



Centro de Formação Aurélio da Paz dos Reis

AÇÃO
E56.25/26

Ação de Formação: Cidadania, Sustentabilidade e Ambiente/Ecologia

Modalidade: Curso de Formação

Formador(a): Teresa Maria Gonçalves Moreira de Jesus

Duração: 25 horas de formação presenciais

Destinatários: Professores dos Grupos 230 e 520

Creditação: 25 horas de formação (relewa para efeitos do art.º 8.º e art.º 9.º do RJFC (D.L. n.º 22/2014) – Registo: CCPFC /ACC-138437/26)

Local de realização: CFAE Aurélio da Paz dos Reis

Objetivos

Com este curso pretende-se:

- Clarificação de alguns conceitos de ecologia e sua aplicação no contexto atual
- Compreender o planeta Terra com todos os seus componentes, tendo em conta a sua organização e funcionamento
- Compreender de que modo o Homem, enquanto parte integrante dos vários ecossistemas, interage provocando alterações na dinâmica dos mesmos •Promover a clarificação de alguns conceitos que estão na base do desenvolvimento sustentável •Caracterização sumária dos principais problemas que afetam os diferentes ecossistemas, sua origem, consequências e modos de mitigação
- Obter ferramentas de tomada de decisão com vista à adoção de comportamentos no dia-a-dia com vista à sustentabilidade
- Sensibilização para as questões ambientais e para a importância da ação do Homem para a conservação e preservação ambiental
- Dar a conhecer algumas “tecnologias ecológicas” que podem ser usadas de modo a minimizar alguns problemas ambientais com vista à sustentabilidade.

Conteúdos

1. Conceitos gerais: cidadania, sustentabilidade e ecologia/Ambiente
2. Ecologia Geral:
 - a. Evolução da ecologia ao longo dos tempos
 - b. Conceitos básicos em Ecologia
 - c. Fatores ecológicos d.Transferências de energia e.Recirculação de elementos: ciclos biogeoquímicos f.Principais ecossistemas no planeta
3. Problemas ambientais: alguns exemplos
4. Alguns exemplos de medidas de minimização dos problemas ambientais: tecnologias ecológicas, ecotecnologias ou tecnologias verdes
 - a. Objetivos das ecotecnologias
 - b. Interdisciplinaridade e multidisciplinaridade associada às ecotecnologias
 - i. Ciências ligadas à atmosfera
 - ii. Ecologia
 - iii. Química ambiental
 - iv. Geociências
 - c. Exemplos de ecotecnologias
 - i. Reciclagem
 - ii. Energias renováveis iii.Purificação da água
 - iv. Purificação do ar
 - v. Tratamento de efluentes
 - vi. Remediação ambiental
 - vii. Tratamento de resíduos sólidos
 - viii. Conservação de energia
5. Estudo de casos

Cronograma:

- 1.ª Sessão: dia 17 de março de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)
- 2.ª Sessão: dia 18 de março de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)
- 3.ª Sessão: dia 24 de março de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)
- 4.ª Sessão: dia 25 de março de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)
- 5.ª Sessão: dia 14 de abril de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)
- 6.ª Sessão: dia 15 de abril de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)
- 7.ª Sessão: dia 21 de abril de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)
- 8.ª Sessão: dia 28 de abril de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)
- 9.ª Sessão: dia 12 de maio de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)
- 10.ª Sessão: dia 13 de maio de 2026, das 17h30 às 20h (2.5h)

Nota: O presente cronograma poderá ser objeto de alteração de datas, local e/ou horas das sessões.

Inscrição: <https://forms.gle/ir48FR1WdYVvkqym5A>