

## DESTAQUES DA EXCURSÃO À CAVE CATEDRAL

**POR FAVOR TIRE FOTOGRAFIAS MAS NÃO TOQUE NAS PAREDES E NAS FORMAÇÕES DA CAVERNA.**

### **GRAND ENTRANCE – GRANDE ENTRADA**

Esta magnífica entrada é uma gruta que desmoronou há 50,000 anos atrás.

As raízes das figueiras penetram nas fendas naturais à procura de água subterrânea.

Tente procurar as orquídeas douradas, as borboletas e os cangurus *Petrogale*.

Na próxima hora, o seu guia irá levá-lo daqui até ao outro lado da colina de pedra calcária.

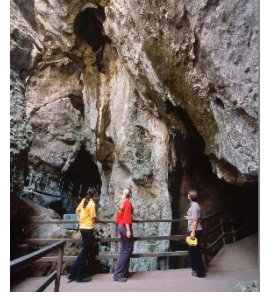


### **SKY WINDOW – JANELA DO CÉU**

Esta gruta desmoronou há 25,000 anos atrás.

É o único local na Austrália onde pode ver o raro feto *tectaria devexa*.

Uma rampa para cadeira de rodas foi construída em 1992, daqui até à Caverna Catedral.

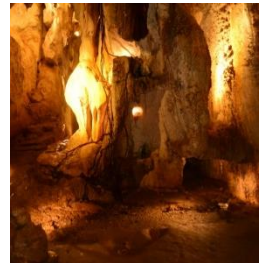


### **CAMEL CAVE - CAVERNA DO CAMELO**

Esta é a caverna mais profunda desta excursão: 5 metros abaixo do quiosque da recepção.

Pode encher-se lentamente de água após as chuvas ciclónicas.

Chama-se Camelo, após o explorador John Olsen ter identificado um fluxo que se assemelhava a um camelo, para ajudar com a navegação inicial à luz das velas, através das cavernas escuras.

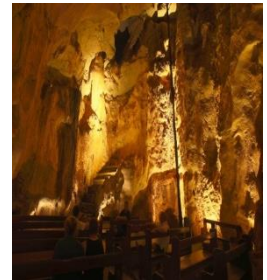


### **CATHEDRAL CAVE - CAVERNA CATEDRAL**

Esta incrível caverna em forma de cúpula tem uma acústica natural quase perfeita. É um local popular para casamentos e atuações da Underground Opera em Maio e Novembro.

A raiz da árvore que cresce do teto para o chão tem 20 metros de comprimento. Esta cava através de 20 metros de guano (excremento de morcego) em busca de água.

O túnel que sai da Caverna Catedral é a única passagem feita pelo homem. Foi escavado por mineiros de guano em 1903, para passarem com os seus carrinhos de mão.



### **BELFRY CAVE – CAVERNA BELFRY**

Historicamente significativa, foi aqui que a família Olsen descobriu as cavernas em 1881.

Em Dezembro, a luz solar penetra um poço vertical ao meio dia, criando a espectacular luz de solstício de verão, graças à localização das cavernas no Trópico de Capricórnio.

As raízes da árvore parecem cordas de sinos penduradas e por vezes pequenos morcegos dormem nesta Caverna Belfry.



### **ZIG ZAG PASSAGE AND SUSPENSION BRIDGE OPTION –**

#### **OPÇÃO PASSAGEM ZIG-ZAG E PONTE SUSPensa**

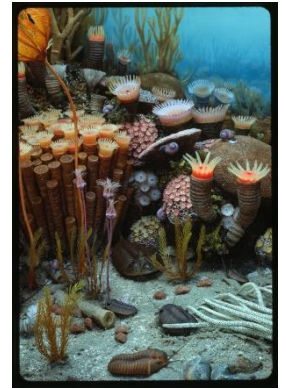
Uma maneira divertida de terminar a excursão é de fazer a auto-exploração **opcional** através da passagem estreita em Zig Zag que leva à ponte suspensa. Esta é uma passagem torcida e apertada que foi originalmente percorrida pelos Olsens com apenas a luz de uma vela. Uma alternativa fácil é de seguir o guia através da Catedral e descer a rampa.



# HISTÓRIA DAS CAVENAS DE CAPRICÓRNIO

## CAVE FORMATION – FORMAÇÃO DA CAVERNA

Há 390 milhões de anos, esta região estava coberta pela água do mar, com recifes de corais e erupções vulcânicas. Os corais morreram e compactaram-se no solo oceânico para formar a pedra calcária. O movimento da placa tectónica empurrou e levantou essa pedra calcária. As cavernas foram então formadas pela água da chuva a fluir através de fendas e de águas subterrâneas que dissolvem a calcita. A calcita foi redefinida como decoração da caverna, por exemplo, como estalactites e o coral de caverna.



## CAVE DISCOVERY – DESCOBERTA DA CAVERNA

Em 1881, as cavernas foram descobertas pela família Olsen da Noruega. O governo concedeu as terras livres em 1890 e hoje estas são as únicas grutas de exposições de propriedade privada em terras livres na Austrália. Os Olsen abriram as cavernas aos visitantes, construíram pontes e, em 1960, instalaram luzes elétricas. Em 1988, Ken e Ann Augusteyn compraram as cavernas. Adicionaram acomodações e atividades recreativas ao ar livre. Hoje, são vencedores de vários prêmios turísticos e possuem uma acreditação de ecoturismo avançada.



## BATS AND OTHER ANIMALS – MORCEGOS E OUTROS ANIMAIS

Cinco espécies de morcegos insetívoros usam as cavernas, especialmente em dias húmidos no verão. O mais comum é o pequeno morcego-de-peluche pesando 7gm. O mais raro é o morcego fantasma carnívoro com uma abertura de asas de 70 cm. Outros habitantes da floresta são o peru do mato, equidnas, canguru *Petrogale*, gambá e sapos.



## FOREST AND FERNS – FLORESTA E FETOS

À medida que o clima mudou e ficou muito mais seco, as plantas tiveram de se adaptar de uma floresta tropical húmida para uma floresta tropical seca. Hoje, arbustos, ervas daninhas e ciclones ameaçam a floresta tropical seca. O feto *tectaria devexa* recuou para a Janela do Céu. É extremamente frágil e faz parte de um programa de recuperação de espécies ameaçadas.



## MEGA FAUNA

Paleontologistas do Museu de Queensland em Brisbane descobriram depósitos fósseis que são o registo paleontológico mais longo sobre a mudança da fauna numa caverna na Austrália, desde a fauna da floresta tropical com 500 mil anos, passando pela fauna árida com 200 mil anos, até aos nossos tempos. Incluem fósseis do leão marsupial, o tigre da Tasmânia e um dragão grande. Estes fornecem provas das mudanças climáticas globais, extinções de animais e a evolução dos animais australianos modernos.

A história fóssil e o local da descoberta revelando pequenos ossos trazidos pelas corujas e enterrados no guano de morcego, podem ser vistos na **EXCURSÃO FÓSSIL**.

