



O Blyde Canyon na África do Sul.

O Blyde Canyon é certamente o mais verde de seu tipo e é considerado uma das grandes maravilhas naturais da África. O cânion está localizado na Reserva Natural do Blyde River Canyon, de quase 300 quilômetros quadrados, onde os rios Blyde (Joy) e Treur (Grief) se encontram. Suas enormes pedras redondas, os rondavels, lembram as tradicionais cabanas redondas africanas. De numerosos pontos de vista, há vistas fantásticas sobre a paisagem exuberante - em dias claros, mesmo até a fronteira de Moçambique.

O Blyde River Canyon tem 26 quilômetros de comprimento, até 800 metros de profundidade e é feito principalmente de arenito vermelho. Como a rota através do cânion é bastante curta, há também algumas vistas da paisagem arbustiva ao redor para ver e nós trabalhamos nosso caminho até a nascente do rio Blyde.

Divirta-se voando e explorando, desejos Koschi.

Dicas de voo:

Há um curso de GPS que pode ser obtido.

O clima é de livre seleção. O tempo ao vivo é pré-definido.

Use o ATC se quiser.

O HUD na vista interior pode ser desligado nos ajustes.

No. of Legs:	5
Total distance:	173 nm
Author:	Koschi
Project:	nhm-bushtrip-c02blyde

Table of Contents

Legs 3

Leg 1: FAPB - FUQR 3

 MASD-Massingir Dam..... 3

 LMAS-Lago Massingir 4

 RELE-Rio dos Elefantes..... 4

 LETA-Letaba 5

 OLRC-Olifant Rest Camp..... 5

 FUQR-Phalaborwa Airport 6

Leg 2: FUQR - FUQO 7

 OLBR-Olifants Bridge..... 7

 NHLA-Nhlaralumi 8

 FUQO-Phalaborwa Airport 8

Leg 3: FUQO - FAHY 9

 PHAM-Phalaborwa Mine 9

 RURL-Rusermi River Lodge..... 10

 UKNR-Ukhozi Nature Reserve..... 10

 THBR-Three Bridges..... 11

 FAHY-Hippo Pools Airport..... 11

Leg 4: FAHY - FAPO 12

 BLYD-Blyde River 12

 SAND-Sandsproit 13

 GLEN-Glencoe Baobab..... 13

 R527-Route 527 13

 GABR-Gate to Blayde River Canyon 14

 BLRD-Blyde River Dam..... 14

 MORE-Moremela 15

 FAPO-Pilgrims Rest Airport..... 15

Leg 5: FAPO - FALL 16

 LISR-Lisbon River 16

 BLYD-Blyde 16

 PILG-Pilgrims Rest..... 17

 MTSH-Mount Sheba..... 17

 SBLR-Source of the Blyde River 18

 FALL-Lydenburg..... 18

LEGS

LEG 1: FAPB - FUQR

Departure: Massingir Airport (FAPB)
Destination: Phalaborwa Airport (FUQR)
Distance: 29,4 nm



MASD-Massingir Dam



Distance: 4,0 nm
Dist. from Dept.: 4,0 nm
Dist. to Dest.: 25,4 nm
True Course: 354°
Magnetic Course: 12°

Começamos em Moçambique e sobrevoamos parte da Barragem de Massingir, que foi criada ao represar o Rio dos Elefantes. A barragem é uma barragem de terraplenagem; 48 metros de altura e 4.600 metros de comprimento. As turbinas da usina hidrelétrica fornecem 40 megawatts de potência. Moçambique poderia ser completamente auto-suficiente em energia. A produção total de todas as usinas de geração de eletricidade é atualmente 159% das próprias necessidades do país. No entanto, Moçambique comercializa sua eletricidade com outros países. As cidades e vilarejos mais pequenos ainda não têm fornecimento de eletricidade.

Os trabalhos de construção começaram em 1972 e a barragem estava quase concluída em 1977. Entretanto, a agitação e a guerra civil impediram o comissionamento final e houve também muitos defeitos de construção que quase causaram o estouro da barragem. Após algumas medidas de reabilitação e muito dinheiro do exterior, foi finalmente colocado em funcionamento em 2006.

Sente-se, deixe o piloto automático trabalhar com o curso de GPS e aproveite o voo. Você terá que intervir na navegação mais tarde, quando chegar ao cânion.

Outra pequena dica: Se você quiser ler em paz e apreciar a paisagem durante o vôo, pressione o botão de pausa de vez em quando. Isto torna esta missão um pouco mais agradável.

LMAS-Lago Massingir



Distance:	2,7 nm
Dist. from Dept.:	6,6 nm
Dist. to Dest.:	22,7 nm
True Course:	293°
Magnetic Course:	311°

Seu piloto automático agora define o rumo para o Lago Massingir. O lago está localizado no Parque Nacional do Limpopo. A área é um importante viveiro para o crocodilo do Nilo. Por causa disso, houve preocupações da administração do Parque Nacional Kruger sobre a inundação do desfiladeiro Olifants porque essas áreas poderiam ser destruídas. A barragem provoca o acúmulo de sedimentos no desfiladeiro Crocodilo de 8 km de comprimento.

RELE-Rio dos Elefantes



Distance:	10,3 nm
Dist. from Dept.:	16,9 nm
Dist. to Dest.:	12,5 nm
True Course:	240°
Magnetic Course:	258°

Agora você voará em direção à foz do Rio dos Elefantes, antigamente chamado Olifants e agora Lepelle, e passará pelo Desfiladeiro do Crocodilo. Esta garganta não é acessível aos turistas e é a maior área de criação do mundo para o crocodilo do Nilo. Antes de sair do lago, você pode ver extensos pântanos na foz do rio. Estas são as áreas onde os sedimentos do rio Lepelle se estabeleceram.

LETA-Letaba

Distance:	6,6 nm
Dist. from Dept.:	23,5 nm
Dist. to Dest.:	5,9 nm
True Course:	246°
Magnetic Course:	263°

No próximo ponto de passagem, o rio Letaba desagua na Lepelle. Enquanto isso, você cruzou a fronteira para a África do Sul e agora está no Parque Nacional Kruger.

O nome Letaba significa, traduzido de Sepedi, "rio arenoso". O leito arenoso do rio é um excelente lugar para observar a vida selvagem, especialmente os elefantes que vivem na região. O rio é um oásis verde no campo seco de Mopane ao redor.

O Parque Nacional Kruger é a maior reserva de caça da África do Sul. Sua área se estende do rio Crocodilo no sul até o Limpopo, o rio fronteiro com o Zimbábue, no norte. A extensão norte-sul é de cerca de 350 quilômetros, no sentido leste-oeste o parque tem em média 54 quilômetros de largura e cobre uma área de cerca de 20.000 quilômetros quadrados. Isto o torna um dos maiores parques nacionais da África.

A reserva foi fundada em 26 de março de 1898 sob o Presidente Paul Kruger como a Reserva de Caça Sabie para proteger a natureza selvagem. Em 1926, a área recebeu o status de parque nacional e foi renomeada para seu nome atual. O parque abriga 147 espécies de mamíferos incluindo os Cinco Grandes, assim como cerca de 507 espécies de aves e 114 espécies de répteis, 49 espécies de peixes e 34 espécies de anfíbios.

OLRC-Olifant Rest Camp

Distance:	4,3 nm
Dist. from Dept.:	27,7 nm
Dist. to Dest.:	1,6 nm
True Course:	258°
Magnetic Course:	275°

Agora siga o curso à esquerda do rio ou o curso de GPS até o Olifant Rest Camp, que você pode descobrir em uma colina. Os hóspedes desfrutam de uma vista fantástica sobre o amplo leito do rio, que é visitado regularmente por elefantes, leões, hipopótamos, crocodilos e águias. Aqui você pode alugar tanto bangalôs simples quanto pousadas de luxo.

FUQR-Phalaborwa Airport

Distance:	1,6 nm
Dist. from Dept.:	29,4 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	324°
Magnetic Course:	342°

O termo "aeroporto" é provavelmente um pouco exagerado. É uma pista de pouso com alguma fortificação, que você já deveria ter visto ao se aproximar do acampamento. Não consegui encontrar nenhuma companhia aérea servindo este "aeroporto". Tenha um desembarque feliz aqui.

LEG 2: FUQR - FUQO

Departure: Phalaborwa Airport (FUQR)

Destination: Phalaborwa Airport (FUQO)

Distance: 33,6 nm

**OLBR-Olifants Bridge**

Distance:	5,6 nm
Dist. from Dept.:	5,6 nm
Dist. to Dest.:	28,1 nm
True Course:	208°
Magnetic Course:	225°

Depois de começar, oriente-se pelo rio ou siga o curso do GPS.

Apenas algumas pontes atravessam o rio para conectar as duas províncias de Mpumalanga e Limpopo, cujo rio limítrofe é o Limpopo. Todos os outros cruzamentos são vãos que só podem ser percorridos com veículos especiais todo-o-terreno ou caminhões. Aqui, a Estrada Nacional 7 atravessa o rio, uma linha de vida que liga os países da África do Sul e da Namíbia. Já existia aqui uma ponte que não podia mais suportar o volume de tráfego e corria o risco de colapso. A nova ponte foi entregue em 2018.

NHLA-Nhlalalumi

Distance:	10,4 nm
Dist. from Dept.:	15,9 nm
Dist. to Dest.:	17,7 nm
True Course:	277°
Magnetic Course:	294°

No próximo ponto de passagem você chega à boca de um importante tributário do Lepelle, o Nhlalalumi. O rio foi represado em vários lugares para irrigar terras agrícolas e para regular a água durante chuvas fortes. As inundações repetidamente causaram destruição em vilarejos próximos e também resultaram em fatalidades.

FUQO-Phalaborwa Airport

Distance:	17,7 nm
Dist. from Dept.:	33,6 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	251°
Magnetic Course:	268°

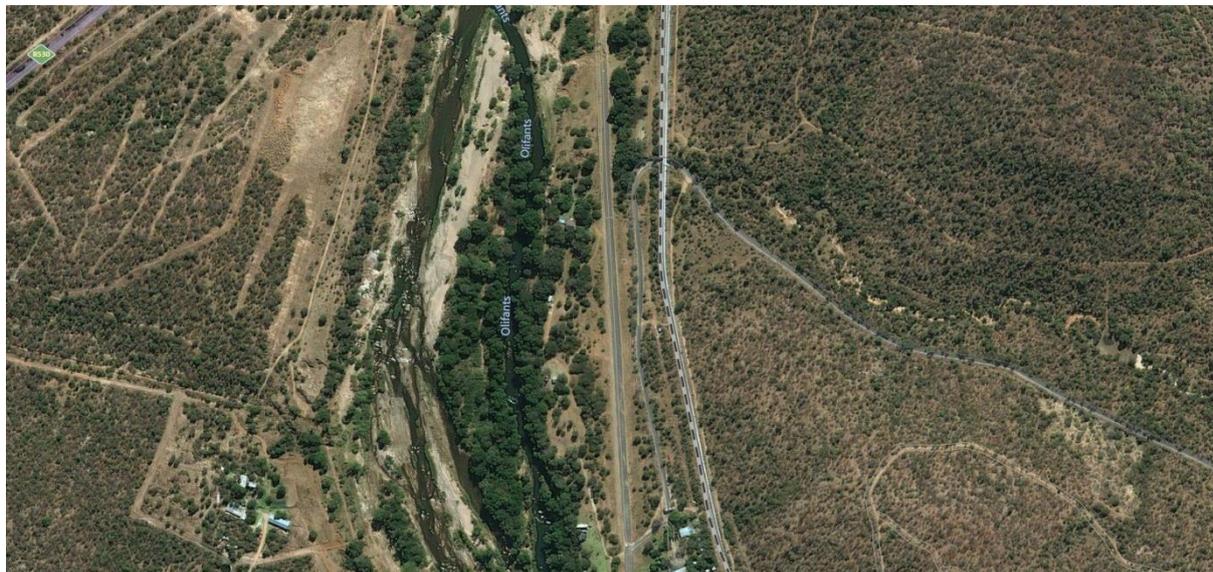
Aqui também, o termo "aeroporto" é provavelmente um exagero, como você notará na aproximação, embora tenha o nome de Hendrik Van Eck. Afinal de contas, os vôos para Joanesburgo ainda aconteciam aqui regularmente até 2020 e ainda há alguns edifícios aeroportuários para serem vistos. Há também uma entrada para o Parque Nacional Kruger nas proximidades, que agora você deixará. Há mais uma característica a ser mencionada nesta cidade: Em todos os lugares há sinais de alerta sobre hipopótamos, que ocasionalmente invadem jardins e caixotes do lixo. Supostamente, estes animais podem matar um humano mais rápido que um leão. De qualquer forma, vou evitar testar isso. Tenha um desembarque seguro aqui.

LEG 3: FUQO - FAHY

Departure: Phalaborwa Airport (FUQO)

Destination: Hippo Pools Airport (FAHY)

Distance: 33,2 nm

**PHAM-Phalaborwa Mine**

Distance:	9,6 nm
Dist. from Dept.:	9,6 nm
Dist. to Dest.:	23,6 nm
True Course:	337°
Magnetic Course:	355°

Deste aeródromo você faz um pequeno desvio em direção norte. Há ali uma mina de cobre. O inusitado é uma grande depressão em forma de cratera, porque o minério de cobre é extraído aqui na mineração a céu aberto. Esta mina em caverna produz cerca de 50.000 toneladas de cobre por ano. Atualmente, ela tem 700 metros de profundidade, o que a torna a maior mina de seu tipo no mundo. As colinas que você pode ver na aproximação são pilhas de lixo e os lagos são bacias de captação de águas subterrâneas poluídas e salmoura, a água da qual evapora gradualmente nas bacias e, felizmente, não é descarregada nos rios, como é tão freqüentemente o caso nos países africanos. As substâncias fosfatadas resultantes são processadas em fertilizantes em plantas industriais próximas.

RURL-Rusermi River Lodge

Distance:	6,8 nm
Dist. from Dept.:	16,4 nm
Dist. to Dest.:	16,8 nm
True Course:	210°
Magnetic Course:	227°

O Rusermi River Lodge está localizado na Reserva Natural Balule, na qual você está voando agora. A Balule Nature Reserve é membro da Associated Private Nature Reserves (APNR). Como parte desta iniciativa de conservação da vida selvagem, todas as cercas entre as reservas da APNR, proprietários de terras privadas e o Parque Nacional Kruger foram removidas. Os benefícios ecológicos desta iniciativa tornaram a região um destino popular para o ecoturismo. Os esforços de conservação garantiram que a população de animais silvestres tenha aumentado. Hoje, a Reserva Balule cobre uma área de cerca de 40.000 hectares. A área é regularmente expandida à medida que mais proprietários de terras se juntam à iniciativa e são incorporados.

UKNR-Ukhozi Nature Reserve

Distance:	6,3 nm
Dist. from Dept.:	22,8 nm
Dist. to Dest.:	10,5 nm
True Course:	221°
Magnetic Course:	238°

A Reserva Natural Ukhozi que você está prestes a entrar é uma reserva de caça privada e não aberta ao público. Sem cerca, mas bem guardada, Ukhozi é o lar de todas as espécies de vida selvagem encontradas no Lowveld sul-africano. Seja o rinoceronte negro ameaçado ou o misterioso leopardo, Ukhozi apresenta um mosaico ambiental para todos os tipos de vida selvagem.

THBR-Three Bridges

Distance:	9,4 nm
Dist. from Dept.:	32,2 nm
Dist. to Dest.:	1,1 nm
True Course:	265°
Magnetic Course:	282°

Enquanto você não viu uma única ponte desde a Ponte Olifants até aqui, três delas aparecem aqui ao mesmo tempo - duas pontes rodoviárias (Rotas 40 e 530) e uma ponte ferroviária. Além disso, o rio Makhutswi desagua aqui no Lepelle.

As pontes ligam partes das comunidades de Maruleng, um município que cobre vários quilômetros quadrados aqui. O nome da comunidade é derivado da palavra Sepedi para a árvore Marula que aí cresce. O licor de Amarula é feito a partir de seus frutos.

FAHY-Hippo Pools Airport

Distance:	1,1 nm
Dist. from Dept.:	33,2 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	201°
Magnetic Course:	218°

Você já deveria ter descoberto o aeroporto ao se aproximar das três pontes. Também não há conexões de vôo oficiais para este "aeroporto". A única coisa que pude descobrir é que este aeroporto é ocupado por uma companhia charter que opera vôos safári. Mas não encontrei uma piscina para hipopótamos (como o nome sugere) ;-)

Tenha um pouso seguro e suave aqui também.

LEG 4: FAHY - FAPO

Departure: Hippo Pools Airport (FAHY)
 Destination: Pilgrims Rest Airport (FAPO)
 Distance: 38,5 nm

**BLYD-Blyde River**

Distance:	3,5 nm
Dist. from Dept.:	3,5 nm
Dist. to Dest.:	35,0 nm
True Course:	163°
Magnetic Course:	181°

Você está se aproximando de seu destino. Pouco depois da decolagem, ao seguir o rio para o sul, você pode ver a confluência dos rios Lepelle e Blyde. Foi o rio Blyde que formou a paisagem de arenito para a qual você está prestes a voar há vários milhões de anos. O Blyde fluiu para o Lepelle a partir do sul.

SAND-Sandsproit

Distance:	3,8 nm
Dist. from Dept.:	7,3 nm
Dist. to Dest.:	31,2 nm
True Course:	159°
Magnetic Course:	176°

Am nächsten Wegpunkt bekommt der Blyde River einen Zufluss durch den Sandsproit River.

GLEN-Glencoe Baobab

Distance:	3,5 nm
Dist. from Dept.:	10,8 nm
Dist. to Dest.:	27,7 nm
True Course:	179°
Magnetic Course:	197°

Mantenha-se a oeste e depois ao sul sobre o rio Blyde para alcançar o Glencoe Baobab. O curso de GPS leva você sobre o rio Sandsproit. Mas cabe a você decidir para que lado você quer voar.

O Glencoe Baobab infelizmente não é visível no simulador. É a árvore baobá mais forte e a segunda maior da África do Sul e possivelmente a árvore mais forte do mundo. A árvore está localizada na Fazenda Glencoe e tem um diâmetro de tronco de 15,9 metros. O diâmetro da coroa é de 37 metros. A idade da árvore é estimada em mais de 1.800 anos.

R527-Route 527

Distance:	3,8 nm
Dist. from Dept.:	14,5 nm
Dist. to Dest.:	24,0 nm
True Course:	238°
Magnetic Course:	256°

Agora continue a seguir o rio. O próximo ponto de destaque é a ponte rodoviária Route 527.

Muito perto da estrada, na direção da comunidade de Maruleng, está a maior árvore baobá do mundo. Embora seu diâmetro de tronco não seja tão grande quanto o do exemplar anterior, ele é um pouco mais alto.

GABR-Gate to Blayde River Canyon



Distance:	5,4 nm
Dist. from Dept.:	19,9 nm
Dist. to Dest.:	18,5 nm
True Course:	159°
Magnetic Course:	177°

Siga o rio por mais alguns quilômetros e você se encontrará no portão do Blyde River Canyon. Neste ponto, o mais tardar, você deve mudar para o controle manual para seguir o rio enquanto ele serpenteia pelo canyon. Se você seguir o curso de GPS, terá que voar muito alto e ver a maior parte do mato plano aterrissar. Voe o mais baixo que puder para obter a melhor vista do cânion.

BLRD-Blyde River Dam



Distance:	3,5 nm
Dist. from Dept.:	23,4 nm
Dist. to Dest.:	15,1 nm
True Course:	216°
Magnetic Course:	233°

Voe para o leste ao redor da Montanha do Cone para alcançar a represa do Rio Blyde.

A barragem foi concluída em 1974 e tem uma altura de 71 metros e um muro de 22 metros de profundidade. Seu principal objetivo é fornecer um abastecimento estável de água para os esquemas de irrigação do Distrito de Irrigação do Rio Blyde e fornecer água adicional para a mineração e a indústria em Phalaborwa.

MORE-Moremela

Distance:	8,3 nm
Dist. from Dept.:	31,7 nm
Dist. to Dest.:	6,8 nm
True Course:	174°
Magnetic Course:	192°

Continue voando para o sul sobre o reservatório até ver o Blyde fluir para o lago, depois siga-o até Moremela. Aproveite as próximas 9 milhas através do cânion.

Em Moremela, os rios Blyde e Treur convergem. Este também é o local dos scours e washouts conhecidos como Bourke's Luck Potholes. O explorador de ouro Bernard Thomas Bourke realmente encontrou ouro aqui e enriqueceu. Infelizmente, não consegui descobrir se ele ficou feliz com isso.

FAPO-Pilgrims Rest Airport

Distance:	6,8 nm
Dist. from Dept.:	38,5 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	189°
Magnetic Course:	207°

Vire à direita do rio e aterrisse no Aeroporto de Descanso Pilgrims. Como o nome sugere, você pode fazer uma pequena pausa aqui para processar as fortes impressões deixadas por esta paisagem.

LEG 5: FAPO - FALL

Departure: Pilgrims Rest Airport (FAPO)

Destination: Lydenburg (FALL)

Distance: 38,0 nm

**LISR-Lisbon River**

Distance: 2,4 nm
 Dist. from Dept.: 2,4 nm
 Dist. to Dest.: 35,6 nm
 True Course: 199°
 Magnetic Course: 218°

Comece e siga o Blyde para o sul até a próxima confluência com o rio Lisboa.

BLYD-Blyde

Distance: 3,8 nm
 Dist. from Dept.: 6,1 nm
 Dist. to Dest.: 31,9 nm
 True Course: 110°
 Magnetic Course: 128°

Siga o rio Lisboa até ver um vilarejo no topo de uma montanha. É o Blyde, o lugar que dá nome ao rio e ao cânion. Ao norte dela e em estreita proximidade está outra vista, a Cachoeira de Berlim,

classificada como Cachoeira das Velas. A queda d'água cai do centro de um penhasco íngreme com cerca de 80 metros de altura. Um canal estreito e natural no topo da cachoeira forma o pavio da vela, e à medida que a água cai deste ponto, ela se afasta para formar o resto da vela antes de cair no esfregão abaixo.

Vários lugares nesta região receberam seus nomes de mineiros durante a corrida do ouro, que deram a estes lugares o nome de cidades e vilas em seus países de origem. A Cachoeira de Berlim foi assim batizada em homenagem à capital da Alemanha. Agora você sabe porque o rio recebeu o nome de Lisboa.

PILG-Pilgrims Rest



Distance:	5,5 nm
Dist. from Dept.:	11,6 nm
Dist. to Dest.:	26,4 nm
True Course:	241°
Magnetic Course:	259°

Vire para sudoeste aqui, suba e siga o curso do GPS sobre as montanhas até a comunidade de Pilgrims Rest, após o que o aeródromo onde você pousou anteriormente recebe o nome de campo de pouso.

MTSH-Mount Sheba



Distance:	7,2 nm
Dist. from Dept.:	18,9 nm
Dist. to Dest.:	19,2 nm
True Course:	196°
Magnetic Course:	214°

Uma vez alcançado o Pilgrims Rest, siga novamente o rio Blyde, que é alimentado por 3 riachos no próximo ponto de passagem, todos chamados Blyde. A cadeia montanhosa do Monte Sheba agora se eleva na sua asa direita.

SBLR-Source of the Blyde River

Distance:	2,3 nm
Dist. from Dept.:	21,2 nm
Dist. to Dest.:	16,8 nm
True Course:	182°
Magnetic Course:	201°

Hast du die 3 Quellbäche erreicht, folge dem mittleren in südliche Richtung. Schon bald wirst du die offizielle Quelle des Blyde sehen können, die an einem Hang entspringt.

FALL-Lydenburg

Distance:	16,8 nm
Dist. from Dept.:	38,0 nm
Dist. to Dest.:	0,0 nm
True Course:	257°
Magnetic Course:	276°

Agora está indo para o último local de pouso desta missão, o aeródromo de Lydenburg. Este aeródromo é um aeródromo privado onde você é muito bem-vindo. Você pode ajudar o proprietário durante sua estada, por exemplo, trocando as soqueiras, consertando a cerca e cortando a grama para economizar nas taxas de pouso. Em seguida, você pode começar sua viagem de volta para casa com conforto.

#####

Você aterrissou com segurança e completou com sucesso esta missão. Parabéns. Boa sorte para seus esforços futuros e desembarques sempre seguros. Koschi.