



## QUANTO TEMPO O TEMPO TEM?

### **Modalidade:**

Ação de curta duração.

### **Destinatários:**

Professores do ensino básico (grupos 110 – 1º ciclo e 230 – matemática e ciências da natureza)

### **Estrutura:**

A ação de formação tem uma duração total de 5 horas.

### **Calendarização:**

14 de janeiro de 2023 | 10h-13h e das 14h – 16h

### **Número máximo de formandos: | Número mínimo de formandos:**

20 | 10

### **Local de formação:**

Formação presencial – Pavilhão do Conhecimento – Centro de Ciência Viva

### **Objetivos:**

Com esta formação pretende-se:

- Compreender o conceito de tempo em geologia.
- Distinguir tempo geológico de tempo histórico.
- Compreender as etapas da História da Terra.
- Identificar os principais acontecimentos de cada uma das Eras geológicas.
- Reconhecer que ao longo da História da Terra ocorreram extinções e que estas se relacionam com processos geológicos.
- Capacitar os professores para a abordagem destas temáticas nas aulas, recorrendo ao potencial da exposição temporária “*Dinossauros: o regresso dos gigantes*”.

**Metodologia:**

A formação inclui uma saída de campo, à zona envolvente ao pavilhão do Conhecimento – Centro de Ciência Viva e ainda uma exploração orientada à exposição: “Dinossauros: o regresso dos gigantes”.

Com base nos conteúdos adquiridos, os formandos poderão conceber projetos e atividades, IBSE (*Inquiry Based Science Education*) de carácter multidisciplinar, em que a geologia e a paleontologia ocupam um lugar central, para desenvolverem com os alunos e restante comunidade escolar.

**Formadores:**

Filipe Carmo | Ciência Viva

Steven Casteleiro | Ciência Viva

**Avaliação:**

O processo de avaliação irá incidir sobre a produção de uma proposta de projeto ou atividade, com o máximo de uma página, com o tema, materiais, objetivos e metodologia, tendo como finalidade colocarem em prática os conteúdos abordados nesta ação de curta duração.