



Europass Curriculum vitae

Informação pessoal

Apelido(s) - Nome(s)

Morada(s)

Telefone(s)

Correio(s) electrónico(s)

Nacionalidade(s)

Data de nascimento

Sexo

Pires, Eládio Afonso Sarmento

Bairro S.Tiago Lote A Bloco 3, 4Dto

5300-689 Bragança, Portugal

+351 273 32 70 89

Telemóvel: +351 962 82 89 47

eladiop@gmail.com

Portuguesa

11 de Julho de 1982

Masculino

Formação académica e profissional

Datas

Designação do certificado ou diploma
atribuído

Estágio Curricular / Fim de Curso
(conclusão a 12 Agosto 2007)

A frequentar 5º ano (data prevista para conclusão Julho de 2007)

Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores – Ramo de APEL (Automação, Produção e Electrónica Industrial)

■ Empresa: **Grohe Portugal**, Componentes Sanitários, Lda – Albergaria-a-Velha

■ Área do projecto: **Dep^{to}. Lean Manufacturing → Optimização de Processos**

■ Objectivos:

- **Melhoria de produtividade** linhas de montagem
- **Eliminar *MUDA*** (desperdício)
- Criar **fluxo** nos processos de montagem
- **Aumentar *OEE*** (disponibilidade das máquinas)
- **Aumentar eficiência** da linha
 - **Reestruturação do Layout** das células
 - **Balanceamento** das linhas
 - Aplicação de metodologias **5S, SMED, Kanban**
 - **Conformização** da linha de montagem
 - **Gestão visual**
 - **Normalização** de procedimentos
- **Melhoria do sistema de abastecimento**
- **Optimização do dinâmico** das linhas

■ **Aquisição de experiência** com **SAP**

■ **Introdução a *MTM*** (Methods Time Measurement)

■ **Contacto directo** com fornecedores internacionais

Estágio em regime de horário completo

Principais disciplinas/competências profissionais

- **Qualidade** – Controlo estatístico de processos. Ferramentas de **controlo da Qualidade** (RAMS, Cartas de Controlo, Causa-Efeito, FMEA's – Norma IEC 60812). Normas ISO9000:2000. **Sistemas de Gestão da Qualidade**. Modelo de excelência da European Foundation for Quality Management.
- **Análise de Sistemas e Gestão de Projectos** – Equipas de 12 elementos (política organizacional, comunicação pessoal, reuniões). **Engenharia de Sistemas** (ciclo de vida, processo e o seu papel na Empresa, standards). **Gestão de Projectos** (projectos e ciclo de vida, arranque, planeamento, monitorização e controlo, fecho). **Gestão do âmbito**, tempo, custos, qualidade, recursos humanos, risco e aprovisionamento. **Projecto**: Desenvolvimento de um produto para um cliente empresarial.
- **Sistemas de Apoio à Decisão** – Metodologias para **estruturação de problemas**. Problemas de decisão com **objectivos múltiplos** (AHP). SAD para **Optimização Combinatória**.
- **Logística** – Elaboração em equipa de trabalhos, apresentações e algoritmos de construção ou optimização (recorrendo a técnicas heurísticas). Temas abordados: **Localização** de instalações e **Layouts, Distribuição** (planeamento e análise de sistemas de distribuição e recolha), **Transportes** (planeamento de transportes e frotas), **Movimentação** (de materiais e armazéns), **Sistema de produção Lean Manufacturing**.
- **Gestão de Operações** – Utilização de um ERP (BAAN), adaptação/satisfação dos requisitos de empresas. Quantidade económica de encomenda.
- **Investigação Operacional** – Construção e resolução de modelos de problemas de decisão. Programação Matemática, Programação Inteira, **Problemas de Transportes**, de **Transexpedição**, de **Fluxos** em redes genéricas, de **Afectação**, de **Fluxo Máximo** e **Caminho Mínimo**. **Planeamento e Controlo de Projectos** (CPM, PERT). **Teoria da decisão**. Filas de Espera.

Nome e tipo da organização de ensino ou formação

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
 Rua Dr. Roberto Frias
 P - 4200 – 465 – Porto
 Telf.: + 351 22 508 14 00

Aptidões e competências pessoais

Língua(s) materna(s)

Português

Outra(s) língua(s)

Auto-avaliação

Nível europeu ()*

Inglês

Espanhol

Francês

Alemão

Compreender				Falar				Escrever	
Compreensão oral		Leitura		Interacção oral		Produção oral			
C2	Excelente	C2	Excelente	C1	Boa	C1	Boa	C1	Boa
C2	Excelente	C2	Excelente	C1	Boa	C1	Boa	C1	Boa
A2	Elementar	A2	Elementar	A1	Elementar	A1	Elementar	A1	Elementar
A1	Elementar	A1	Elementar	A1	Elementar	A1	Elementar	A1	Elementar

() Nível do Quadro Europeu Comum de Referência (CECR)*

Aptidões e competências sociais

- Capacidade de resposta em ambientes de pressão } Auto-reflexão para prática de paraquedismo
- Objectividade }
- Boas capacidades de comunicação, argumentação e socialização; Boa disposição

Aptidões e competências de organização

- Sentido de organização, metódico
- Liderança e Gestão de Equipas (líder e subordinado, equipas de 5 elementos)
- Representação e Ocupação de cargos superiores na Hierarquia das Tradições Académicas
- Organização de actividades académicas:
 - Responsável na elaboração do Carro de Engenharia (Cortejo Académico 2003 e 2004)
 - Participante activo na elaboração do Carro de Engenharia (Cortejo Académico 2001 e 2005)

Aptidões e competências técnicas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monitor do Projecto SoAp - FEUP, 25 alunos (11 Set a 30 Nov 2006) ■ Formação para Monitores do Projecto SoAp – FEUP (6 horas 2006) ■ Workshop em “Liderança e Gestão de Equipas” (10 horas - 2006) ■ Workshop em “Negociação” (8 horas - 2006) ■ Curso de Alemão Nível I – Lancaster College (60 horas - 2006) ■ Hospedeiro na “14th Annual EAIE Conference” – FEUP (11 a 14 Set 2002)
Aptidões e competências informáticas	<p>Na óptica de utilizador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistemas Operativos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows, Linux ■ Software: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MS Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™, Access™, Paint™), SAP, BAAN, MS Visio, Adobe Acrobat Professional, MATLAB. <p>Na óptica de programador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Programação Computacional: C, Bases de Dados SQL, VBA (Excel), Scilab (Fuzzy Logic) ■ Programação de Autómatos: Petri Nets, Grafcet, Ladder, IL, SCADA (Vijeo Look) ■ Programação de Microcontroladores: C (WinAvr, AtmanAvr), Assembly
Aptidões e competências artísticas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desenho a carvão e a sanguina
Outras aptidões e competências	<ul style="list-style-type: none"> ■ Curso de Paraquedismo Desportivo (Bragança – 22 de Agosto de 1999) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Participação no campeonato “I Copa Asociación de Paracaidismo” (Lugo - 2005) ▪ Prémio revelação aos 17 anos na Gala do Desporto Distrital (Mirandela - 1999) ■ Rappel (desde 2004) ■ Orientação (desde 1997) ■ Escuteiro CNE – Agrupamento XVIII - Tesoureiro de equipa (desde 1997 até 2000) ■ Karate - Cinturão Verde (desde 1993 até 2000)
Carta(s) de condução	Carta de condução categoria B, data de emissão em 19.10.2001, viatura própria