

## Ação de Formação de Curta Duração

### ***Educação em Ciências na Educação Pré-Escolar*** **(6 horas)**

#### **Objetivos:**

Reconhecer a importância da educação em ciências no pré-escolar como contexto para a mobilização e desenvolvimento de competências de ciências, e também para a formação de futuros cidadãos.

Conhecer e realizar um conjunto de atividades práticas para a educação pré-escolar, e as suas potencialidades para a educação em ciências nos primeiros anos.

#### **Conteúdos:**

Relevância da educação em ciências na educação pré-escolar. Potencialidades e desafios.

Desenvolvimento de competências científicas pelas crianças.

Apresentação e exploração de 3 atividades práticas que permitem a abordagem de conceitos científicos e a mobilização de capacidades e atitudes científicas. Atividades das áreas:

**Seres vivos:** conceito de ser vivo, ser ex-vivo e não vivo. Materiais e substâncias feitos por seres vivos ou a partir de seres vivos. Materiais de origem natural e não natural. Objetos feitos de materiais.

**Física:** aplicação de diferentes forças para movimentar brinquedos.

**Objetos e materiais:** identificação e correspondência de objetos/brinquedos feitos de materiais diferentes.

**Destinatários:** Educadores de Infância – GR 100

**Formadora:** Sara Joana Faustino Malaquias Pereira – Doutoramento em Didáctica das Ciências

**Data:** 7 e 9 de maio de 2019

**Horário:** 16h30min – 19h30min

**Local:** Escola Secundária Dr. Mário Sacramento

#### **Inscrições:**

Inscrição obrigatória através do seguinte link: <https://forms.gle/vUzNNQegZgRZYk6v8>

**Data limite de inscrição:** 2 de maio de 2019