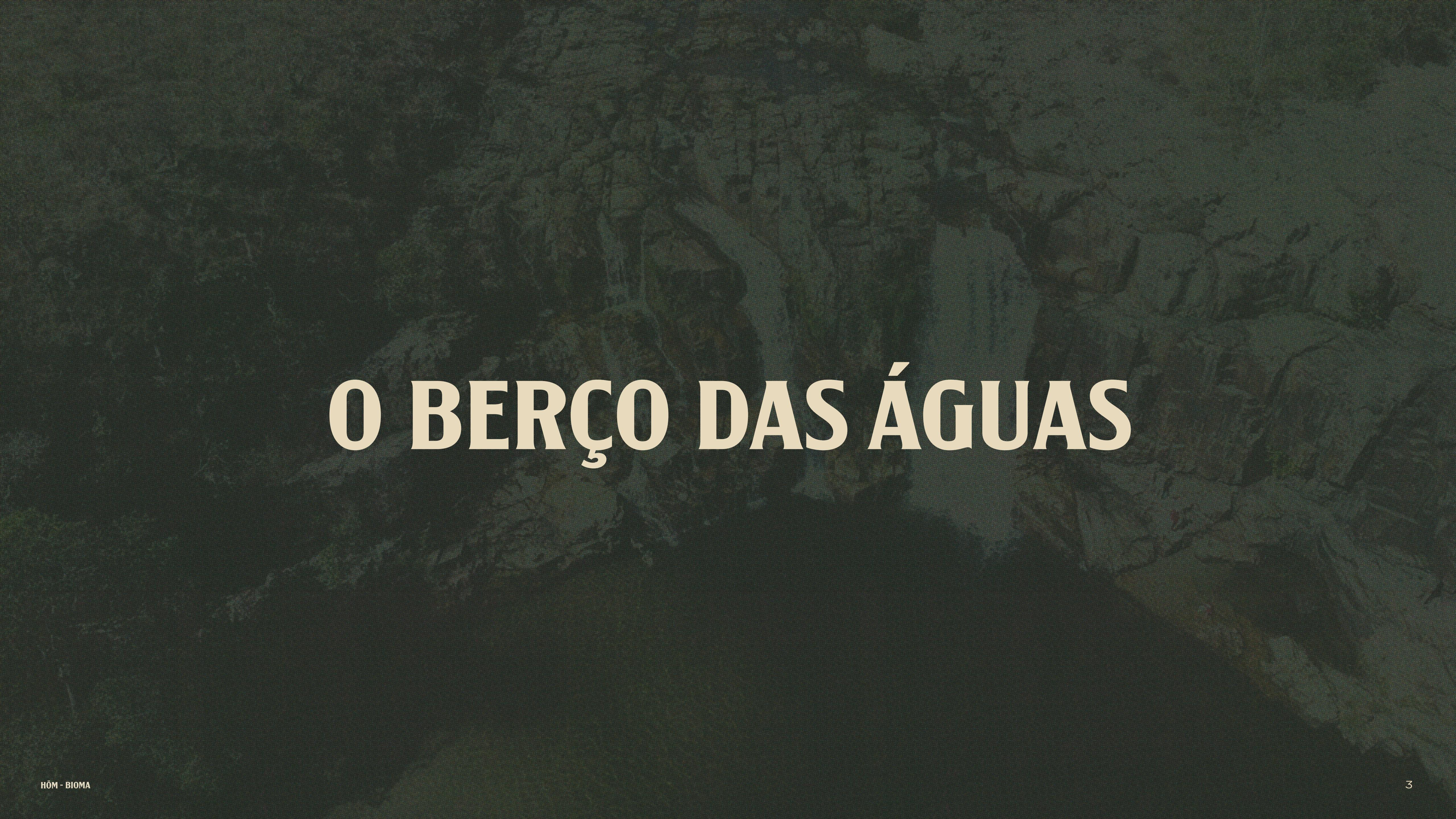


# CERRADO

O BIOMA DA DIVERSIDADE





# O BERÇO DAS ÁGUAS

Devido à altitude, o Cerrado atua como uma esponja natural, com uma rede intrincada de rios, riachos e aquíferos subterrâneos. A presença de nascentes e cursos d'água é marcante e dá forma a paisagens de grande beleza. Esses ambientes sustentam uma vida aquática extremamente diversa, que vai de peixes e anfíbios a inúmeros invertebrados.

Muitos desses ecossistemas abrigam espécies endêmicas, que não existem em nenhum outro lugar do planeta.





O Rio Tocantins, com cerca de 2.640 km de extensão, nasce na Serra Dourada, em Goiás, e percorre diversos estados até desaguar no Golfo Maranhense. Já o Rio Araguaia, com aproximadamente 2.115 km, tem sua origem no Planalto Central e serpenteia por Mato Grosso e Goiás antes de convergir com o Tocantins.



# O CORAÇÃO VERDE DO BRASIL

A seguir, destacamos exemplos marcantes da diversidade de ecossistemas do Cerrado, evidenciando seu papel essencial para a região - e para além dela.



**Campos Rupestres:** situados no alto de serras e chapadas, acima de 900 metros, reúnem afloramentos rochosos e vegetação diversa, com espécies endêmicas como orquídeas, bromélias e cactos. Funcionam como áreas de recarga hídrica e ajudam a conservar o solo, sustentando rios e nascentes.

**Matas de Galeria:** presentes ao longo dos cursos d'água, reúnem árvores densas e ricas em folhagem, formando microclimas favoráveis. Oferecem abrigo e alimento para diversas espécies animais e protegem os cursos d'água contra a erosão.



**Serras e Cordilheiras:** formadas por cadeias montanhosas cobertas pela vegetação típica do Cerrado, são áreas que marcam a paisagem e abrigam diversidade de espécies adaptadas a essas altitudes e relevo acidentado.



**Campinas:** extensões planas com solos mais férteis e maior disponibilidade de água, dominadas por gramíneas e plantas herbáceas, oferecendo abrigo e alimento para aves, roedores e insetos.



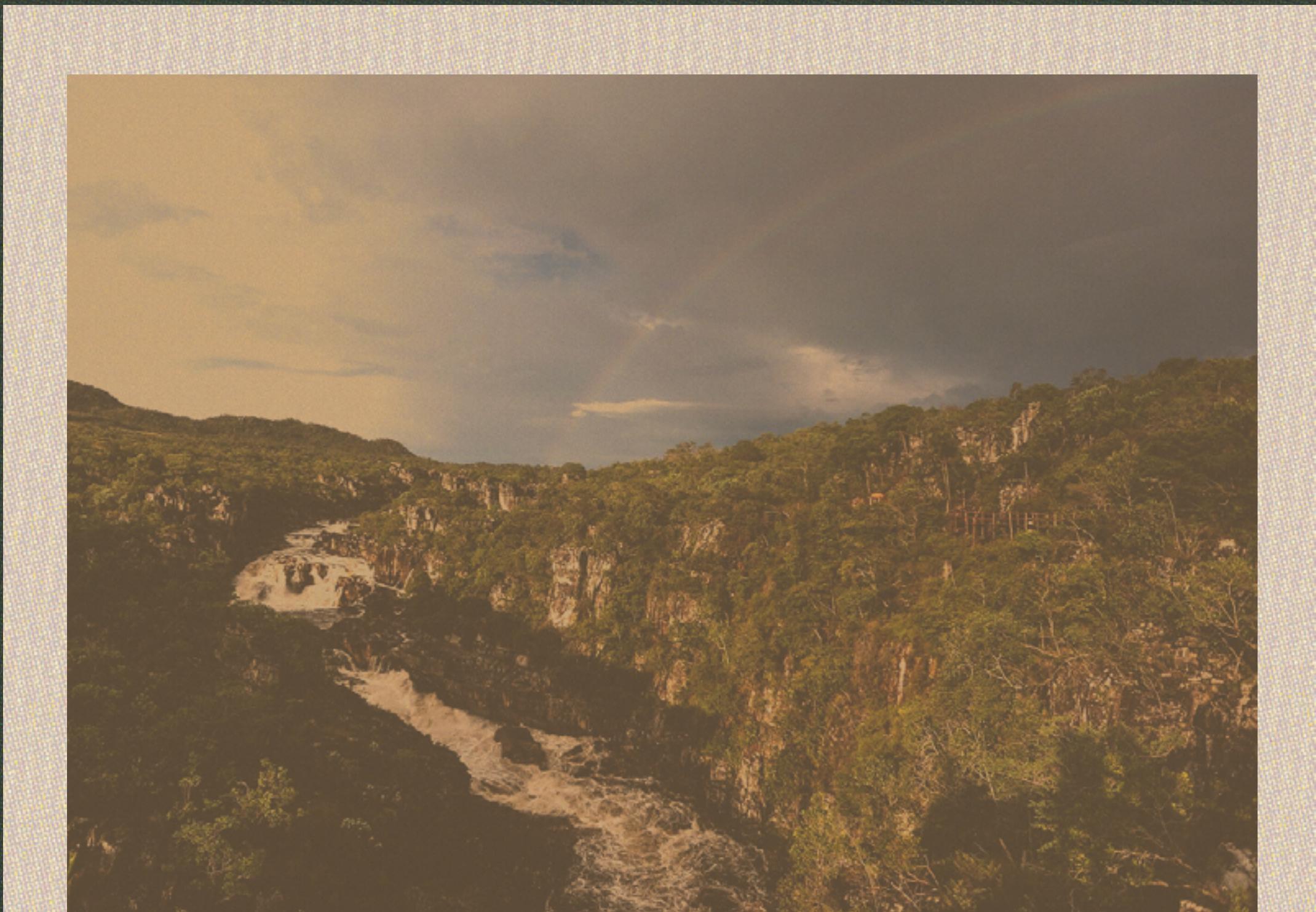
**Veredas:** áreas úmidas que ficam sazonalmente alagadas, com vegetação adaptada à inundação, como palmeiras, buritis e gramíneas aquáticas. São fundamentais para a biodiversidade, servindo de habitat para aves aquáticas, répteis e mamíferos, além de contribuírem para a recarga de aquíferos e para o equilíbrio hídrico da região.



**Cerradões:** formações florestais densas e exuberantes, presentes em solos mais férteis e com maior disponibilidade de água. Abrigam grande variedade de espécies arbóreas, muitas delas endêmicas, reforçando a conectividade ecológica e a diversidade genética do bioma.

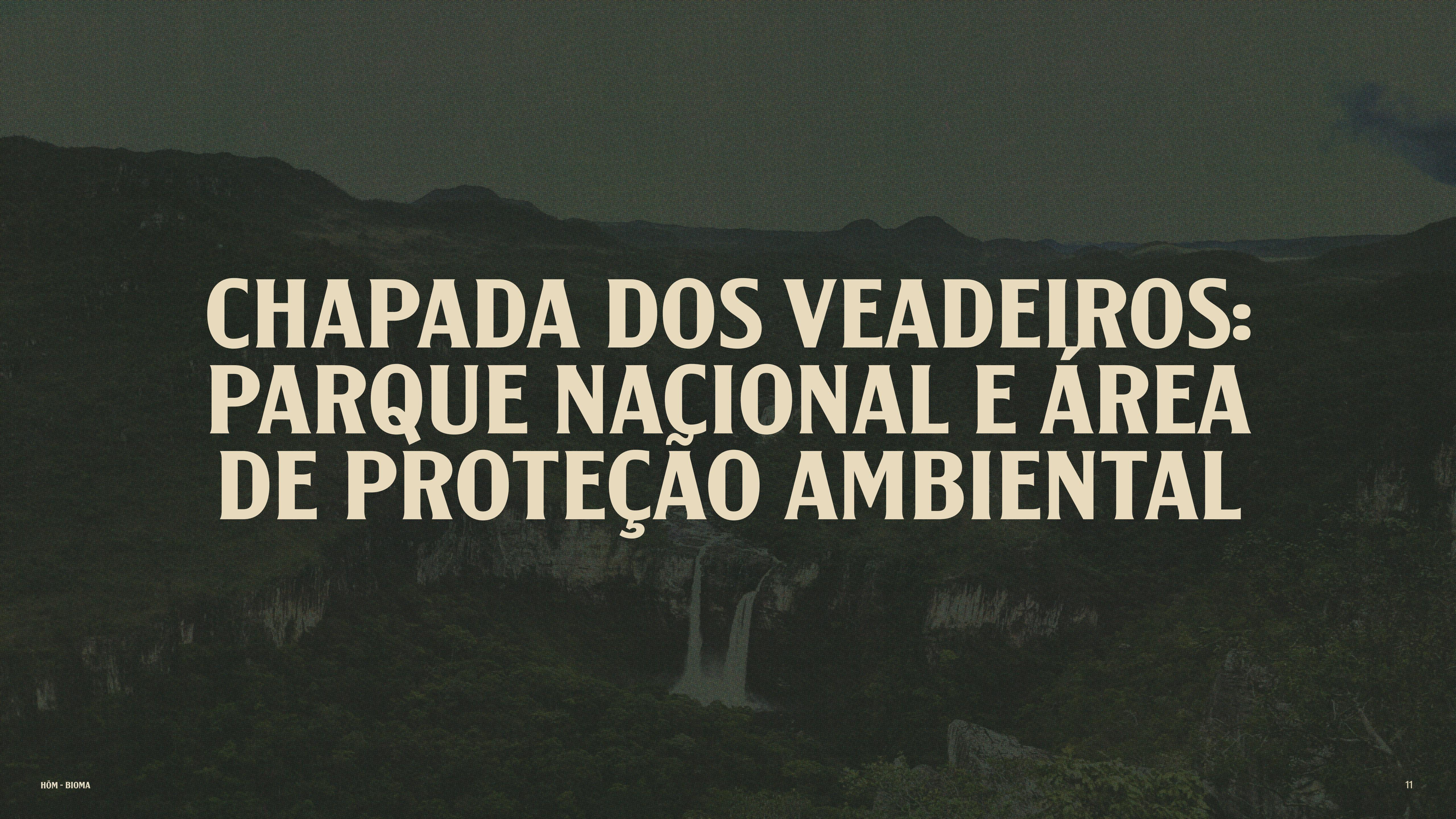


**Chapadas e Chapadões:** planaltos de topo plano e encostas íngremes, formados por camadas de rochas sedimentares. Estão entre os pontos mais altos do Cerrado e apresentam vegetação típica, com gramíneas e arbustos adaptados às condições de solo e clima dessas áreas.



**Lagoas e Córregos:** corpos d'água intermitentes, mais comuns durante a estação chuvosa. Esses ambientes servem de habitat para diferentes espécies de peixes, anfíbios e aves aquáticas.

**Veredas de Transição:** ecossistemas intermediários entre as veredas úmidas e as áreas mais secas do Cerrado, com vegetação mista formada por espécies adaptadas tanto à inundação sazonal quanto às condições mais áridas.



# CHAPADA DOS VEADEIROS: PARQUE NACIONAL E ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL



O Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros se destaca por sua beleza singular e pela variedade de paisagens que abriga. Nesse território se encontram uma rica vida selvagem e uma flora exuberante, fazendo do Parque um refúgio para espécies ameaçadas, um núcleo de biodiversidade e um exemplo de ecoturismo responsável. Quem percorre suas trilhas e observa as cachoeiras imponentes vivencia de perto a força da natureza e se conecta a um dos ecossistemas mais valiosos do Brasil.

Com cerca de 240 mil hectares, o Parque foi criado em 1961 e hoje é reconhecido como Patrimônio Mundial Natural pela UNESCO. Sua gestão busca equilibrar a visitação pública com a preservação ambiental, sempre com atenção à educação e à pesquisa científica.

Em 7 de maio de 2001 foi criada a Área de Proteção Ambiental de Pouso Alto, que circunda o Parque e abrange aproximadamente 872 mil hectares. Essa APA tem como missão fortalecer o desenvolvimento ecológico da região, preservar flora, fauna, mananciais, geologia e paisagem local. Juntas, essas áreas formam um amplo refúgio ecológico, onde a proteção ambiental se conecta ao cuidado humano e ao uso equilibrado dos recursos naturais.



## A FLORA DO BIOMA CERRADO

No Cerrado já foram registradas mais de 12 mil espécies de plantas, grande parte exclusiva desse bioma. Esse nível de singularidade revela a longa história evolutiva da região como um verdadeiro centro de desenvolvimento vegetal.

Suas plantas apresentam adaptações notáveis para enfrentar condições extremas: resistência à seca, tolerância ao fogo e capacidade de regeneração rápida após distúrbios. Essas características fazem desse bioma um laboratório natural para o estudo da ecologia, oferecendo pistas valiosas sobre estratégias de adaptação e manejo que podem inspirar pesquisas e práticas de conservação em diferentes lugares.

Entre as espécies que só existem no Cerrado, algumas se tornaram símbolos do bioma:



**Pequi (*Caryocar brasiliense*):** considerado um dos símbolos do Cerrado, o pequi se destaca pelos frutos amarelos e espinhosos. É fonte de alimento para diversas espécies da fauna, como pássaros e mamíferos, e tem grande presença na culinária regional. Arroz com pequi e frango com pequi são pratos tradicionais que fazem desse fruto um elemento essencial da cultura gastronômica local.

**Buriti (*Mauritia flexuosa*):** palmeira típica do Cerrado, encontrada sobretudo em áreas úmidas como veredas e brejos. Seus frutos são ricos em vitamina C e carotenoides, usados tradicionalmente em sucos, doces e licores. O óleo de buriti, conhecido por suas propriedades hidratantes e nutritivas, tem amplo uso na indústria cosmética.

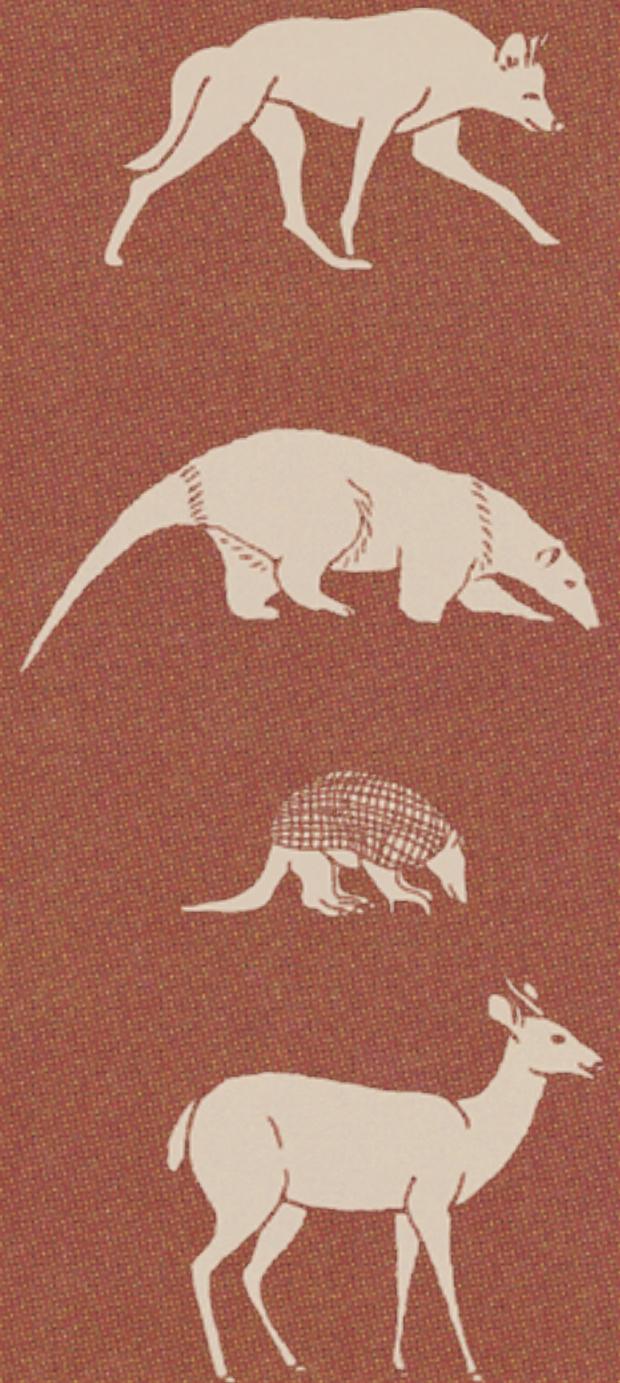
**Ipê (*Tabebuia spp.*):** árvores ornamentais reconhecidas pela floração intensa em tons de rosa, roxo e amarelo. Algumas espécies são endêmicas do Cerrado e contribuem para a manutenção da biodiversidade e a estabilidade dos ecossistemas. Além de sua beleza, o ipê é valorizado na medicina tradicional, empregado no tratamento de inflamações e problemas respiratórios.



## A FAUNA DO BIOMA CERRADO

Entre campos, matas e veredas, surgem espécies que se moldaram às condições variadas do Cerrado. Mamíferos como o lobo-guará, o tamanduá-bandeira, o tatu-canastra e o veado-campeiro encontram nesses ambientes alimento e abrigo.

A avifauna também se destaca: são mais de 800 espécies registradas, incluindo aves de rapina como gavião-carrapateiro e carcará, além de diferentes psitacídeos. Répteis, como diversas serpentes, e anfíbios, como pererecas, são comuns no bioma, assim como uma grande variedade de insetos que completam essa rede de vida.



#### Mamíferos do Cerrado:

lobo-guará, tamanduá-bandeira, tatu-canastra e veado-campeiro, além de espécies endêmicas e outras ameaçadas de extinção.



#### Avifauna do Cerrado:

mais de 800 espécies registradas, incluindo gavião-carrapateiro, carcará, arara-azul e papagaio-verdadeiro.



#### Répteis e Anfíbios:

variedade de serpentes, anuros e pererecas; cascavel e jararaca atuam no controle populacional de roedores.



#### Insetos do Cerrado:

grande diversidade de borboletas, besouros e formigas; saúvas e cortadeiras se destacam pela organização social e pelo impacto no ecossistema.

# CRISTALISE, FORMAÇÕES GEOLÓGICAS

O Cerrado também se destaca por suas formações geológicas e cristais, que reforçam a beleza e a singularidade de suas paisagens. Entre elas estão quartzitos, quartzos, ametistas e calcários.

Os quartzitos, rochas metamórficas compostas principalmente de quartzo, exibem grande variedade de cores e padrões, dando ao bioma um relevo diverso. Os quartzos aparecem em veios e geodos, com tonalidades que vão do transparente ao opaco. As ametistas, uma variação do quartzo, chamam atenção pelo tom violeta característico, encontrado em diferentes áreas do Cerrado. Já os calcários, rochas sedimentares formadas por calcita, são comuns em formações cársticas como cavernas e grutas, traços marcantes da região.



Quartzo



Ametista



Calcário



# ENTRE A NATUREZA E A INTERVENÇÃO HUMANA: O FOGO NO CERRADO

O fogo no Cerrado é um aspecto complexo e controverso dessa região única. Historicamente, integra o regime natural de incêndios do bioma, e muitas espécies nativas dependem dele para germinar e completar seus ciclos de vida. Esse processo de queima e regeneração moldou a vegetação do Cerrado ao longo de milênios. No entanto, atividades humanas e mudanças climáticas têm aumentado a frequência e a intensidade dos incêndios, gerando preocupações quanto aos impactos sobre o meio ambiente, a biodiversidade e as comunidades locais.

Diversos projetos de ecologia vêm sendo desenvolvidos na região, buscando maneiras de reduzir os impactos negativos do fogo e fortalecer a conservação ambiental. Essas iniciativas envolvem políticas de prevenção de incêndios, monitoramento da vegetação e da fauna, programas de educação ambiental junto às comunidades locais e ações de valorização dos povos originários e de comunidades do campo.

A preservação de mata nativa, a recuperação de áreas degradadas e a adoção de práticas agroecológicas se somam a pesquisas contínuas que orientam estratégias de manejo e proteção, expressando um compromisso crescente com a preservação e o equilíbrio do bioma diante do fogo.

A sepia-toned photograph of a person with long hair, wearing a traditional wrap, sitting in a small wooden boat. They are holding a long, thin object, possibly a fishing pole or a rudder. The boat is on a body of water with distant hills visible in the background.

# RESISTÊNCIA, CULTURA E COMUNIDADES VIVAS





Os Kalunga são hoje uma das maiores comunidades remanescentes de quilombos do Brasil e vivem em áreas isoladas do Cerrado, sobretudo na região da Chapada dos Veadeiros. Descendentes de pessoas que fugiram da escravidão, mantêm até hoje modos de vida próprios, uma organização comunitária forte e saberes que dialogam diretamente com o ambiente ao redor. Preservam técnicas agrícolas adaptadas ao bioma, constroem com materiais locais, preparam alimentos tradicionais e cultivam um vínculo profundo com a terra. Sua cultura permanece viva, expressa em festas, cantos, histórias e práticas que atravessam gerações, mantendo uma identidade marcada pela resistência e pela criação de formas sustentáveis de existir.



As comunidades rurais da região compartilham dessa relação cuidadosa com o Cerrado. Elas cultivam diferentes culturas, administram a terra de modo responsável e mantêm uma compreensão íntima dos ciclos naturais. Esse manejo contribui para a preservação dos recursos e para a diversidade ecológica local. Além de cuidar da terra, preservam tradições, valores e memórias, celebrados em festivais, artesanato e narrativas transmitidas de geração em geração.



Encontros e celebrações que reforçam a potência das comunidades locais também marcam a vida na Chapada. O Encontro de Culturas, evento anual, reúne povos indígenas, quilombolas, artistas e músicos de diversas partes do Brasil e do exterior. É um espaço de apresentação de artes, músicas e saberes ancestrais, criando momentos de troca e valorização cultural.

Outro marco é a Aldeia Multiétnica, que recebe grupos indígenas de diferentes regiões para cerimônias, rituais, danças e exposições. Ali, visitantes entram em contato com histórias e práticas que revelam as conexões espirituais desses povos com suas terras e com a natureza.

A festa da Caçada da Rainha, celebrada em Colinas do Sul e em outras cidades goianas, tem raízes portuguesas e africanas. Apresentações cênicas, música e dança narram a simbologia da alforria, mantendo viva uma tradição que segue atraiendo visitantes, estudiosos e moradores, fortalecendo a memória coletiva da região.



# UM TESOURO BRASILEIRO: COMPREENDER E PRESERVAR



