



## Europass- Curriculum Vitae



### Informação pessoal

Apelido(s) / Nome(s) próprio(s) Catarina das Neves Ferreira

Morada(s) Rua Principal nº23, Roussa de Cima, 3100-366 Pombal

Telefone(s)

Telemóvel: 917413276

Fax(es)

Correio(s) electrónico(s) [cnferr@hotmail.com](mailto:cnferr@hotmail.com)

Nacionalidade Portuguesa

Data de nascimento 05-09-1983

Sexo Feminino

**Emprego pretendido** Engenharia Civil  
**/ Área funcional**

### Experiência profissional

**Datas** De Novembro de 2001 a Maio de 2003

Função ou cargo ocupado Caixa

Principais actividades e responsabilidades Atendimento de cliente

Nome e morada do empregador Neomáquina Supermercados Lda, Travasso, Pombal

Tipo de empresa ou sector Comércio

**Datas** Desde Fevereiro de 2010

Função ou cargo ocupado Membro Efectivo N°62624

Principais actividades e responsabilidades Engenharia Civil

Nome e morada do empregador Ordem dos engenheiros, Rua Antero de Quental, nº107 3000-032 Coimbra

Tipo de empresa ou sector

**Datas** De Junho de 2009 a Dezembro de 2009

Função ou cargo ocupado Estagiária

Principais actividades e responsabilidades  
Elaboração de Projectos e Fiscalização de Obras Públicas  
Durante o meu estágio formal na Câmara Municipal de Pombal foi possível aprofundar os meus conhecimentos adquiridos na direcção de obras, neste caso em obras públicas. Tive a oportunidade de trabalhar nas várias áreas da engenharia civil, em especial na minha especialidade de estruturas, já que na altura em que colaborei com os funcionários da Câmara havia uma série de escolas primárias e pré-primárias que estavam a ser construídas no concelho.  
Também auxiliei na elaboração de um projecto de uma dessas escolas, onde foi possível aprofundar os meus conhecimentos adquiridos durante o meu mestrado integrado das várias áreas que estudei e como se organiza um processo de um projecto deste género. Através deste projecto foi possível conhecer o programa CYPE, sendo este muito utilizado na elaboração de projectos.

Nome e morada do empregador  
Câmara Municipal de Pombal, Largo do Cardal

Tipo de empresa ou sector  
Função Pública

**Datas** De Maio de 2010 a Janeiro de 2011

Função ou cargo ocupado Colaboradora

Principais actividades e responsabilidades  
Elaboração de certificados energéticos no âmbito do DL 80/2006 e projectos de especialidades  
Nesta empresa a minha principal função consistia no auxílio da elaboração de certificados energéticos e de projectos térmicos, onde foi possível adquirir conhecimentos na realização de certificados energéticos de edifícios existentes e ainda ganhar experiência no programa de projecto térmico do CYPE.

Nome e morada do empregador  
Pombalprojecto, Lda, Rua dos Bombeiros Voluntários, nº 9 3100 481 Pombal

Tipo de empresa ou sector  
Empresa de elaboração de projectos de arquitectura

**Datas** De Fevereiro de 2011 a Outubro de 2011

Função ou cargo ocupado Estagiária

Principais actividades e responsabilidades  
Elaboração de certificados energéticos no âmbito do DL 80/2006 e projectos de especialidades  
Nesta empresa a minha principal função consistia no auxílio da elaboração de certificados energéticos e de projectos térmicos, onde foi possível adquirir conhecimentos na realização de certificados energéticos de edifícios existentes e ainda ganhar experiência no programa de projecto térmico do CYPE. Ainda foi possível aprofundar os meus conhecimentos das restantes componentes do programa CYPE para a elaboração das especialidades de um projecto.

Nome e morada do empregador  
Pombalprojecto, Lda, Rua dos Bombeiros Voluntários, nº 9 3100 481 Pombal

Tipo de empresa ou sector  
Empresa de elaboração de projectos de arquitectura

**Datas** Desde Junho de 2013

Função ou cargo ocupado Prestação de Serviços para Técnico no Acompanhamento e Fiscalização de Obras Públicas - Engenharia

Principais actividades e responsabilidades Acompanhamento e Fiscalização de Obras Públicas  
A minha principal função neste local corresponde ao acompanhamento e fiscalização de obras públicas espalhadas pelo concelho de Pombal.  
Esta função permite-me aprofundar os conhecimentos adquiridos anteriormente durante o meu estágio formal realizado no mesmo local.

Nome e morada do empregador Câmara Municipal de Pombal, Largo do Cardal

Tipo de empresa ou sector Função Pública

**Datas** De 2002 até 2009

Designação da qualificação atribuída Mestre em Engenharia Civil.

Principais disciplinas/competências profissionais Engenheiro Civil da área de especialização de Estruturas.  
Realizei a tese de mestrado sobre a recuperação de estruturas de betão danificadas por incêndio, possuindo duas componentes uma teórica e uma experimental.  
A componente teórica era composta por uma listagem dos vários danos que poderiam surgir durante um incêndio, a partir disso é necessário analisar a sua gravidade e depois propor uma solução, seja a sua reparação ou mesmo a demolição dos elementos em estudo.  
A segunda componente consistia numa série de ensaios experimentais efectuados a provetes de betão que foram sujeitas a altas temperaturas. Uma parte destes provetes foram arrefecidos ao ar até atingirem a temperatura ambiente, e outra parte foram arrefecidos por jactos de água. A partir dos resultados obtidos foi possível adquirir conhecimentos das propriedades mecânicas residuais do betão após estes dois tipos de arrefecimento.

Nome e tipo da organização de ensino ou formação Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Nível segundo a classificação nacional ou internacional 12 valores

**Datas** 16 e 17 de Outubro de 2009

Designação da qualificação atribuída

Principais disciplinas/competências profissionais Curso de Ética e Deontologia Profissional

Nome e tipo da organização de ensino ou formação Ordem do Engenheiros

Nível segundo a classificação nacional ou internacional 19 valores

**Datas** 5 e 6 de Novembro de 2009

Designação da qualificação atribuída Projectista do RCCTE (DL 80/2006)

Principais disciplinas/competências profissionais Aplicação do novo RCCTE (DL 80/2006) - Curso de formação de projectista  
Assegurar a aplicação regulamentar, nomeadamente no que respeita às condições de eficiência energética, à utilização de sistemas de energias renováveis e, ainda, às condições de garantia da qualidade do ar interior, de acordo com as exigências e disposições contidas no RCCTE.  
Certificar o desempenho energético no interior dos edifícios.  
Identificar as medidas correctivas ou de melhoria de desempenho aplicáveis aos edifícios e respectivos sistemas energéticos.

Nome e tipo da organização de ensino ou formação ITeCons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências de Construção

Nível segundo a classificação nacional ou internacional -

**Data** 27 de Setembro de 2011

Designação da qualificação atribuída Frequência de Formação Profissional  
Nova Versão da Folha de Cálculo Aplicável Aos Edifícios Existentes

Principais disciplinas/competências profissionais Aquirir informações das novas folhas de cálculos em Excel fornecidas pela ADENE.  
Nestas folhas foi possivelmente visualizar o seu funcionamento e também quais serão as novas condições a ter em consideração quando estas são utilizadas.

Nome e tipo da organização de ensino ou formação ITeCons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências de Construção

Nível segundo a classificação nacional ou internacional -

**Data** De Setembro de 2013 a Setembro de 2016

Designação da qualificação atribuída Licenciatura de Engenharia Mecânica

Principais disciplinas/competências profissionais Tem como principais competências a formação na área da indústria e permitiu obter um vasto conhecimento em métodos de fabrico, novos produtos, novas tecnologias, e os vários tipos de software que são utilizados na concepção dos produtos. Para além disso, foi possível aplicar os conhecimentos adquiridos no trabalho final de curso sobre o comportamento à fadiga dos materiais compósitos.

Nome e tipo da organização de ensino ou formação Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria

Nível segundo a classificação nacional ou internacional 14

@

## Aptidões e competências pessoais

Língua(s) materna(s) **Português**

Outra(s) língua(s)

Auto-avaliação

Nível europeu (\*)

**Inglês**

**Francês**

	Compreensão		Conversaço		Escrita
	Compreensão oral	Leitura	Interacção oral	Produção oral	
Utilizador experiente	C1	Utilizador experiente	Utilizador independente	Utilizador independente	C1
Utilizador independente	B1	Utilizador independente	Utilizador elementar	Utilizador elementar	A1

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

Aptidões e competências sociais

**Aptidões e competências de organização** Ganhei competências na área de organização através da elaboração de certificados energéticos de edifícios existentes e de Declarações de Conformidade Regulamentar, tendo em consideração que estes deverão estar de acordo com as regras estabelecidas pela entidade reguladora (ADENE). Para estes certificados era preciso reunir vários elementos para a sua elaboração, tendo em atenção a vários pormenores e documentos necessários à sua elaboração.

A nível académico, tive a oportunidade de elaborar ensaios experimentais para a realização da minha tese de mestrado. Além de ter sido possível adquirir novos conhecimentos desta área, também foi possível aplicar as minhas capacidades de organização na realização deste trabalho.

**Aptidões e competências técnicas** Durante o mestrado integrado, especialmente na área de especialização de estruturas, adquiri conhecimentos necessários dos regulamentos europeus (Eurocódigos) relativos a estruturas de betão, de madeira e os regulamentos de incêndio para todos os tipos de estruturas.

Durante a realização da minha tese também adquiri conhecimentos na realização de ensaios de provetes de betão quando sujeitos a incêndio.

Para a elaboração de projectos de especialidades entrei em contacto com as diferentes informações necessárias para a sua elaboração.

Na licenciatura de engenharia mecânica tive a oportunidade de realizar um trabalho final de curso onde foi necessário a aplicação de métodos experimentais utilizados em estudo do comportamento à fadiga dos materiais compósitos.

**Aptidões e competências informáticas** Tenho experiência com os programas de computador da área de projecto como o CYPE, ROBOT Millenium, SAP2000, AUTOCAD e conhecimentos do Office.

Possuo uma vasta experiência no programa CYPETERM, sendo este utilizado para a elaboração de projectos térmicos e certificados energéticos.

Para além disso, tenho conhecimentos base em software de CAD em 3D na área da engenharia mecânica.

**Aptidões e competências artísticas** Vocalista de bandas

Outras aptidões e competências

Carta de condução Carta de veículos ligeiros (B)

**Informação adicional** Em Agosto de 2007 participei no Programa de Voluntariado Jovem para Florestas em Pombal do IPJ.

