

## FICHA CURRICULAR DE DOCENTE

Dados Pessoais				
<b>Nome</b>	Rosa Brígida Almeida de Quadros Fernandes			
<b>Instituição</b>	Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Tomar			
<b>Regime de Tempo</b>	Exclusividade			
Formação Académica				
Ano	Grau	Área	Instituição	Classificação
2001	Mestre	Física	Universidade de Coimbra	Classificação máxima de Muito Bom
1989	Licenciado	Física	Universidade de Coimbra	16 valores
Investigação Relevante (5 publicações ou trabalhos)				
<p>Fernandes, R. Matemática, Ciências e Tecnologia - Uma Abordagem Experimental no Ensino Básico. Acedido em 26 de janeiro de 2018 em <a href="https://politecnicotomar-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/rosab IPT pt/EQ-B3qw3sVNIWf03P8KSjEB-HlcwmMdgSfuCDGIUuwX3w?e=dZHIDg">https://politecnicotomar-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/rosab IPT pt/EQ-B3qw3sVNIWf03P8KSjEB-HlcwmMdgSfuCDGIUuwX3w?e=dZHIDg</a></p>				
<p>Fernandes, R. Construção do forno solar no âmbito da semana da Engenharia. Acedido em 26 de janeiro de 2018 em <a href="https://politecnicotomar-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/rosab IPT pt/ETjV9KbuW-tJgoSJDqpUW2YBfGCnPemdEg_bRn5cCc8eeg?e=svOxan">https://politecnicotomar-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/rosab IPT pt/ETjV9KbuW-tJgoSJDqpUW2YBfGCnPemdEg_bRn5cCc8eeg?e=svOxan</a></p>				
<p>Fernandes, R. O contributo do Laboratório de Física do IPT para a qualificação pessoal, profissional e académica. Acedido em 26 de janeiro de 2018 em <a href="https://politecnicotomar-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/rosab IPT pt/EfS4M6A STpFmeAFGgWJwM0Brzuvmpxt-eOIL-xRc_mmg?e=oQrVUw">https://politecnicotomar-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/rosab IPT pt/EfS4M6A STpFmeAFGgWJwM0Brzuvmpxt-eOIL-xRc_mmg?e=oQrVUw</a></p>				
<p>De 2012 a 2013 Moderadora de um fórum de Física Internacional da universidade Udacity, onde submeteu comentários explicativos relativos a mais de 400 questões de Física</p>				
<p>2011: Sete trabalhos nas áreas de: Desenvolvimento de materiais multimédia para educação, Tecnologias da comunicação em educação, Multimédia e arquitecturas cognitivas, educação à distância, Metodologias de investigação em educação, Multimédia e acessibilidade e Seminário de Investigação em Multimédia em Educação no âmbito de uma pós-graduação em Multimédia em Educação. Projecto de Tese de Doutoramento.</p>				
<p>2009: Curso de <i>Formação de e-formadores Moodle</i>, com a nota final de 336/350.</p>				
<p>2001: Tese de Mestrado: “<i>Distribuições de quantidade de movimento do <sup>9</sup>Li e do neutrão, no estado fundamental do <sup>11</sup>Li</i>”</p>				

### Experiência Profissional Relevante (5 referências)

Membro da Comissão de horários do IPT de 1992 a 1995; membro dos Conselhos Pedagógico e Científico e Directora da Área Interdepartamental de Física do IPT de 2003 até 2010; De 2005 a 2010 membro da comissão de organização da Festa da Ciência do IPT; responsável pelo laboratório de Física do IPT e administradora Moodle desde 2007.

1992-2018 Docente de Física do Instituto Politécnico de Tomar. Autora de várias sebatas das várias disciplinas que leccionou. Desenvolve conteúdos na área da Física Clássica nos sites:  
<http://www.youtube.com/user/rosabrigida2005>;  
<https://www.facebook.com/rosa.brigidaquadros>;  
<https://www.symboloo.com/mix/physicssimulations>;  
<http://rosabrigida-blog.tumblr.com/>;  
<https://twitter.com/rosabrigida>;  
<http://www.flickr.com/photos/quadrosnafisica/>;  
<http://forums.udacity.com/ph100/users/2450/rosa-brigida-fernandes>

1991-1992 Lecionou as aulas aulas teórico-práticas da disciplina de Algebra Linear e Geometria descritiva, da responsabilidade do Prof. Dr. Sampaio Martins, da Universidade da Beira Interior

1990-1991 Lecionou as aulas teórico-práticas da disciplina do 4º ano da Licenciatura em Física, da Universidade da Beira Interior, da responsabilidade do Prof. Dr. Fernandes Tomaz: *Mecânica dos Meios Contínuos*.

Foi bolsista da JNICT de Maio de 1988 a Novembro de 1988, sob orientação da Professora Doutora Maria Emília Q. Quinta Ferreira, no domínio da Biofísica. O projecto intitulava-se "*Estudo da actividade eléctrica e das variações de cálcio no hipocampo durante estimulação repetitiva*".

Tomar, 9 de outubro de 2018