundantes. Nas áreas úmidas - às vezes, temporariamente encharcadas, antes da degradação promovida pela ação antrópica -, ocorriam figueiras, jerivás (palmeira) e palmitos (*Euterpe edulis*).

Floresta ombrófila mista - também mata de araucária, floresta de araucária, dentre outros nomes, é um ecossistema com chuva durante o ano todo, normalmente em altitudes elevadas. Encontrada no Brasil nos estados de Santa Catarina, Paraná, Rio Grande do Sul e de forma esparsa nos estados de São Paulo e Minas Gerais, faz parte do bioma mata atlântica, e é caracterizada pela presença da Araucaria angustifolia que nela imprime um aspecto próprio e único.

Lianas - ou cipós, ou trepadeiras pertencem a um grupo de plantas que germinam no solo, mantêm-se enraizadas no solo durante toda sua vida e necessitam de um suporte para manterem-se eretas e crescerem em direção à luz abundante disponível sobre o dossel das florestas. As trepadeiras podem ser herbáceas ou lenhosas.

Macroclima - é a maior das unidades climáticas, compreendendo áreas muito vastas da superfície terrestre.

Manquezal - ou mangue, é um ecossistema costeiro de transição entre os biomas terrestre e marinho. O termo aplica-se a zonas úmidas características de regiões tropicais e subtropicais, associadas às margens de baías, enseadas, barras, desembocaduras de rios, lagunas e reentrâncias costeiras, onde há encontro de águas de rios com a do mar, ou diretamente expostos à linha da costa, sujeitas ao regime das marés e dominadas por espécies vegetais típicas, às quais se relacionam outros componentes vegetais e animais.

Ao contrário do que acontece em praias arenosas e dunas, a cobertura vegetal do manguezal instala-se em substratos de vasa de formação recente, de pequena declividade, sob a ação diária das marés de água salgada ou, pelo menos, salobra. O termo "mangue" também se aplica às espécies arbóreas características desse habitat natural.

Métricas ou indicadores de paisagem - são medidas quantitativas da composição da paisagem que permitem, dentro de um determinado contexto de avaliação e classificação, descrever através de indicadores de natureza numérica, componentes de um contexto multidimensional complexo, associado a noção de paisagem.

Microclima - é uma área relativamente pequena cujas condições atmosféricas diferem da zona exterior. Os microclimas geralmente formam-se quando há barreiras geomorfológicas, ou elementos como corpos de água ou vegetação. Há ainda casos de microclimas urbanos, onde as construções e emissões de poluentes atmosféricos dão origem ao aumento da temperatura, tal como da composição natural do ar, provocando diferenças de temperatura, composição da atmosfera, umidade e precipitação, entre outros componentes do clima.

Pernifolia - ou folha persistente ou folha perene, em botânica, é um atributo da folhagem das plantas que mantêm as suas folhas durante todo o ano.

Precipitação - em meteorologia, precipitação descreve qualquer tipo de fenômeno relacionado à queda de água do céu. Isso inclui neve, chuva e chuva de granizo.

Restinga - é um espaço geográfico formado sempre por depósitos arenosos paralelos à linha da costa, de forma geralmente alongada, produzido por processos de sedimentação, onde se encontram diferentes comunidades que recebem influência marinha, podendo ter cobertura vegetal em mosaico. Esse tipo de vegetação também pode ser encontrado em praias, cordões arenosos, dunas e depressões existentes fora da restinga na parte interiorana do continente. A restinga também pode se formar nos estuários dos rios, pela deposição de sedimentos, dando origem à formação de rios ou assoreamentos. Podem apresentar vários tipos de fisionomias: herbáceas, arbustivas e arbóreas.

Serapilheira - trata-se de uma manta morta que é a camada formada pela deposição dos restos de plantas e acúmulo de material orgânico vivo em diferentes estágios de decomposição que reveste superficialmente o solo ou o sedimento aquático. É a principal via de retorno de nutrientes ao solo ou sedimento.

Sistema de informações geográficas (SIG) - também conhecido como GIS (em inglês de *geographic information system*), é um sistema de hardware, software, informação espacial, procedimentos computacionais e recursos humanos que permite e facilita a análise, gestão ou representação do espaço e dos fenômenos que nele ocorrem.

Sub-bosque - em botânica, designa o conjunto de vegetação de baixa estatura que cresce em nível abaixo do dossel florestal (ver dossel). A vegetação do subosque consiste numa mistura de mudas e plantas jovens de árvores do dossel, juntamente com arbustos do subosque e ervas.

Terraços fluviais - são superfícies planas ou levemente inclinadas formando as margens um rio, resultantes de variações climáticas ou do nível das águas através dos tempos. Nestas planícies os rios, por erosão, cavam um novo leito mais profundo provocando a formação de degraus ou terraços fluviais.

Topografia - é a ciência que estuda todas as características presentes na superfície de um território, como o relevo e outros fatores próprios de determinada região.

Umbrófilos - em botânica, umbrófila é o tipo de planta que está adaptada a aparecer em lugares sombrios, úmidos, que geralmente aparecem nas vertentes umbrias das montanhas ou nas florestas. É uma característica das florestas tropicais e equatoriais. Conheça algumas plantas que são umbrófilas e seu devido uso e origem.

Várzea - é toda a região à margem de um curso d'água que fica inundada durante as cheias.

Vegetação nativa - é um termo geral para a vida vegetal de uma região; isso se refere às formas de vida que cobrem os solos, as estruturas espaciais ou qualquer outra medida específica ou geográfica que possua características botânicas.