

## Importância da Educação Ambiental para a Sustentabilidade da Escola do Séc. XXI

**Registo da acreditação:** CCPFC/ACC-118770/22

**Modalidade:** Curso de Formação

**Duração:** 25 horas

**Formador responsável:** João Manuel Caetano Seródio

**Destinatários:** Educadores de Infância, Professores do Ensino Básico e Secundário e Professores de Educação Especial (releva para efeitos de progressão em carreira - não releva na dimensão científica e pedagógica).

**Conteúdos:**

Módulo 0

- Organização e planeamento da ação.

Módulo 1

- Contextualização histórica da Educação Ambiental: alguns marcos históricos internacionais e nacionais que vão desde a Conferência de Estocolmo (1972), passando pela Cimeira da Terra (1992), até à criação da "Agenda 2030 de Desenvolvimento Sustentável" (2015).

Módulo 2

- Noções Básicas em Educação Ambiental. Conceitos de ambiente natural, espécie, população, comunidade biótica, ecossistema, biosfera, biótopo, habitat, nicho ecológico, ecologia, componente abiótica e componente biótica. A importância do Equilíbrio Dinâmico.
- A gestão dos ecossistemas como forma de alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável. Serviços dos ecossistemas: produção, regulação, cultural e de transporte.

Módulo 3

- Conceito de recurso natural. Classificação dos recursos naturais. Recursos energéticos e não energéticos; renováveis e não renováveis.
- Formas de exploração dos recursos naturais e principais transformações. Impactes da exploração e da transformação dos recursos naturais. Medidas para diminuir os impactes da exploração e da transformação dos recursos naturais e promover a sua sustentabilidade. A regulamentação da extração de inertes e a sua

fiscalização.

- A articulação da Escola com as empresas locais no âmbito das temáticas da Educação para a sustentabilidade.

Módulo 4

- Sustentabilidade e o impacto antrópico no Ambiente.
- As causas da Poluição e os seus principais Efeitos (Efeito de Estufa, Chuva Ácida, Buraco de Ozono e Aquecimento Global). A produção de resíduos e a importância da reciclagem. Dos 3 R's à política dos 5 R's. Os aterros sanitários como forma de tratamento de RSU.
- A redução de riscos e de minimização de danos relativos à água procedente da ação humana.

Módulo 5

- A Educação Ambiental e a sua importância.
- Ética Ambiental. Contributo de cada cidadão.
- O Projeto Carta da Terra - Instrumento de Sustentabilidade: um instrumento estruturante para a concretização da Educação para a sustentabilidade nas Escolas.

Módulo 6

- Trabalho de grupo em painéis temáticos e sua avaliação.
- Aplicações da Educação Ambiental no dia a dia e na Escola e planeamento de projetos de intervenção, orientados para a resolução de problemas socio ambientais da comunidade educativa (Agenda 21 Escolar). Construção de documentos em diferentes formatos aplicáveis a situações concretas.

Reflexão crítica escrita

**Avaliação:** Avaliação final quantitativa na escala de 1 a 10, em conformidade com a Carta Circular CCPFC.3/2007.

**Calendarização/Horário:** *Início:* 11.fevereiro/2023 | *Fim:* 4.março/2023

Data	Dia da Semana	Horário	Regime online	Duração
11/02/2023	sábado	9:30 – 12:30	síncrono	3:00
11/02/2023	sábado	14:00 – 17:00	síncrono	3:00
18/02/2023	sábado	9:30 – 12:30	síncrono	3:00
18/02/2023	sábado	14:00 – 17:30	síncrono	3:30
25/02/2023	sábado	9:30 – 12:30	síncrono	3:00
25/02/2023	sábado	14:00 – 17:30	síncrono	3:30
04/03/2023	sábado	9:30 – 12:30	síncrono	3:00
04/03/2023	sábado	14:00 – 17:00	síncrono	3:00

**Ferramentas /requisitos:** Plataforma *zoom* e *classroom*. Conta gmail.

**Importante:** É obrigatório ter conta GMAIL para a realização dos trabalhos desta ação de formação. Se não tem conta gmail deve providenciar a sua criação, para poder ser aceite a sua inscrição.

**Critérios de seleção:** Por ordem de inscrição.

**Inscrições:** Até 3 de fevereiro. Limitadas a 15 formandos. Inscrições *online* através de link divulgado via email e de acordo com as instruções aí constantes.

**Custo da ação:** € 10 por formando a pagar após confirmação por email de que teve vaga na turma. O pagamento deve ser feito por transferência bancária para a conta PT50003506710000319073016 e enviado o comprovativo, *devidamente identificado*, para [spzc.secretariado@spzc.pt](mailto:spzc.secretariado@spzc.pt) ou pessoalmente numa das delegações do SPZC. para [spzc.secretariado@spzc.pt](mailto:spzc.secretariado@spzc.pt) ou pessoalmente numa das delegações do SPZC.

