

CURRICULUM VITAE

INFORMAÇÃO PESSOAL

Nome **CAVIQUE SANTOS, MIGUEL JOSÉ PEREIRA SALES**
Morada **RUA CLÁUDIO DE OLIVEIRA BASTO, Nº 17 1º DTO, ALTO DE SANTA CATARINA
2795-062 LINDA-A-VELHA, PORTUGAL**
Telefone **+351 21 415 31 31, +351 96 4025 006**
Fax **+351 925 33 38**
Correio electrónico **miguel.cavique@estsetubal.ips.pt; miguel.cavique@cest.pt;**
Estado Civil **Casado**
Com uma filha.
Nacionalidade **Portuguesa**
Data de nascimento **02 DE NOVEMBRO DE 1960**

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

COMO DOCENTE

- Desde Abril 1991 Professor do Ensino Superior Politécnico
• Empregador Escola Superior de Tecnologia de Setúbal, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal
• Tipo de empresa Ensino Superior
- Função ou cargo ocupado Professor Adjunto de Nomeação definitiva desde Março de 1997; Professor Adjunto de Setembro de 1995 a Março de 1997; Professor Adjunto Equiparado de Abril de 1991 a Setembro de 1995; Assistente Equiparado de Abril de 1990 a Setembro de 1991.
Principais actividades e responsabilidades Representante do Departamento de Engenharia Mecânica na Comissão Coordenadora do Conselho Científico de Abril de 1999 a Outubro de 2001; Representante da Escola no Conselho Geral do IPS em 1999 e 2000; Director de Curso de Mecânica-Térmica de Junho de 1994 a Fevereiro de 1998.
Responsável pelas cadeiras de Projecto II, Climatização I, Climatização II, Equipamentos de Climatização, Instalações de Climatização, Redes de Fluidos, Métodos Numéricos Aplicados, Sistemas de Climatização e de Projecto II. Leccionou ainda as cadeiras de Transmissão de Calor, Instalações de Climatização, Termodinâmica e Mecânica.
Criação e Coordenação da Pós Graduação em Climatização. (edições I em 2006 e II em 2007)
Realização de diversos artigos técnicos e científicos e de trabalhos de desenvolvimento.
Apresentação de diversos artigos em conferências nacionais e internacionais.
Autor e Revisor de vários artigos em revistas da Elsevier (ver anexos).
- Setembro de 86 a Setembro de 98 Professor do Ensino Superior Privado
• Empregador Universidade Lusíada, Lisboa
• Tipo de empresa Ensino Superior
- Função ou cargo ocupado Professor Auxiliar de Outubro de 1991 a Setembro de 1997; Assistente de Dezembro de 1986 a Setembro de 1991.
Principais actividades e responsabilidades Leccionou as cadeiras de Matemáticas Gerais e Cálculo Infinitesimal. Responsável pela cadeira de Cálculo Infinitesimal do curso nocturno de Gestão. Representante dos Assistentes no Conselho Escolar nos anos de 1986 a 1990.

- Fevereiro de 1984 a Setembro de 1986
 - Empregador
 - Tipo de empresa
 - Função ou cargo ocupado
 - Principais actividades e responsabilidades
- Assistente do Ensino Superior Público
- Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa
- Ensino Superior
- Assistente Estagiário
- Leccionou cadeiras de Análise Numérica e de Probabilidades e Estatística, aos cursos de Engenharia e de Matemáticas.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL EM EMPRESAS

- Desde Julho 2008 a Dezembro 2012
 - Empregador
 - Tipo de empresa
 - Função ou cargo ocupado
 - Principais actividades e responsabilidades
- Administração da empresa
- Dr.AVAC- Consultoria em Edifícios, Unipessoal, Lda
- Consultoria energética
- Administração na qualidade de Gerente
- Definição da estratégia da empresa. Gestão financeira. Consultoria energética em edifícios.
-
- Desde 1994
 - Empregador
 - Tipo de empresa
 - Função ou cargo ocupado
 - Principais actividades e responsabilidades
- Administração da empresa
- Cest- Comércio e Desenvolvimento de Sistemas Termodinâmicos e Cest- Comércio e Indústria, Lda
- Comercial na área da Climatização
- Administração na qualidade de Gerente
- Definição da estratégia da empresa. Definição da estratégia de marketing. Gestão financeira. Realização de diversas apresentações e de cursos técnicos.
-
- 1992 a 1997
 - Empregador
 - Tipo de empresa
 - Função ou cargo ocupado
 - Principais actividades e responsabilidades
- Consultoria e Projecto
- Consultor Independente
- Independente
- Consultor e Projectista
- Consultoria de projectos e implementação de redes de gás natural. Projecto de diversas redes de gás exteriores e interiores. Projecto e fiscalização de diversos sistemas de ar condicionado de naves comerciais e de outras aplicações.
-
- Dezembro de 1988 a Setembro de 1990
 - Empregador
 - Tipo de empresa
 - Função ou cargo ocupado
 - Principais actividades e responsabilidades
- System Engineer
- IBM, International Business Machine, SA
- Multinacional de Informática
- Engenheiro de Sistemas de suporte a base de dados
- Apoio a clientes na área de bases de dados BD2, *customização* e definição de estratégias de segurança e de recuperação de bases de dados.

- Junho de 1984 a Dezembro de 1988
 - Empregador EDP, Electricidade de Portugal, EP (Centro Distribuição Gás)
 - Tipo de empresa Empresa pública de produção e distribuição de energia
 - Função ou cargo ocupado Chefe de Departamento de Projecto (Abril 87 a Dezembro 88)
 - Principais actividades e responsabilidades Desenvolvimento e implementação de modelos de gestão de stocks, criação de rotinas de cálculo de redes, realização de diversos projectos de redes em baixa e média pressão, coordenação de obras de redes em média pressão, análise e avaliação de novas tecnologias. Responsável pela realização de obras e responsável pelo Departamento de Projecto.

- Abril 1982 a Dezembro de 1983
 - Empregador LNEC, Laboratório nacional de Engenharia Civil, Lisboa
 - Tipo de empresa Laboratório de Investigação
 - Função ou cargo ocupado Bolseiro do Núcleo de Dinâmica Aplicada
 - Principais actividades e responsabilidades Preparação e realização de ensaios no túnel de vento e criação de rotinas informáticas.

FORMAÇÃO ACADÉMICA E PROFISSIONAL

- 2005 a Fevereiro de 2011
 - Nome e tipo de Organização Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa
 - Principais competências Teorias de projecto e a teoria Axiomática de Projecto; modelação do comportamento de sistemas de climatização; aplicação da teoria Axiomática de Projecto a Sistemas de Engenharia de Climatização.

- Designação da qualificação Doutoramento em Engenharia Mecânica
 - Classificação obtida Tese aprovada por unanimidade
 - Observações Tese realizada de acordo com a regulamentação anterior à convenção de Bolonha, denominada “Uma Abordagem Axiomática ao Projecto de Sistemas de Climatização”.

- Outubro de 1987 a Abril 1991
 - Nome e tipo de Organização Instituto Superior Técnico
 - Principais disciplinas/competências Diversas disciplinas nas áreas técnicas de energia e de economia de energia. Realização da tese subordinada ao tema “Cálculo Automático para Projecto de Redes Municipais de Gás Natural”.
 - Designação da qualificação Mestre em Engenharia Mecânica
 - Classificação obtida Muito Bom
 - Observações Realização do mestrado a meio tempo. Parte escolar nos anos 86/87 e 87/88.

- Outubro de 1977 a 1983
 - Nome e tipo de Organização Instituto Superior Técnico
 - Principais disciplinas/competências Formação de base em Engenharia Mecânica e especialização na área de energia
 - Designação da qualificação Licenciatura em Engenharia Mecânica
 - Classificação obtida Quinze valores (15/20)
 - Observações Percurso de Academia Militar 77/78 e 78/79, Faculdade de Ciências 79/80 e IST 80/81 a 82/83.

APTIDÕES E COMPETÊNCIAS PESSOAIS

PRIMEIRA LÍNGUA	PORTUGUÊS
OUTRAS LÍNGUAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Compreensão escrita • Expressão escrita • Expressão oral 	<p>Inglês (excelente); Francês (excelente); Espanhol (excelente); Italiano (bom)</p> <p>Inglês (excelente); Francês (bom)</p> <p>Inglês (excelente); Francês (excelente)</p>
APTIDÕES E COMPETÊNCIAS DE ORGANIZAÇÃO	Coordenação, gestão de pessoal e gestão de projectos ao nível de empresa, obtidas no âmbito das actividades de gestão da empresa Cest.
MEMBRO DE ASSOCIAÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> - Ordem dos Engenheiros, Membro Sénior desde 2008, com outorga a 22 de Novembro de 2008. - Ordem dos Engenheiros, Especialista em Climatização, com outorga a 28 de Junho de 2005. Membro da Comissão de especialização em Climatização no triénio de 2013 a 2016; - Ordem dos Engenheiros, Membro Efectivo nº 13439, desde 29 de Março de 1984. - ASHRAE, American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers, Inc, Member 08026302. - Chair do ASHRAE Students Committee Portugal de Novembro de 2005 a Junho de 2007. - SPM, Sociedade Portuguesa de Matemática, sócio nº 4845. - EFRIARC, Associação Portuguesa dos Engenheiros de Frio Industrial e Ar Condicionado, Membro Sénior nº 233. - AFG, Association Française du Gaz, Membre Soc.1806.
OUTRAS COMPETÊNCIAS TÉCNICAS	<ul style="list-style-type: none"> - DGE, Projectista de Redes de Gás nº 01126, - Certificado de Aptidão Pedagógica de Formador do IIEFP. - Perito Qualificado da aplicação dos regulamentos RCCTE, RSECE- Energia e RSECE-QAI, com o nº PQ00533
APTIDÕES E COMPETÊNCIAS DESPORTIVAS	<ul style="list-style-type: none"> - Vela, desde 2002 com carta de Patrão Local nº 42446. - Equitação em 1977 a 1979 e “dressage” desde 2003. Praticante nº 4186 com sela 4 (FEP). - Judo em 82 e 83; Esgrima (sabre) e outros de 1977 a 1979 na AM.
CLUBES E OUTRAS ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> - Sócio do Grémio Literário nº 1628. - Sócio do Real de Clube de Campo Dom Carlos I, nº 79. - Sócio auxiliar do Clube Naval de Cascais nº 701.
CARTA DE CONDUÇÃO	L-890715 5