



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Government da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

Lista de necessidade de talentos 2020-2022- Sector de construção¹

Ordem	Nível de talentos	Tipo de talentos	Designação do cargo		Número de procura (número adicionado)	Grau de necessidade [obs.]
Área de Arquitectura e Engenharia civil						
1	Pessoal de nível superior e médio	Profissionais	Arquitecto	Architect	26	★★
2			Gestor de projectos	Project Manager	113	★★
3			Engenheiro civil	Civil Engineer	77	★★
4			Engenheiro estrutural	Structural Engineer	21	★★
5			Engenheiro geotécnico	Geotechnical Engineer	5	★
6			Gerente de construção	Construction Manager	24	★★

¹ O levantamento de dados reporta ao 4.º trimestre de 2020.



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

7	Pessoal de nível superior e médio	Profissionais (483)	Engenheiro ambiental	Environmental Engineer	4	★★
8			Engenheiro de transportes	Transportation Engineer	21	★★★★
9			Medidor orçamentista	Quantity Surveyor	62	★★
10			Arquitecto paisagista	Landscape Architect	5	★★★★
11			<i>Designer</i> de interiores	Interior Designer	21	★★★★
12			Supervisor de segurança	Safety Officer	93	★★
13			Engenheiro de garantia da qualidade	Quality Assurance Engineer	11	★★
14			Pessoal técnico	Desenhador	Draughtsman	102
15		Assistente de supervisor de segurança		Assistant Safety Officer	61	★★★★
16	Técnico de engenharia civil	CE Technician		79	★	



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 人才發展委員會
 Comissão de Desenvolvimento de Talentos

17	Pessoal de nível superior e médio	Pessoal técnico (730)	Capataz	Inspector / Supervisor	26	★
18			Orçamentista	Estimator	17	★★
19			Topógrafo	Surveying Technician	72	★★
20			Técnico medidor orçamentista	QS Technician	80	★★★★
21			Técnico de garantia da qualidade	Quality Assurance Technician	5	★
22			Técnico de <i>design</i> de interiores	Interior Design Technician	22	★★
23			Técnico de laboratório	Laboratory Technician	2	---
24			Encarregado geral de obras	Site Agent	74	★★★★
25			Capataz	Site Foreman	190	★★
26			Pessoal de nível básico	Operador técnico	Sondador Geotécnico (sondagem)	Site Investigation Operator



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

27	Pessoal de nível básico	Operador técnico	Operador de bate - estacas (estacas por percussão)	Piling Operative (Percussive Pile)	25	★★★★
28			Operador de bate-estacas (estaca escavada)	Piling Operative (Bored Pile)	62	★★
29			Operador de bate- estaca (micro-estacas)	Piling Operative (Micro Pile)	49	★★
30			Impermeabilizador (aplicação de revestimento)	Waterproofing Worker (Membrane Installation)	97	★★
31			Nivelador	Leveller	21	★
32			Canalizador	Plumber	186	★★
33			Instalador do sistema de drenagem	Drainlayer	404	★★★★
34			Pedreiro	Mason	202	★★
35			Estucador	Plasterer	78	★★



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

36	Pessoal de nível básico	Operador técnico	Pedreiro Assentador	Bricklayer	48	★★★
37			Canteiro	Stonemason	26	★
38			Ladrilhador	Tiler	24	★
39			Pavimentador	Paving Block Layer	15	★★
40			Serralheiro	Metal Worker	71	★★
41			Caixilheiro de janelas	Window Frame Installer	20	★★
42			Armador	Structural Steel Erector	23	★
43			Soldador indiferenciado	General Welder	39	★★
44			Soldador de estrutura em aço	Structural Steel Welder	54	★
45			Trabalhador de betão	Concretor	68	★★



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

46	Pessoal de nível básico	Operador técnico	Operador de betão projectado	Shotcretor	10	★★
47			Asfaltador	Asphalter	103	★★★
48			Marmorista (lixamento e polimento)	Marble Worker (Grind & Polish)	41	★
49			Marmorista (instalação mecânica)	Marble Worker (Dry-hang)	45	★
50			Marmorista (instalação por aderência directa)	Marble Worker (Wet Installation)	38	★
51			Montador de andaimes de Bambu	Bamboo Scaffolder	42	★
52			Montador de andaimes de metal	Metal Scaffolder	28	★
53			Instalador de cortinas de parede	Curtain Wall Installer	15	★★
54			Vidraceiro	Glazier	16	★★
55			Instalador de piso (madeira)	Floor Layer (Timber Flooring)	34	★★



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

56	Pessoal de nível básico	Operador técnico (2660)	Instalador de piso (instalação de piso vinílico)	Floor Layer (PVC Flooring)	24	★★
57			Armador de ferro	Bar Bender and Fixer	57	★★
58			Pintor (parede interior e exterior)	Painter (Int. & Ext. Wall)	127	★★
59			Pintor (trabalho em madeira)	Painter (Woodwork)	81	★
60			Pintor (metal)	Painter (Metal)	35	★
61			Pintor (textura - pulverização)	Painter (Texture-spray)	119	★
62			Decorador (instalação de papel de parede)	Decorator (Wallpapering)	24	★★
63			Carpinteiro (cofragem)	Carpenter (Formwork)	37	---
64			Carpinteiro (decoração e mobiliário)	Carpenter (Decoration & Furniture)	212	★



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

Área de Engenharia Electromecânica						
1	Nível Superior e Médio	Profissionais (100)	Engenheiro electromecânico	Electromechanical Engineer	23	★★
2			Engenheiro electrotécnico	Electrical Engineer	13	★★
3			Engenheiro de segurança contra incêndio	Fire Service Engineer	10	★★★★
4			Engenheiro mecânico	Mechanical Engineer	4	---
5			Gestor de projectos	Project Manager	45	★★★★
6			Engenheiro de garantia da qualidade	Quality Assurance Engineer	5	★★★★
7		Pessoal técnico	Desenhador	Draughtsman	43	★★
8			Técnico electromecânico	E&M Technician	23	★★★★
9			Técnico de segurança contra incêndio	Fire Service Technician	152	★★★★



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

10	Nível Superior e Médio	Pessoal técnico (383)	Técnico de manutenção de elevador	Lift Technician	5	★★★
11			Técnico de refrigeração e ventilação	A/C & Ventilation Technician	67	★★
12			Técnico de telecomunicação	Telecommunication Technician	37	★★★★
13			Capataz	Inspector / Supervisor	56	★★
14	Pessoal de nível básico	Operador técnico	Electricista (instalação de cabos)	Electrical Wireman	28	★★
15			Electricista (instalação de equipamentos)	Electrical Fitter	28	★★
16			Electricista (instalação de quadros eléctricos)	Control Panel Assembler	15	★★
17			Mecânico de sistemas de segurança	Security System Mechanic	21	★★★★
18			Mecânico de sistemas de comunicação	Communication System Mechanic	65	★★
19			Mecânico de refrigeração e ventilação (sistema hidráulico)	A/C & Ventilation Mechanic (Water System)	20	★★



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

20	Pessoal de nível básico	Operador técnico	Mecânico de refrigeração e ventilação (sistema de ventilação e exaustão)	A/C & Ventilation Mechanic (Air & Ventilation System)	20	★★
21			Mecânico de refrigeração e ventilação (isolamento térmico)	A/C & Ventilation Mechanic (Thermal Insulation)	13	★★★★
22			Operador de Equipamentos mecânicos (estaca escavada)	Plant & Equipment Operator (Bored Pile)	12	★★
23			Operador de Equipamentos mecânicos (escavadora)	Plant & Equipment Operator (Excavator)	61	★★
24			Operador de equipamentos mecânicos (retroescavadora/escavadora)	Plant & Equipment Operator (Loader/Bulldozer)	13	★★★★



譯本
TRADUÇÃO

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

25	Pessoal de nível básico	Operador técnico (360)	Operador de equipamentos mecânicos (guincho e grua)	Plant & Equipment Operator (Hoist and Crane)	14	★★★★
26			Operador de equipamentos mecânicos (caminhão-grua)	Plant & Equipment Operator (Truck-mounted Crane)	28	★★★★
27			Operador de equipamentos mecânicos (grua -torre)	Plant & Equipment Operator (Tower Crane)	13	★★★★
28			Operador de equipamentos mecânicos (cilindro)	Plant & Equipment Operator (Roller)	9	★

- Obs.:** --- Grau de escassez < 25%
- ★ Procura de 1.º nível (25% ~ 39%)
- ★★ Procura de 2.º nível (40% ~ 54%)
- ★★★★ Procura de 3.º nível (\geq 55%)