

Curriculum Vitae

Abril 2020

INFORMAÇÃO PESSOAL



Miguel David Afonso Rodrigues Silva Guerra

📍 Alameda da República, 633, 4405-696, Vila Nova de Gaia, Portugal

☎ +351 227 325 358 📠 +351 933 734 217

✉ migueldavidguerra@yahoo.com

🌐 <https://drmiguelguerra.com>

Sexo Masculino | Data de nascimento 13/05/1977 | Nacionalidade Portuguesa

Profissão Médico e Professor Universitário | Habilitações Literárias Doutoramento

CARGOS 2020

Especialista em Cirurgia Cardiorácica, Especialista em Cirurgia Torácica, Professor da Faculdade de Medicina do Porto, Coordenador de várias Unidades de Cirurgia Pública e Privadas

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL CLÍNICA

Agosto 2019 - Presente

Especialista por consenso em Cirurgia Torácica

Colégio da Especialidade de Cirurgia Torácica da Ordem dos Médicos

Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho

Janeiro 2019 - Presente
2016 - 2017

Coordenador da Unidade de Cirurgia Torácica e Uniportal

Chefia, gestão e organização da Unidade (CHVNG/E)

Janeiro 2018 – Dezembro 2019

Cirurgião Torácico Convidado

Serviço de Cirurgia Pediátrica, CHU de São João - FMUP

Janeiro 2019 - Presente

Coordenador da Cirurgia Torácica Oncológica

Hospital CUF Porto, Grupo José de Mello Saúde

2018 - Presente

Coordenador da Cirurgia Torácica

Hospital Privado de Alfena, Grupo Trofa Saúde

2016 - Presente

Coordenador da Cirurgia Cardiorácica

Casa de Saúde da Boavista, Porto

2014 - Presente

Especialista Sénior de Cirurgia Cardiorácica

Liderança de Equipa de Prevenção e Decisão em Heart Team

2010 - Presente

Especialista de Cirurgia Cardiorácica

Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL
DE DOCÊNCIA

Setembro 2019 - Presente **Regente do Ensino de Doenças Respiratórias e do Tórax**
Faculdade de Medicina do Porto

2018 - Presente **Docente da Unidade Curricular de Cirurgia**
Faculdade de Medicina do Porto

2017 - Presente **Professor Auxiliar Convidado**
Faculdade de Medicina do Porto

2004 - 2016 **Assistente Convidado**
Faculdade de Medicina do Porto

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

Fevereiro 2019 – Dezembro 2019 **Pós-Graduação em Gestão na Saúde**
Católica Porto Business Business School

- 250 horas lecionadas em 11 meses com uma valorização de **65 ECTS**
- Competência em Gestão dos Serviços de Saúde da Ordem dos Médicos
- Competências: Economia em Saúde | Contratualização e Avaliação de Desempenho | Fundamentos de Gestão Financeira | Sistemas e Políticas de Saúde | Planeamento em Saúde | Comportamento Organizacional | Direito da Saúde | Sistemas de Suporte à Decisão para a Saúde | Marketing na Saúde | Direito do Trabalho | Gestão e Estratégia na Saúde | Avaliação de Projetos | Comunicação | Liderança de Equipas | Gestão de Operações, Qualidade, Gestão do Risco e Segurança do Doente | Módulo de Ética e Deontologia Profissional

Março 2019 – Junho 2019 **Curso de Gestão de Serviços de Saúde**
Departamento de Formação do CHVNG/E

- 80 horas lecionadas em 4 meses
- Competências: Liderar em Contextos de Mudança | Criatividade, Iniciativa e Inovação ao Serviço da Organização: Gestão positiva da adversidade | Financiamento e Contratualização | Qualidade em Saúde, Certificação e Acreditação | Gestão de Materiais e Logística | Gestão de Tempo e Condução de Reuniões em Saúde | Gestão de Recursos Humanos

2010 – 2016 **Programa Doutoral em Ciências Cardiovasculares**
Faculdade de Medicina do Porto (Doutoramento com aprovação unânime)

2004 – 2010 **Internato Complementar de Cirurgia Cardiotorácica**
Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho (Média Final 19 valores)

2001 – 2002 **Internato Médico Geral e PG em Climatologia e Hidrologia**
Hospital de São João, Porto

1995 – 2001 **Licenciatura em Medicina**
Faculdade de Medicina do Porto (Média Final de 17 valores)

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Competências
como
Cirurgião Cardiorácico
e
Cirurgião Torácico

Consulta

Realiza uma consulta semanal de Cirurgia Cardíaca e Torácica.

Tem uma consulta especializada na avaliação do risco e orientação de doentes que não aceitam sangue nem derivados (*Patient Blood Management*).

Tabela 1

Médico Executante.Nome	MIGUEL DAVID GUERRA				
Quantidade	Tipo Consulta				
Serviço SIG	Ano	Serviço GH	1ª Consulta	Subsequente	Total
CIRURGIA CARDIOTORÁCICA	2010	CARDIO-TORACICA	212	275	487
	2011	CARDIO-TORACICA	234	285	519
	2012	CARDIO-TORACICA	257	347	604
	2013	CARDIO-TORACICA	281	318	599
	2014	CARDIO-TORACICA	271	282	553
	2015	CARDIO-TORACICA	257	349	606
	2016	CARDIO-TORACICA	282	302	584

Serviço de Urgência/Permanência e de Prevenção

Assegura com periodicidade semanal um turno de permanência de 24h em presença física na UCICT e lidera uma das equipas de prevenção.

Tabela 2 – N° de horas extraordinárias mensais em SU e em serviço de prevenção

Média mensal / Ano	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Horas extraordinárias em urgência	77	64	33	38	46	19	49	29	28
Horas em serviço de prevenção	78	60	30	30	77	107	127	113	141

(Nota: realiza ainda semanalmente 12h extraordinárias em Cuidados Intensivos Polivalentes no Hospital Privado de Alfena e na Casa de Saúde da Boavista)

Bloco Operatório

Já realizou mais de **3500** cirurgias cardiorácicas. No ano de 2019 realizou 546 cirurgias: 362 cirurgias torácicas, 184 cirurgias cardíacas.

Estratégia na C. Cardíaca: cirurgia coronária *offpump* com dupla mamária (78% em 2015, 92% em 2016 e 100% a partir 2017); cirurgia valvular aórtica e da aorta ascendente por esternotomia parcial em J (48% em 2015, 88% em 2016 e 100% a partir de 2017 – maior experiência nacional); implantação de próteses *stentless* e *sutureless* (>70%); cirurgia conservadora da válvula mitral (>90%).

Estratégia na C. Torácica: utilização de vídeo-toracoscopia > 90% dos casos. É o cirurgião nacional com maior experiência em lobectomias uniportais no tratamento do cancro do pulmão e em NIVATS para tratamento do pneumotórax e da hiperhidrose primária.

CASUÍSTICA CIRÚRGICA (Tabela 3 e Anexo 1)

Tabela 3

Atividade Cirúrgica Global em Cirurgia Cardíaca e Torácica (2004-2019)

ATIVIDADE CIRÚRGICA	2004-2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
CHVNG / E												
CIRURGIA CARDÍACA												
Cirurgia Coronária	96	41	68	45	47	49	32	23	35	36	44	516
Cirurgia da Válvula Aórtica	68	23	32	34	24	25	51	36	31	33	33	390
Cirurgia da Válvula Mitral	35	16	11	16	21	15	19	20	15	18	19	205
Cirurgia Dupla Válvula	18	7	5	12	10	6	9	10	9	9	6	101
Cirurgia Combinada	13	15	21	23	17	12	11	22	10	7	11	162
Outras	31	8	5	6	7	9	8	6	6	9	7	102
	261	110	142	136	126	116	130	117	106	112	120	1476
CIRURGIA TORÁCICA												
Pneumectomia	4	3	4	3	8	3	4	4	2	2	4	41
Lobectomia	41	14	23	21	29	30	23	28	13	8	2	232
Lobectomia VATS						10	14	48	34	64	110	280
Wedge-Ressection	28	8	13	16	11	24	7	5	11	10	8	141
Tumores do mediastino	19	4	10	4	9	6	7	14	13	1	10	97
Videotoroscopia	36	13	27	25	19	31	23	117	55	41	109	496
Mediastinoscopia	9	5	9	13	13	13	13	22	6	5	7	115
Outras toracotomias	57	16	23	24	28	8	6	6	11	5	0	184
	194	63	109	106	117	125	97	244	145	136	250	1566
TOTAL	455	166	251	241	245	242	227	361	251	248	248	3062
ATIVIDADE PRIVADA	-	-	-	-	23	26	75	66	56	58	176	480
TOTAIS												3542

Evolução da experiência em toracoscopia e lobectomia uniportal

	2004-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Utilização global de VATS	26%	33%	37%	37%	33%	58%	56%	83%	88%	98%	97%
% de Lobect por VATS uniportal						29%	41%	68%	73%	92%	95%
Taxa de Conversão						47%	27%	11%	5%	4%	5%

Competências como Formador	<p>Foi orientador de formação do Dr. Daniel Martins de Cirurgia Cardiorácica (2011-2016); é orientador de formação das internas de Cirurgia Torácica Dra. Susana Lareiro (desde 2016), Dra. Joana Rei (desde 2018) e Dra. Patrícia Castro (desde 2020).</p> <p>É <i>proctor</i> na formação da implantação de próteses <i>stentless</i> e <i>sutureless</i> e em lobectomias por VATS uniportal.</p>
Competências de Docência	<p>Desempenha funções de docência na Faculdade de Medicina da Universidade do Porto desde 2000 inicialmente como Monitor, a partir de 2004 como Assistente Convidado e a partir de 2017 como Professor Auxiliar.</p> <p>Desde, 2010 para além de integrar o Corpo Docente do ensino pré-graduado, leciona também aulas teóricas em cursos de pós-graduação, mestrado e doutoramento.</p>
Participação como Júri de Provas Públicas	<p>Foi membro do júri da avaliação final do internato de Cirurgia Cardiorácica na 1ª Época de 2017.</p> <p>Foi presidente do júri da avaliação final do internato de Cirurgia Torácica na época de Março de 2019.</p> <p>Foi nomeado presidente das provas públicas de Mestrado da FMUP, 2018/19.</p> <p>Foi membro do júri e arguente do Programa Doutoral, 2018.</p> <p>Foi nomeado para o júri de escolha de próteses e anéis valvulares, 2018.</p>
Competências de Investigação Clínica	<p>Desenvolveu investigação clínica no âmbito da sua atividade em Cirurgia Cardíaca e Torácica. Indicam-se apenas os estudos como investigador principal e premiados ou publicados em revistas internacionais:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Registo Nacional de Cirurgia Cardíaca, 20072. Estudo do papel da idade na Cirurgia Cardíaca, 2008, 20093. Tratamento cirúrgico das bronquiectasias, 2009, 20114. Doença coronária e carotídea severas, 2009, 20145. Revascularização coronária incompleta, 2008, 20126. Cirurgia Cardíaca Combinada, 20117. Cirurgia Cardíaca e Torácica em Octogenários, 2009, 2012, 20138. Cirurgia de Reparação da Válvula Mitral, 2014, 20179. Cirurgia Coronária <i>Off-Pump</i> Arterial, 201510. Lobectomia Uniportal, 2014
Competências de Investigação Fundamental	<p>Desenvolveu na Unidade I&D Cardiovascular da FMUP os seguintes modelos experimentais cujos resultados foram premiados e/ou publicados em revistas indexadas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Modelo do Músculo Isolado, 20032. Modelo do Coração <i>in situ</i>, 2002, 2003, 2011, 20133. Modelo de Insuficiência Cardíaca, 2006, 2008, 20134. Modelo de Isquemia Aguda, 2003, 2006, 2007, 20135. Modelo de Estenose Aórtica Severa, 2017

Competências de Liderança e Coordenação

Lidera uma equipa de prevenção duas vezes por semana (12-36h) para os casos cirúrgicos urgentes/emergentes que ocorram durante a noite e/ou durante o fim-de-semana.

Foi responsável, como elemento com capacidade de decisão pela equipa de Cirurgia Cardiorácica, no Plano de Contingência em resposta a risco de catástrofe (*Red Bull Air Race 2017*).

É responsável por liderar uma das Equipas de Cirurgia Cardiorácica constituída por 5 especialistas durante o estado de emergência pela covid-19.

Desde 2014 integra a Unidade de Tratamento dos Tumores Torácicos dos CHUP e CHVNG/E como Cirurgião Torácico Principal.

Participação nas reuniões médico-cirúrgicas de *Heart Team* como Cirurgião Cardíaco Sénior com capacidade de decisão.

Competências de Gestão e Direção

É coordenador da Unidade de Cirurgia Torácica e Uniportal do CHVNG/E assumindo funções de chefia, gestão e organização da atividade dessa unidade, nomeadamente na marcação do bloco operatório e gestão da lista de espera.

Diretor do processo de Acreditação do Serviço de Cirurgia Cardiorácica do CHVNG/E que foi atribuída em 2016 com a classificação de “Bom”.

É responsável pela organização da enfermaria, por garantir a assistência médica eficiente, otimizar a gestão de recursos e os tempos de internamento e elaborar, atualizar, propor e zelar pelo cumprimento de protocolos de atuação.

É o responsável pela gestão das altas, gestão da base de dados e da lista de espera, pela formação contínua, pela atividade científica e de investigação.

Foi nomeado pelo Conselho de Administração do CHVNG/E (2018) para integrar o Grupo de Estudos para a implementação do projeto-piloto Centro Hospitalar Universitário de Gaia e Espinho.

É ainda o responsável do serviço no acompanhamento do programa da Ordem dos Médicos da avaliação da idoneidade de formação e treino em Cirurgia Cardíaca e Torácica.

Competências de Comunicação

Boa capacidade de comunicação adquirida ao longo de mais de 20 anos de atividade de docência e com a experiência adquirida em mais de 60 palestras e conferências como preletor (*Anexo 2*).

Mantém e promove atividades regulares de investigação, bem como apresenta anualmente, aos profissionais do serviço o relatório da atividade realizada.

Competências de Organização

Comissão Organizadora e Científica do Congresso da SPCCTV; Organização do Curso Publicação Médica, SPCCTV (2017); Diretor do Oporto Cardiothoracic Surgery Course (2018), Diretor do Curso de VATS Uniportal do Norte que vai na sua 4.ª Edição; Integra o grupo de estudos para a criação da competência em Oncologia Torácica da Ordem dos Médicos; Organização da 1ª Reunião Científica de Cirurgia Torácica do Norte.

Competências relacionadas com a atividade assistencial

Desenvolve atitudes e práticas de coordenação técnico-científica e de auto-aperfeiçoamento, que constituem modelo de referência para os cirurgiões da própria e de outras Instituições.

Responsável pela introdução no Serviço das técnicas de *non-intubated* VATS, toracoscopia uniportal, esternotomia parcial para abordagem da válvula aórtica e aorta ascendente, utilização de dupla artéria mamária interna e implantação de próteses *stentless* e *sutureless*.

Após a obtenção do grau de Especialista diferenciou-se em técnicas de vanguarda e de cirurgia minimamente invasiva. Participou em mais de 60 cursos e estágios clínicos (*Anexo 3*).

Participa e é responsável por programas e projetos de investigação ou de intervenção no Serviço e em colaboração com a Faculdade de Medicina do Porto, quer nacionais quer internacionais, e institucionais e multicêntricos na sua área de especialização e em Ciências Fundamentais Cardiovasculares.

Elabora, programa e promove a concretização de projetos de desenvolvimento técnico-científico, de qualidade e de inovação, que mobilizam e envolvam o conjunto da equipa profissional.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Filiação em Sociedades Científicas

Colégio da Especialidade de Cirurgia Torácica, Ordem dos Médicos, 2019
Federação Portuguesa das Sociedades Científicas Médicas, 2018
Membro da European Respiratory Society, 2016
Membro da Comissão de Pneumologia Oncológica Portuguesa, 2010
Membro do Grupo de Estudos de Cirurgia Cardíaca, 2010
Membro da Sociedade Portuguesa de Cardiologia, 2010
Colégio da Especialidade de Cirurgia Cardiotorácica, Ordem dos Médicos, 2010
Member of the European Society of Cardiology, 2009
Membro da Sociedade Portuguesa de Pneumologia, 2009
Membro do Grupo de Estudos do Cancro do Pulmão, 2009
Member of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery, 2005
Membro da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Cardiotorácica e Vasculare, 2005
Member of the Heart Failure Association of European Society of Cardiology, 2004

Cargos em Sociedades Científicas

Vogal da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Cardiotorácica e Vasculare, 2018-2020
Tesoureiro da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Cardiotorácica e Vasculare, 2016-2018
Júri do Prémio AIDFM-CETERA - Novas Fronteiras em Medicina Cardiovascular, 2019
Presidente do Júri do Prémio "Manuel Machado Macedo", 2018
Classificação dos trabalhos científicos submetidos ao Congresso da SPC, 2017
Presidente da Sessão de Comunicações Oraís do Congresso da SPCCTV, 2014
Membro do Júri do Prémio Jovem Investigador – Investigação Básica, SPC, 2012

Cargos em Revistas Científicas	Editor Chefe da Revista Portuguesa de Cirurgia Cardiorádica e Vasculard, desde 2017 Co-Editor da RPSCTV, 2012-2016 Revisor da Revista Portuguesa de Cardiologia, Pulmonology, Acta Médica, ERS Journal, Respiratory Care, Experimental Biology and Medicine, European Journal of Cancer Care, Journal of Medicine and Medical Sciences
Atividade de Consultoria	Ethicon Iberia Baxter Covidien CLS Behring
Publicações	Mais de 90 artigos indexados na <i>Pubmed</i> (<i>Anexo 4</i>)
Comunicações	Mais de 100 Comunicações em Congressos (<i>Anexo 5</i>)
Distinções e Prémios	13 distinções e prémios científicos (<i>Anexo 6</i>)

ANEXOS

- 1. Casuística Cirúrgica Cardíaca e Torádica
- 2. Palestras e Conferências
- 3. Cursos de Formação e Estágios Clínicos
- 4. Publicações por Extenso indexadas na *Pubmed*
- 5. Comunicações em Congressos
- 6. Prémios e Distinções