

NATIVAS, EXÓTICAS E INVASORAS: QUEM, ONDE E COMO?

Quando falamos de biodiversidade referimo-nos à riqueza e variedade de todos os organismos vivos do planeta, e às inter-relações que estabelecem entre si e com o meio envolvente. É graças à biodiversidade que o clima é regulado, que os solos são fertilizados, que o carbono atmosférico é sequestrado, e que conseguimos produzir alimentos, vestuário e medicamentos.

Mas estas relações podem sofrer desequilíbrios: atualmente mais de um milhão de espécies animais e vegetais estão em risco de extinção. É por isso urgente promover a conservação da biodiversidade, através de um envolvimento efetivo e pró-ativo de todos nós.

Mas qual biodiversidade? É suficiente garantirmos que ao nosso redor existe um número elevado de espécies de plantas e de animais? É indiferente que essas espécies cresçam naturalmente ou que tenham sido trazidas por nós? É mesmo verdade que a simples introdução de uma espécie nova numa região pode provocar um enorme desequilíbrio ambiental?

Durante esta ação de formação, em formato *online*, será feita a distinção entre espécies nativas, exóticas e invasoras, tanto animais como vegetais, e serão discutidas as causas da existência de espécies exóticas no nosso país, e as razões por que algumas se tornaram invasoras. Será feita também uma reflexão conjunta sobre a importância da conservação da biodiversidade nativa.

Durante a formação serão discutidas formas de atuar - na escola, no bairro ou na cidade - para promover a conservação da biodiversidade nativa e os comportamentos que limitam a propagação de espécies exóticas.

Modalidade:

Ação de curta duração online

Destinatários:

Professores dos grupos de recrutamento 110, 230 e 520

Estrutura:

A ação de formação tem uma duração total de 3 horas, divididas em 2 partes de 1,5 horas cada.

Calendarização:

Parte 1: 15 de março de 2021 | Das 18h30 às 20h00

Parte 2: 17 de março de 2021 | Das 18h30 às 20h00

Número máximo de formandos: | Número mínimo de formandos:

25 formandos | 10 formandos

**Local de formação:**

Formação *online* (plataforma Zoom)

Objetivos:

- Discutir a importância da biodiversidade e as ameaças a que está sujeita;
- Distinguir espécies nativas, exóticas e invasoras, tanto de animais como de plantas;
- Apresentar estratégias e metodologias para promover a conservação da biodiversidade nativa;
- Promover a exploração dos espaços exteriores à sala de aula como laboratórios vivos para a exploração da biodiversidade;
- Debater a importância do pensamento crítico na promoção da conservação da biodiversidade e na participação cívica.

Metodologia:

Nesta ação de formação *online* serão apresentados conteúdos científicos sobre biodiversidade, nomeadamente no que se refere à distinção entre espécies nativas, exóticas e invasoras. Serão apresentadas estratégias, metodologias e exemplos de atividades para o enriquecimento da aprendizagem de temáticas ligadas à conservação da biodiversidade nativa, em ligação com os conteúdos curriculares. Com base na experiência adquirida, os formandos poderão conceber novos planos de aula e atividades para serem desenvolvidos com os seus alunos.

Formadores:

Adriana Galveias | Ciência Viva

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 à promoção da biodiversidade nativa, em estreita ligação com os conteúdos curriculares.

Adicionalmente, será requerido o preenchimento de um questionário de avaliação da ação de formação.