

**12**

**TRANSPORTES**



## Transportes

### Vias e Pontes

As vias públicas da RAEM têm um comprimento total de 340,3 quilómetros, assim divididos: 189,4 na península de Macau, 85,8 na Taipa e Cotai e 44,7 em Coloane, a Zona A das Novas Zonas Urbanas e a ponte que liga à Zona com um comprimento de 1,9 quilómetros, a Zona de Administração do Posto Fronteiriço de Macau da Ilha Fronteiriça Artificial do Posto Fronteiriço Zhuhai-Macau da Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macau tem um comprimento de 8,7 quilómetros. Há ainda 4,6 quilómetros da Universidade de Macau (incluindo o túnel subaquático) e 1,5 quilómetros na Zona do Posto Fronteiriço da Parte de Macau do Posto Fronteiriço Hengqin (ilha da Montanha) e nas suas zonas contíguas.

Três pontes ligam a península de Macau e a ilha da Taipa, e esta liga-se à ilha de Coloane por um aterro. A Ponte Governador Nobre de Carvalho (Macau-Taipa), com 2,5 quilómetros de extensão, foi inaugurada em Outubro de 1974. A Ponte da Amizade, com 4,4 quilómetros de extensão, foi aberta ao público em Abril de 1994. A Ponte de Sai Van, que se estende por 2,1 quilómetros, ficou concluída em Dezembro de 2004 e foi inaugurada em Janeiro de 2005. A Ponte Flor de Lótus, inaugurada em Março de 2000, com 0,8 quilómetros de extensão, liga o Cotai à ilha de Hengqin, em Zhuhai, e segue até à auto-estrada Guangzhou-Zhuhai, sendo a segunda passagem terrestre a ligar Macau à cidade vizinha.

O comprimento total rodoviário de Macau é de 453,4 quilómetros, dos quais 201,9 quilómetros são na península de Macau, 145,6 quilómetros na Taipa e Cotai, 65,3 quilómetros em Coloane, cinco quilómetros na Ponte Governador Nobre de Carvalho, 10,2 quilómetros na Ponte da Amizade, 4,2 quilómetros na Ponte de Sai Van e 1,6 quilómetros na Ponte Flor de Lótus, a Zona A das Novas Zonas Urbanas, sendo que a ponte que liga à Zona A tem 3,7 quilómetros de comprimento e a Zona de Administração do Posto Fronteiriço de Macau da Ilha Fronteiriça Artificial do Posto Fronteiriço Zhuhai-Macau da Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macau tem 15,9 quilómetros de comprimento. Por outro lado, há 14 quilómetros da rede rodoviária na Universidade de Macau (incluindo o túnel subaquático) e três quilómetros na Zona do Posto Fronteiriço da Parte de Macau do Posto Fronteiriço Hengqin e nas suas zonas contíguas.

## Transportes Públicos

Existe em Macau um sistema de transportes públicos relativamente completo e eficiente. Uma boa rede rodoviária cobre toda a península de Macau e as suas duas Ilhas, e os meios de transporte público incluem o autocarro, táxi, automóvel de aluguer e metro ligeiro, fornecendo aos residentes e turistas um conjunto de serviços de transportes adequado.

### Autocarros

O serviço dos autocarros de Macau é assegurado por duas operadoras: Transportes Urbanos de Macau S.A.R.L. e a Sociedade de Transportes Colectivos de Macau, S.A.R.L..

Até ao final de 2020, circulavam 1000 autocarros em 85 itinerários, sendo 228 autocarros de pequeno porte, 135 de médio porte e 637 de grande porte. Em 2020, as operadoras transportaram 166.422.166 passageiros, marcando uma descida de 27,31 por cento face a 2019, tendo atingido uma quilometragem de circulação de cerca de 44,71 milhões de quilómetros, uma queda de 11,04 por cento relativamente a 2019.

O Governo da RAEM celebrou, a 11 de Setembro de 2020, a Revisão dos contratos de concessão relativos ao Serviço Público de Transportes Colectivos Rodoviários de Passageiros - Secção I e Secção IV e ao Serviço Público de Transportes Colectivos Rodoviários de Passageiros - Secção III, com a Transmac - Transportes Urbanos de Macau, S.A.R.L. e a Sociedade de Transportes Colectivos de Macau, S.A., respectivamente. As duas operadoras, a partir de 1 de Janeiro de 2021, assumiram o serviço de autocarros estipulado pelos novos contratos com o prazo de seis anos.

### Sociedade de Transportes Colectivos de Macau S.A.R.L.

A Sociedade de Transportes Colectivos de Macau, S.A.R.L. (TCM) foi estruturada a partir da antiga Companhia de Transporte de Passageiros entre Macau e as Ilhas, que antigamente prestava serviços de transporte marítimo de passageiros entre Macau e as Ilhas. Após a aquisição gradual de companhias de autocarros, que já prestavam serviços de transportes na Taipa e Coloane nos anos 50, assim a Companhia iniciou uma rede de transportes urbanos de passageiros e em 1986, foi transformada na actual Sociedade de Transportes Colectivos de Macau, S.A.R.L., prestando serviço de autocarros públicos na RAEM.

Em Setembro de 2012, a Sociedade de Transportes Colectivos de Macau, S.A.R.L. introduziu em Macau o primeiro novo autocarro a gás natural que além de economizar energia é ecológico. Actualmente, existem 69 autocarros a gás natural que ocupa 14 por cento do total dos autocarros operacionais da sociedade. No futuro, autocarros de novos modelos e autocarros ecológicos continuarão a ser introduzidos, respondendo ao slogan de Construir Cidades Sustentáveis para uma Economia Verde Inclusiva.

A Sociedade de Transportes Colectivos de Macau, S.A. opera 57 itinerários, que representam cerca de 65 por cento dos itinerários operacionais de Macau, incluindo todos os sete itinerários nocturnos de Macau. Com mais de 500 veículos, a (STCM) tem uma capacidade média diária

de transporte superior a 330.000 passageiros e circula diariamente em média mais de 70.000 quilómetros.

## Transportes Urbanos de Macau, S.A.R.L.

A Companhia de Autocarros Fok Lei, criada em 1952, foi reestruturada, em Julho de 1988, transformando-se na actual empresa Transportes Urbanos de Macau, S.A.R.L. (Transmac). A partir de 2004, a Transmac introduziu na sua gestão integral o sistema de gestão de qualidade ISO, passando a ser a primeira concessionária de transportes urbanos de Macau, a obter o certificado do sistema de gestão de qualidade ISO9001-2015.

A Transmac tem cerca de 1100 trabalhadores e dispõe de 422 autocarros, circulando em 34 itinerários em Macau, Taipa e Coloane. Em 2020, a companhia transportou cerca de 78.734.315 pessoas, tendo a quilometragem da circulação atingido aproximadamente os 21,60 milhões.

Em articulação com a política ambiental de Macau, introduziu, em 2018, o primeiro autocarro eléctrico híbrido em Macau.

Em 2019, a Transmac introduziu o sistema Mobileye, sistema de apoio à segurança da condução, sistema de controlo de velocidade regional e sistema analisador de comportamento de condução, melhorando, ainda mais, a segurança da circulação de autocarros.

## Metro Ligeiro

### Sociedade do Metro Ligeiro de Macau, S.A.

O Governo da RAEM constituiu, nos termos do Regulamento Administrativo n.º 8/2019, a Sociedade do Metro Ligeiro de Macau, S.A.. A Sociedade tem como objecto social a construção e a manutenção das infra-estruturas e dos equipamentos destinados à operação do sistema de metro ligeiro; a operação do sistema de metro ligeiro, incluindo a gestão da operação e a prestação do serviço de transporte de passageiros. A par disso, a Sociedade pode prestar serviços derivados, nomeadamente serviços publicitários e comerciais, entre outras. A Sociedade empenha-se em articular com a política do transporte público implementada pelo Governo da RAEM, de forma a melhorar a qualidade de vida e conveniência de deslocação dos residentes.

A linha da Taipa do metro ligeiro, com um comprimento de cerca de 9,3 quilómetros, conta com um total de 11 estações, pelo que não só abrange as principais zonas residenciais do centro da Taipa, os bairros antigos e as zonas turísticas, como também liga os três principais postos fronteiriços por via marítima, terrestre e aérea de Macau. A linha da Taipa do metro ligeiro entrou em funcionamento formalmente em Dezembro de 2020. Nos primeiros dois meses de operação, foram prestados serviços de viagem gratuitos, com capacidade máxima diária de 33.000 passageiros. Desde então, a capacidade média diária de passageiros manteve-se ao nível de 1100 a 2200 pessoas.

## Táxis

No final de 2020, havia, em Macau, 1587 táxis de cor preta, 200 táxis especiais e 23.510

portadores de carteira profissional de condutor de táxis válida.

## **Gestão do Trânsito**

### **Direcção dos Serviços para os Assuntos de Tráfego**

A Direcção dos Serviços para os Assuntos de Tráfego (DSAT), criada em Maio de 2008, é responsável pelo estudo, planeamento, promoção e execução das políticas de transportes terrestres, ordenamento viário, gestão de veículos e instalação, manutenção e optimização das infra-estruturas rodoviárias e pedonais.

### **Número de Veículos**

No final de 2020, existiam em Macau 244.110 veículos em circulação, dos quais, 125.406 ciclomotores e motocicletas, 111.369 automóveis ligeiros particulares e 7263 veículos pesados. Durante o mesmo ano, foram registadas 12.380 viaturas, com uma diminuição de 0,48 por cento em relação ao ano de 2019. Destas, 7115 eram ciclomotores/motociclos e 5028 automóveis ligeiros.

### **Inspecção do Trânsito**

A gestão e inspecção do trânsito são meios indispensáveis para manter a segurança e o ordenamento do sistema de transportes rodoviários. O Governo instalou um circuito fechado de TV e radares nas pontes que ligam Macau e a Taipa, e nas principais vias públicas. O sistema de videovigilância na Ponte da Amizade tem 48 câmaras de vídeo e 20 conjuntos de sistema de detecção de excesso de velocidade de duplo sentido; na Ponte de Sai Van e nas suas imediações foram instaladas 111 câmaras de vídeo e 21 conjuntos de sistema de detecção de excesso de velocidade, na Ponte Governador Nobre de Carvalho e nas suas imediações estão instaladas 14 câmaras de vídeo e quatro conjuntos de sistema de detecção de excesso de velocidade. Em diferentes locais da cidade foram instalados 579 conjuntos de sistema de vídeo vigilância rodoviária, 60 conjuntos de sistema de detecção ao excesso de velocidade radares, 89 conjuntos de detecção à transgressão de sinalização semafórica e 19 pontos de detecção de infracções de estacionamento. Foram acrescentadas ainda 57 câmaras de vídeo na Zona A e na Ilha Fronteira Artificial da Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macau. Segundo dados fornecidos pelo Corpo de Polícia de Segurança Pública, foram detectados, em 2020, 14.858 veículos em excesso de velocidade nas vias rodoviárias, 1022 veículos em excesso de velocidade nas pontes, 3424 veículos a passar o sinal vermelho e 14.381 infracções de estacionamento.

### **Estacionamento**

Até finais de 2020, existiam em Macau, 57 parques de estacionamento públicos com disponibilidade de lugares para 24.715 veículos ligeiros, 727 veículos pesados e 17.275 ciclomotores/motociclos.

## Parques de Estacionamento Públicos de Macau

Auto-silo	Disponibilidade
Auto-Silo do Leal Senado, também designado Pak Lane	507 veículos ligeiros
Auto-Silo Pak Tou	211 veículos ligeiros
Auto-Silo das Portas do Cerco, também conhecido Pak Lai	355 veículos ligeiros
Auto-Silo Pak Lek	417 veículos ligeiros
Auto-Silo Pak Lok, também designado por Auto-Silo do Terminal Marítimo	411 veículos ligeiros e 300 ciclomotores/ motocicletas
Auto-Silo Pak Vai	502 veículos ligeiros
Auto-Silo Pak Kai	208 veículos ligeiros
Auto-Silo Ferreira de Almeida, também designado por Pak Wai	1019 veículos ligeiros
Auto-Silo Jardim da Vitória, também designado por Pak Keng	161 veículos ligeiros
Auto-Silo da Alameda Dr. Carlos d'Assumpção	720 veículos ligeiros
Auto-Silo da Nam Van(Pak Wu)	644 veículos ligeiros e 196 ciclomotores/ motocicletas
Auto-Silo Pak Kong	287 veículos ligeiros e 35 pesados
Auto-Silo da ETAR	276 veículos ligeiros e 452 pesados
Auto-Silo do Jardim de Vasco da Gama	171 veículos ligeiros e 113 ciclomotores/ motocicletas
Auto-silo Jardim de Iao Hon	406 veículos ligeiros e 404 ciclomotores/ motocicletas
Auto-Silo Jardim das Artes	351 veículos ligeiros e 446 ciclomotores/ motocicletas
Auto-Silo Praça de Ferreira do Amaral	247 veículos ligeiros e 580 ciclomotores/ motocicletas
Auto-Silo Jardim Comendador Ho Yin	415 veículos ligeiros e 542 ciclomotores/ motocicletas
Auto-Silo da Rua de Malaca	215 veículos ligeiros e 563 ciclomotores/ motocicletas

## Parques de Estacionamento Públicos de Macau

Auto-silo	Disponibilidade
Auto-Silo do Mercado de S. Lourenço	60 veículos ligeiros e 74 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo de Automóveis Pesados da Estrada Flor de Lótus	240 veículos pesados
Auto-Silo do Centro de Ciência de Macau	415 veículos ligeiros e 413 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Lido	62 veículos ligeiros e 24 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício da Direcção dos Serviços para os Assuntos de Tráfego	148 veículos ligeiros e 178 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Cheng Choi	304 veículos ligeiros e 518 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Mong Sin	133 veículos ligeiros e 236 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo da Rua do Almirante Sérgio	155 veículos ligeiros e 106 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Fai Fu	215 veículos ligeiros e 194 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo da Estrada Flor de Lótus	416 veículos ligeiros e 512 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo da Rua da Tranquilidade	58 veículos ligeiros e 93 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Parque Central da Taipa	1343 veículos ligeiros e 1384 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa	740 veículos ligeiros e 196 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Mong In	143 veículos ligeiros e 242 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo de Edifício do Lago	678 veículos ligeiros e 1132 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Koi Nga	307 veículos ligeiros e 366 ciclomotores/ motociclos

(Cont.)

## Parques de Estacionamento Públicos de Macau

Auto-silo	Disponibilidade
Auto-Silo do Edifício Ip Heng	389 veículos ligeiros e 606 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Cheng Chong	244 veículos ligeiros e 386 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Lok Kuan	362 veículos ligeiros e 550 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo da Rua da Ponte Negra	95 veículos ligeiros e 80 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Fai Tat	259 veículos ligeiros e 228 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Cheng Chun	54 veículos ligeiros e 38 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Cheng I	283 veículos ligeiros e 286 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Iat Seng	292 veículos ligeiros e 315 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo de Chun Su Mei	197 veículos ligeiros e 197 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Vale das Borboletas	369 veículos ligeiros e 165 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Iat Fai	59 veículos ligeiros e 132 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo da Alameda da Harmonia	209 veículos ligeiros e 146 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo da Rua da Bacia Sul	306 veículos ligeiros e 214 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo do Edifício Fai Ieng	121 veículos ligeiros e 107 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo Oeste do Posto Fronteiriço da Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macau	3089 veículos ligeiros e 2054 ciclomotores/ motociclos
Auto-Silo Este do Posto Fronteiriço da Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macau (fora do território)	3000 veículos ligeiros

## Parques de Estacionamento Públicos de Macau

Auto-silo	Disponibilidade
Auto-Silo do Complexo Municipal do Mercado do Patane	116 veículos ligeiros e 194 ciclomotores/motociclos
Auto-Silo do Novo Mercado Abastecedor	230 veículos ligeiros e 198 ciclomotores/motociclos
Auto-Silo do Edifício Cheng Tou	80 veículos ligeiros e 83 ciclomotores/motociclos
Auto-Silo do Complexo Desportivo das Portas do Cerco	788 veículos ligeiros e 800 ciclomotores/motociclos
Auto-Silo do Edifício do Bairro da Ilha Verde	1427 veículos ligeiros e 1628 ciclomotores/motociclos
Auto-Silo da Rua de João Lecaros	46 veículos ligeiros e 56 ciclomotores/motociclos

Até finais de 2020, existiam em Macau, 8015 lugares de estacionamento dotados de parquímetro para veículos ligeiros, sendo que em 215 dos quais com permissão de estacionamento de uma hora, 5982 de duas horas e 1818 de quatro horas, e 1793 lugares de estacionamento gratuito. Relativamente a ciclomotores/motociclos, Macau oferecia 2923 lugares de estacionamento providos de parquímetros, dos quais 1729 de duas horas, 1194 de quatro horas, e 29.681 lugares gratuitos.

## Segurança nas Vias Públicas

Segundo os dados estatísticos fornecidos pelo Corpo de Polícia de Segurança Pública, em 2020, registaram-se 10,194 acidentes rodoviários, envolvendo 3589 feridos e cinco vítimas mortais.

A Direcção dos Serviços para os Assuntos de Tráfego lançou o teste de conhecimento - sinalização, perguntas e respostas online com a atribuição de lembretes, que visa reforçar o conhecimento da sinalização rodoviária e a sensibilização do cumprimento da mesma. Por outro lado, foi realizado pela Direcção dos Serviços para os Assuntos de Tráfego, pelo Corpo de Polícia de Segurança Pública e pela Direcção dos Serviços de Assuntos de Justiça, conjuntamente, o "Prémio para uma condução segura 2020" com o slogan "seja amável para com os outros, a segurança está em primeiro lugar".

Em 2020, a DSAT, o Corpo de Polícia de Segurança Pública, a Direcção dos Serviços de Assuntos de Justiça e a Direcção dos Serviços de Educação e Juventude organizaram um conjunto

de actividades de divulgação sobre segurança no trânsito junto dos residentes, promovendo a sensibilização para o tema, a diminuição dos acidentes de trânsito e reforçando a importância do cumprimento rigoroso da lei de trânsito. Foram também levadas a cabo pela DSAT e pelo Departamento de Trânsito do CPSP diversas visitas a escolas, centros comunitários, associações cívicas e entidades privadas organizando workshops e seminários no sentido de promover a consciência de segurança no trânsito. Em 2020, foram realizadas palestras e workshops sobre o tema em 23 escolas e associações, contando com a participação de 6249 pessoas.

## Medidas de Prevenção da Epidemia e de Apoio ao Sector

Em articulação com os trabalhos de prevenção da epidemia do Governo da RAEM, foi exigido, às empresas de gestão dos autocarros, táxis e metro ligeiro, para reforçar medidas de limpeza e higienização dos transportes públicos e infra-estruturas correspondentes, bem como o cuidado e acompanhamento das condições de saúde dos trabalhadores.

Para aliviar o impacto da epidemia no sector de táxis, a Direcção dos Serviços para os Assuntos de Tráfego disponibilizou gratuitamente o acesso ao Auto-Silo Oeste do Posto Fronteiriço da Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macau, para estacionamento de táxis entre 5 de Fevereiro a 30 de Setembro de 2020. Foram registadas 16 mil entradas.

Ficou isento o pagamento de determinadas taxas administrativas de transportes terrestres durante o ano de 2020 e foram reembolsadas seguintes taxas administrativas já pagas:

Tipo	Item de taxa administrativa
Cartão de identificação de condutor de táxi	Emissão (incluindo a taxa anual)
	Taxa anual, renovação e substituição
Taxímetros	Aferição

Foram feitas a prorrogação por mais seis meses das licenças e dos alvarás ainda dentro da validade e prorrogação por mais seis meses do prazo de utilização dos táxis.

## Trânsito Transfronteiriço

### Passagem Terrestre Transfronteiriça

Macau dispõe de quatro passagens terrestres transfronteiriças de acesso ao Interior da China, nas Portas do Cerco, no Parque Industrial Transfronteiriço Zhuhai-Macau, no Posto Fronteiriço da Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macau e na Zona do Posto Fronteiriço da Parte de Macau do Posto Fronteiriço Hengqin (O Posto de Migração da Zona do Posto Fronteiriço da Parte de Macau do Posto Fronteiriço Hengqin entrou em funcionamento às 15h00 do dia 18 de Agosto de 2020, parando consequentemente o funcionamento do Posto de Migração do Cotai).

Quanto à via de entrada em Macau, no ano 2020, chegaram por via terrestre 5.913.820 visitantes (-79,81 por cento em termos anuais), dos quais 3.861.306 entraram pelas Portas

do Cerco (91,3 por cento provenientes do Interior da China e sete por cento de Hong Kong). De entre os visitantes que entraram por via terrestre, 5.510.234 chegaram pela Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macau (26,7 por cento provenientes do Interior da China e 64,4 por cento de Hong Kong). Havia 669.670 e 8580 passageiros entraram, respectivamente, pelo Posto de Migração da Zona do Posto Fronteiriço da Parte de Macau do Posto Fronteiriço Hengqin e pelo Parque Industrial Transfronteiriço Zhuhai-Macau. Durante o ano, as entradas de residentes de Macau através dos Postos Fronteiriços das Portas do Cerco, da Ponte Hong Kong-Zhuhai-Macau, da Zona do Posto Fronteiriço da Parte de Macau do Posto Fronteiriço Hengqin e do Parque Industrial Transfronteiriço Zhuhai-Macau foram, respectivamente de 12.527.268, 760.282, 609.310 e 334.147 indivíduos.

## Transporte Marítimo Transfronteiriço

O Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Exterior, o Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa e o Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Interior disponibilizam os serviços necessários às companhias que operam o transporte de passageiros entre Macau e Hong Kong e entre Macau e o Interior da China. Várias companhias fornecem linhas de transporte marítimo de passageiros Macau-Hong Kong e Macau-Interior da China, designadamente a Shun Tak China Travel - Companhia de Gestão de Embarcações (Macau) Limitada, a Far East Hydrofoil Companhia, Lda., a Hong Kong Macau Hydrofoil Company Limited, a Shun Tak - China Travel Macau Ferries Limited, a Agência de Transporte de Passageiros Yuet Tung Limitada e a Gold Ferry Co. Ltd.

Devido à situação epidemiológica, os serviços de transporte marítimo transfronteiriço entre Macau e Hong Kong e o Interior da China foram suspensos de Janeiro a Março de 2020; os serviços de transporte marítimo transfronteiriço entre Macau e o Interior da China foram retomados de Agosto a Setembro do mesmo ano; os serviços de transporte marítimo transfronteiriço entre Macau e Hong Kong não foram retomados, até finais de 2020.

## Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Exterior

O Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Exterior, inaugurado em 1993, é um dos mais importantes postos fronteiriços de Macau. O Terminal disponibiliza serviços de transporte marítimo de passageiros entre Macau e Sheung Wan, Tsim Sha Tsui, e Tuen Mun e Aeroporto Internacional de Hong Kong, Fuyong e Shekou, Shenzheng, oferecendo ainda serviço de transporte de passageiros por helicóptero entre Macau, Hong Kong e Shenzheng.

O terminal com 65.000 metros quadrados de área total de construção tem 14 ancoradouros destinados a embarcações de passageiros. Na cobertura do edifício principal do terminal encontra-se uma placa para estacionamento de helicópteros. A estrutura principal do terminal é um edifício com três pisos, sendo o primeiro da zona de entrada e o segundo da zona de saída, enquanto o terceiro é dedicado à zona de restauração, comércio e espera de passageiros.

## Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa

Entrou em funcionamento, em Junho de 2017, o Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa,

que conta com uma área total de 200.000 metros quadrados, tem 16 cais de embarque para embarcações, três cais de embarque multifuncionais e ainda uma placa para estacionamento de helicópteros.

O Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa disponibiliza serviços de transporte marítimo de passageiros entre a Taipa (Macau) e Hong Kong (Sheung Wan, Tuen Mun, Tsim Sha Tsui e Aeroporto Internacional de Hong Kong) e entre a Taipa e Fuyong, Shekou e Humen em Dongguan, bem como o serviço de excursão por mar. O Terminal dispõe de dois pisos, sendo o piso térreo da zona de chegada e o segundo da zona de partida. Uma zona de restauração encontra-se no lado oeste do piso térreo.

### **Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Interior**

O Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Interior dispõe de dois cais de embarque/desembarque, entrou em funcionamento em 2008, prestando serviço de transporte marítimo entre o Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Interior e Wanzai de Zhuhai. O piso-zero destina-se às chegadas; o 1.º piso destina-se às partidas. Foi suspensa, em 7 de Janeiro de 2016, a prestação de serviços de transporte marítimo de passageiros entre Macau e Wanzai de Zhuhai e foram retomados os respectivos serviços em 23 de Janeiro de 2020.

### **Transporte Marítimo de Passageiros e de Contentores**

Em 2020, foram realizadas entre Macau e Hong Kong 6531 viagens marítimas por embarcações de passageiros, enquanto entre o Interior da China e Macau circularam 14.851.

Em 2020, entraram em Macau por via marítima 426.298 de entradas de passageiros, o que significa uma descida de 93,2 por cento em relação ao ano de 2019. Registaram-se 218.111 entradas de passageiros pelo Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Exterior; 11.592 pelo Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Interior e 196.595 pelo Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa.

Quanto ao transporte de contentores, o movimento por via marítima foi de 83.324 em 2020, ou seja, 121.403 Twenty-foot Equivalent Unit (TEU), registando-se descidas de 8,14 e de 8,75 por cento, respectivamente, em relação ao ano de 2019.

A Agência de Transporte de Passageiros Yuet Tung, Limitada começou a operar o itinerário do passeio marítimo regular no Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Interior a partir de 25 de Setembro de 2018 e Macau Desenvolvimento em Navio Turístico, Limitada começou a operar o itinerário do passeio marítimo regular no Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Interior a partir de 1 de Outubro de 2019, enquanto a Shun Tak China Trave - Companhia de Gestão de Embarcações (Macau), Limitada começou a operar o itinerário do passeio marítimo em barco de charter entre o Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa e a Ponte-Cais de Coloane a partir do dia 23 de Setembro de 2018, sendo autorizada a aumentar, no itinerário, Fisherman's Wharf como ponto de embarque e desembarque de passageiros a partir do dia 6 de Maio de 2019. A Shun Tak China Travel - Companhia de Gestão de Embarcações (Macau), Limitada começou a operar o itinerário do passeio marítimo regular entre o Terminal Marítimo de Passageiros da

Taipa e a Ponte-Cais de Coloane a partir do dia 8 de Dezembro de 2018, tendo o itinerário sido a aprovado a ser modificado como o itinerário entre o Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa e a Ponte-Cais de Coloane, com Fisherman's Wharf como cais de trânsito, em 29 de Maio de 2019. Devido à situação epidemiológica da covid-19, foi suspenso o serviço de passeio de barco local entre Fevereiro e Maio de 2020, e foi retomado em Junho.

### Dado estatístico de passeio marítimo de 2020

	Número de Navios	Número de passageiros
Janeiro de 2020	78	1450
Fevereiro de 2020	0	0
Março de 2020	0	0
Abril de 2020	0	0
Maio de 2020	0	0
Junho de 2020	35	1007
Julho de 2020	243	12.061
Agosto de 2020	241	13.493
Setembro de 2020	188	11.130
Outubro de 2020	130	2783
Novembro de 2020	102	1578
Dezembro de 2020	84	667

### Transporte Transfronteiriço de Helicóptero

O helicóptero é o meio de transporte mais conveniente entre Hong Kong e Macau e entre Macau e Shenzhen. Os serviços de transporte transfronteiriço de passageiros por helicóptero entre Hong Kong e Macau iniciaram-se em 1990, enquanto os serviços de transporte transfronteiriço de passageiros por helicóptero entre Shenzhen e Macau iniciaram-se em 2002, explorados pelas Linhas Aéreas Ásia Oriental, Limitada. Diariamente, operam entre Macau e Hong Kong e Macau e Shenzhen com 40 voos e seis voos, respectivamente, levando a vigem apenas 15 minutos. Os helicópteros funcionam das 10h00 às 23h00 horas. Em articulação com as medidas de prevenção da epidemia do Governo e minimizar o risco de propagação do novo tipo de coronavírus na comunidade, foram suspensos os serviço de helicópteros entre Macau e Hong Kong e entre Macau e Shenzhen a partir de 5 de Fevereiro de 2020.

## Portos

### Porto Exterior

O Porto Exterior localiza-se a leste da península de Macau onde funciona principalmente o Terminal Marítimo de Passageiros do Porto Exterior destinado às embarcações de passageiros de alta velocidade das carreiras regulares entre Macau-Hong Kong, e Macau-Shenzhen. O canal do Porto Exterior tem uma largura de 120 metros e é mantido regularmente a 4,4 metros abaixo do zero hidrográfico.

### Porto Interior

O Porto Interior está situado na parte oeste da península de Macau e é constituído por várias pontes de cais, cujas funções são a carga e descarga de mercadorias. A Ponte n.º 11A do Porto Interior é o único terminal de passageiros onde as embarcações autorizadas pela Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água podem efectuar o embarque e desembarque de passageiros. O Cais de Sampanas Sul situado entre as Pontes n.º 8 e n.º 9 do Porto Interior destina-se apenas ao acesso às embarcações fundeadas ou amarradas no Porto Interior, e só pode ser utilizado por indivíduos portadores do BIR e do BIP ou autorizados para o efeito pelas autoridades competentes, devendo apresentar-se previamente no posto de controlo dos Serviços de Alfândega de Macau. O Cais de Sampanas Sul destina-se também ao acesso e ancoragem das embarcações que transportam flores e agricultores florais entre o Porto Interior e Wanzai de Zhuhai, e estes agricultores florais só podem embarcar no Porto Interior com a autorização e prévia apresentação no posto de controlo dos Serviços de Alfândega no local. Em articulação com medidas preventivas da situação epidemiológica da Covid-19, o Cais de Sampanas Norte foi fechado à meia-noite do dia 11 de Abril de 2020.

O Canal de Macau (designado também por canal de acesso ao Porto Interior) tem uma largura de 60 metros, e o de navegação do Porto Interior têm uma largura de 55 metros, sendo ambos mantidos, regularmente a 3,5 metros abaixo do zero hidrográfico.

### Taipa

As instalações do Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa localizam-se na parte nordeste da ilha da Taipa, sendo um terminal especialmente destinado às embarcações de passageiros de alta velocidade das carreiras regulares entre Macau-Hong Kong e Macau-Delta do Rio das Pérolas. O canal da Taipa tem uma largura de 120 metros e é mantido regularmente a 4,4 metros abaixo do zero hidrográfico.

### Porto de Ká-Hó

O Porto de Ká-Hó está localizado na parte nordeste da ilha de Coloane e compreende o cais de combustíveis, o cais da fábrica de cimento, o Terminal de Contentores do Porto de Ká-Hó e o cais da Central Térmica da Companhia de Electricidade de Macau (CEM). O canal comum de acesso ao Porto de Ká-Hó tem uma largura de 75 metros, sendo mantido a 4,4 metros abaixo do zero hidrográfico.

## Terminal de Contentores e Terminal de Combustíveis de Ká-Hó

A primeira fase do Terminal de Contentores do Porto de Ká-Hó entrou em funcionamento em Dezembro de 1991. Neste momento o Terminal tem uma área total de construção de 49.524 metros quadrados contando com terrenos de cais, estacionamento de contentores e armazém. O cais acostável tem dois lugares para embarcações com 135 e 171,4 metros de extensão; a área de serviço do cais tem 10.428 metros quadrados; a área de estacionamento de contentores tem 23.828 metros quadrados; e a área de armazém tem 2850 metros quadrados. A capacidade anual de carga e descarga é de 100 mil TEU.

O movimento de contentores no Porto de Ká-Hó, em 2020, incluindo os que estavam em trânsito, atingiu 6065 Twenty-foot Equivalent Unit (TEU), e de saídas (incluindo reexportação) na ordem dos 6070 Twenty-foot Equivalent Unit (TEU).

O Terminal de Combustíveis de Ká-Hó, operacional desde Junho de 1995, foi concebido para poder armazenar todos os tipos de combustíveis importados e poder receber, na sua ponte cais, dois petroleiros em simultâneo, para operações de carga e descarga. A sua capacidade nominal é de 86.000 metros cúbicos, repartida por 14 reservatórios.

## Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

A Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água (DSAMA) foi reestruturada no dia 18 de Julho de 2013, anteriormente designada por Capitania dos Portos, dependente da Secretaria para os Transportes e Obras Públicas do Governo da Região Administrativa Especial de Macau. A DSAMA é um serviço público, dotado de autonomia administrativa, que assegura o exercício da autoridade marítima, promove o desenvolvimento das actividades marítimas e coordena a gestão de assuntos marinhos e de recursos de água.

As atribuições da DSAMA são: exercer a vigilância e controlo da navegação; prevenir e controlar os danos resultantes da poluição do meio marinho causada por embarcações e pelas respectivas actividades, executando medidas de recolha de detritos e de resíduos oleosos no mar; coordenar operações de busca e salvamento no mar; assegurar a matrícula de embarcações, a inscrição e certificação dos marítimos; coordenar e gerir o funcionamento dos terminais marítimos de passageiros; coordenar os assuntos relativos ao abastecimento de água; promover a exploração e utilização racional de recursos hídricos, divulgar e desenvolver acções de sensibilização para a poupança de água; promover a gestão e aproveitamento das áreas marítimas; promover e coordenar a formação de pessoal marítimo; estudar e preservar o património cultural marítimo; assegurar a construção, reparação e manutenção naval.

Para reforçar o apoio ao desenvolvimento económico da indústria da pesca, o Governo da RAEM publicou, em 2007, o Decreto-Lei n.º 3/2007, aprovando a criação do Fundo de Desenvolvimento e Apoio à Pesca. A partir de 30 de Abril de 2007, o Fundo de Desenvolvimento e Apoio à Pesca iniciou a recepção de requerimentos para apoio, sendo que até ao final de 2020, foram concedidos 78,77 milhões de patacas em apoios.

Para se articular com os trabalhos de prevenção de epidemia do Governo da RAEM, a Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água aplicou uma série de medidas e trabalhos

relevantes. No domínio do transporte marítimo de passageiros, procedeu à coordenação com o Governo da RAEM na demarcação de uma zona do Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa destinada à observação médica e posto de testes de ácido nucleico da Covid-19; Foram isentas as concessionárias dos Terminais Marítimos de Passageiros do Porto Exterior e da Taipa do pagamento de retribuição entre Fevereiro e Dezembro de 2020 no total de 11 meses; Algumas ligações marítimas foram retomadas em meados de 2020, as operadoras e adjudicatárias dos serviços de limpeza e segurança dos terminais marítimos de passageiros foram solicitadas a melhorar o serviço de limpeza e desinfecção das instalações públicas nos terminais e as embarcações; entre outras.

No que diz respeito ao sector da pesca, o Governo da RAEM começou a aplicar uma série de medidas de prevenção contra a Covid-19. Após a meia-noite do dia 29 de Abril de 2020, todos os pescadores que regressaram para Macau, foram sujeitos à observação médica em embarcações de pesca ou em hotéis indicados por 14 dias. Os pescadores que regressaram antes dessa data para Macau tiveram de fazer testes de ácido nucleico; Terminado o período de defeso de pesca, os pescadores que desembarcaram novamente em Macau (os pescadores não-residentes foram proibidos de desembarcar), foram obrigados a apresentar aos Serviços de Alfândega o certificado de resultado negativo do teste de ácido nucleico da Covid-19 e dados electrónicos de navegação das embarcações de pesca. Se os dados mostravam terem entrado em zona de médio e alto risco, toda a tripulação a bordo era obrigada à observação médica por 14 dias. Além disso, as pessoas a bordo das embarcações de pesca foram autorizadas apenas a desembarcar no Cais Sampana Sul; Com excepção das pontes-cais indicadas pela DSAMA para descarga de pescado e de mercadoria (incluindo pontes-cais n.º 5B2, 28, 31A e 33), não foram autorizados a amarrar suas embarcações de pesca noutras pontes-cais do Porto Interior; Foi prorrogado o prazo de vistoria anual das embarcações de pesca; E acelerada a apreciação e aprovação dos pedidos de apoio urgente recebidos pelo Fundo de Desenvolvimento e Apoio à Pesca, para satisfazer necessidades imediatas dos pescadores.

Relativamente ao Abastecimento de água, foi isento o pagamento de tarifas de água aos utentes residenciais entre Março e Maio e aos utentes comerciais entre Maio e Julho.

## Navegação

### Registo Marítimo

Em conformidade com a legislação em vigor, é obrigatório o registo marítimo na Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água, e o registo comercial na Conservatória do Registo Comercial e de Bens Móveis, para todas as embarcações que exerçam actividades económicas, incluindo as embarcações de transporte de carga, de transporte de passageiros, de pesca, de apoio e outras. O registo marítimo tem por fim averiguar dos requisitos de natureza técnica, e as condições de segurança necessárias à sua navegabilidade e a protecção do ambiente no mar e constitui condição prévia para o seu registo comercial. No final de 2020, estavam registadas 267 embarcações, das quais uma foi registada nesse ano.

Todo o engenho ou aparelho de qualquer natureza com comprimento não inferior a 2,5m, utilizado ou susceptível de ser utilizado como meio de deslocação na água, aplicado nos

desportos náuticos ou em simples lazer, sem fins lucrativos, incluindo as embarcações para navegação oceânica, embarcações para navegação ao largo, embarcações para navegação costeira, embarcações para navegação costeira restrita e embarcações para navegação local, está sujeito ao registo marítimo na Capitania dos Portos e ao registo comercial. No final de 2020, estavam registadas na Capitania 60 embarcações do género, deste total quatro foram registadas nesse ano.

## Inscrição Marítima

De acordo com a legislação em vigor, os residentes de Macau que cumpram os 18 anos de idade podem requerer inscrição marítima junto da Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água. Os residentes de Macau que pretendam exercer a profissão de marítimo, quer os tripulantes de embarcações da marinha mercante, quer os de embarcações de pesca, ou outra profissão relacionada com os trabalhos marítimos, devem estar inscritos na Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água. Até ao final de 2020, a Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água emitiu um total de 54 cédulas marítimas.

## Escola de Pilotagem de Macau

A Escola de Pilotagem é o único estabelecimento de ensino de actividades marítimas em Macau. A escola tem por finalidade proporcionar principalmente a formação cultural e técnico-profissional e desenvolver os conhecimentos científicos, no âmbito das actividades marítimas e portuárias.

Os cursos ministrados pela Escola de Pilotagem são principalmente destinados ao pessoal da Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água, dos Serviços de Alfândega, bombeiros, efectivos do Corpo de Polícia de Segurança Pública, marinheiros, pescadores e desportistas náuticos. A escola organiza ainda actividades extracurriculares e, durante as férias de Verão, oferece cursos de aprendizagem para estudantes.

## Oficinas Navais

As Oficinas Navais (ON) são um serviço de categoria de departamento da Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água. As Oficinas Navais têm atribuições para executar os trabalhos de construção, reparação e manutenção navais, efectuar vistorias, assegurar a reparação e manutenção dos veículos das entidades públicas da RAEM, assim como verificação e recepção de novos veículos adquiridos e fabricar e instalar matrículas de identificação nos veículos dos serviços públicos. Actualmente, os serviços de construção, reparação e manutenção naval das Oficinas Navais são prestados principalmente à frota naval da Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água e dos Serviços de Alfândega. Em 2020, as Oficinas Navais construíram, para a Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água, sete embarcações: dois rebocadores com 19 metros de comprimento, duas embarcações de resgate leves, uma embarcação de levantamento hidrográfico de 11 metros, uma embarcação de levantamento hidrográfico de nove metros e uma embarcação de 38 metros para levantamento hidrográfico

e de obstáculos. As Oficinas concluíram 179 obras de manutenção em embarcações, deste total 143 foram efectuados de forma satisfatória, e também realizaram 1712 trabalhos de inspecção, reparação e manutenção a 1833 veículos.

## Aviação Civil

### Autoridade de Aviação Civil de Macau

A Autoridade de Aviação Civil de Macau (AACM), criada através do Decreto-Lei n.º 10/91/M, de 4 de Fevereiro, é uma instituição pública dotada de autonomia administrativa, financeira e patrimonial, encontrando-se no âmbito da tutela do secretário para os Transportes e Obras Públicas. À AACM compete orientar, controlar e fiscalizar todas as actividades de aviação civil no espaço aéreo da RAEM e a operação das aeronaves inscritas em Macau.

### Serviços de Aviação Civil

Com base no princípio de abertura do espaço aéreo da RAEM, o Governo tomou uma série de medidas para aperfeiçoar as infra-estruturas e redes relacionadas com a aviação civil de Macau, de forma a atrair mais companhias aéreas, nacionais e estrangeiras, para a exploração de serviços, aumentar a taxa da utilização do Aeroporto Internacional de Macau (AIM) e promover o desenvolvimento do transporte aéreo de passageiros e de mercadorias.

Para promover a cooperação internacional no âmbito da aviação civil, o Governo da RAEM continuou a negociar acordos aéreos. Até 31 de Dezembro de 2020, Macau tinha rubricado acordos aéreos com 50 países, dos quais 41 já estão assinados.

### Países que Estabeleceram Acordos de Transporte Aéreo com Macau

Países	Data de Assinatura
Brasil	15/07/1994
Finlândia	09/09/1994
Áustria	04/11/1994
Bélgica	16/11/1994
Holanda	16/11/1994
Luxemburgo	14/12/1994

(Cont.)

**Países que Estabeleceram Acordos de Transporte Aéreo com Macau**

<b>Países</b>	<b>Data de Assinatura</b>
Nova Zelândia	09/03/1995
Portugal	31/08/1995
Suíça	05/09/1995
Singapura	27/10/1995
Malásia	31/10/1995
Tailândia	01/11/1995
EUA	03/07/1996
Vietname	07/08/1996
Alemanha	05/09/1996
Coreia do Norte	08/12/1996
Dinamarca	11/12/1996
Suécia	11/12/1996
Noruega	11/12/1996
Coreia do Sul	03/04/1997
Filipinas	18/07/1997
Índia	11/02/1998
Nepal	19/02/1998
África do Sul	04/04/1998
Brunei	24/05/1998

(Cont.)

## Países que Estabeleceram Acordos de Transporte Aéreo com Macau

Países	Data de Assinatura
Emirados Árabes Unidos	06/12/1998
Rússia	21/01/1999
Mianmar (antiga Birmânia)	12/03/1999
Austrália	24/08/1999
Polónia	22/10/1999
Paquistão	15/11/2000
República Checa	25/09/2001
Camboja	12/12/2001
Reino Unido	19/01/2004
Islândia	13/07/2004
Maldivas	16/01/2006
França	23/05/2006
Sri Lanka	08/06/2006
Mongólia	27/06/2006
Japão	10/02/2010
Laos	25/06/2013
Omã	rubricado
Indonésia	rubricado
Israel	rubricado
Grécia	rubricado

(Cont.)

## Países que Estabeleceram Acordos de Transporte Aéreo com Macau

Países	Data de Assinatura
Eslováquia	rubricado
Cabo Verde	rubricado
Chile	rubricado
República da Turquia	rubricado
Qatar	rubricado

### Outros Acordos

Além do acordo de voos bilaterais assinado pelo Governo da RAEM e pelo Governo de Portugal, foram também assinados os seguintes acordos no domínio da aviação:

Designação do Acordo	Data de Assinatura
Protocolo de Cooperação na Área da Aviação Civil entre a República Portuguesa e a Região Administrativa Especial de Macau da República Popular da China	09/09/2002

O Governo da RAEM e a União Europeia assinaram os seguintes acordos multilaterais:

Designação do Acordo	Data de Assinatura
Acordo entre o Governo da Região Administrativa Especial de Macau da República Popular da China e a União Europeia sobre certos aspectos dos serviços aéreos	23/11/2013

Em 31 de Dezembro de 2020 existiam em Macau três companhias de transporte aéreo em operação, designadamente, a Companhia de Transportes Aéreos Air Macau, S.A.R.L., as Linhas Aéreas Ásia Oriental, Limitada, e a Companhia de Transporte Aérea de Comércio Internacional (Macau) S.A..

As frotas e destinos das três companhias de transporte aéreo são seguintes:

Companhias	Frota	Destinos
Companhia de Transportes Aéreos Air Macau, S.A.R.L.	6 x Airbus A320 4 x Airbus A320neo 10 x Airbus A321 1 x Airbus A321neo	Xangai (Pudong, Hongqiao), Pequim (Capital, Daxing), Hangzhou, Xiamen, Nanjing, Ningbo, Chengdu, Nanning, Hefei, Chongqing, Taiyuan, Tianjin, Zhengzhou, Guiyang, Changzhou, Qingdao, Jieyang Chaoshan, Wenzhou, Taipé, Kaohsiung, Banguocoque, Seul, Tóquio, Osaka, Fukuoka, Danang e Hanoi
Linhas Aéreas Ásia Oriental, Limitada (serviços de helicópteros)	4 x AW139	Hong Kong, Shenzhen
Companhia de Transporte Aérea de Comércio Internacional (Macau) S.A. (charter)	1 x Dassault Falcon 2000LX	Qualquer ponto do mundo

Até 31 de Dezembro de 2020, a AACM tinha emitido as seguintes licenças a pilotos, com a distribuição que a seguir se indica:

Companhias	N.º de pilotos
Autoridade de Aviação Civil	0
Companhia de Transportes Aéreos Air Macau, S.A.R.L.	234
Linhas Aéreas Ásia Oriental, Limitada	17
Companhia de Transportes Aéreos de Comércio Internacional (Macau) S.A. (charter)	4
<b>Total</b>	<b>255</b>

O Aeroporto Internacional de Macau (AIM) situa-se na área leste da ilha da Taipa. O terminal de passageiros foi construído num terreno conquistado à Ponta da Cabrita e a placa de manobra é uma zona de aterro. O edifício do controlo de tráfego aéreo, a torre de controlo e o posto secundário de bombeiros foram erguidos na ilhota de Kia Kiong, a leste da placa de manobra. A pista foi construída também num aterro, estando ligada à placa de manobra por duas pontes taxiway.

O posto principal de bombeiros do aeroporto está instalado na ilha artificial da pista junto do taxiway oblíquo (Charlie 1). O Aeroporto Internacional de Macau fica a curta distância da península de Macau, do Porto Exterior e do Município de Zhuhai sendo a ligação assegurada pelos transportes disponíveis através da via principal, Ponte da Amizade e Ponte Flor de Lótus, em menos de 20 minutos.

Em 2020, o Aeroporto Internacional de Macau recebeu 1.173.230 passageiros, o que significou uma descida de 87,8 por cento em relação ao ano de 2019. O volume de carga transportada atingiu as 33.347 toneladas, registando uma queda de 21 por cento, enquanto o número de movimentos (aterragens e descolagens de aeronaves) cifrou-se nos 16.962, o que representa uma diminuição de 78 por cento em relação ao ano anterior.

O número de voos não regulares (charter), de carácter comercial ou particular, registou uma diminuição de 83 por cento, de 2694 voos em 2019 para 453 voos em 2020.

Em 2020, foram registadas 436.440 entradas em Macau de passageiros pelo Aeroporto Internacional.

## Controle de Tráfego Aéreo

Desde a sua inauguração em 1995, o controle de tráfego aéreo do Aeroporto Internacional de Macau (AIM) tem funcionado de acordo com as normas da Organização da Aviação Civil Internacional (ICAO), garantindo a eficácia e segurança da aviação. O sistema de controlo de tráfego aéreo do aeroporto é composto por radares secundários, radares de movimento à superfície (surface movement radar) e sistema automático de informação do Terminal. Os equipamentos das telecomunicações incluem rádio de alta-frequência. As instalações de navegação incluem Doppler VOR e Sistema de Aterragem por Instrumentos.

A zona de controlo de tráfego aéreo prestado por Macau (ZTA) é um espaço aéreo controlado de Classe C, de acordo com as normas da Organização da Aviação Civil Internacional (ICAO). A área, em formato de buraco de fechadura desde a superfície até aos 3000 pés, compreende uma área circular de cinco milhas de raio a norte do AIM excepto a oeste, onde os limites são estabelecidos por uma linha recta à distância de três milhas náuticas da pista e que se prolonga por uma faixa de cinco milhas de largura e dez milhas de comprimento a sul da pista.

A ZTA de Macau fica compreendida entre as Regiões de Informação de Voo (FIR) de Hong Kong e Cantão. O controlo de aeronaves dentro da ZTA é feito pela torre de controlo localizada no AIM. O tráfego pode aproximar-se ou partir do aeroporto nas duas direcções. O tráfego de ou para Norte é controlado pela unidade de controlo aéreo do Interior da China à saída da Zona de Controlo Aéreo de Macau. O tráfego de ou para Sul é da responsabilidade do controlo

do tráfego aéreo de Hong Kong. Devido à complexidade da estrutura do espaço aéreo e a alta densidade de tráfego na área do Delta do Rio das Pérolas é necessária uma intensa coordenação entre as várias unidades de controlo aéreo de Macau, Hong Kong e Interior da China para assegurar a segurança e fluidez do tráfego na Zona de Controlo de Tráfego Aéreo de Macau e espaços aéreos vizinhos.

## Ruído dos Aviões

O AIM foi construído numa zona marítima distante das áreas residenciais, pelo que foi desnecessário aplicar medidas contra o ruído. No entanto, para evitar que os aviões que levantam para Norte produzam perturbações no município de Zhuhai, o procedimento estipula que o avião, após a descolagem, não pode ultrapassar a linha radial 231º da estação NDB (Non Directional Beacon - Rádio Farol Não Direccional) de Jiuzhou.

## Segurança da Aviação Civil

De acordo com o Decreto-Lei n.º 36/94/M, de 18 de Julho, e os regulamentos da Organização da Aviação Civil Internacional, o plano da segurança da aviação civil de Macau tem por finalidade garantir a segurança, o regular funcionamento e a eficiência da aviação civil internacional, tomando medidas necessárias à salvaguarda de passageiros, tripulantes, funcionários, aeronaves, carga, instalações e equipamento contra actos de interferência ilícita.

No plano da segurança da aviação civil estão envolvidos a Autoridade da Aviação Civil de Macau, os Serviços de Polícia Unitários, os Serviços de Alfândega, a Polícia de Segurança Pública, a Polícia Judiciária, o Aeroporto Internacional de Macau, a Companhia de Segurança de Macau S.A. contratada pelo Aeroporto Internacional de Macau, os operadores aéreos e outras entidades aeroportuárias.

A Companhia de Segurança do Aeroporto é responsável pela segurança definida pelo operador do aeroporto, assegurando que as medidas e procedimentos de segurança cumpram às exigências da segurança da aviação civil de Macau e as normas definidas pela Organização da Aviação Civil Internacional, bem como as medidas recomendadas por esta. A referida companhia dispõe de pessoal que executa o rastreio de segurança treinado e certificado e dos equipamentos de monitorização apropriados destinados à eficiente inspecção de passageiros, bagagens e mercadorias.

## Sociedade do Aeroporto Internacional de Macau (CAM)

A Sociedade do Aeroporto Internacional de Macau, S.A.R.L. (CAM), é a operadora do Aeroporto Internacional de Macau, designada pelo Governo, e responsabiliza-se pela construção e operação do aeroporto. A CAM é uma companhia privada fundada em 18 de Janeiro de 1989. A CAM é a concessionária do AIM, responsável pela respectiva construção e gestão por um período de 50 anos, até 2039, por concessão atribuída pelo Governo da RAEM.





# 澳門口岸

## FRONTEIRIÇO DE MACAU NO POSTO



S04 前往橫琴

Para HENGQIN  
To HENGQIN

S03 前往橫琴

Para HENGQIN  
To HENGQIN

**Novo Posto Fronteiriço Hengqin**





Seguido do Posto Fronteiriço da Ponte Hong Kong-Zuhai-Macau, o novo Posto Fronteiriço Hengqin entre Macau e Zhuhai é outro posto fronteiriço com novo modelo de "Inspeção Fronteiriça Integral", e funcionamento de 24 horas por dia. A abertura do novo Posto Fronteiriço Hengqin facilita não só o intercâmbio de pessoas e bens entre Guangdong e Macau, mas também incentiva os residentes de Macau a trabalharem na área abrangida, a investir e a viver em Hengqin, impulsionando ainda mais o desenvolvimento integrado da sociedade, a melhoria de vida da população e o desenvolvimento das economias de Zhuhai e de Macau.