

UM ECOSISTEMA AQUI AO LADO

Um ecossistema é composto por organismos vivos que interagem entre si e com o ambiente à sua volta, mas precisamos de ir muito longe para explorar um ecossistema? Muitas vezes basta um olhar atento para o pátio da escola ou para um jardim próximo para conseguir observar um ecossistema e identificar os seus diferentes níveis de organização, mas também as perturbações a que está exposto.

Esta ação de formação irá debruçar-se sobre o estudo dos ecossistemas, em estreita ligação com os conteúdos curriculares da disciplina de ciências naturais (3.º ciclo do ensino básico), em que se fará uma abordagem ligada à exploração *in loco*. Durante a ação de formação serão apresentadas metodologias e ideias de atividades para que os professores possam abordar o tema dos ecossistemas com os seus alunos, tirando partido dos espaços exteriores, e promovendo uma aprendizagem realizada fora da sala de aula.

Modalidade:

Ação de curta duração

Destinatários:

Professores dos grupos de recrutamento 520

Estrutura:

A ação de curta duração tem uma duração de 3 horas.

Calendarização:

10 de outubro de 2020 | Das 10h00 às 13h00

Número máximo de formandos: 18 formandos

Cumprindo as recomendações da Direção Geral de Saúde, o Centro de Formação Ciência Viva dinamiza formações para grupos com no máximo 9 formandos pelo que, atingindo-se o número máximo da turma, esta será sempre dividida em dois grupos.

Local de formação:

Parque José Gomes Ferreira (Mata de Alvalade)

Objetivos:

Com esta formação pretende-se:

- Explorar os espaços exteriores à sala de aula como laboratórios vivos para a observação e estudo dos ecossistemas;
- Aprofundar conhecimentos sobre ecossistemas, em estreita ligação com a disciplina de ciências naturais (3.º ciclo do ensino básico), nomeadamente biodiversidade, cadeias tróficas, fatores abióticos e bióticos, fatores de perturbação dos ecossistemas, e influência humana nas dinâmicas populacionais;
- Apresentar metodologias e ideias para enriquecer o estudo dos ecossistemas em espaços fora da sala de aula;
- Debater a relevância da aprendizagem fora da sala de aula.

Metodologia:

A ação de formação apresenta uma estratégia para a aprendizagem de temáticas ligadas aos ecossistemas, em espaços fora da sala de aula. Serão apresentadas ideias e exemplos de atividades para a abordagem dos ecossistemas, nos seus diferentes níveis de organização, e em estreita ligação com o currículo de ciências naturais (3.º ciclo do ensino básico). Com base na experiência adquirida, os formandos poderão conceber novos planos de aula e atividades, ligados à aprendizagem de temáticas sobre ecossistemas, e a serem desenvolvidos com os seus alunos em espaços fora da sala de aula.

Formadores:

Gisela Oliveira | Ciência Viva

Rita Moreira | Ciência Viva

Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir sobre a produção de um plano de aula, com o máximo de 2 páginas, para a aprendizagem de temáticas ligadas ao funcionamento dos ecossistemas, num espaço fora da sala de aula, e em estreita ligação com os conteúdos curriculares.

Adicionalmente, será requerido o preenchimento de uma ficha de avaliação da ação de formação.