

Um outro olhar sobre a luz

Nesta ação de formação pretende-se capacitar os professores para a exploração prática de diversas atividades sobre a luz. Também serão abordados os conceitos de Luz e as suas propriedades assim como o espetro eletromagnético.

Modalidade:

Ação de curta duração

Destinatários:

Destina-se a professores do 3.º ciclo e do ensino secundário, dos códigos, 510 e 520

Estrutura:

A ação de curta duração tem uma duração de 5 horas.

Calendarização:

29 de fevereiro de 2020: das 14h00 às 19h00

Número máximo de formandos: 25 | Número mínimo de formandos: 10

Local de formação:

Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva

Objetivos:

- Promover a literacia dos professores em relação aos conceitos da luz e suas propriedades.
- Apoiar os professores na realização de atividades práticas sobre esta temática tendo em conta os currículos disciplinares

Metodologia:

- Sessão teórico-prática.
- As atividades propostas foram construídas usando a metodologia do *inquiry based science learning* e versam os temas indicados sob diferentes perspetivas, pretendendo dar-se aos formandos, perspetivas de utilização das aprendizagens na sala de aula.

Formadores:

- Maria Manuel Costa – Escola Secundária Leal da Câmara
- Ana Alves – Ciência Viva

Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir sobre a produção de um relatório escrito (máximo uma folha) contendo uma reflexão crítica acerca da forma sobre a qual o conteúdo da formação contribuiu para o seu desenvolvimento profissional. Adicionalmente será requerido o preenchimento de uma ficha de avaliação da ação de formação.