



*Neste documento, há informações técnicas sobre a escolha dos pontos estratégicos da Trilha Krahô. Leia e aprenda um pouco mais sobre o Cerrado e sobre a natureza!*



1. O nome científico do pau-santo é *Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.. No Cerrado há 25 espécies de *Kielmeyera* sp., a maioria delas conhecidas pelo mesmo nome popular, que pode variar de região para região, por isso os nomes científicos são tão importantes. Seu caule grosso e tortuoso lembrando uma cortiça é uma estratégia para que a espécie consiga sobreviver aos eventos naturais de fogo no Cerrado, mas a intervenção humana e as constantes queimadas causadas pelo homem não garantem a proteção à flora. Outra característica interessante é que as sementes do pau-santo são aladas e foram projetadas ao longo de milhares de anos para se adaptar à dispersão pelo vento e garantir assim a propagação da espécie.



2. Os cupins são insetos sociais que arejam e melhoram a estrutura do solo, exercem um papel importante nos processos de ciclagem de nutrientes e servem de alimento para um grande número de organismos. Os cupinzeiros servem de abrigo a uma fauna diversa e os ninhos velhos e abandonados servem de substrato para o desenvolvimento de várias de plantas. Apenas cerca de 20% das espécies constroem ninhos arborícolas, sendo extremamente comum a ocupação do mesmo cupinzeiro por várias espécies.



3. Tudo na natureza faz parte de um ciclo. Ao se desprender de uma árvore, um tronco começa seu processo de decomposição e reaproveitamento de nutrientes, e os fungos fazem parte ativa dessa fase. Os troncos ainda podem servir de abrigo para insetos e até pequenos animais como serpentes e roedores. Construções em ambientes naturais sempre são um distúrbio. Cuidar para causar o menor transtorno em qualquer área natural e seu entorno, ajuda na manutenção da comunidade ecológica e funcionamento da área como um todo.



4. Construções em ambientes naturais sempre são um distúrbio. Cuidar para causar o menor transtorno em qualquer área natural e seu entorno, ajuda na manutenção da comunidade ecológica e funcionamento da área como um todo.



5. O bioma Cerrado tem 11 fitofisionomias distribuídas em 3 formações: savânicas, campestres e florestais. Ambientes savânicos são os mais abundantes com a presença de árvores esparsas de troncos retorcidos. Ambientes florestais são responsáveis pela proteção das nascentes e cursos d'água. Ambientes campestres são responsáveis pela manutenção de lençóis freáticos uma vez que retém a água da chuva possibilitando sua infiltração no solo através de suas raízes profundas. Protegê-los significa proteger a água, e só protegendo todo o Cerrado teremos um bioma funcional e saudável.



6. O Cerrado de árvores tortas de raízes profundas facilita a melhor infiltração da água da chuva que aflora formando as nascentes que abastecem córregos e rios. Esse ciclo é de extrema importância, pois além de filtrar a água, também abastece os reservatórios de onde sai o abastecimento urbano. Preservar o Cerrado é ter água limpa em casa!



7. O cipó-escada-de-macaco é uma Fabaceae (mesma família do feijão, ervilha, soja) do gênero *Bauhinia* sp. Esses indivíduos nascem no chão (outras espécies fazem o desenvolvimento inicial na própria árvore) e vão escalando a árvore para obter apoio para chegar no dossel. De crescimento lento, encontrar um indivíduo adulto na floresta indica o grau de preservação da área aumentando a importância de sua conservação. Há vários tipos de trepadeiras, cipós e lianas, inclusive alguns tipos que sugam a seiva da árvore e crescem tanto que sufocam e matam o hospedeiro. Mas, tudo isso faz parte do ciclo dos ambientes naturais.



8. Bifurcação: saída da trilha.



9. Neste trecho da trilha, é possível observar as canelas-de-ema. De crescimento lento, apenas alguns centímetros por ano, algumas espécies estão seriamente ameaçadas de extinção. Sua principal característica é seu alto poder de combustão, tendo sido utilizada como tochas por indígenas e escravos. O caule da canela-de-ema também serve como pincel e suas fibras podem ser usadas para a confecção de cordões e sacos. Além disso, é usada em artesanato para a montagem de arranjos florais e suas flores, além de bonitas, são comestíveis! O chá da raiz é utilizado para combater reumatismos e dores de coluna. Ela é também utilizada na composição de florais, para pessoas que apresentam sintomas como tensão, pânico e angústia.



10. É possível que tenha feito a trilha e visto apenas pequenos insetos pelo caminho. Mas por ser uma unidade com alto grau de preservação, é possível observar os rastros de animais, como tamanduá-bandeira. Fique atento e não apague as pegadas. Elas são importantes para o trabalho científico desenvolvido no JBB.



11. O contato com a natureza é capaz de promover sensações de felicidade e bem-estar, pois regula os níveis de serotonina. Além disso, previne ansiedade, depressão e estresse! Sinta esses benefícios depois dessa caminhada e já se programe para a próxima!



12. Conheça outros espaços do Jardim Botânico de Brasília. A missão de um jardim botânico é trazer para seus visitantes plantas de todos os continentes para que eles conheçam a infinita diversidade da natureza ao redor do mundo. No JBB, temos o privilégio de estar inseridos em uma área natural linda e bem preservada, mas ainda assim temos vários jardins temáticos para que você conheça plantas de outros lugares. Faça um tour pelas nossas estufas e nos conte do que você mais gostou!