

Acções de Formação c/despacho > Imprimir (id #88327)

### Ficha da Acção

**Designação** Colóquio dos 150 anos do nascimento de LUCIANO PEREIRA DA SILVA

**Região de Educação** **Área de Formação** A  B  C  D

**Classificação** Formação Contínua **Modalidade** Curso de Formação

---

#### Duração

Nº Total de horas 12 Nº de Créditos 0.5

**Cód. Área BZZ** **Descrição** NOVOS FORMULÁRIOS

**Cód. Dest.** 15 **Descrição** Educadores de Infância e Professores dos Ensinos Básico e Secundário

**Dest.** 50% sd **Descrição** Sem destinatários

**Reg. de acreditação (ant.)**

### Formadores

#### Formadores com certificado de registo

**B.I.** 6075929 **Nome** PAULO NUNO TORRES BENTO **Reg. Acr.** CCPFC/RFO-13369/01

**Componentes do programa** Nº de horas 12

---

#### Formadores sem certificado de registo

### Anexo A

#### A preencher nas modalidades de Curso, Módulo, DSES e Seminário

##### Razões justificativas da acção e a sua inserção no plano de actividades da entidade proponente

Luciano António Pereira da Silva, nasceu em Caminha, bacharelou-se em Matemática em 1883 e tirou o curso de engenharia na Escola do Exército. Em 1889 doutorou-se em Matemática, em Coimbra, com uma tese intitulada Equilíbrio Astático. Na antiga Faculdade de Matemática, até 1911, regeu sobretudo Mecânica Celeste. Os seus conhecimentos astronómicos permitiram-lhe, a partir de 1913, iniciar um conjunto notabilíssimo de trabalhos sobre a história da navegação portuguesa, trabalhos estes reunidos nos três volumes de Obras Completas publicados em 1943. Deles se destacam:

Os Dois Doutores Pedro Nunes

O Livro de Algebra de Pedro Nunes

A Astronomia dos Lusíadas

As Tábuas Náuticas Portuguesas e o Almanach Perpetuum de Zacuto

O Astrolábio Náutico dos Portugueses

Astrolábios Existentes em Portugal

A Arte de Navegar dos Portugueses desde o Infante a D. João de Castro

O Astrolábio da Sociedade de Geografia e o Nónio de Pedro Nunes

Kamal, Tábuas da Índia e Tavoletas Náuticas

Um Astrolábio Náutico do Século XVI

O Astrolábio Universal da Sociedade de Geografia

Podemos dizer que Luciano António Pereira da Silva reconstituiu a história das origens da marinharia moderna, completando assim o que outros autores tinham iniciado; os pequenos estudos que editou sobre as tábuas astronómicas de Abraão Zacuto, sobre as tavoletas da Índia, sobre as regras das festas mudáveis de Gonçalo Trancoso, etc., prepararam a sua Arte de Navegar desde o Infante D. Henrique até D. João de Castro, primeira exposição sistemática da náutica praticada pelos navegadores portugueses entre 1450 e 1550 e obra que decisivamente contribuiu para o aparecimento de uma corrente de estudos sobre um tema até então praticamente ignorado.

O Centro de Formação Vale do Minho é um Centro de Associação de Escolas, que integra as escolas dos concelhos de Melgaço, Monção, Valença, Vila Nova de Cerveira e Caminha e pretendemos dar a conhecer figuras locais que se destacaram na cultura, na ciência, nas artes, etc. Neste colóquio organizado pelo Centro de Formação Vale do Minho, em conjunto com o Agrupamento de Escolas Sidónio Pais – Caminha e com a Câmara Municipal de Caminha, queremos divulgar junto da comunidade educativa, o trabalho científico desenvolvido por Luciano Silva, um destacado Caminhense, reconhecido no meio académico nacional e muito desconhecido a nível local.

**Objectivos a atingir**

- Dotar os docentes de competências para se sentirem conhecedores da cultura e ciência produzida nos concelhos do Vale do Minho;
- Dar a conhecer aos docentes do Vale do Minho a biografia de Luciano António Pereira da Silva.
- Informar sobre a Ciência Náutica e instrumentos de navegação na época da expansão marítima portuguesa.
- Refletir sobre "A Astronomia dos Lusíadas", uma obra de Luciano António Pereira da Silva.
- Estudar a evolução da Astronomia no currículo escolar, desde o tempo de Luciano Pereira da Silva até à atualidade.
- Conhecer a Matemática Actuarial em Portugal.
- Conhecer o impacto que Luciano António Pereira da Silva teve na vila de Caminha no seu tempo.
- Conhecer o relacionamento entre Luciano Pereira da Silva e outro destacado contemporâneo Caminhense, Sidónio Pais que foi presidente da república.
- Motivar integração da cultura local em contexto curricular e não curricular;
- Desenvolver conhecimentos sobre a história da região.
- Desenvolver a integração da escola na região
- Dar a conhecer atividades da região, que podem ser integradas no Plano de Atividades da Escola.

**Conteúdos da acção**

21 de novembro

17.00-18.00 h – Apresentação da ação

Apresentação da ação de formação

18.00-21.00 h - Ciência Náutica aplicada ao ensino

"Ciência Náutica e instrumentos de navegação na época da expansão marítima portuguesa" - Paulo Bento

'O espólio bio-bibliográfica de Luciano Pereira da Silva' - Paulo Bento.

22 de novembro (sábado):

9:00-9:30 h - Início

Início do 2º dia do Colóquio interdisciplinar pela Diretora do Agrupamento de Escolas Sidónio Pais e Diretor do Centro de Formação Vale do Minho

9:30-11:00 h - Moderador: Paulo Torres Bento

Luciano Pereira da Silva e a história da ciência náutica portuguesa, Doutor Henrique Leitão (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

A Astronomia dos Lusíadas, Mestre Máximo Ferreira (Centro Ciência Viva de Constância)

11:00-13:00 h - Moderador Maria Esteves

Luciano Pereira da Silva e a criação do Gabinete de Geometria da Universidade de Coimbra, Doutora Carlota Simões (Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra)

A Astronomia no currículo escolar, do tempo de Luciano Pereira da Silva à atualidade, Mestre Agostinho Oliveira (Escola Básica e Secundária Sidónio Pais)

14:30-17:30 h - Moderador: Agostinho Oliveira

Luciano Pereira da Silva e a Matemática Actuarial em Portugal, Doutora Ana Patrícia Martins (Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Viseu / Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia, FCUL-FCT-UN)

Luciano Pereira da Silva e Sidónio Pais, Doutor Armando Malheiro da Silva (Faculdade de Letras da Universidade do Porto)

Luciano Pereira da Silva e a Caminha do seu tempo, Mestre Paulo Torres Bento (Escola Básica e Secundária Sidónio Pais)

17:30-18:30 h

Encerramento do Colóquio interdisciplinar

Síntese e Avaliação

**Metodologias de realização da acção**

O evento consta de comunicações, debates e atividades.

**Regime de avaliação dos formandos**

Os professores entregarão num prazo de trinta dias após a realização do congresso uma reflexão crítica de duas páginas sobre um dos temas abordados.

Considera-se o definido na carta circular 3/2007 e 1/2008. A avaliação será qualitativa/quantitativa de 1 a 10 valores.

**Processo**

**Data de recepção** 21-08-2014    **Nº processo** 84227    **Registo de acreditação** CCPFC/ACC-79070/14

**Data do despacho** 15-09-2014    **Nº ofício** 4709    **Data de validade** 15-09-2017

**Estado do Processo** C/ Despacho - Acreditado