NICKOLAS -- Entrevistador

DANILO E PEDRO -- Especialistas

NICKOLAS - Bom dia e boa noite a todos que estão nos ouvindo, esse é o podcast [NOME]. Nessa noite temos muita coisa a falar e diversas pessoas para entrevistar então que comecemos logo. Representando o Pantanal e o Campo temos o biólogo Pedro Fernandes Araújo que irá falar mais.

PEDRO – Olá Nickolas, aqui no Pantanal, o clima que se apresenta e é predominante se destaca a um clima tropical, onde há duas estações notáveis, as quais são o verão chuvoso e o inverno seco. Sua região geográfica destaca-se englobando os estados de Mato Grosso do Sul e Mato Grosso, (cerca de 1,7% de ocupação no território brasileiro), onde prolonga-se pela Bolívia e Paraguai.

NICKOLAS – Muito interessante ver o quão especial é esse bioma por aqui, fale mais

PEDRO - O solo do Pantanal se marca pelo aspecto arenoso e argiloso, onde se associam à baixa declividade e a grande quantidade de rios na região, que favorecem nos alagamentos do mesmo local. Agora falando mais sobre as plantas. Nestas áreas, é possível se encontrar plantas típicas de brejos, e em zonas com alagamentos raros é possível localizar vegetação do Cerrado, campo, floresta e também buritizais. Os animais por outro lado possuem características extraordinárias pois, pode se estimar que o Pantanal tenha a maior concentração do continente de aves, onde no bioma, é encontrado árvores totalmente ocupadas por patos-selvagens, garças e tuiuiús. Na fauna pantaneira, uma volumosa quantidade de mamíferos se encontram no Cerrado e a maioria das aves se localizam na Mata Atlântica e na Amazônia. Também há peixes que se localizam nos rios da Amazônia e do Pantanal. O Pantanal também se destaca por uma característica de conseguir ter uma grande abundância de indivíduos.

NICKOLAS – Doutor Araujo, qual você diria ser a característica mais marcante do Pantanal?

PEDRO – No pantanal a dependência de quase todas as espécies de plantas e animais em levantamento ao volume das águas acredito ser a característica mais evidente desse bioma.

NICKOLAS – Para encerrar, falando de politica. No que o Pantanal afeta?

PEDRO - As principais atividades econômicas do pantanal são a criação de gado bovino e pesca, entretanto os peixes estão se tornando menores e mais raros devidos a poluição e superexploração.

NICKOLAS – Certo, vemos aqui a influência nossa na economia e na natureza. Obrigado, doutor.

Vemos aqui um pouco das diversas informações importantes sobre o pantanal que é um bioma comum no Brasil como dito no discurso e é extremamente importante para nossa flora e fauna. Agora Pedro, você tem algo a mais para falar comigo, então fale.

PEDRO – Vim também para falar sobre o ultimo bioma que estive estudando, o campo. O campo tem sua característica climática e caracterizada por verões muito quentes e invernos muito frios dando a eles alta amplitude térmica.

No Brasil, a maior área de campos fica na região sul do país devido a seu clima subtropical e umidade em verões e algumas estiagens em invernos. No território brasileiro o campo se apresenta de duas formas principais: na Região Norte, esse bioma está presente sob a forma de savanas de gramíneas baixas, nas terras firmes do Amazonas, de Roraima e do Pará. Na Região Sul, surge como as pradarias mistas subtropicais. Seu solo possui poucos nutrientes e são fáceis de sofrerem erosão tornando rápido o processo de degradação desse bioma.

NICKOLAS – Me fale um pouco das belezas desse lugar

PEDRO - A vegetação dominante é composta principalmente por gramíneas, são formados por herbáceas, e pequenos arbustos esparsos com características diversas, conforme a região.

NICKOLAS – Para o público de casa, gramíneas são comumente chamadas apenas de gramas. Continue, Pedro.

PEDRO – Sobre a fauna local podemos destacar a onça-pintada, capivara, veado, lontra, cateto, lobo guará, tamanduá, jaguatirica, gato-palheiro, gato-maracajá e aves como a ema, marrecos e a famosa arara-azul.

NICKOLAS – E os campos, no que afetam na economia?

PEDRO - A terra possui condições adequadas para o desenvolvimento da agricultura, além de comportar água em abundância. Os principais produtos agrícolas cultivados nessa região são arroz, milho, trigo e soja

NICKOLAS – Muito importante para nossa agricultura pois somos grandes produtores de soja em mercado internacional. Tem mais algo para falar sobre o campo?

PEDRO – Para encerrar tenho um aviso. Muitas áreas desse bioma já foram degradadas em razão da atividade econômica desenvolvida com a utilização de máquinas e a intensa ocupação de rebanhos bovinos e plantações de trigo e, principalmente, de soja. A pecuária extensiva desgasta o solo, o plantio de soja e trigo diminui a sua fertilidade, além dos desmatamentos que causam erosão e

desertificação o que é um problema muito grave.

NICKOLAS – Vemos aqui a conscientização do doutor sobre o uso excessivo desse bioma, muito obrigado Pedro.

[PAUSA RÁPIDA]

[Se o Alex conseguir fazer um sotaque americano fica bem bom S2]

NICKOLAS - Agora comigo temos um morador local, Alex Expedido Silva Santos, que irá falar um pouco sobre a região que morava, o Chaparral.

ALEX – Bom dia, Nickolas. Então, lá no Chaparral o clima era meio diferente sabe? Os verões são quentes e secos e os invernos, frios e úmidos nos Estados Unidos. Um primo meu, que morava la na Califórnia também morava no Chaparral de lá e falava que lá de abril a maio o clima é atingido o máximo do período seco quando as chuvas são mínimas e a temperatura máxima. Nesse período, a vegetação é seca e fácil de pegar fogo

NICKOLAS – Um perigo devo acrescentar mesmo porque o Chaparral estende-se pela costa do Pacífico dos Estados Unidos do Oregon à Califórnia e entra no interior pelo Arizona, Novo México e Texas. Ou seja, é muito grande esse bioma. Mas me fale do solo, dava pra plantar algumas coisas para comer?

ALEX - O Solo geralmente é bem infértil, então era um solo mais pobre mesmo, pois ele é desenvolvido a partir dessas características.

NICKOLAS – Entendo, mas me conte mais das belezas desse bioma tão grande.

ALEX- No chaparral tem muitas florestas de arbustos médios ou sempre-verde, com plantas lenhosas de 1 a 6 m de altura. Sua estrutura não é muito difícil, tem a cobertura superior da floresta baixa e bastante uniforme e um segundo nível de pequenos arbustos. As plantas mais comuns são arbustos altos ou árvores baixas, com folhas pequenas, duras e que lembram um pouco o couro.

NICKOLAS – O couro? Bem diferente. E os animais de lá?

ALEX – Pra falar a verdade tinham vários tipos de animais lá. Tinham Cervos,Coiotes,Lobos,cascavéis, vários lagartos e de Aves ele possuem chapim- azul,Codornas da Montanha e esse ambiente possuí uma espécie de beija-flor com apenas 10 cm de comprimento, o beija-flor Ana. Bem famoso por aqui esse beija-flor.

NICKOLAS – Sobre lá tem mais algo para falar?

ALEX – Olha, pode parecer surpreendente, mas o Fogo no Chaparral é necessário para sua renovação, porém como ele ocorre de forma recorrente acaba prejudicando o bioma.

NICKOLAS – Entendo, mas e agora? Onde você está?

ALEX – Estou fazendo uma visita a Tundra.

NICKOLAS – E como é ai?

ALEX - É frio e provavelmente ninguém iria conseguir morar aqui. Tem a vegetação espalhada, em grande parte rasteira. Além de ser o bioma mais frio da terra.

NICKOLAS – Que frio, mas aonde fica a Tundra, Alex?

ALEX – A Tundra fica Hemisfério Norte do Planeta Terra. Para ser mais preciso ele localiza-se no norte da América, da Europa e em outros locais, como o Alasca e a Sibéria. Aqui, mesmo com a pouca chuva, a tundra sempre parece úmida e encharcada, devido à evaporação ser muito devagar.

NICKOLAS – E o solo dai? Você pisa em gelo?

ALEX – Esse gelo é chamado de Permafrost e é um tipo de solo congelado formado na região do Ártico. Esse solo faz parte da geosfera, por conter rochas e sedimentos e da criosfera, por apresentar camadas de gelo. Esse solo é assim por causa da grande latitude e altitude

NICKOLAS – E nesse frio todo, existem plantas que aguentam?

ALEX - É possível a encontrar vegetação sobre o permafrost, porém isso depende se as raízes das plantas vão conseguir penetrar em sua camada superficial e, abaixo dela, encontrar água.

NICKOLAS – E que plantas tem por ai?

ALEX – A vegetação é composta por líquens, musgos, ervas e arbustos baixos que, por causa das baixas temperaturas, eles não conseguem se desenvolver. As plantas com raízes grandes não se desenvolvem porque o subsolo é gelado.

NICKOLAS – As plantas até conseguiram se adaptar ai, mas e os animais?

ALEX - A maioria dos animais, principalmente aves e mamíferos, habita a tundra durante o verão. No inverno eles se vão para locais mais quentes. Os bichos que continuam, como os ursos-polares, bois-almiscarados (na América do Norte) e lobos árticos, criaram adaptações para sobreviver ao longo inverno e não morrerem com o frio.

NICKOLAS – É incrivel ver como a natureza se adapta a tudo. Tem mais algo a falar antes de voltar a sua expedição pelo frio puro?

ALEX – O guia me contou que o nome tundra é de origem finlandesa “Tunturia”, que significa “planície sem árvores” e com esse nome é possível ter uma ideia sobre a vegetação desse bioma.

NICKOLAS – Muito legal, obrigado por sua participação Alex.

ALEX – Eu que agradeço

NICKOLAS – E por hoje encerramos mais um episódio do podcast [NOME] com história incríveis e lições de como precisamos repensar nossas atitudes para mantermos esse mundo diversos e rico. Então, até a próxima edição.