



Europass-Curriculum Vitae



Informação pessoal

Apelido(s) / Nome(s) próprio(s) **SILVA CARVALHO, André Afonso**

Morada(s) Rua Maria Feliciano, 180 – 3.7
4465-280 – S. Mamede de Infesta

Telefone(s)

Telemóvel: 939 779 576

Fax(es)

Correio(s) electrónico(s) acarvalho@conduril.pt

Nacionalidade Portuguesa

Data de nascimento 25.03.1979

Sexo Masculino

Emprego pretendido / Área funcional **Engenheiro Civil**

Experiência profissional

Datas	Desde Setembro de 2002
Função ou cargo ocupado	DPPE – Engenheiro Civil Orçamentista
Principais actividades e responsabilidades	Orçamentos Execução de Orçamentos para Empreitadas Públicas e Privadas - Empreitadas adjudicadas: <ul style="list-style-type: none">• EN114 - Pontão da Trabalharia ao KM 32+458, EN8-5 - PS s/ Linha do Oeste ao KM 5+741, EN349-1 - Ponte s/ o Ribeiro do Fagundo ao KM 8+408 e EN342 - PH ao KM 7+100. Reabilitação / Substituição das Obras de Arte (EP)• Construcción de Plataforma de la Línea de Alta Velocidad Madrid – Extremadura. Talayuela – Cáceres. Tramo: Embalse de Alcántara - Garrovillas (ADIF)• Subtroço 2.1 – Entroncamento – Albergaria dos Doze – Intervenções Iniciais na Drenagem na Envolvente do Túnel de Fátima (REFER)• EN1-6 Pontes das Barrocas, da Melga, da Assamassa, da Lameirinha e da Portela da Ribeira, Pontão ao Km 3+800. Ponte sobre a Ribeira de São José na EN 350. Reabilitação e Reforço Estrutural (EP)• Reparações no Molhe do Porto de Areia e no Molhe Oeste do Porto de Peniche (IPTM)• Construção de Passagem Inferior de Peões ao km 91,640 (PIP da Rua Terminal) - Castelo Branco (REFER)• EN 108 - Reabilitação da Ponte sobre o Rio Tua (EP)• EN 124 - Pontão ao Km 12+300 – Escoramento provisório de urgência (EP)• EN 2 - Ponte sobre o Rio Seco, EN 256 - Ponte sobre a Ribeira do Enxoé e EN 2 - Ponte sobre o Rio Vascão (EP)• Desmonte e contenção de arriba na Praia do Carvoeiro, concelho de Lagoa (CCDR – Algarve)• Alargamento 2x3 Vias Sublanço Condeixa / Coimbra Sul – Estacas (Fundasol)• IC8 – Pedrógão Grande / Sertã – Pontes do Amioso e da Sertã e Obras de Arte Correntes PS4, PS6A e PI5 – Reabilitação e Reforço (EP)• EN 5 – Passagens Hidráulicas ao km 76+009 e entre os kms 77+000 e 80+000 / Reabilitação e Alargamento ou Substituição (EP)• EN 114 – Pontes sobre a Ribeira de Perofilho e Ribeira da Pedreira; EN 114-2 – Ponte sobre a Ribeira de Almoester – Reabilitação e Alargamento (EP)• Ponte da Ereira (sobre o Leito Abandonado do Rio Mondego) – Recuperação (Câmara Municipal de Montemor-o-Velho)• Aeroporto de Lisboa – Intervenções no Parque P2 (ANA)• Restauro da Ponte do Caniço (Faria) – Cucujães (Município de Oliveira de Azeméis)• EN 16-2, km 11+942 – Concepção e Construção de Passagem Hidráulica; EM 109-4, km 12+200 – Reparação do Pontão sobre o Rio Caster (EP)• Construção da Frente Urbana Poente – Sub-Unidade de Projecto – Elevador do Peneco, na Zona de Intervenção do Programa Polis em Albufeira (Polis Albufeira)• Linha de Leixões – Substituição da Passagem Superior Rodoviária ao km 8+400 (Rua da Arroiteia) (REFER)• A15 – Cortina de Estacas Ancorada (MSF)• Parque da Boa Nova (Petrogal)• Parque de Porto Brandão (Petrogal)• EN 222 – Ponte de Caninhas ao km 56,70 (Reabilitação) (EP)• A14 – Auto Estrada Figueira da Foz / Coimbra Norte, Sublanço Ançã / Coimbra Norte, Nó de Interligação A1 / A14 (Brisa)• IP3 - Iluminação Nós Chamadouro, Rojão Grande, Santa Comba Dão e Treixedo (EP)• EN 321 – km 14+589 – Ponte de Mosteiro sobre o rio Douro – Reparação de Apoios (EP)• Recuperação do Desvio Provisório e Obras Acessórias da Barragem do Lapão (Direcção Regional de Agricultura da Beira Litoral)
Nome e morada do empregador	Conduril – Construtora Duriense S.A. Apartado 1024 4449-909 Ermesinde Tel. (351) 229 77 39 20 Fax. (351) 229 74 86 68 Site Internet: www.conduril.pt
Tipo de empresa ou sector	Empreiteiro Geral (Direcção de Produção de Processos Especiais)

Datas	Desde Março de 2003
Função ou cargo ocupado	DPPE – Engenheiro Civil Projectista

Execução de Projectos de Aplicação de Pré-esforço:

Em 2003

- Ponte de Constância – Pilar P2 – reforço da fundação;
- Ponte de Constância – Pilares P1 e P2 – reforço do topo;
- Habitação Unifamiliar – Sobreiro – Albergaria-a-Velha – pré-esforço em laje;
- EN326 – Mansores / Arouca – pré-esforço em capitéis e tabuleiro da ponte 2 sobre o rio Arda;
- Scut Costa da Prata – pré-esforço em tabuleiros – PS 25, PS 26, PS 28, PS 30, PS 31, PS 32, PS 33, PDCF 34 e PS 35;
- Marco / Soalhães – PS ao km 4+787.50, PS ao km 5+314.90 e PS ao km 18+248.00

Em 2004

- AENOR Lote 7 – pré-esforço em capitéis – viadutos VI e X;
- AENOR Lote 7 – pré-esforço no tabuleiro – viaduto V
- Ponte de Costância – Pré-esforço exterior
- Marco / Soalhães – PS B0 e PS B1
- Scut Costa da Prata – pré-esforço em tabuleiros – PS 26-1 e PS 34-1
- Viaduto sobre a Ribeira da Laje e Rio Grande da Pipa – Pré-esforço provisório nos encontros, pré-esforço de equilíbrio das consolas, pré-esforço em pilares, pré-esforço transversal em septos, pré-esforço longitudinal de consola e de continuidade. (1.500 ton de aço de pré-esforço)
- Ponte sobre o Canal de S. Roque

Em 2005

- A25 / IP5 – PS4, PS6, PS7 e PS 8

Em 2006

- Ponte do Kalombotão II (Angola)
- Ponte da Barra do Dande (Angola)
- Ponte sobre o Rio Queve (Angola)
- Viaduto V5, Nó de Interligação A1 / A14
- Ponte sobre o Rio Caninda (Angola)

Em 2007

- Etar de Portucel – Viana do Castelo
- Ponte sobre o Rio Catofe (Angola)
- Ponte sobre o Rio Nhia II (Angola)
- Ponte de Caninhas

Em 2008

- Ponte sobre o Rio Capaco (Angola)
- Ponte sobre o Rio Caimbambo – Reforço das Fundações com barras GEWI (Angola)
- IC8 – Lanço Pedrógão Grande / Sertã – Ponte da Sertã: Pré-esforço exterior e pré-esforço em barra
- IC8 – Lanço Pedrógão Grande / Sertã – Ponte do Amioso: Pré-esforço exterior e pré-esforço em barra
- Ponte sobre o Rio Cassai (Angola)
- Ponte sobre o Rio Kwanza, Cangandala – Pré-esforço em Barra nos Pilares P2 e P4 (Angola)
- Ponte sobre o Rio Luveto (Angola)

Em 2009

- Ponte sobre o Rio Luvige (Angola)
- Ponte sobre o Rio Luxico (Angola)
- Ponte sobre o Rio Lualo (Angola)
- IKEA Alfragide – Viaduto da Decathlon – Pré-esforço de Continuidade e Pré-esforço em barra
- Ponte sobre o Rio Kwanza, Cangandala – Pré-esforço em Barra nos Pilares P5, P13, P14 e P15 (Angola)
- Ponte sobre o Rio Kwanza, Cangandala – Pré-esforço em Barra nos Pilares P8, P9, P11 e P12 (Angola)
- Ponte sobre o Rio Kwanza, Cangandala – Pré-esforço em Barra nos Pilares P6 e P7 (Angola)

Em 2010

- Ponte sobre o Rio Ovelha

Em 2011

- Subconcessão do Baixo Alentejo – Pré-esforço de continuidade e Pré-esforço em barra na PI 21.02, PI 22.01, PSCF 21.01 e PS 00.02
- Ponte sobre a Vala Nova – Pré-esforço exterior
- Ponte sobre o Rio Cuije (Angola)

Em 2012

- ETAR do Cávado Homem
- Ponte sobre o Rio Lombe (Angola)

Outros projectos:

Em 2008

- EN 2 - Ponte sobre o Rio Seco, EN 256 - Ponte sobre a Ribeira do Enxoé e EN 2 - Ponte sobre o Rio Vascão (EP): Reforço de fundações e leito do rio;

Nome e morada do empregador	Conduril – Construtora Duriense S.A. Apartado 1024 4449-909 Ermesinde Tel. (351) 229 77 39 20 Fax. (351) 229 74 86 68 Site Internet: www.conduril.pt
Tipo de empresa ou sector	Empreiteiro Geral (Direcção de Produção de Processos Especiais)
Datas	De Dezembro de 2011 a Janeiro de 2012
Função ou cargo ocupado	DPPE – Engenheiro Civil Projectista / Produção
Principais actividades e responsabilidades	EN118 – Ponte sobre a Vala Nova ao km 43+480 Valor dos trabalhos: 78.400 € Duração dos trabalhos: 270 dias Descrição dos trabalhos: Execução de reforço da estrutura existente com recurso a pré-esforço exterior, num total de 42 cabos de 7 st em aço auto-embainhado
Nome e morada do empregador	Conduril – Construtora Duriense S.A. Apartado 1024 4449-909 Ermesinde Tel. (351) 229 77 39 20 Fax. (351) 229 74 86 68 Site Internet: www.conduril.pt
Tipo de empresa ou sector	Empreiteiro Geral (Direcção de Produção de Processos Especiais)
Datas	De Agosto de 2008 a Junho de 2009
Função ou cargo ocupado	DPPE – Engenheiro Civil Projectista / Produção
Principais actividades e responsabilidades	IC8 – Pedrógão Grande / Sertã – Pontes do Amioso e da Sertã Valor da empreitada: 1.103.000 € Duração da empreitada: 270 dias Execução de Pré-esforço exterior
Nome e morada do empregador	Conduril – Construtora Duriense S.A. Apartado 1024 4449-909 Ermesinde Tel. (351) 229 77 39 20 Fax. (351) 229 74 86 68 Site Internet: www.conduril.pt
Tipo de empresa ou sector	Empreiteiro Geral (Direcção de Produção de Processos Especiais)
Datas	De Dezembro de 2004 a Agosto de 2006

Função ou cargo ocupado	DPPE – Engenheiro Civil Projectista / Produção
Principais actividades e responsabilidades	Viaduto sobre a Ribeira da Laje e o Rio Grande da Pipa Valor da empreitada: 23.704.862,21 € Duração da empreitada: 23 meses Execução de Pré-esforço provisório nos encontros, pré-esforço de equilíbrio das consolas, pré-esforço em pilares, pré-esforço transversal em septos, pré-esforço longitudinal de consola e de continuidade.
Nome e morada do empregador	Conduril – Construtora Duriense S.A. Apartado 1024 4449-909 Ermesinde Tel. (351) 229 77 39 20 Fax. (351) 229 74 86 68 Site Internet: www.conduril.pt
Tipo de empresa ou sector	Empreiteiro Geral (Direcção de Produção de Processos Especiais)
Datas	De Março de 2004 a Abril de 2004
Função ou cargo ocupado	DPPE – Engenheiro Civil de Produção
Principais actividades e responsabilidades	Barragem de Santa Justa Valor da empreitada: 10.148.000 € Duração da empreitada: 44 meses Execução de Ensaios de Permeabilidade Horizontal do tipo Lefranc
Nome e morada do empregador	Conduril – Construtora Duriense S.A. Apartado 1024 4449-909 Ermesinde Tel. (351) 229 77 39 20 Fax. (351) 229 74 86 68 Site Internet: www.conduril.pt
Tipo de empresa ou sector	Empreiteiro Geral (Direcção de Produção de Processos Especiais)
Datas	De Setembro de 2003 a Junho de 2004
Função ou cargo ocupado	DPPE – Engenheiro Civil de Produção
Principais actividades e responsabilidades	EN3 – Ponte de Constância Valor da empreitada: 3.136.493,71 € Duração da empreitada: 14 meses Execução de Pré-esforço de reforço da fundação e do topo dos pilares Execução de Pré-esforço exterior
Nome e morada do empregador	Conduril – Construtora Duriense S.A. Apartado 1024 4449-909 Ermesinde Tel. (351) 229 77 39 20 Fax. (351) 229 74 86 68 Site Internet: www.conduril.pt
Tipo de empresa ou sector	Empreiteiro Geral (Direcção de Produção de Processos Especiais)
Datas	De Março de 2003 a Abril de 2003
Função ou cargo ocupado	DPPE – Engenheiro Civil de Produção
Principais actividades e responsabilidades	Barragem Rego do Milho Valor da empreitada: 3.744.210,63 € Duração da empreitada: 675 dias Controlo e Execução de Injecções (Cortinas de Contenção e Impermeabilização)

Nome e morada do empregador Conduril – Construtora Duriense S.A.
Apartado 1024
4449-909 Ermesinde
Tel. (351) 229 77 39 20
Fax. (351) 229 74 86 68
Site Internet: www.conduril.pt

Tipo de empresa ou sector Empreiteiro Geral (Direcção de Produção de Processos Especiais)

Datas De Outubro de 2002 a Março de 2003

Função ou cargo ocupado Direcção de Obra – Engenheiro Civil de Produção

Principais actividades e responsabilidades **Marina de Albufeira – Moradias Sul**
Valor da empreitada: 6.399.336,47 €
Duração da empreitada: 15 meses
Estágio Formal
Responsável pela Produção, Qualidade e Segurança

Nome e morada do empregador Conduril – Construtora Duriense S.A.
Apartado 1024
4449-909 Ermesinde
Tel. (351) 229 77 39 20
Fax. (351) 229 74 86 68
Site Internet: www.conduril.pt

Tipo de empresa ou sector Empreiteiro Geral (Direcção de Produção Obras de Construção Civil)

Educação e formação

Datas De Setembro de 1997 a Julho de 2002

Designação da qualificação atribuída Licenciatura em Engenharia Civil (Ramo de Estruturas)

Principais disciplinas/competências profissionais A Licenciatura em Engenharia Civil é uma formação abrangente, que dota o licenciado de uma base sólida, rica nas Ciências Básicas e nas teorias que enformam os grandes domínios tradicionais da Engenharia Civil, complementado com uma especialização numa área mais específica. Sob o ponto de vista profissional, os Licenciados em Engenharia Civil devem possuir a capacidade para projectar, desenvolver, fiscalizar, coordenar e controlar obras, quer públicas, quer privadas.

As principais saídas profissionais de um Licenciado em Engenharia Civil situam-se, a nível de intervenção pública, no âmbito da construção de edifícios, vias de comunicação rodoviária e ferroviária, pontes e viadutos, aproveitamentos hidráulicos e obras de saneamento básico, enquanto que no domínio privado se direccionam sobretudo para edifícios de habitação, edifícios industriais e as variadas infra-estruturas.

Principais disciplinas:

- Materiais de Construção
- Resistência dos Materiais
- Teoria das Estruturas
- Betão Armado
- Mecânica dos Solos
- Hidráulica Geral e Aplicada
- Vias de Comunicação
- Fundações
- Estruturas Pré-Esforçadas
- Pontes
- Dinâmica de Estruturas
- Estruturas Metálicas e Mistas
- Reabilitação de Estruturas
- Economia
- Sociologia

Nome e tipo da organização de ensino ou formação FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Rua Dr. Roberto Frias, s/n
4200-465 Porto

Nível segundo a classificação nacional ou internacional ISCED 5

Média final do curso: 13
Média final da opção de especialização (Estruturas): 14

Aptidões e competências pessoais

Língua(s) materna(s) Português

Outra(s) língua(s)

Auto-avaliação

Nível europeu (*)

Inglês

Francês

Espanhol

Compreensão				Conversaço				Escrita	
Compreensão oral		Leitura		Interacção oral		Produção oral			
C1	Utilizador Experiente	C1	Utilizador Experiente	C1	Utilizador Experiente	C1	Utilizador Experiente	B2	Utilizador Independente
B1	Utilizador Independente	B2	Utilizador Independente	B1	Utilizador Independente	B1	Utilizador Independente	A2	Utilizador Elementar
A1	Utilizador Elementar	A1	Utilizador Elementar	A1	Utilizador Elementar	A1	Utilizador Elementar	A1	Utilizador Elementar

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

Aptidões e competências sociais

Prática Escutista entre 1985 e 1997 desenvolvendo conceitos de honra, integridade, lealdade, presteza, amizade, cortesia, respeito e protecção da natureza, responsabilidade, disciplina, coragem, ânimo, bom-senso e respeito pela propriedade, confiança.

Aptidões e competências de organização

Dirigente associativo entre 1999 e 2002 na Associação de Estudantes da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (AEFEUP), colaborando nos Departamento de Desporto e de Acção Social e no apoio à Direcção.

Membro da Comissão de Curso de Engenharia Civil, FEUP, entre 1997 e 2002.

Aptidões e competências técnicas

Acções de Formação:

- O regime jurídico das empreitadas no código dos contratos públicos, Dr. Enio Guimarães, 2011
- Pré-esforço (formador), Conduril, 2010
- Gestão de Tempo, IEP, 2009
- Execução de empreitadas no Novo Código dos Contratos Públicos, Conduril, 2008
- Contratos de Empreitada do Novo Código dos Contratos Públicos, Conduril, 2008
- PEE – Plano de Evacuação e Emergência, 2008
- Segurança e Higiene no Trabalho, IEP, 2006
- Sensibilização para a Gestão Ambiental, IEP, 2005
- Auditores do Sistema de Qualidade, AEP, 2004
- Sensibilização para a Qualidade, IEP, 2003
- Orçamentação – Via Concursos, Conduril, 2003
- Controlo de Obra, Conduril, 2002

Cursos de Especialização:

- Curso de Inspecção e Manutenção de Pontes, FunDEC, 2011
- Curso de Especialização em Alta Velocidade Ferroviária – Bloco 3: Manutenção de Infra-Estrutura Ferroviária de Alta Velocidade, FunDEC, 2010
- Curso de Especialização em Alta Velocidade Ferroviária – Bloco 1: Tecnologia de Via para Alta Velocidade, Via sobre balastro & Via não balastrada, FunDEC, 2010
- Master Course – Aspectos Legais e Técnicos do Betão Projectado, Institute for International Research, 2007

Conferências, Palestras, Seminários:

- Fórum Reparação e Cosmética, MC-Bauchemie, 2010
- Seminário Internacional de Reforço e Reabilitação – Ligações Estruturais, FEUP, 2009
- Tecnologias de Injecção de Resinas e Sistemas Protecção de Betão, MC-Bauchemie, 2009
- Reparação de Betão: Produtos e Aspectos Normativos, BASF, 2008
- Congresso da Água, APRH, 2002

Aptidões e competências informáticas

Acções de Formação:

- Microsoft Excel Avançado, Ltm Consultoria, 2011
- Autodesk Robot Structural Analysis, mód. avançado, CPCis, 2010
- Candy – Orçamentação, mód. avançado, CCS, 2010
- Autodesk Robot Structural Analysis, CPCis, 2010
- Microsoft Outlook 2007, IEP, 2007
- Candy – Orçamentação Informatizada, CCS, 2007
- CCS – Orçamentação Informatizada, IEP, 2005
- Microsoft Office Access, IEP, 2005
- Microsoft Office Outlook, IEP, 2005
- Microsoft Office Project Avançado, CESAE, 2004
- Econstroj, Econstroj, 2004
- Microsoft Office, Project, IEP, 2003

Bons conhecimentos em:

- Windows XP e Windows Vista
- Microsoft Office Word
- Microsoft Office Excel
- Microsoft Office PowerPoint
- AutoCAD
- Fortran
- Pac Pórticos
- Robot Millenium

Aptidões e competências artísticas

Desenho livre e geométrico, Arquitectura e trabalhos oficinais

Outras aptidões e competências	Prática desportiva, salientando: <ul style="list-style-type: none"> • atleta federado em natação de 1989 a 1992 • atleta federado em atletismo de 1987 a 1993 • mergulho, basquetebol, futsal, ténis, remo e rugby Curso OWD PADI (mergulhador de águas abertas PADI), 2009
Carta de condução	Carta de Condução da categoria B
Informação adicional	Membro efectivo da Ordem dos Engenheiros, com a cédula profissional n.º 41717 Publicação do artigo "A Ponte Eiffel em Viana do Castelo" nos "Cadernos Vianenses, Tomo 43", Julho de 2009
Anexos	

