



## Bruno Helder Pacheco Couto

---

HABILITAÇÕES ACADÉMICAS	1991-1997 – Escola Básica 3/Secundária Antero de Quental (Ponta Delgada).  1997-2002 – Licenciatura em Ciências Físico – Química (ensino de), habilitado pela Universidade dos Açores, em 21 de Junho de 2002 com a classificação de 15 valores. <b>(Anexo III)</b>  2004 - 2005 – Pós-Graduação em Física e Química para o Ensino, a vinte e um de Outubro de 2005, com a classificação de 16 Valores. <b>(Anexo IV)</b>  2004 - 2007 – Mestrado em Física e Química para o Ensino, a um de Outubro de 2007, com a classificação final de Muito Bom, por unanimidade. <b>(Anexo V)</b>
ESTÁGIO PEDAGÓGICO	Escola Básica 3/S Antero de Quental (2001-2002) <b>(Anexo VI)</b>
ESTATUTO DE FORMADOR	Formador (SNCP) – Certificado nº EDF 3113/2002 DRJEPF Válido até 2007-07-01 <b>(Anexo VII)</b>  Formador (SNCP) Válido até 2012-07-01 <b>(Anexo VIII)</b>
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	Escola Básica 3/Secundária Antero de Quental (2001-2002)  Escola Básica 3/Secundária da Ribeira Grande (2002-2003) Escola de Novas Tecnologia dos Açores <i>ENTA</i> (2002-2003) – Formador Externo (Disciplina de Física)  Escola Básica 3/Secundária da Ribeira Grande (2003-2004) Escola de Novas Tecnologia dos Açores <i>ENTA</i> (2003-2004) – Formador Externo (Disciplina de Física)  Escola Básica Integrada de Ginetes (2004-2005) Orientador de Estágio de Ciências Físico – Químicas (2004-2005)

Escola de Novas Tecnologia dos Açores *ENTA* (2004-2005) – Formador Externo (Disciplinas de Física e de Química Geral)

Escola Básica Integrada de Ginetes (2005-2006)

Orientador de Estágio de Ciências Físico – Químicas (2005-2006)

Escola de Novas Tecnologia dos Açores *ENTA* (2005-2006) – Formador Externo (Disciplinas de Física e de Química Geral)

2ºSecretário da Assembleia de Escola da E. B. I. de Ginetes 2005/2006

Escola Básica Integrada de Ginetes (2006-2007)

Orientador de Estágio de Ciências Físico – Químicas (2006-2007)

Escola de Novas Tecnologia dos Açores *ENTA* (2006-2007) – Formador Externo (Disciplinas de Física e de Química Geral)

2ºSecretário da Assembleia de Escola da E. B. I. de Ginetes 2006/2007

Escola Secundária Antero de Quental (2007-2008)

Escola de Novas Tecnologia dos Açores *ENTA* (2007-2008) – Formador Externo (Disciplinas de Física e de Química Geral)

## CARGOS

## DESEMPENHADOS

Coordenador do projecto “Novas Tecnologias – Outras formas de ensinar e aprender Física e Química nos Laboratórios” aprovado pelo Dicas & Inventos, na Escola Básica 3/Secundária da Ribeira Grande durante o Ano Lectivo 2003/2004

Membro da equipa de desenvolvimento do projecto “Temperatura, pH, e concentração de minerais - Estudo do Impacto Ambiental da construção do novo molhe ao longo das freguesias de Matriz e de Conceição no Concelho de Ribeira Grande” aprovado pelo Dicas & Inventos, na Escola Básica 3/Secundária da Ribeira Grande durante o Ano Lectivo 2003/2004

Representante de grupo disciplinar 4ªA (Ciências Físico – Química) 2004/2005

Representante dos Orientadores de Estágio de Ciências Físico - Química na Comissão Coordenadora dos Estágios Pedagógicos da Universidade dos Açores 2004/2005

Representante dos alunos de Mestrado em Física e Química no Concelho Pedagógico da Universidade dos Açores (2004/2005)

Representante de grupo disciplinar 4ªA (Ciências Físico – Química) 2005/2006

Representante dos Orientadores de Estágio de Ciências Físico - Químicas na Comissão Coordenadora dos Estágios Pedagógicos da Universidade dos

Açores 2005/2006

Membro da Assembleia de Escola (Representante do 3ºCiclo / 2ºSecretário)  
2005/2006

Representante de grupo disciplinar 4ªA (Ciências Físico – Química) 2006/2007

Representante dos Orientadores de Estágio de Ciências Físico - Químicas na  
Comissão Coordenadora dos Estágios Pedagógicos da Universidade dos  
Açores 2006/2007

Membro da Assembleia de Escola (Representante do 3ºCiclo / 2ºSecretário)  
2006/2007

Delegado Sindical do Sindicato Democrático dos Professores dos Açores –  
SDPA - 2006/2007 **(Anexo IX)**

Delegado Sindical do Sindicato Democrático dos Professores dos Açores –  
SDPA – 2007/2008 **(Anexo X)**

Professor Responsável da candidatura do projecto: “Um Planeta, uma Ilha, uma  
Cidade, uma Escola, um Clima para todos”, ao Projecto Rock in Rio Escola  
Solar, na Escola Secundária Antero de Quental durante o Ano Lectivo  
2007/2008

Coordenador do projecto: “Energias renováveis – Do ensino Secundário ao  
Primário.”, aprovado pela Direcção Regional da Ciência e Tecnologia, no âmbito  
do Programa de Apoio à Divulgação Científica e Tecnológica (CITECA), na  
Escola Secundária Antero de Quental durante o Ano Lectivo 2007/2008

ACTIVIDADES  
EXTRACURRICULARES

Physics on Stage 1 (Festival de Física) em 2002-02-08 e 2002-02-09

Apresentação dos seguintes trabalhos:

- “Lei de Ohm”: A não Linearidade originada pelos Líquidos
- “Guias de Luz e o Efeito de Tyndall”
- “O Líquido de Darwin” - Vidro sol-gel

**(Anexo XI)**

6º Fórum Ciência Viva em 2002-05-10 e 2002-05-11

Apresentação do seguinte trabalho:

- Produção de vidro em casa.

**(Anexo XII)**

Professor Acompanhante da equipa de alunos que representou a Escola Básica 3/Secundária da Ribeira Grande nas Olimpíadas Açorianas de Física – I, em 2003-06-05

**(Anexo XIII)**

## ACÇÕES DE FORMAÇÃO

Simposio: MATERIAIS 2001 – 1<sup>st</sup> International  
Materials Syposium em 2001-04-11 **(Anexo XIV)**

Colóquio: Coeducar para uma sociedade  
inclusiva em 2001-09-28 **(Anexo XV)**

Colóquio: A Criatividade na Educação em 2002-03-08 **(Anexo XVI)**

Encontro de Educação: Novos Manuais Para Uma  
Nova Realidade em 2002-06-14 **(Anexo XVII)**

Fórum: Contributos para o Projecto Educativo de Escola  
em 2003-03-06 e 2003-03-07 **(Anexo XVIII)**

Sessão de Formação: “Que Secundário para Portugal?”  
em 2003-03-26 **(Anexo XIX)**

III Encontro “Pensar a Inovação”, em 2003-06-21 **(Anexo XX)**

Formação creditada, **0,6 créditos:**

Formação Cívica – aprender a ser e a estar, em 2004-02-16 **(Anexo XXI)**

Formação creditada, **0,6 créditos:**

Educação Ambiental: da teoria à prática, em 2004-02-18 **(Anexo XXII)**

Sessão de Apresentação do(s) projecto(s) escolar(es) da disciplina de Ciências  
Físico – Químicas para o 11ºAno em 2004-05-08 **(Anexo XXIII)**

Encontro de Educação subordinado ao tema “Apresentação de manuais”, em  
2004-05-25 **(Anexo XXIV)**

Formação creditada, **1,0 créditos:** **(Anexo XXV)**

Área de Projecto, em 2005-07-06

Formação creditada, **1,2 créditos:** **(Anexo XXVI)**

Class Server: Gestão Pedagógica da Aprendizagem, em 2006-02-24

Encontros Pedagógicos Areal Editores 2006, subordinado ao tema “Modos de utilização do manual escolar nas práticas pedagógicas e sua articulação com os programas vigentes”, em 2006-05-13. **(Anexo XXVII)**

Ação sobre “A utilização e gestão dos novos Projectos Escolares em contexto educativo”, em 2006-05-20. **(Anexo XXVIII)**

Encontro de Educação subordinado ao tema “Contributos para uma prática pedagógica diferenciada – 7ºAno”, em 2006-05-23. **(Anexo XXIX)**

Conceber e construir páginas para a Internet – Oficina de Formação, com a **classificação de 5 (cinco)** na escala de 1 a 5, de Janeiro a Março de 2007. **(Anexo XXX)**

Encontro de Educação subordinado ao tema “Contributos para uma prática pedagógica diferenciada – 8ºAno”, em 2007-04-24. **(Anexo XXXI)**

Ação sobre “Apresentação dos novos Projectos Escolares”, em 2007-04-28. **(Anexo XXXII)**

Encontros Pedagógicos Areal Editores 2007, subordinado ao tema “Modos de utilização do manual escolar nas práticas pedagógicas e sua articulação com os Programas vigentes”, em 2007-04-30. **(Anexo XXXIII)**

Ação sobre “Distribuição de Manuais”, pelas Edições ASA, em 2007-05-12. **(Anexo XXXIV)**

Ação de Formação “Didáctica das Energias Renováveis” dinamizada pelo Engº David Loureiro, em 2007-06-02. **(Anexo XXXV)**

Formação creditada, **1,0 créditos:** (Anexo XXXVI)

Animação de grupos na sala de aula, com a **classificação de 5 (cinco)** na escala de 1 a 5, em 2007-06-29.

Formação creditada, **1,0 créditos:** (Anexo XXXVII)

Ambientes Locais: conhecer para agir, com a **classificação de 5 (cinco), Muito Bom**, na escala de 1 a 5, em 2007-09-06.

#### OUTRAS ACTIVIDADES

2000 – Associação Juvenil “Os Valentes”, do sub – programa “Jovens Solidários” do programa Ocupação de Tempos Livres dos Jovens.

(Anexo XXXVIII)

1998/2004 – Tunídeos – Tuna Masculina da Universidade dos Açores.

2002 – Participação nas actividades que integraram as comemorações dos 150 Anos da criação do Liceu/Escola Antero de Quental

(Anexo XXXIX)

2002/2004 – Fundador e membro do Grupo de Fados e Serenatas da Universidade dos Açores.

#### OUTRAS QUALIFICAÇÕES

1998-03-16 – Carta de Condução – Categoria B

#### ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS

2000 - Organização do I El Açor – Festival Internacional de Tunas, Ponta Delgada.

2001 - Organização do II El Açor – Festival Internacional de Tunas, Ponta Delgada.

2002 - Organização do III El Açor – Festival Internacional de Tunas, Ponta Delgada.

2002 - Organização do lançamento do 2º CD dos Tunídeos – Tuna Masculina da Universidade dos Açores.

2003 - Organização do IV El Açor – Festival Internacional de Tunas, Ponta Delgada.

2004 - Organização do V El Açor – Festival Internacional de Tunas, Ponta Delgada.

LÍNGUAS	<p>Português - Língua materna.</p> <p>Inglês - Domínio fluente escrito e oral.</p> <p>Francês - Domínio fraco escrito e oral.</p>
CONHECIMENTOS INFORMÁTICOS	<p>Ambientes de trabalho: Microsoft Dos; Microsoft Windows XP e versões anteriores.</p> <p>Aplicações: Microsoft Office 2003; Microsoft Office XP e versões anteriores; SPSS; Corel-Draw; Adobe-PhotoShop; Micrografix Picture Publisher; Paint, diversos.</p>
PRODUÇÃO CIENTÍFICA	<p><b>PROVAS ACADÉMICAS</b></p> <p><b>COUTO, B.H.P.;</b> “Electrodinâmica Estocástica” – Espectro de Planck e Átomo de Hidrogénio – <b>Monografia de Licenciatura, 2001, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.</b></p> <p><b>COUTO, B.H.P.;</b> “Alguns Fenómenos Quânticos à Luz da Electrodinâmica Estocástica” – <b>Tese de Mestrado, 2007, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.</b></p>
LOUVORES	<p>Louvor aprovado pelo Conselho Pedagógico de 20 de Julho de 2007, pelo excelente desempenho profissional não só como docente ma também pela coordenação de eventos extra-curriculares, nomeadamente o concurso fotográfico “Reflexos Açorianos” e a criação da página Web da Escola EBI de Ginetes. <b>(Anexo XL)</b></p> <p>Louvor pela acção exercida no desempenho do cargo de Representante dos professores de 3ºCiclo na Assembleia de Escola de EBI de Ginetes entre 2005 e 2007. <b>(Anexo XLI)</b></p>
BONIFICAÇÕES	<p>Bonificação de Assiduidade referente ao Ano Lectivo 2001-2002, concedida pela Secretaria Regional da Educação e Cultura. <b>(Anexo XLII)</b></p>