



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 Quadros Qualificados

## Funções especializadas de escassez de recursos humanos aplicáveis ao Programa para Profissionais de Nível Avançado da Indústria de *Big Health*

Área profissional	Subárea profissional	Funções especializadas de escassez de recursos humanos
Serviços médicos	Serviços médicos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Médico especialista em medicina reprodutiva</li><li>• Médico especialista em terapia de células estaminais</li><li>• Médico especialista em cirurgia cardiotorácica</li><li>• Médico especialista em medicina nuclear</li><li>• Médico especialista em transplante de órgãos</li><li>• Médico especialista em cirurgia pediátrica</li><li>• Médico especialista em infecciologia</li><li>• Médico especialista em hematologia</li><li>• Médico especialista em cirurgia plástica</li><li>• Médico especialista em cirurgia vascular</li><li>• Médico especialista em psiquiatria</li><li>• Médico especialista em oncologia</li><li>• Médico especialista em obstetrícia e ginecologia</li><li>• Médico especialista em medicina</li></ul>



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 Quadros Qualificados

Área profissional	Subárea profissional	Funções especializadas de escassez de recursos humanos
		<p>intensiva</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Médico especialista em cirurgia geral</li><li>• Médico especialista em medicina de urgência</li><li>• Médico especialista em urologia</li><li>• Médico especialista em dermatologia</li><li>• Médico especialista em radioterapia</li><li>• Médico especialista em medicina desportiva</li><li>• Radiologista</li><li>• Físico médico</li></ul>
Gestão hospitalar ou gestão de fábricas de produtos farmacêuticos	Gestão hospitalar ou gestão de fábricas de produtos farmacêuticos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestores hospitalares</li><li>• Gestores de fábricas de produtos farmacêuticos</li></ul>
Desenvolvimento de tecnologias médicas inteligentes	Serviços de tecnologias médicas inteligentes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profissionais de desenvolvimento de tecnologias de informação médica</li><li>• Profissionais de desenvolvimento de tecnologias de produtos de imagiologia médica digital</li><li>• Profissionais de desenvolvimento de tecnologias de inteligência</li></ul>



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 Quadros Qualificados

Área profissional	Subárea profissional	Funções especializadas de escassez de recursos humanos
		artificial em medicina
	Desenvolvimento de equipamentos médicos inteligentes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profissionais de desenvolvimento de tecnologias de equipamentos médicos inteligentes</li><li>• Profissionais de desenvolvimento de tecnologias de dispositivos médicos inteligentes</li><li>• Profissionais de desenvolvimento de plataformas médicas inteligentes à distância</li></ul>
Investigação, desenvolvimento, supervisão e administração de medicamentos inovadores	Medicamentos inovadores, investigação, desenvolvimento e aplicação de medicina tradicional chinesa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profissionais em gestão de produção e de qualidade e controlo de qualidade de medicamentos tradicionais chineses</li><li>• Profissionais na área de investigação, desenvolvimento e aplicação da medicina tradicional chinesa</li><li>• Profissionais biomédicos</li><li>• Engenheiro químico na área farmacêutica</li><li>• Engenheiro de automação na área farmacêutica</li></ul>
	Análise farmacêutica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profissionais de análise farmacêutica</li><li>• Profissionais de análise de medicamentos tradicionais chineses</li></ul>



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 Quadros Qualificados

Área profissional	Subárea profissional	Funções especializadas de escassez de recursos humanos
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Profissionais de análise de preparações biológicas</li><li>• Profissionais de análise farmacológica e toxicológica</li><li>• Profissionais de análise microbiológica</li><li>• Profissionais de bioquímica</li><li>• Profissionais de biologia molecular</li></ul>
	Farmacovigilância	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profissionais de inspecção das boas práticas clínicas (GCP na sigla inglesa)</li><li>• Profissionais de inspecção das boas práticas de fabrico de medicamentos (GMP na sigla inglesa)</li><li>• Profissionais de inspecção das boas práticas de laboratório (GLP na sigla inglesa)</li><li>• Profissionais de vigilância fármaco-epidemiológica</li></ul>
	Avaliação farmacêutica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profissionais de avaliação de medicamentos tradicionais chineses</li><li>• Profissionais de avaliação de medicamentos quimioterapêuticos</li><li>• Profissionais de avaliação de preparações biológicas</li><li>• Profissionais de bioestatística de</li></ul>



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 Quadros Qualificados

Área profissional	Subárea profissional	Funções especializadas de escassez de recursos humanos
		execução da avaliação farmacêutica
	Gestão de normas farmacêuticas	<ul style="list-style-type: none"><li>Pessoal de gestão e profissionais de definição de normas para medicamentos chineses e ocidentais</li></ul>
Normalização de equipamentos e dispositivos médicos	Avaliação de dispositivos médicos	<ul style="list-style-type: none"><li>Profissionais de avaliação de dispositivos médicos</li><li>Profissionais de gestão integrada de dispositivos médicos</li></ul>
	Inspecção de dispositivos médicos	<ul style="list-style-type: none"><li>Profissionais de inspecção de dispositivos médicos activos</li><li>Profissionais de inspecção de dispositivos médicos não activos</li><li>Profissionais de inspecção de reagentes de diagnóstico</li></ul>
	Gestão de normas para dispositivos médicos	<ul style="list-style-type: none"><li>Profissionais de definição de normas para dispositivos médicos</li><li>Gestores de definição de normas para dispositivos médicos</li></ul>
Ensino e investigação em medicina farmacêutica ou em biologia	Ensino e investigação em medicina farmacêutica ou em biologia	<ul style="list-style-type: none"><li>Pessoal docente e de investigação nas áreas de medicina farmacêutica ou de biologia</li><li>Profissionais de transformação de tecnologia nas áreas de medicina farmacêutica ou de biologia</li></ul>
Registo, patentes e	Registo e comercialização de	<ul style="list-style-type: none"><li>Profissionais dedicados ao registo de medicamentos chineses e</li></ul>



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 Quadros Qualificados

Área profissional	Subárea profissional	Funções especializadas de escassez de recursos humanos
desenvolvimento do mercado de produtos farmacêuticos	produtos farmacêuticos	<p>ocidentais</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Profissionais dedicados aos regulamentos de registo, à normalização internacional ou aos princípios de orientações técnicas de medicamentos</li></ul>
	Pedido de registo de patentes de produtos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profissionais dedicados ao pedido de registo de patentes nas áreas de medicina farmacêutica ou de biologia</li><li>• Profissionais dedicados à legislação de patentes e à transferência de tecnologias de patentes</li><li>• Profissionais de avaliação de activos intangíveis</li></ul>
	Desenvolvimento do mercado de projectos da indústria de <i>big health</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestores dedicados à coordenação do desenvolvimento do mercado de projectos da indústria de <i>big health</i></li><li>• Organizadores e planeadores de <i>marketing</i> de projectos da indústria de <i>big health</i></li></ul>