

# PROGRAMA DO ENCONTRO DA CASA DAS CIÊNCIAS

Universidade dos Açores

Ponta Delgada 6 e 7 de setembro de 2018

- **Dia 6 / 09h00 // Espaço anexo ao Anfiteatro VII**
  - Receção aos participantes
- **Dia 6 / 10h00 // Anfiteatro VII**
  - Sessão de Abertura
- **Dia 6 / 11h00 // Anfiteatro VII**
  - Conferência de Abertura
  - Reitor da Universidade Aberta / Professor Paulo Dias
  - Moderador Manuel Silva Pinto
- **Dia 6 / 14h30 // Conferencias de Especialidade:**
  - **Anfiteatro II**
    - Física e Química
    - Paulo Ribeiro Claro do Dep. de Química da Universidade de Aveiro
    - Moderadora Guiomar Evans
  - **Anfiteatro III**
    - Matemática
    - José Carlos Santos do Dep. de Matemática da FCUPorto
    - Moderador Ricardo Cunha Teixeira
  - **Anfiteatro I**
    - Biologia e Geologia
    - Jorge Canhoto do Dep. de Ciências da Vida da FCTUCoimbra
    - Moderadora Fátima Brilhante
  - **Anfiteatro IV**
    - Introdução às Ciências e Tecnologias
    - António Osório do Instituto de Educação da Universidade do Minho.
    - Moderadora Elisabete Maria da Silva Raposo Freire
- **Dia 6 / 16H30 Workshops:**
  - Física e Química
    - **Sala 3.1 (Faculdade de Ciências Sociais e Humanas)**
      - Arduino e Aquisição de dados em Física
      - Guiomar Evans
    - **Sala 3.2 (Faculdade de Ciências Sociais e Humanas)**
      - Vlab-Fis: uma proposta diferente para o Ensino Experimental da Física
      - Paulo Simeão de Carvalho
    - **Laboratório de Física (Faculdade de Ciências e Tecnologia)**
      - Utilização de sensores e calculadoras gráficas no ensino experimental da física
      - Alexandre Gomes
  - Matemática
    - **Sala 2.4 (Faculdade de Ciências Sociais e Humanas)**
      - Inovação Pedagógica através de tecnologias móveis
      - Marco Bento
    - **Sala 2.5 (Faculdade de Ciências Sociais e Humanas)**
      - Atividades matemáticas com literatura
      - Samuel Lopes
    - **Sala CI1 (Serviço de Tecnologias de Informação e Comunicação)**
      - Geometria assistida por computador
      - Francisco Martins, Helena Melo e Maria do Carmo Martins
  - Biologia e Geologia
    - **Laboratório 4 (Faculdade de Ciências e Tecnologia)**
      - Identificação de Plantas: revisitar o passado usando novos métodos
      - Rubim Almeida



- **Laboratório 3 (Faculdade de Ciências e Tecnologia)**
      - A manipulação do genoma das plantas: uma história com 10000 anos que se continua a escrever
      - Jorge Canhoto
    - **Laboratório de Química Geral II (Faculdade de Ciências e Tecnologia)**
      - Águas subterrâneas: Património Geológico invisível?
      - Joana Rodrigues
    - **Laboratório 2 (Faculdade de Ciências e Tecnologia)**
      - Mostra-me por quem passas e dir-te-ei quem és – organismos aquáticos indicadores do estado dos ribeiros
      - Vítor Gonçalves e Pedro Raposeiro
  - Introdução às Ciências e Tecnologias
    - **Sala C15 (Serviço de Tecnologias de Informação e Comunicação)**
      - O SCRATCH ferramenta de Aprendizagem
      - Pedro Silva
    - **Laboratório de Química Geral I (Faculdade de Ciências e Tecnologia)**
      - Atividades práticas de ciências para crianças e jovens
      - Isilda Rodrigues
    - **Laboratório de Informática – LabTech (Faculdade de Ciências e Tecnologia)**
      - Robótica Educativa - O robô dança
      - José Manuel Cascalho
    - **Sala 2 (Faculdade de Ciências e Tecnologia)**
      - As potencialidades da implementação de recursos didáticos na abordagem do concreto para o abstrato no 1.º ciclo do ensino básico
      - Ana Rosa Furtado, Laudalina Silva, Maria Hortense, João Duarte, Maria Paula Medeiros e Zélia Faria
- **Dia 7 / 09h30 // Segunda turma de todos os workshops referidos no dia anterior**
- **Dia 7 / 14h00 // Painéis:**
  - **Anfiteatro II**
    - Física e Química
    - Paulo Simeão de Carvalho / Manuel Silva Pinto / Nuno Sá
    - Moderador Paulo Ribeiro Claro
  - **Anfiteatro III**
    - Matemática
    - Samuel Lopes / Marco Bento / Gualter Medeiros
    - Moderador José Carlos Santos
  - **Anfiteatro I**
    - Biologia e Geologia
    - Rubim Almeida / Joana Rodrigues / António Onofre Soares
    - Moderador Jorge Canhoto
  - **Anfiteatro IV**
    - Int Ciências e Tecnologias
    - Isilda Rodrigues / Pedro Silva / Isaura Ribeiro
    - Moderador António Osório
- **Dia 7 / 16h30 // Anfiteatro VII**
  - Conferência de Encerramento
  - Reitor da Universidade dos Açores / Professor Luis Gaspar
  - Moderador o Professor José Ferreira Gomes da Universidade do Porto/Casa das Ciências
- **Dia 7 / 17h30 // Anfiteatro VII**
  - Sessão de Encerramento
- **Dia 7 / 18h00 // Espaço anexo ao Anfiteatro VII**
  - Entrega de documentação

