



## Visita Educativa

# Actividade Pedagógica do Krazy World Zoo

Numa altura em que se debate cada vez mais o englobamento de actividades práticas na dinamização dos métodos de ensino tradicionais, o Krazy World Zoo decidiu renovar a oferta educativa de modo a encontrar novas ferramentas para fomentar a curiosidade dos alunos para questões biológicas e ambientais. O plano para estas visitas permite ser uma ferramenta educativa plástica que permite aos professores adaptarem a abordagem às necessidades específicas de cada turma. Propomos uma visita padrão adaptada a cada ano de escolaridade, explorando temas específicos pertencentes aos programas curriculares das disciplinas naturais.

O programa detalhado encontra-se na tabela abaixo, e especifica as actividades educativas propostas por ano de escolaridade, bem como os temas a desenvolver durante a visita. A planificação das actividades será acordada na altura da visita, tendo em conta o horário de chegada e partida, a preferência dos professores responsáveis, entre outras possíveis condicionantes.

### Oferta educativa - ensino básico

- Jardins de Infância, 1º, 2º, 3º e 4º anos\*
- Visita guiada à Terra Exótica
  - Apresentação sobre Lémures
  - Apresentação sobre animais exóticos
  - Visita guiada à Quintinha
  - Visita à Horta Biológica
  - Caça ao tesouro

### Temas a discutir durante a visita

- Oposição campo/cidade
- Animais selvagens e domésticos
- Diferentes habitats
- O que são recursos naturais
- Protecção do meio ambiente e dos recursos naturais

\*para 3º e 4º anos inclui conversas mais aprofundadas sobre Coatis e Araras



## Oferta educativa - 2º ciclo

### 5º ano

- Visita guiada à Terra Exótica, incluindo conversas detalhadas sobre Guaxinins e Cães da Pradaria
- Apresentação sobre Lémures
- Apresentação sobre animais exóticos
- Visita guiada à Quintinha
- Visita à Horta Biológica
- Caça ao tesouro

### 6º ano

- Visita guiada à Terra Exótica, incluindo conversas detalhadas sobre Cães da Pradaria e Aves de Rapina
- Apresentação sobre Lémures
- Apresentação sobre animais exóticos
- Visita guiada à Quintinha
- Visita à Horta Biológica
- Caça ao tesouro

## Oferta educativa - 3º ciclo

### 7º ano

- Visita guiada à Terra Exótica, incluindo conversas detalhadas sobre Tartarugas Aligátor e Emus
- Apresentação sobre Lémures
- Apresentação sobre animais exóticos
- Apresentação sobre Dinossauros
- Caça ao tesouro

## Temas a discutir durante a visita

- Animais terrestres e aquáticos
- Agentes biológicos na génese dos solos
- Função da água para os seres vivos
- Gestão sustentável da água
- Relação entre as características dos animais e o ambiente
- Relação entre a alimentação dos animais e o ambiente
- Animais ovíparos, ovovivíparos e vivíparos
- Adaptações dos animais a factores abióticos
- Fauna e flora invasora

- Riscos e benefícios dos alimentos
- Diferentes sistemas digestivos
- Diferentes tipos de dentição
- Diferentes tipos de regime alimentar
- Relação entre o processo respiratório dos animais e o meio
- Importância das plantas para a vida
- Importância de polinizadores e papel dos animais na dispersão de sementes e manutenção dos ecossistemas

## Temas a discutir durante a visita

- Resumo dos temas referentes ao 5º e 6º anos
- Teoria da deriva continental e impacto nas espécies e ecossistemas
- Formação e estudo dos fósseis
- Eras e tempo geológico



## Oferta educativa - 3º ciclo

8º e 9º anos

- Visita guiada à Terra Exótica, incluindo conversas detalhadas sobre Iguanas e Aves de Rapina
- Apresentação sobre Lémures
- Apresentação sobre animais exóticos
- Apresentação sobre espécies invasoras
- Caça ao tesouro

Secundário

- Visita guiada à Terra Exótica, incluindo conversas detalhadas sobre espécies a definir
- Apresentação sobre Lémures
- Apresentação sobre animais exóticos
- Caça ao tesouro
- Possibilidade de planear outras actividades de interesse educativo.

Numa altura em que se debate cada vez mais o englobamento de actividades práticas na dinamização dos métodos de ensino tradicionais, o Krazy World Zoo decidiu renovar a oferta educativa de modo a encontrar novas ferramentas para fomentar a curiosidade dos alunos para questões biológicas e ambientais. O plano para estas visitas permite ser uma ferramenta educativa plástica que permite aos professores adaptarem a abordagem às necessidades específicas de cada turma. Propomos uma visita padrão adaptada a cada ano de escolaridade, explorando temas específicos pertencentes aos programas curriculares das disciplinas naturais. O programa detalhado encontra-se na tabela abaixo, e especifica as actividades educativas propostas por ano de escolaridade, bem como os temas a desenvolver durante a visita. A planificação das actividades será acordada na altura da visita, tendo em conta o horário de chegada e partida, a preferência dos professores responsáveis, entre outras possíveis condicionantes.

## Temas a discutir durante a visita

- Níveis de organização biológica dos seres vivos e ecossistemas
- Adaptações dos seres vivos a factores abióticos
- Diferentes relações bióticas e impactos na dinâmica populacional das espécies
- Cadeias tróficas e impacto humano em teias alimentares
- Causas e consequências das alterações dos ecossistemas
- Conservação dos ecossistemas
- Poluição, desflorestação, incêndios e invasões biológicas e impacto nos ecossistemas
- Gestão de resíduos e da água

- Possibilidade de desenvolver diversos temas específicos consoante proposta/sugestão dos professores responsáveis.



# Baú BIO na Escola

## Actividade Pedagógica do Krazy World Zoo

Numa altura em que se debate cada vez mais o englobamento de actividades práticas na dinamização dos métodos de ensino tradicionais, o Krazy World Zoo decidiu renovar a oferta educativa de modo a encontrar novas ferramentas para fomentar a curiosidade dos alunos para questões biológicas e ambientais. O plano para estas visitas permite ser uma ferramenta educativa plástica que permite aos professores adaptarem a abordagem às necessidades específicas de cada turma. Propomos uma visita padrão adaptada a cada ano de escolaridade, explorando temas específicos pertencentes aos programas curriculares das disciplinas naturais. O programa detalhado encontra-se na tabela abaixo, e especifica as actividades educativas propostas por ano de escolaridade, bem como os temas a desenvolver durante a visita. A planificação das actividades será acordada na altura da visita, tendo em conta o horário de chegada e partida, a preferência dos professores responsáveis, entre outras possíveis condicionantes.

1º ao 4º ano

- Diferenças entre os grupos de animais: aves, repteis e mamíferos.
- Aves: características gerais; diferentes tipos de penas e adaptações dos ossos.
- Repteis: características gerais; animais de “sangue frio”; escamas e mudas.
- Mamíferos: características gerais; importância do pelo; animais domésticos e selvagens.
- Aracnídeos.



5° e 6° ano

- Diferenças entre os grupos de animais: aves, repteis e mamíferos.
- Aves: características gerais; aves tropicais, corredoras e de rapina; adaptações dos ossos.
- Repteis: características gerais; revestimento corporal e mudas; cobras, lagartos, tartarugas e crocodilídeos.
- Mamíferos: características gerais; a importância do pelo; animais domésticos e selvagens.
- Aracnídeos.

7° ao 9° ano

- Diferenças entre os grupos de animais: aves, repteis e mamíferos.
- Aves: características gerais; diferentes tipos de penas, cores e funcionalidades; aves tropicais, corredoras e de rapina; aves de rapina diurnas e noturnas.
- Repteis: características gerais; escamas, crescimento e mudas; cobras, lagartos, tartarugas e crocodilídeos; cobras venenosas e constritoras; tartarugas nativas e invasoras.
- Mamíferos: características gerais; pelo e a sua funcionalidade; animais de quinta e animais de caça; primatas, roedores e carnívoros.
- Invertebrados: Diferença entre insetos e aracnídeos.

