

COMPREENDER A TERRA ATRAVÉS DO ESPAÇO CENTRO DE CIÊNCIA VIVA DE VILA DO CONDE

Com este curso pretende-se, que os professores obtenham uma base sólida de conceitos e conhecimentos fundamentais sobre ciência, relativas às matérias curriculares dos programas escolares. Pretende-se ainda que sejam capazes de adaptar exemplos de diferentes graus de complexidade consoante a faixa etária dos seus alunos. A formação tem uma duração total de 25 horas e encontra-se acreditada, na modalidade de curso de formação, com 1 unidade de crédito, na componente específica de formação (CCPFC/ACC-81470/15).

Modalidade: Curso de Formação

Destinatários: Professores do 1.º Ciclo do Ensino Básico e do Ensino Pré-escolar (códigos de grupo de recrutamento 110 e 100)

Estrutura: A formação tem uma duração de 25 horas distribuídas por 4 dias (sábados).

Calendarização:

Turma única: 22 de outubro a 17 de dezembro.

Número máximo de formandos: 20

Horário:

1ª Sessão- 22 de outubro (14 às 19h)

2ª Sessão- 5 de novembro (10 às 12h30 e 13h30 às 18h30)

3ª Sessão- 19 de novembro (10 às 12h30 e 13h30 às 18h30)

4ª Sessão- 17 de dezembro (14 às 19h)

Local de Formação: Centro Ciência Viva de Vila do Conde

Objetivos:

Com esta formação pretende-se uma:

- Valorização do desenvolvimento profissional do professor;
- Valorização da formação a nível do ensino experimental das ciências;
- Valorização das dinâmicas curriculares do ensino das ciências centradas no espaço.

Conteúdos do Curso de Formação:

A formação está concebida para um total de 25 horas, durante as quais se vão abordar os seguintes temas:

Sessão 1 - Apresentação da ação (2h30)

- Uma viagem através do Sistema Solar I (5h)

Sessão 2 - Luz e escuridão (2h30)

- Aspetos físicos do meio (2h30)

Sessão 3 - A matemática no dia-a-dia I (5h)

- Planificação de uma atividade (2h30)

Sessão 4 - Apresentação dos trabalhos finais dos formandos (5h)

Metodologia:

Serão utilizadas metodologias ativas que promovam a intervenção participativa dos formandos, valorizando a sua experiência pedagógica e a aplicabilidade dos conhecimentos adquiridos, durante a ação de formação. Em cada uma das sessões, a componente teórica, com recurso a metodologias expositivas com suporte a meios audiovisuais, irá alternar com uma componente prática, na qual os formadores disponibilizarão materiais para análise e reflexão conjunta, assim como fichas de trabalho para as atividades experimentais. Parte da sessão número 3 será dedicada à elaboração de uma atividade para ser aplicada pelos formandos em sala de aula. A última sessão será dedicada à apresentação dos trabalhos efetuados pelos formandos e às suas reflexões pessoais sobre a sua aprendizagem.

Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir sobre:

- Relatório escrito com uma reflexão acerca da atividade desenvolvida com os alunos, das sessões de formação e do contributo da formação para o seu desenvolvimento profissional;
- Preenchimento de ficha de avaliação da ação de formação.

Condições de participação:

- O curso é gratuito para os professores participantes.

Formadores:

Paula Reis- Centro de Formação Ciência Viva de Vila do Conde
Adelina Machado - Ciência Viva | ESERO Portugal