

Questão 1

O governo da Costa do Marfim tem criado estruturas como a Sociedade de Desenvolvimento das Florestas (SODEFOR), para as florestas protegidas/classificadas e o Ofício Costamarfinense dos Parques e Reservas (OIPR), para os parques nacionais e reservas. Um dos objetivos dessas estruturas é o de criar parques, reservas e jardins no meio urbano.

A criação de parques permite: 1. A recreação; 2. O bom funcionamento do meio-ambiente urbano; 3. O sequestro do carbono da atmosfera; 4. A proteção da biodiversidade urbana; 5. O desenvolvimento de cidades mais sustentáveis.

Questão 2

O JBB foi criado pela administração colonial em conformidade com sua tradição que pregava a existência de um parque nas proximidades de cada posto militar ou administrativo. Seu primeiro nome foi Jardim d'Essai de Bingerville (Jardim de Teste de Bingerville). Recentemente, o JBB sofreu uma perda de mais de um quarto de sua superfície em prol da urbanização. Também foi objeto de exploração agrícola nas zonas periféricas. Abandonado por muitos anos, ele foi reabilitado em 1996.

Foi escolhido devido à ausência de estudos sobre a biomassa das árvores e a presença de apenas um estudo sobre o know-how das populações locais (Kouame, 2013).

Questão 3

O presente estudo foi realizado para destacar o papel e a importância do JBB, aberto à recreação da população. Mais especificamente, o objetivo era determinar a diversidade arboreal e fazer uma estimativa da biomassa com o intuito de deduzir a quantidade de carbono que pode ser estocada/acumulada nessas árvores.

Questão 4

Ao final, concluiu-se que: (1) o JBB é um espaço relativamente diversificado. (2) O espaço mais reflorestado (arboretos de 20 anos) é o mais rico em espécies da floresta secundária. (3) Portanto, o reflorestamento dos espaços para aumentar a superfície florestal pode servir para constituir novos reservatórios de carbono por um período mais ou menos longo, dependendo da qualidade e do tamanho das espécies replantadas. (4) A conservação da diversidade arbórea do meio urbano aumenta o sequestro de carbono pelas árvores por longos períodos, o que não pode ser negligenciado do desenvolvimento sustentável/ durável.

Questão 5

... No quadro deste estudo, quatro espaços foram estudados, trata-se de dois arboretos, um com mais de 100 anos, originário da extensão progressiva do jardim desde a sua criação pela administração colonial em 1904, e o outro com 20 anos, resultado de um conjunto de parcelas atribuídas a diversas estruturas (ONU na Costa do Marfim, Eu amo Israel, SCB...) no quadro de atividades de reflorestamento a partir de 1996. Trata-se de uma antiga floresta de 4 hectares, com mais de 100 anos cuja presença remonta à criação do jardim botânico e um pousio de 20 anos originário de campos agrícolas cultivados pelos ribeirinhos durante o período de abandono do jardim.