



Voos do Noroeste dos EUA

Niagara Falls Intl para Aeroporto Nacional Ronald Reagan Washington

Bem-vindo ao Northeastern US Fly-in!

Esta excursão a baixa altitude dar-lhe-á uma perspetiva única de cidades icónicas e paisagens imaculadas, revelando a beleza e a diversidade do Nordeste americano. Prepare-se para uma experiência inesquecível que ficará gravada na sua memória para sempre.

Uma forma de desfrutar numa só excursão, sob a forma de um Fly-in, da recente CITY UPDATE IX: NORTHESTERN UNITED STATES, lançada gratuitamente pela Microsoft. A excursão inclui. Búfalo, Allentown, área da Pensilvânia, Nova Iorque, extremidade leste de Long Island de Nova Iorque, região de D.C., Washington.

Uma viagem fascinante que não só realça o fantástico detalhe das paisagens e das cidades reproduzidas em 3D, como também lhe dá uma grande quantidade de informações históricas, económicas e geográficas que fazem da excursão um enriquecimento cultural.

N.º de pernas: 4

Distância total: 636 nm



1Pernas

1.1 Etapa 1: KIAG - KBGM

Partida: Niagara Falls Intl (KIAG)

Destino: Greater Binghamton/Edwin A Link Field

(KBGM) Distância: 211,6 nm



1.1.1 POI1-Ponte do Arco-Íris Cataratas do Niágara



Distância: 5,4 nm
Dist. do Depto.: 5,4 nm
Dist. até Dest.: 206,2 nm
Rumo verdadeiro: 259°
Rumo magnético: 270°

Após a descolagem, virar ligeiramente à esquerda em direção ao rio Niágara e às famosas Cataratas do Niágara. A ponte Rainbow Bridge liga os Estados Unidos ao Canadá. Foi inaugurada em novembro de 1941, substituindo a ponte anterior, chamada Honeymoon Bridge, que ruiu devido ao peso do gelo em 1938.

O nome Rainbow Bridge foi escolhido não só devido à sua forma arqueada, mas também devido aos impressionantes arco-íris que se formam frequentemente na névoa levantada pelas quedas.

A Ponte do Arco-Íris tem uma extensão de 1.450 pés e fica a poucos metros das famosas Cataratas em Ferradura, a maior das três quedas de água que compõem o complexo das Cataratas do Niágara.



1.1.2 POI2-Torre de Skylon



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 0,6 nm |
| Dist. do Depto.: | 6,1 nm |
| Dist. até Dest.: | 205,5 nm |
| Rumo verdadeiro: | 241° |
| Rumo magnético: | 251° |

Já está à vista da majestosa Torre Skylon, uma das atracções mais reconhecidas e visitadas da zona. Foi inaugurada a 6 de outubro de 1965, com um feito de engenharia significativo, que culminou com a instalação de um restaurante giratório, uma das principais atracções da estrutura.

A torre foi concebida pela empresa canadiana Pigott Construction, com o objetivo de criar uma atração que oferecesse aos visitantes uma vista inigualável das cataratas e da área circundante.

1.1.3 POI3-Ponte da Paz



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 13,2 nm |
| Dist. do Depto.: | 19,2 nm |
| Dist. até Dest.: | 192,4 nm |
| Rumo verdadeiro: | 144° |
| Rumo magnético: | 154° |

Vire à esquerda e siga a Queen Elizabeth Way. A Peace Bridge é uma estrutura maciça que liga Buffalo, no Estado de Nova Iorque, a Fort Erie, em Ontário.

A Ponte da Paz foi inaugurada em 1 de junho de 1927, na presença do Príncipe de Gales, futuro Rei Eduardo VIII, e do Vice-Presidente dos EUA, Charles Dawes. A ponte foi construída para celebrar o centenário da paz entre os Estados Unidos e o Canadá após a Guerra de 1812. Antes da construção da Ponte da Paz, o transporte entre as duas margens do rio Niágara era efectuado principalmente por ferry.

A Ponte da Paz atravessa cerca de 1,1 milhas do Rio Niágara, perto do ponto em que o rio sai do Lago Erie e se dirige para as Cataratas do Niágara. É constituída por cinco vãos principais e tem uma altura de 100 pés acima do nível da água.

1.1.4 POI4-Springville



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 25,8 nm |
| Dist. do Depto.: | 45,0 nm |
| Dist. ao Dest.: | 166,6 nm |
| Rumo verdadeiro: | 158° |
| Rumo magnético: | 169° |

Continue em frente, ao longo da Route 219. Fundada em 1808, Springville tem uma história rica que remonta às primeiras povoações europeias na região. A cidade adoptou o seu nome devido às muitas nascentes naturais existentes na zona.



Durante o século XIX, Springville tornou-se um importante centro agrícola e industrial devido à sua localização estratégica perto do caminho de ferro Buffalo & Susquehanna, que facilitava o transporte de bens e pessoas.

Um dos locais históricos mais importantes de Springville é a Casa Hulbert, um edifício de 1826 que serviu de taberna e estalagem para os viajantes ao longo da estrada principal. Atualmente, este edifício faz parte do Springville Center for the Arts, que oferece uma variedade de programas culturais e artísticos à comunidade.

1.1.5 POI5-Salamanca



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 21,1 nm |
| Dist. do Depto.: | 66,2 nm |
| Dist. ao Dest.: | 145,4 nm |
| Rumo real: | 182° |
| Rumo magnético: | 193° |

Continue para sul ao longo da Route 219. Salamanca, situada no condado de Cattaraugus, no norte do estado de Nova Iorque. Esta cidade, aninhada na beleza natural das colinas de Allegheny Plateau, é conhecida pela sua história única e pela sua estreita ligação à cultura dos nativos americanos.

Salamanca tem uma história fascinante, fortemente ligada à Nação Séneca, uma das seis tribos da Confederação Iroquois. Fundada no século XIX, a cidade recebeu o nome do investidor espanhol José de Salamanca y Mayol, também conhecido como o Marquês de Salamanca. O que torna Salamanca única é o facto de se situar inteiramente em terras pertencentes à Nação Séneca, o que a torna uma das poucas cidades dos Estados Unidos a situar-se numa reserva indígena.

Durante o final do século XIX e início do século XX, Salamanca tornou-se um importante centro ferroviário devido à presença da Atlantic and Great Western Railroad. Isto contribuiu significativamente para o crescimento económico da cidade, tornando-a um centro crucial de transporte de mercadorias e passageiros.

1.1.6 POI6-Parque Estadual da Ponte Kinzua



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 24,1 nm |
| Dist. do Depto.: | 90,3 nm |
| Dist. até Dest.: | 121,3 nm |
| Rumo verdadeiro: | 167° |
| Rumo magnético: | 178° |

Continue a seguir a Route 219. O Kinzua Bridge State Park, situado no condado de McKean, na Pensilvânia, é famoso pela impressionante Kinzua Bridge, outrora um dos mais altos e mais longos viadutos ferroviários do mundo, e atualmente uma maravilha histórica e turística.

A ponte de Kinzua foi concluída em 1882, com um comprimento de 2053 pés e uma altura de 301 pés. Construída para transportar carvão, madeira e passageiros, a ponte era uma maravilha da engenharia da época. Foi reconstruída em aço em 1900 para suportar comboios mais pesados.

No entanto, a 21 de julho de 2003, um forte remoinho de vento demoliu grande parte da ponte. Os restos da estrutura foram preservados como um monumento à força da natureza e à engenharia da

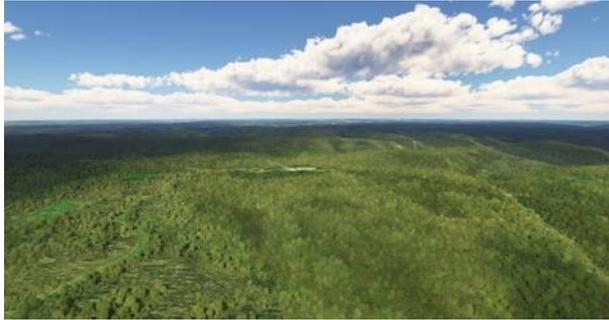


época.

Voos do Noroeste
dos EUA



1.1.7 POI7-Terras de caça do Estado



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 19,7 nm |
| Dist. do Depto.: | 109,9 nm |
| Dist. ao Dest.: | 101,7 nm |
| Rumo verdadeiro: | 76° |
| Rumo magnético: | 86° |

Vire à esquerda para State Game Lands, Pennsylvania. Estas são grandes áreas de terrenos públicos geridos pela Pennsylvania Game Commission e dedicados à conservação da vida selvagem.

As Terras de Caça do Estado foram criadas no início do século XX em resposta à necessidade crescente de proteger o habitat da vida selvagem e promover a gestão sustentável dos recursos naturais.

1.1.8 POI8-Ulysses



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 18,2 nm |
| Dist. do Depto.: | 128,1 nm |
| Dist. ao Dest.: | 83,5 nm |
| Rumo verdadeiro: | 78° |
| Rumo magnético: | 88° |

Continue em frente seguindo a Route 49. Ulysses, localizada no Condado de Potter, está rodeada por paisagens montanhosas e florestas exuberantes.

Fundada no século XIX, Ulysses tinha inicialmente o nome de Lewisville, em honra de um dos seus primeiros colonos, Lewis Slocum. No entanto, o nome foi alterado para Ulysses em 1865, provavelmente em honra do herói da Guerra Civil Americana e futuro presidente Ulysses S. Grant.

A cidade manteve ao longo das décadas um carácter rural e agrícola, com uma economia baseada principalmente na agricultura e na silvicultura.

1.1.9 POI9-Knoxville



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 14,8 nm |
| Dist. do Depto.: | 142,9 nm |
| Dist. até Dest.: | 68,7 nm |
| Rumo verdadeiro: | 78° |
| Rumo magnético: | 89° |

Continue em frente e chegue a Knoxville, uma comunidade localizada no condado de Tioga.

Knoxville foi fundada em 1848 e recebeu o nome de Hugh Knox, um pioneiro influente na região. Originalmente desenvolvida como um centro da indústria madeireira e da agricultura, a cidade tem registado um crescimento gradual ao longo das décadas.



1.1.10

1.1.11 POI10-Lago Cowanesque



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 11,9 nm |
| Dist. do Depto.: | 154,8 nm |
| Dist. até Dest.: | 56,8 nm |
| Rumo verdadeiro: | 81° |
| Rumo magnético: | 92° |

Continue ao longo da Route 49. Cowanesque Lake é um lago artificial e uma reserva natural gerida pelo U.S. Army Corps of Engineers.

O lago Cowanesque foi criado em 1972 com a construção da barragem de Cowanesque no rio Tioga. O lago foi concebido principalmente para a regulação da água, o controlo das cheias e a produção de energia hidroelétrica.

1.1.12 POI11-Elmira



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 16,9 nm |
| Dist. do Depto.: | 171,7 nm |
| Dist. até Dest.: | 39,9 nm |
| Rumo verdadeiro: | 76° |
| Rumo magnético: | 88° |

Elmira, uma cidade localizada no condado de Chemung, foi fundada no início do século XIX e recebeu o nome de uma árvore nativa, o olmo, que outrora era abundante na área.

Durante os séculos XIX e XX, Elmira tornou-se um importante centro de transportes e fabrico devido à sua localização estratégica ao longo do rio Chemung.

1.1.13 POI12-South Waverly



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 12,1 nm |
| Dist. do Depto.: | 183,8 nm |
| Dist. até Dest.: | 27,8 nm |
| Rumo verdadeiro: | 102° |
| Rumo magnético: | 114° |

Vire ligeiramente à direita para entrar na Interstate 86. South Waverly é uma comunidade encantadora situada no condado de Bradford.

Tem raízes profundas na história dos caminhos-de-ferro da região. Fundada como uma povoação ao longo da principal linha ferroviária, a comunidade prosperou com o transporte ferroviário e a indústria associada. Ao longo das décadas, South Waverly cresceu, mantendo a ligação às suas origens ferroviárias, ao mesmo tempo que evoluía para se adaptar às exigências da modernidade.



1.1.14 OWEGO-Owego



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 13,6 nm |
| Dist. do Depto.: | 197,3 nm |
| Dist. ao Dest.: | 14,3 nm |
| Rumo verdadeiro: | 64° |
| Rumo magnético: | 75° |

Voe para noroeste e chegue a Owego. Fundada em 1787, a cidade desempenhou um papel importante no comércio ao longo do rio Susquehanna e no desenvolvimento da indústria local. Durante o século XIX, Owego tornou-se um centro de atividade industrial, com moinhos, fundições e fábricas que aproveitavam a força motriz do rio.

A cidade sofreu vários incêndios devastadores ao longo da sua história, mas conseguiu reconstruir-se mantendo o seu carácter histórico. Atualmente, Owego é famosa pelas suas ruas arborizadas, edifícios históricos bem preservados e uma atmosfera acolhedora que atrai visitantes de perto e de longe.

1.1.15 KBGM-Greater Binghamton/Edwin A Link Field



| | |
|------------------------|----------|
| Distância: | 14,3 nm |
| Dist. do Departamento: | 211,6 nm |
| Dist. ao Dest.: | 0,0 nm |
| Rumo verdadeiro: | 65° |
| Rumo magnético: | 77° |

Continue em frente e prepare-se para aterrar no aeroporto de Greater Binghamton.



1.2 Perna 2: KBGM - KISP

Partida: Grande Binghamton/Edwin A Link Field (KBGM)

Destino: Long Island Mac Arthur (KISP)

Distância: 157,9 nm



1.2.1 POI13-Binghamton



Distância: 6,7 nm
Dist. do Departamento: 6,7 nm
Dist. até Dest.: 151,2 nm
Rumo verdadeiro: 151°
Rumo magnético: 163°

Após a decolagem, dirija-se para sudoeste e sobrevoe Binghamton, Binghamton, uma cidade com raízes que remontam aos tempos coloniais, quando a área era habitada por nativos americanos da tribo Susquehannock.

A cidade foi oficialmente fundada em 1807 e prosperou devido à sua localização estratégica ao longo do rio Susquehanna e das rotas comerciais associadas. Durante o século XIX, Binghamton tornou-se um importante centro industrial e comercial, conhecido pela produção de sapatos, tabaco e equipamento elétrico.

A história industrial de Binghamton é evidente na sua arquitetura histórica, com numerosos edifícios vitorianos e neoclássicos que testemunham a sua rica herança. A cidade passou por períodos de crescimento e mudança, sobrevivendo a incêndios e transformações económicas para emergir como um centro cultural e educacional no Southern Tier.



1.2.2 POI14-Rio Susquehanna



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 16,6 nm |
| Dist. do Depto.: | 23,4 nm |
| Dist. ao Dest.: | 134,6 nm |
| Rumo verdadeiro: | 126° |
| Rumo magnético: | 139° |

Vire ligeiramente à esquerda para chegar ao rio Susquehanna, uma das mais longas e mais importantes rotas fluviais da costa leste dos Estados Unidos.

Com cerca de 715 milhas de comprimento, o Susquehanna atravessa as regiões montanhosas e acidentadas da Pensilvânia e de Maryland antes de desaguar na Baía de Chesapeake, em Maryland.

1.2.3 POI15-Aeródromo de Cold Spring



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 20,3 nm |
| Dist. do Depto.: | 43,7 nm |
| Dist. até Dest.: | 114,3 nm |
| Rumo verdadeiro: | 134° |
| Rumo magnético: | 146° |

Continue em frente e sobrevoe o Cold Spring Airfield, um aeroporto situado no Estado de Nova Iorque. É um aeroporto de uso público que oferece treino de voo, manutenção de aeronaves e serviços de hangar.

1.2.4 POI16-Narrowsburg



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 10,9 nm |
| Dist. do Depto.: | 54,5 nm |
| Dist. ao Dest.: | 103,4 nm |
| Rumo verdadeiro: | 125° |
| Rumo magnético: | 137° |

Narrowsburg é uma joia escondida no Condado de Sullivan. Fundada no século XIX como uma importante estação ao longo do rio Delaware, Narrowsburg deve o seu nome ao estreito desfiladeiro que atravessa o rio neste ponto.

A cidade prosperou com o comércio fluvial e, ao longo dos anos, tornou-se um destino muito apreciado por quem procura uma fuga à vida urbana agitada.

As montanhas Catskill erguem-se no horizonte e, durante o outono, as colinas à volta de Narrowsburg ficam tingidas de vermelho, amarelo e laranja, criando um espetáculo de folhagem que atrai visitantes de todo o lado.



1.2.5 POI17-Rio Delaware



| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 10,9 nm |
| Dist. do Depto.: | 65,4 nm |
| Dist. até Dest.: | 92,5 nm |
| Rumo verdadeiro: | 136° |
| Rumo magnético: | 148° |

Voe para sudeste seguindo o Rio Delaware. Com cerca de 880 quilômetros de comprimento, o Rio Delaware é um tesouro natural que oferece uma miríade de experiências e oportunidades para quem se aventura ao longo das suas margens.

O rio Delaware tem uma história profunda que remonta a milhares de anos, quando tribos indígenas como os Lenape e os Munsee o consideravam sagrado e vital para a sua existência. Durante o período colonial europeu, o rio tornou-se uma rota vital para o comércio e a colonização ao longo da costa leste.

Durante a Revolução Americana, o rio Delaware desempenhou um papel crucial, com a famosa travessia de George Washington e das suas tropas em dezembro de 1776, que conduziu à decisiva Batalha de Trenton.

1.2.6 POI18-Monumento do Ponto Alto



| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 14,7 nm |
| Dist. do Depto.: | 80,1 nm |
| Dist. até Dest.: | 77,8 nm |
| Rumo verdadeiro: | 130° |
| Rumo magnético: | 142° |

Em frente. High Point é um testemunho da história e da beleza natural do noroeste de Nova Jérсия. Localizado no High Point State Park, este monumento domina a região circundante e é um marco icónico para os visitantes que exploram esta parte dos Estados Unidos.

O Monumento a High Point foi construído na década de 1930 como um projeto do Civilian Conservation Corps e é um tributo à memória dos soldados e marinheiros de Nova Jérсия que serviram nos Estados Unidos durante a Primeira Guerra Mundial.

O monumento distingue-se pela sua torre de pedra de granito, com cerca de 67 pés de altura. A torre é coroada por uma bola de cobre dourada, símbolo da liberdade e da independência.



1.2.7 POI19-Lago Greenwood



| | |
|----------------------------|---------|
| Distância: | 17,0 nm |
| Distância do departamento: | 97,1 nm |
| Dist. ao Dest.: | 60,8 nm |
| Rumo verdadeiro: | 119° |
| Rumo magnético: | 132° |

Continue para sudoeste e chegue ao Lago Greenwood, um lago localizado no Condado de Orange, Nova Iorque, e no Condado de Passaic, Nova Jersey.

O Lago Greenwood estende-se por cerca de 11 quilômetros entre os dois estados. Está rodeado por florestas exuberantes e colinas que oferecem vistas panorâmicas de cortar a respiração, especialmente durante o outono, quando a folhagem colore a paisagem com tons vibrantes.

Antigamente, era utilizada como rota para o transporte de mercadorias entre as comunidades vizinhas. Ao longo dos anos, tornou-se uma estância de veraneio e residência para muitos residentes locais e turistas.

1.2.8 POI20-Rio Hudson



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 19,9 nm |
| Dist. do Depto.: | 117,0 nm |
| Dist. ao Dest.: | 40,9 nm |
| Rumo verdadeiro: | 111° |
| Rumo magnético: | 123° |

Sempre em frente. Com cerca de 800 quilômetros de comprimento, o rio Hudson atravessa o estado de Nova Iorque desde as montanhas Adirondack até ao Atlântico, oferecendo vistas deslumbrantes e uma história rica ao longo do seu curso.

Os povos nativos americanos utilizavam-no para o comércio e a pesca. Durante a época colonial, o rio tornou-se uma rota vital para a expansão da colonização europeia, facilitando o comércio de peles e outros bens.

1.2.9 POI21-Long Island Sound



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 12,7 nm |
| Dist. do Depto.: | 129,8 nm |
| Dist. ao Dest.: | 28,2 nm |
| Rumo verdadeiro: | 116° |
| Rumo magnético: | 129° |

Mantenha a sua rota e sobrevoe Long Island Sound, uma extensa enseada que separa Long Island, no sul de Nova Iorque, do Estado de Connecticut, no norte.

Com um comprimento de cerca de 180 quilômetros e uma largura que varia entre 3 e 21



Voos do Noroeste dos EUA

quilómetros, Long Island Sound é uma das enseadas mais importantes e movimentadas da região nordeste dos Estados Unidos.



As águas de Long Island Sound são geralmente pouco profundas, com uma profundidade média de cerca de 20 metros, o que as torna ideais para a navegação, a pesca e outras actividades marítimas.

O Long Island Sound é um ecossistema rico e diversificado que suporta uma vasta gama de espécies marinhas e aves migratórias. No entanto, é também vulnerável aos impactos da poluição, da sobrealimentação e das alterações do habitat.

1.2.10 POI22-Huntington



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 13,6 nm |
| Dist. do Depto.: | 143,4 nm |
| Dist. ao Dest.: | 14,6 nm |
| Rumo verdadeiro: | 121° |
| Rumo magnético: | 133° |

Mantém o rumo e chega a Huntington.

Huntington tem uma história que remonta a 1653, quando foi fundada por colonos europeus. Durante o período colonial, a cidade prosperou através do comércio marítimo e da agricultura.

Atualmente, muitos edifícios históricos foram preservados e oferecem uma janela para o passado de Huntington, incluindo a antiga Câmara Municipal e a antiga Igreja de São João, ambas datadas do século XVIII.

O Paramount Theater, uma sala de concertos icónica situada no coração da baixa da cidade, acolhe espectáculos musicais, peças de teatro e outros eventos artísticos. O Cinema Arts Center é um recurso importante para a comunidade cinematográfica local, exibindo filmes independentes, documentários e clássicos do cinema.

A cidade é também o lar de inúmeras galerias de arte e museus que celebram a arte local e internacional. O Museu de Arte Heckscher é famoso pela sua coleção de arte americana e europeia, enquanto o Conselho de Artes de Huntington promove as artes visuais, a música e a literatura através de exposições e eventos culturais.

1.2.11 KISP-Long Island Mac Arthur



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 14,6 nm |
| Dist. do Depto.: | 157,9 nm |
| Dist. ao Dest.: | 0,0 nm |
| Rumo verdadeiro: | 104° |
| Rumo magnético: | 117° |

Preparar para aterrar no Aeroporto Mac Arthur de Long Island



1.3 Etapa 3: KISP - KABE

Partida: Long Island Mac Arthur (KISP)

Destino: Lehigh Valley Intl (KABE)

Distância: 109,1 nm



1.3.1 POI23-Agrícola Dale



| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 15,3 nm |
| Dist. do Depto.: | 15,3 nm |
| Dist. ao Dest.: | 93,9 nm |
| Rumo verdadeiro: | 258° |
| Rumo magnético: | 271° |

Após a descolagem, definir rota para sudeste. Farmingdale é uma cidade situada no condado de Nassau, no estado de Nova Iorque. É uma comunidade suburbana que oferece uma combinação de residências, empresas e oportunidades para actividades ao ar livre.

As suas raízes remontam ao século XVIII, altura em que era conhecida como "Hardscrabble". Ao longo dos anos, a cidade cresceu e desenvolveu-se devido à chegada da Long Island Rail Road em 1841, que ajudou a ligar Farmingdale à cidade de Nova Iorque e a outras localidades de Long Island.



POI24-Unisfera



| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 19,0 nm |
| Dist. do Depto.: | 34,2 nm |
| Dist. ao Dest.: | 74,9 nm |
| Rumo verdadeiro: | 271° |
| Rumo magnético: | 284° |

Voar para oeste. Bem-vindo ao Flushing Meadows-Corona Park, no coração de Queens, onde se ergue a imponente Unisphere, um símbolo de unidade e progresso globais.

A Unisphere foi construída para a Feira Mundial de 1964-1965, um evento que atraiu milhões de visitantes de todo o mundo. Projectada por Gilmore D. Clarke, esta esfera monumental foi feita de aço inoxidável, um símbolo de força e modernidade. Com cerca de 37 metros de diâmetro e um peso de 408 toneladas, a Unisfera é a maior representação do globo terrestre que existe.

A estrutura da Unisfera é suportada por três suportes inclinados que representam os três primeiros satélites lançados para o espaço, uma homenagem à crescente exploração espacial da época. À volta da esfera, existem anéis de aço que representam as órbitas dos satélites, simbolizando o progresso científico e tecnológico.

O Flushing Meadows-Corona Park, onde se encontra a Unisphere, é um dos maiores e mais versáteis parques da cidade de Nova Iorque. Para além da Unisphere, o parque alberga outras atracções importantes, como o Queens Museum, o New York Hall of Science, o Citi Field (casa dos New York Mets) e o USTA Billie Jean King National Tennis Center, sede do torneio de ténis U.S. Open.

1.3.2 POI25-One World Trade Center



| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 7,9 nm |
| Dist. do Depto.: | 42,1 nm |
| Dist. até Dest.: | 67,0 nm |
| Rumo verdadeiro: | 255° |
| Rumo magnético: | 268° |

Vire ligeiramente à esquerda e sobrevoe a cidade de Nova Iorque na direcção de Manhattan. Com 541 metros de altura, o One WTC é o edifício mais alto do hemisfério ocidental e uma das estruturas mais reconhecidas do mundo.

Após a destruição das Torres Gémeas em 11 de setembro de 2001, a cidade de Nova Iorque embarcou num ambicioso projeto de reconstrução do World Trade Center. O One World Trade Center foi projetado pelo arquiteto David Childs, da Skidmore, Owings & Merrill, e a construção começou em 2006. O arranha-céus ficou concluído em 2013 e foi oficialmente inaugurado no ano seguinte.

O One World Trade Center distingue-se pelo seu design moderno e sofisticado. A estrutura ergue-se a partir de uma base cúbica que se transforma gradualmente em oito triângulos isósceles, criando um efeito octogonal quando visto de cima. A fachada é revestida de vidro refletor que capta e reflecte a luz do sol, conferindo ao edifício um aspeto cintilante e dinâmico.



O edifício foi projetado com tecnologias de ponta para segurança e sustentabilidade. Possui um núcleo reforçado, sistemas avançados de proteção contra incêndios e tecnologias de poupança de energia, o que o torna um dos arranha-céus mais seguros e ambientalmente eficientes do mundo.

Uma das principais atrações do One World Trade Center é o observatório localizado entre o 100º e o 102º andares. O One World Observatory oferece vistas panorâmicas espetaculares da cidade de Nova Iorque e arredores, permitindo aos visitantes ver até 80 quilômetros de distância num dia claro.

Junto ao One World Trade Center encontra-se o National September 11 Memorial & Museum, dedicado a homenagear as vítimas dos ataques de 2001 e 1993. O Memorial inclui dois grandes espelhos d'água localizados no local onde ficavam as Torres Gêmeas, com os nomes das vítimas gravados ao longo das margens.

1.3.3 POI26-Esfera Aquática da União



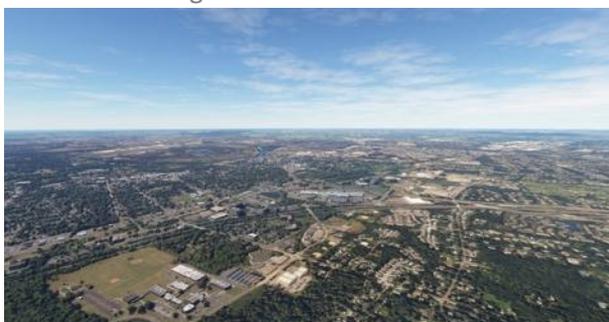
| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 11,4 nm |
| Dist. do Depto.: | 53,5 nm |
| Dist. ao Dest.: | 55,6 nm |
| Rumo verdadeiro: | 264° |
| Rumo magnético: | 277° |

Em frente. A Union Watersphere foi construída em 1964 para servir de torre de água para a cidade de Union. Concebida com uma estética moderna para a época, a estrutura rapidamente se tornou um símbolo da cidade e um marco reconhecível ao longo da Garden State Parkway.

A torre de água tem uma forma única, assemelhando-se a uma grande esfera posicionada numa coluna alta. A esfera em si tem cerca de 26 metros de diâmetro e pode conter até 2 milhões de galões (cerca de 7,5 milhões de litros) de água. A coluna que suporta a esfera tem cerca de 70 metros de altura, tornando toda a estrutura visível de longe.

O design da Union Watersphere não é apenas estético, mas também funcional. A forma esférica ajuda a manter a pressão constante da água para distribuição às casas e empresas locais. Além disso, a sua altura assegura uma boa pressão da água para a área circundante.

1.3.4 POI27-Bridgewater



| | |
|----------------------------|---------|
| Distância: | 17,0 nm |
| Distância do departamento: | 70,5 nm |
| Dist. ao Dest.: | 38,6 nm |
| Rumo verdadeiro: | 249° |
| Rumo magnético: | 262° |

Mais uma ligeira viragem para a esquerda. Bridgewater, no coração do condado de Somerset, Nova Jersey, foi fundada em 1749.

Ao longo dos séculos, Bridgewater transformou-se de uma comunidade agrícola numa próspera cidade residencial e comercial, mas mantém o seu encanto histórico.



1.3.5 POI28-Clinton



| | |
|----------------------------|---------|
| Distância: | 13,9 nm |
| Distância do departamento: | 84,4 nm |
| Dist. ao Dest.: | 24,8 nm |
| Rumo real: | 280° |
| Rumo magnético: | 293° |

Siga a Route 22 para noroeste e chegue a Clinton, no condado de Hunterdon.

Fundada no século XIX, Clinton preservou grande parte do seu património histórico. O seu centro da cidade apresenta edifícios históricos bem preservados que oferecem um fascinante vislumbre do passado. A cidade tem o nome de DeWitt Clinton, o governador de Nova Iorque que apoiou a construção do Canal Erie.

1.3.6 POI29-Easton



| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 14,6 nm |
| Dist. do Depto.: | 99,0 nm |
| Dist. ao Dest.: | 10,2 nm |
| Rumo verdadeiro: | 283° |
| Rumo magnético: | 295° |

Continue a seguir a autoestrada 22 em direção a Easton, situada no ponto de encontro dos rios Delaware e Lehigh, no condado de Northampton, Pensilvânia.

Fundada em 1752, Easton é uma das três principais cidades que compõem a região de Lehigh Valley, juntamente com Allentown e Bethlehem. A cidade desempenhou um papel crucial durante a Revolução Americana: em 8 de julho de 1776, a Declaração de Independência foi lida publicamente pela primeira vez fora de Filadélfia, precisamente em Easton.

A cidade prosperou no século XIX graças ao Canal de Delaware e à indústria ferroviária, que fomentaram o comércio e o crescimento económico.

Uma das atracções mais famosas de Easton é a Crayola Experience, situada no centro da cidade. Este museu interativo dedicado à famosa marca de lápis de cera oferece uma variedade de actividades criativas para crianças e adultos. Os visitantes podem criar obras de arte, explorar exposições interactivas e até ver como são feitos os lápis de cera Crayola.

O coração histórico de Easton é a Centre Square, uma praça encantadora rodeada de edifícios históricos e boutiques. No centro da praça encontra-se o Soldiers' and Sailors' Monument, erigido em honra dos veteranos da Guerra Civil. O Easton Farmers' Market, um dos mais antigos mercados contínuos do país, realiza-se aqui todos os sábados, oferecendo produtos frescos, artesanato e especialidades locais.

O State Theatre Center for the Arts é um marco cultural em Easton. Este teatro histórico, inaugurado em 1926, acolhe uma vasta gama de espectáculos, incluindo concertos, musicais, espectáculos de dança e projecções de filmes. O teatro é conhecido pela sua bela arquitetura e programação de alta qualidade.



Voos do Noroeste dos EUA

1.3.7 KABE-Lehigh Valley Intl



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 10,2 nm |
| Dist. do Depto.: | 109,1 nm |
| Dist. ao Dest.: | 0,0 nm |
| Rumo real: | 258° |
| Rumo magnético: | 270° |

Siga a Route 22 e prepare-se para aterrar no Aeroporto de Lehigh Valley.



1.4 Etapa 4: KABE - KDCA

Partida: Lehigh Valley Intl (KABE)

Destino: Aeroporto Nacional Ronald Reagan Washington (KDCA)

Distância: 156,9 nm



1.4.1 POI30-Allentown



Distância: 3,6 nm
Dist. do Depto.: 3,6 nm
Dist. até Dest.: 153,2 nm
Rumo verdadeiro: 201°
Rumo magnético: 213°

Ao sair do aeroporto, sobrevoe Allentown, a principal cidade de Lehigh Valley, situada no condado de Lehigh, na Pensilvânia.

Conhecida pelo seu rico património industrial, atrações culturais e inúmeras oportunidades de lazer.

Fundada em 1762 por William Allen, Allentown tem uma longa história que remonta aos tempos coloniais. A cidade desempenhou um papel crucial durante a Revolução Americana, sendo o local onde o Sino da Liberdade foi escondido para o proteger das tropas britânicas.

Nos séculos XIX e XX, Allentown tornou-se um próspero centro industrial devido à sua localização estratégica e à presença de numerosas indústrias transformadoras.

1.4.2 POI31-Quakertown

Distância: ,8 nm

Dist. do Depto.: 13,4nm



Voos do Noroeste dos EUA



Dist. ao Dest.: 143,4 nm
Rumo verdadeiro: 148°
Rumo magnético: 160°

Vire para sudeste na direção de Quakertown, Bucks County.

Quakertown foi fundada por Quakers no século XVIII, daí o nome da cidade. Durante a Revolução Americana, Quakertown desempenhou um papel importante como ponto de paragem para soldados e abastecimentos militares. A cidade conserva muitos edifícios históricos que datam desse período, oferecendo um fascinante vislumbre do passado.

Os destaques incluem o Distrito Histórico de Quakertown, uma área fascinante com edifícios bem preservados que datam dos séculos XVIII e XIX.

O Liberty Hall é um dos edifícios históricos mais importantes de Quakertown. Construída em 1772, esta estrutura serviu de abrigo ao Sino da Liberdade durante a Revolução Americana

1.4.3 POI32-Lansdale



Distância: 12,7 nm
Dist. do Depto.: 26,2 nm
Dist. ao Dest.: 130,7 nm
Rumo verdadeiro: 169°
Rumo magnético: 181°

Voar para sul seguindo a Route 309. Lansdale, no condado de Montgomery, foi fundada no século XIX e deve o seu desenvolvimento principalmente à construção do caminho de ferro da Pensilvânia do Norte, que transformou a cidade num importante centro ferroviário.

Isto levou ao crescimento económico e ao desenvolvimento de numerosas indústrias e empresas.

Para aprender sobre a história de Lansdale, uma visita à Sociedade Histórica de Lansdale é obrigatória. Esta sociedade histórica preserva e promove o património da cidade através de exposições, programas educativos e gestão de arquivos históricos.

A Jenkins Homestead, construída em 1770, é uma das casas mais antigas de Lansdale. Esta casa histórica, atualmente um museu, oferece visitas guiadas que contam a história da família Jenkins e da vida colonial na região.



POI33-Museu de Arte de Filadélfia



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 17,9 nm |
| Dist. do Depto.: | 44,1 nm |
| Dist. ao Dest.: | 112,8 nm |
| Rumo verdadeiro: | 162° |
| Rumo magnético: | 173° |

Continue em frente durante cerca de 15 quilómetros. Fundada em 1682 por William Penn, Filadélfia é uma das cidades mais antigas dos Estados Unidos. Foi o berço da democracia americana, tendo sido palco de acontecimentos históricos cruciais como a assinatura da Declaração de Independência em 1776 e a redação do Constituição dos EUA em 1787.

O icónico Museu de Arte de Filadélfia é famoso não só pela sua vasta coleção de obras de arte que vão desde a antiguidade até aos dias de hoje, mas também pela sua escadaria icónica, tornada famosa pelos filmes Rocky. O museu alberga obras-primas de artistas como Van Gogh, Picasso e Duchamp.

1.4.4 POI34-Aeroporto Internacional de Filadélfia



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 6,0 nm |
| Dist. do Depto.: | 50,0 nm |
| Dist. ao Dest.: | 106,9 nm |
| Rumo real: | 210° |
| Rumo magnético: | 222° |

Siga o rio Delaware e sobrevoe o Aeroporto Internacional de Philadelphia. É um importante centro aeroportuário situado a cerca de 11 quilómetros a sudoeste do centro de Filadélfia, na Pensilvânia.

Servindo mais de 30 milhões de passageiros por ano, o PHL é o principal aeroporto da região e um ponto de trânsito vital para viajantes domésticos e internacionais.

1.4.5 POI35-Ponte do Memorial do Delaware



| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 17,0 nm |
| Dist. do Depto.: | 67,0 nm |
| Dist. até Dest.: | 89,8 nm |
| Rumo verdadeiro: | 228° |
| Rumo magnético: | 240° |

A Delaware Memorial Bridge foi inaugurada em 1951 e foi um ambicioso projeto de engenharia concebido para melhorar a ligação entre Delaware e New Jersey, facilitando o transporte e o comércio entre as duas regiões.



A ponte é constituída por dois níveis distintos: um nível superior para o tráfego no sentido sul (com destino a Delaware) e um nível inferior para o tráfego no sentido norte (com destino a Nova Jersey). Esta conceção permite um fluxo mais eficiente de veículos em ambas as direcções.

A Delaware Memorial Bridge tem um comprimento total de cerca de 3,5 quilómetros e largura suficiente para acomodar várias faixas de tráfego em ambos os sentidos. É uma das estruturas mais impressionantes da região, visível a quilómetros de distância ao longo do rio Delaware.

No patamar do lado de Delaware da ponte encontra-se o Memorial Plaza, uma área dedicada aos militares americanos que sacrificaram as suas vidas ao serviço do país. Aqui existem monumentos, placas comemorativas e jardins para homenagear os veteranos e recordar a sua bravura.

Em Pennsville, no lado de Nova Jersey, encontra-se o Veterans Memorial Park, outro local dedicado aos veteranos. Este parque oferece vistas panorâmicas da ponte e acolhe eventos anuais para homenagear os veteranos e celebrar o seu legado.

1.4.6 POI36-Floresta Estatal de Elk Neck



| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 17,7 nm |
| Dist. do Depto.: | 84,7 nm |
| Dist. até Dest.: | 72,2 nm |
| Rumo verdadeiro: | 250° |
| Rumo magnético: | 262° |

Vire ligeiramente para a direita e sobrevoe a floresta estatal de Elk Neck.

Este paraíso natural em Maryland abrange mais de 3.000 acres de terras florestais e está localizado no condado de Cecil.

A floresta está situada numa península que se projecta para o rio Chesapeake, oferecendo vistas espectaculares sobre as águas circundantes.

1.4.7 POI37-Aberdeen



| | |
|------------------|---------|
| Distância: | 14,2 nm |
| Dist. do Depto.: | 98,9 nm |
| Dist. até Dest.: | 58,0 nm |
| Rumo verdadeiro: | 249° |
| Rumo magnético: | 260° |

Mantém o rumo e chega a Aberdeen, no condado de Harford.

Aberdeen tem uma longa tradição associada à indústria ferroviária. Foi fundada como uma estação de caminho de ferro em 1852 e o seu desenvolvimento esteve intimamente ligado à presença do caminho de ferro que ligava a cidade de Baltimore a Havre de Grace.

Atualmente, Aberdeen é a casa do conhecido Aberdeen Proving Ground (APG), um importante centro de investigação e desenvolvimento do Exército dos EUA. O APG foi fundado em 1917 e tem sido um centro crucial para a inovação tecnológica e o treino militar.



1.4.8 POI38-Baltimore



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 16,3 nm |
| Dist. do Depto.: | 115,1 nm |
| Dist. até Dest.: | 41,7 nm |
| Rumo verdadeiro: | 233° |
| Rumo magnético: | 244° |

Siga o fluxo de estradas que serpenteiam para sudoeste e chegue a Baltimore.

Baltimore foi fundada em 1729 e cresceu rapidamente devido à sua localização estratégica no rio Patapsco, que a liga à Baía de Chesapeake e ao Oceano Atlântico. Durante o século XIX, Baltimore tornou-se um importante centro industrial e portuário, desempenhando um papel fundamental no comércio marítimo e na manufatura.

Baltimore é famosa por ter sido o palco da Batalha de Baltimore durante a Guerra de 1812, que culminou com a defesa heróica do Forte McHenry e a inspiração para o hino nacional dos EUA, The Star-Spangled Banner.

1.4.9 POI39-Fort McHenry



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 7,8 nm |
| Dist. do Depto.: | 123,0 nm |
| Dist. até Dest.: | 33,9 nm |
| Rumo real: | 235° |
| Rumo magnético: | 246° |

O Forte McHenry é uma fortificação em forma de estrela com muralhas e paredes espessas que reflectem a arquitetura militar da época. Foi construído para defender o acesso ao porto de Baltimore e à própria cidade.

O advogado e poeta Francis Scott Key, que se encontrava a bordo de um navio britânico a negociar a libertação de prisioneiros americanos, viu a bandeira americana hasteada sobre o Forte McHenry na manhã seguinte à Batalha de Baltimore.

Este facto inspirou Key a escrever The Star-Spangled Banner, que mais tarde se tornou o hino nacional dos Estados Unidos da América.

No dia 14 de setembro, aniversário da escrita de "The Star-Spangled Banner", o Forte McHenry celebra o evento com cerimónias especiais, actuações musicais e outras actividades comemorativas.



POI40-Aeroporto de Washington em Baltimore



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 6,6 nm |
| Dist. do Depto.: | 129,6 nm |
| Dist. ao Dest.: | 27,3 nm |
| Rumo verdadeiro: | 225° |
| Rumo magnético: | 236° |

Continuar o sobrevoo da cidade e passar pelo aeroporto de Baltimore Washington.

1.4.10 POI41-Arboreto Nacional dos Estados Unidos



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 21,3 nm |
| Dist. do Depto.: | 150,8 nm |
| Dist. ao Dest.: | 6,1 nm |
| Rumo verdadeiro: | 219° |
| Rumo magnético: | 230° |

Continuar em frente, aproximando-se de Washington.

O Arboreto Nacional dos Estados Unidos é um importante jardim botânico e centro de investigação gerido pelo Serviço de Investigação Agrícola do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos.

O National Arboretum foi criado em 1927 por uma lei do Congresso, embora o desenvolvimento efetivo do local tenha começado na década de 1930. A sua missão é ser um centro de investigação científica e de educação pública sobre plantas, árvores e horticultura.

É conhecido pelas suas extensas colecções de plantas de todo o mundo, incluindo espécimes raros e ameaçados de extinção. Abrange mais de 446 hectares de jardins, florestas e estufas, onde os investigadores estudam a biologia, a genética e a conservação das plantas.

Uma das atracções mais populares do Arboretum, o Museu Nacional de Bonsai e Penjing alberga uma extraordinária colecção de árvores bonsai e penjing (bonsai chinês) que representam séculos de cuidados meticulosos e arte.

O Arboretum possui uma maravilhosa exposição de azéleas, que são especialmente deslumbrantes durante a sua floração na primavera. Os visitantes podem passear entre as colecções de azéleas e desfrutar de uma variedade vibrante de cores e aromas.

Estas majestosas colunas coríntias servem de monumento histórico no Arboretum, proporcionando um cenário pitoresco para visitantes e fotógrafos. Originalmente parte do pórtico leste do Capitólio dos EUA, foram transferidas para o Arboretum na década de 1980.



POI42-Capitólio dos Estados Unidos



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 2,3 nm |
| Dist. do Depto.: | 153,1 nm |
| Dist. ao Dest.: | 3,8 nm |
| Rumo real: | 238° |
| Rumo magnético: | 249° |

Virar ligeiramente para a direita e sobrevoar o Capitólio dos Estados Unidos. É o edifício que alberga o Congresso dos Estados Unidos.

A construção do Capitólio começou em 1793, com George Washington a lançar a primeira pedra.

1.4.11 POI43-Memorial da Segunda Guerra Mundial



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 1,5 nm |
| Dist. do Depto.: | 154,6 nm |
| Dist. ao Dest.: | 2,3 nm |
| Rumo verdadeiro: | 269° |
| Rumo magnético: | 280° |

O Memorial da Segunda Guerra Mundial foi inaugurado em 29 de maio de 2004, no 59º aniversário do fim da Segunda Guerra Mundial.

Foi concebida para homenagear os 16 milhões de homens e mulheres americanos que serviram durante o conflito, bem como os sacrifícios e a coragem da nação.

1.4.12 KDCA-Aeroporto Nacional Ronald Reagan Washington



| | |
|------------------|----------|
| Distância: | 2,3 nm |
| Dist. do Depto.: | 156,9 nm |
| Dist. ao Dest.: | 0,0 nm |
| Rumo verdadeiro: | 177° |
| Rumo magnético: | 187° |

Voe para sul e prepare-se para aterrar no Aeroporto Internacional Ronald Reagan. É aqui que termina a nossa excursão. Até breve!

Criado por © Perfect Flight - powered by BushTripInjector 3.4.1.4648 Pro Edition