

## **JOSÉ ZACARIAS CATAPIRRA LOURENÇO**

*Natural de Seda – Alter do Chão- Alentejo*

*Nascido a 08 de janeiro e 1961*

*Formação Técnica em Mecânica de Precisão- França 1977/1980;*

*Formação de Formadores – IEFP 1990 e integração nos quadros do IEFP.IP*

*Formador e Coordenador de Cursos de Serralharia Mecânica e maquinaria e programação CNC no CFP de Portalegre (1991 até à presente data);*

*Autor do manual de formação por Unidades Capitalizáveis – Curso de Serralharia Mecânica – IEFP 2007;*

*Ao longo do o seu percurso como formador frequentou diversas ações de formação entre as quais se destacam:*

*Ação de formação de CAD/CAM – KELLER na Alemanha e em Portugal*

*Ação de Formação de Programação para Tornos e Fresadoras CNC*

*Ação de Formação Profissional AUTODESK Inventor 11*

*Ação Formação para Técnicos de Soldadura – segundo as diretrizes das Normas E.W.F. – EUROPEAN WELDING FEDERATION, tendo obtido os graus*

*Especialista Europeu em Soldadura*

*Especialista Internacional em Soldadura*

*Curso de Formação de AUTO-CAD V12*

*Ação de FORMAÇÃO TÉCNICA DE FORMADORES Via INTERNET Ação organizada pelo ISQ em colaboração com o IEFP Sendo certificado pelo MODULFORM (Formação Modular) nos Módulos de DESENHO TÉCNICO e MECÂNICA APLICADA.*

*Curso de Formação de CAD-CAM*

*Ação de Formação Complementar de Monitores em Soldadura do IEFP,*

*Ação de Formação de tores/Formadores em torno dos processos de reconhecimento, validação e Certificação de Competências Profissionais promovido pela ANQEP.IP em colaboração com o IEFP.IP*

*Frequentou a ação de Formação de Tutores, Avaliadores e Profissionais RVC, promovida pela Agência Nacional para a Qualificação, IP, nos dias 16 e 17 de dezembro de 2008, nas instalações do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, em Lisboa, num total de 14 horas de formação*

*Frequentou a ação de Formação Profissional Modalidades de Formação Profissional – Processos de Avaliação que decorreu nas instalações do IEFP – Évora*

*Curso de Formação Profissional de Utilização Pedagógica de Imagens Digitais que decorreu nas instalações do IEFP – Xabregas em Lisboa*

*Curso de Formação Profissional de Exploração pedagógica de recursos didáticos do audiovisual à multimédia que decorreu nas instalações do IEFP – Xabregas em Lisboa*

*Curso de Formação Profissional de Utilização do POWERPOINT para desenvolvimento de produtos interativos para a Formação que decorreu nas instalações do IEFP – Xabregas em Lisboa*

*Ação de Formação em Microsoft Excel que decorreu nas instalações da Delegação Regional do Alentejo em Évora*

*Na FESTO DIDACTIC - na Firma Mota e Teixeira, realizou diversas formações na área da pneumática, hidráulica, automação e robótica.*

*Frequentou nas instalações da Schneider Electric Portugal INAUT - Iniciação à Automação e NANO - Autómatos programáveis Nano*

*Ação de Formação em Higiene e Segurança no Trabalho.*

*Ação de Formação sobre o Sistema de Garantia da Qualidade e a sua implantação no Centro de Formação Profissional de Portalegre (ISO 9001).*

*Frequentou nas incitações do ISQ Instituto de Soldadura e Qualidade Cursos de METROLOGIA, ULTRA-SONS Nível 1, LÍQUIDOS PENETRANTES Nível 1;*

***Realizou os seguintes estágios profissionais:***

*Aperfeiçoamento em Soldadura no Centro de Formação Profissional de Coimbra, tendo em vista à certificação pela E.W.F.*

*Assistente no Curso de Serralharia Civil no Centro de Formação Profissional de Aljustrel com a finalidade de aperfeiçoamento na especialidade, tendo em vista a polivalência no Centro de Formação Profissional de Portalegre;*

***Frequentou as seguintes ações de formação na componente formação pedagógica:***

*Ação de Formação de Tutores/Formadores dos processos de reconhecimento, validação e certificação de competências profissionais, promovida pela ANQEP e IEFP.IP;*

*Ação de Formação Profissional de SESSÃO DE SENSIBILIZAÇÃO SOBRE A GESTÃO DO STRESS, que decorreu nas Instalações do IEFP;*

*Curso de Formação Profissional de Formação Avançada de Formadores, no âmbito do Projeto Delfim, Sub-Projeto Psicologia Avançada de Formadores;*

*Participou no quadro do projeto Delfim, no programa de trocas de práticas profissionais ligadas à profissão de Formador, e a um dispositivo de capitalização de fontes pedagógicas e metodológicas, que decorreu em Valbonne – França;*

*Inserido no contexto de Formação contínua dos Formadores do IEFP, do Centro de Formação de Formadores, participou no Seminário Regional com o tema "Estratégias de Atuação Dirigidas a Formandos em Risco de Exclusão Social"*

*Inserido no contexto de Formação contínua dos Formadores do IEFP, do Centro de Formação de Formadores, participou no Seminário Regional com o tema "Dinâmica de Grupo e Gestão de Conflitos;*

*Ação de Formação Contínua de Formadores dirigida a Técnicos de Formação, tendo em vista a atualização, a sistematização e o aprofundamento de conhecimento e competências pedagógicas dos Formadores.*

*Ação de Formação Inicial de Monitores do IEFP Sector Secundário em Lisboa;*

*Participação no âmbito do projeto DELFIM nas 4ª. Oficinas de reflexão, no Sub-Projecto Psicologia Avançada de Formadores, que decorreram nos dias 9 e 10 de fevereiro de 2001 no Centro de Formação Profissional de Portalegre*

### **Participação em diversos congressos, seminários e Workshops:**

*Participou na 2ª Conferencia Europeia de Formadores em CNC, organizada pela Haas Technical Education Center e que decorreu em Nantes-França*

*Participou no Workshop "Biocombustíveis Sólidos" que decorreu a 24 de maio de 2013 em Portalegre no âmbito da 1ª Mostra Tecnológica de Bioenergia de Portugal;*

*Participação no "Workshop Recursos Pedagógicos e Didacticos para Formadores na área da Higiene e Segurança, que decorreu em Xabregas*

*Participação nos diversos Encontros Técnico Sectorial. ETS - Metalurgia e Metalomecânica, promovidos pelo CNFF no âmbito da Formação contínua dos Formadores do IEFP assim como nas JORNADAS TÉCNICO-PEDAGÓGICAS do IEFP.IP / ISQ,*

*Participação no Simpósio Público Educação e Formação: Ser Formador Hoje, auditório da Faculdade de Psicologia de Lisboa;*

*Participou no Workshop inserido num projeto Franco/Português – Boas Práticas – Da Identificação à Disseminação (Transferência de Soluções), desenvolvido por um partenariado de entidades públicas portuguesas e francesas, respetivamente, AFPA, ANPE, IEFP e INOFOR;*

*Participou no encontro Os Jovens, a Formação e o Emprego, no âmbito do Projeto Antecipação do Futuro, Recursos Humanos do século XXI, promovido pelo CENFIM (Centro de Formação Profissional da Indústria Metalúrgica e Metalomecânica);*

### **Percurso Profissional - Experiência Profissional**

*Contratado na categoria de Monitor pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional em 30 de abril de 1990, encontra-se atualmente a exercer a função de Técnico de Formação Profissional Principal 2º escalão, da área de Construções Mecânicas no Centro de Formação Profissional de Portalegre tendo ministrados diversas ações de formação em diferentes modalidades de formação nas diversas componentes da metalomecânica.*

### **Outras experiências profissionais no âmbito formação/ensino**

*Formador do Curso de Práticas Administrativas nas disciplinas de Português, Francês e O Homem e o Ambiente, Curso promovido pela Direção Regional de Educação do Alentejo - Educação Recorrente em Santo Aleixo/Monforte*

*Professor de língua francesa dos 3º e 4º anos na Alliance Française de Portalegre, função que exerceu de outubro de 1989 a abril de 1990.*

*Nas Escolas C+S do Crato e de Castelo de Vide exerceu a Função de Professor Provisório do 8º Grupo B nas disciplinas de Português / Francês de 1988 a 1990;*

### **Outras atividades profissionais**

*Integrado no programa ATD em 1987, teve como função o apoio ao Pelouro da Cultura da Câmara Municipal de Portalegre*

*No Jornal FONTE NOVA de Portalegre, ocupou-se durante o ano de 1986 da montagem, paginação e distribuição do jornal.*

*Na Empresa de Pneumáticos MICHELIN (França) de 29 de janeiro de 1979 a 17 de maio de 1985, exerceu a função de serralheiro mecânico manutenção*

*Na Empresa FUSEAU-SERRAÇÃO (França) de 3 de setembro de 1978 a 26 de Janeiro de 1979, exerceu a função de Operador de Máquinas*

### **Análise de perfis de Formação, elaboração de programas e conteúdo programáticos**

*Colaborou nas Reuniões Técnicas de Execução da Candidatura do IEFP, ao Programa Operacional Emprego - Recursos Didáticos, Coleção de Bibliografias para apoio à Formação na Modalidade de Aprendizagem. Do teor das reuniões constou a validação da elencagem bibliográfica realizada para a Portaria da Aprendizagem da METALURGIA E METALOMECÂNICA - bem como a respetiva apresentação de contributos bibliográficos.*

*Colaboração na reformulação do Itinerário de Serralharia Mecânica e respetivo Referencial de Formação, em virtude da nova Portaria do Departamento de Certificação*

*Elaboração de Exercícios de Formação para apoio ao desenvolvimento de percursos formativos assentes em Unidades Capitalizáveis, para a Área de Serralharia Mecânica. Apresentação, aos Técnicos de Formação da área, do Projeto e dos exercícios concebidos para apoio ao Percurso Formativo de Serralharia Mecânica na reunião de apresentação da metodologia de validação/implementação dos exercícios.*

*Participação na Avaliação e Validação dos recursos Técnico-Pedagógico - Manual de Formação Avançada de Formadores desenvolvido no âmbito do projeto DELFIM, Sub-Projeto Psicologia- Formação de Formadores.*

*Elaboração dos Planos de Estágio Curricular para o finalista em Engenharia Mecânica da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre;*

*Elaboração do Plano de Estágio para o novo Técnico de Formação Augusto Rocha Simões, no Centro de Formação Profissional de Portalegre, e no qual foi também o Orientador de Estágio.*

*Elaboração do Programa, conteúdos programáticos e material didático, do Módulo de Introdução à Pneumática e Técnicas de Comando Pneumático, em colaboração no âmbito da formação à medida para as empresas HUTCHINSON-Portalegre e JONHSON CONTROLS – Portalegre;*

*Participou na elaboração do Programa, conteúdos programáticos e material didático, para a ação de aperfeiçoamento em Serralharia Mecânica para Técnicos inseridos no projeto da fábrica de condensadores de Tântalo da SIEMENS-MATSUSHITA COMPONENTES de Évora.*

*Participou na reunião para análise dos Perfis de Formação dos Curso de Qualificação Inicial e Profissional da Metalurgia e Metalomecânica,*

### **Seleção e validação de recursos didáticos**

*Selecionado pela Direção de Recursos Formativos para colaborar na apreciação dos materiais técnico-pedagógicos e didáticos editados com vista a avaliar da respetiva relevância enquanto recursos de apoio à formação desenvolvida no quadro do IEFP,*

### **Elaboração de provas de avaliação**

*Elaborador das diversas Provas para os Exames finais dos Curso de Aprendizagem de Técnicos de Maquinação e Programação CNC, Nível III Manutenção Industrial/Mecatrónica Nível III, Educação Formação de Serralharia Mecânica, Qualificação de Serralharia Civil; Qualificação de Serralharia Mecânica,*

### **Elaboração de provas para campeonatos de formação profissional**

*Elaborador das Prova executadas nos Campeonatos Regionais e Nacionais das Profissões para a Saída profissional de Serralharia Mecânica/Polimecânica e MTC Desafio em Equipa de Produção Industrial - entre 1999 e 2016 que*

*Colaboração na Conceção da Prova executada nos Campeonatos Nacionais das Profissões para as Saídas profissional de Serralharia Civil, Canalizações Desenho Industrial - CAD e Serralharia Civil*

*Elaborador das Provas representantes de Portugal na especialidade de Serralharia Mecânica para o 36º e 38º Concurso Internacional de Formação Profissional 2001 em Seul na Coreia e 2005 em Helsínquia, na Finlândia. ficando as propostas de Portugal Classificada em 4º lugar e 1.º lugar respetivamente*

## **Membro de Júri de concursos nacionais e internacionais**

Regionais: Presidente de júri desde 1992 até à presente data

Nacionais: Membro do Júri Serralharia Mecânica 1997

Presidente de júri desde 2000 até à presente data

Competições internacionais - Membro do Júri nas seguintes edições

**44º Worldskills Abu Dhabi** (Emiratos Unidos), 2017

Expert Polimecânica/Automação

**43º Worldskills São Paulo** (Brasil), 2015

Expert Polimecânica/Automação

**42º Worldskills Leipzig** (Alemanha), 2013,

Expert MTC Manufatura Integrada.

**41º Worldskills Londres** (Reino Unido), 2011

Expert Polimecânica/Automação

**2º Euroskills Lisboa** (Portugal) 2010

Deputy Chief Expert Serralharia Mecânica/Polimecânica

**40º Worldskills Calgary** (Canadá), 2009

Expert Polimecânica/Automação

**39º Worldskills Shizuoka** (Japão), 2007

Expert Polimecânica/Automação

**38º Worldskills Helsínquia** (Finlândia), 2005

Expert Polimecânica/Automação

**37º Worldskills St. Gallen** (Suíça), 2003,

Expert Instruments Making (Serralharia Mecânica)

**35º Worldskills Montreal** (Canadá), 1999

Expert Instruments Making (Serralharia Mecânica)

## **Exames de fim de Curso**

Presidente do Júri dos exames de fim de Curso na área da Metalomecânica nas diversas modalidades desde 1992.

## **Organização/participação de eventos e comunicações**

Nomeado pelo SkillsPortugal como Cluster-Supervisor do Cluster Manufacturing & Engineering Technology para EuroSkills 2010 – Lisboa que decorreu no Parque das Nações – Lisboa de 9 a 11 de dezembro de 2010

Colaboração ativa na organização dos diversos Campeonatos Regionais e Nacionais das Profissões

A convite da Direção de Serviços Formativos a apresentar o tema Polimecânica no Workshop organizado pelo Centro Nacional de Formação de Formadores, que

*decorreu no dia 11 de novembro por ocasião Campeonato Nacional das Profissões no Centro de Formação Profissional de Aveiro.*

### **Colaboração e produção de planos de equipamentos e layouts**

*Elaboração do Layout e lista de equipamento Secção de Serralharia Mecânica/ Polimecânica para os diversos Campeonatos Regionais e nacionais já realizados desde 1997.*

*Nomeado pelo CD do IEFP para participar na equipa para a elaboração do Layout e implementação dos equipamentos nos polos de aeronáutica dos Centros de Formação Profissional de Setúbal e Évora*

*Colaborou na elaboração do Layout e lista de equipamento a adquirir para a Secção de Serralharia Mecânica a ser implantada na FIL – Parque das Nações para efeito do Euroskills-Campeonato Europeu das Profissões, que decorreu entre 9 a 11 de dezembro de 2010.*

*Colaboração na elaboração do NOVO PLANO DE EQUIPAMENTO da área de CONSTRUÇÃO MECÂNICA e CONSTRUÇÃO METÁLICA, realizadas pela Direção de Recursos Formativos do Departamento do Departamento de Formação Profissional do IEFP-Xabregas, em fevereiro de 1998.*

### **Participação em grupos de trabalho**

*Participação como avaliador na profissão de Serralharia Civil do RVCC PRO nos diversos processos de validação de competências realizados pelo Centro de Formação Profissional de Portalegre*

*Participação como representante dos Técnicos de Formação do Alentejo no Fórum REFLECTIR PARA MELHOR AGIR – destinado a dirigentes e Técnicos de CT/E e CT/F promovido pelo Departamento de Recursos Humanos – Direção de Serviços de Formação Interna e que decorreu nas Instalações do INATEL em Castelo de Vide entre 24 a 25 de maio de 2001, , e cujo objetivo principal foi criar mecanismos de articulação entre as áreas de Emprego e da Formação Profissional.*

*Colaboração na realização do manual da qualidade do ATB a ser instalado no Centro de Formação Profissional de Portalegre.*

*Colaboração com o grupo de trabalho para a implantação do Sistema da Qualidade ISO 9001 no Centro de Formação Profissional de Portalegre.*

### **Supervisão/orientação de estágios**

*Orientador de Estágio Curricular Ângelo Miguel Mota Coutinho, finalista em Engenharia Mecânica da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre. O estágio decorreu nas instalações do Centro de Formação Profissional de Portalegre - Secção de Serralharia Mecânica de 16 de julho a 13 de outubro de 2001.*

*Orientador de Estágio do novo Técnico de Formação do IEPF Augusto Rocha Simões, de 17 de agosto a 30 de outubro de 1998 no Centro de Formação Profissional de Portalegre.*

### **Preparação competidores para os Campeonatos de Formação Fases Regional / Nacional**

*Preparou e acompanhou os Concorrentes para os Campeonatos Regionais, Nacionais e internacionais de Formação Profissional obtendo os seguintes resultados:*

#### *Fase Nacional*

*4 Medalhas de ouro e 2 medalhas de prata*

#### *Fase Internacional*

**Euroskills** *Individual - Medalha de ouro*

*Por equipa - Medalha de ouro*

#### **Mundial**

*3 Certificado de excelência*

*1 Medalha de Bronze*

### **Representação do IEPF e de Portugal em eventos Internacionais**

*Membro da Comitativa portuguesa que representou o IEPF e Portugal junto dos países membros do Worldskills e Euroskills, nos seguintes eventos:*

*44º Worldskills Abu Dhabi*

*43º Worldskills São Paulo*

*42º Worldskills Liepzig*

*41º Worldskills Londres*

*2º Euroskills Lisboa*

*40º Worldskills Calgary*

*39º Worldskills Shizuoka*

*38º Worldskills Helsínquia*

*37º Worldskills St. Gallen*

*35º Worldskills Montreal*



*A convite do SENAI - Brasil, participa desde 2014 como conceutor de projeto prova e avaliador nas diversas fases da seleção dos competidores brasileiros para os campeonatos da Worldskills.*

*Campeonato Nacional do Brasil 2014 Belo Horizonte (Polimecânica)*

*Prova Seletiva 1 Polimecânica Curitiba janeiro 2015 (Polimecânica)*

*Prova Seletiva 2 em Polimecânica São Paulo maio 2015 (Polimecânica) onde o competidor português também participou em contexto de preparação*

*Campeonato Nacional do Brasil Curitiba 2016 (Polimecânica)*

*Seletiva 1 em Polimecânica Brasília março 2017 (Polimecânica) onde o competidor português também participou em contexto de preparação*

*Prova simulada em contexto de competição em Polimecânica Brasília Agosto 2017 (Polimecânica) onde o competidor português também participou em contexto de preparação*

### **Actividades diversas**

*Membro da Subcomissão de Trabalhadores do IEFP - Instituto do Emprego e Formação Profissional Delegação Alentejo para os triénios 20010 – 2013 e 20013 – 2016*

*Membro do secretariado da Comissão de Trabalhadores do IEFP - Instituto do Emprego e Formação Profissional para o triénio 2001 – 2004;*

*Membro do júri para análise técnica de diversos Concurso Público nacional Internacional para aquisição de equipamentos pelo IEFP.IP*

*Selecionado como representante dos Jurados para o Programa Iniciativa do canal 2 da RTP na reportagem sobre o Worldskills de 2009- Calgary, foi retrçado na reportagem todo o seu percurso como jurado desde 1999, altura em que participou pela primeira vez como membro de Júri representando Portugal em Montreal-Canada, assim como o papel e principais tarefas do Expert.*

*Visitas temáticas*

*1º Euroskills - 2008 que decorreu na Cidade de Roterdão (Holanda) de 18 a 20 de setembro de 2008.*

*Visitou a fábrica da Haas Inc. em Oxnard no Sul da Califórnia e também a Haas Automation Europe em Zaventem na Bélgica,*

*Visitas às diversas edições da EMAF Feira de máquinas ferramentas para a indústria da Metalomecânica - EXPONOR Porto desde 1994 e METALMAQ - Lisboa*

*Realização dos preparos e preparação das secções para as provas de Serralharia Mecânica/Polimecânica no âmbito do Campeonato Regionais e Nacional das Profissões, que decorram em diversos pontos do país.*

*Membro do júri para análise técnica do Concurso Público Internacional para aquisição de Equipamento CNC (laboratório de CNC) para a secção de Serralharia Mecânica do Centro de Formação Profissional de Portalegre.*

*Membro do Júri de Avaliação da região Alentejo para a Certificação Profissional pela via de experiência profissional, na área da metalurgia e metalomecânica.*

*Participação na equipa de análise técnica dos projetos apresentados para a seleção da prova nos diversos campeonatos de formação.*

## **Idiomas**

**Francês:** *fala e escreve fluentemente este idioma. Diplôme Supérieur D'Études Françaises Modernes da Alliance Française*

**Inglês:** *interpreta e comunica com relativa fluência este idioma. Frequentou com aproveitamento o 1º e 2º ano do curso de Inglês no Instituto de Línguas em Portalegre*

**Espanhol:** *fala e interpreta com alguma fluência este idioma. Frequentou com aproveitamento o módulo de Língua espanhola –Informação acerca da vida quotidiana, compras, serviços e locais de interesse turístico*