

ATIVIDADE

O RIO VAI À ESCOLA

INCLUI



APRESENTAÇÃO AMBIENTAL

Através do nosso monitor ambiental, são abordadas diversas temáticas relacionadas com os rios. Este momento é extremamente interativo e comunicativo, terminando com um momento mágico, que deixa pequenos e graúdos curiosos.



EXPOSIÇÃO INTERATIVA

Onde existe um contacto direto com réplicas de peixes à escala real, modelos sensoriais e anatómicos, que permitem através do toque, identificar e sentir as diferentes morfologias entre cada espécie.



WORKSHOPS

Permitem abordar algumas das temáticas científicas de uma forma prática e envolvente, através da experimentação é possível entender alguns fenómenos do nosso planeta, como desmistificar muitas curiosidades.

APRESENTAÇÃO AMBIENTAL

A Apresentação Ambiental é muito mais do que uma sessão informativa. É o momento em que a ciência sai dos livros e ganha vida perante os alunos.

Através de uma abordagem envolvente e cientificamente rigorosa, os alunos descobrem o ecossistema fluvial, conhecem as espécies que habitam os rios e compreendem a importância da água para o equilíbrio da natureza. Cada conteúdo é apresentado de forma clara, despertando a curiosidade, incentivando o questionamento e transformando conceitos em aprendizagens concretas.

Ao aproximar os alunos da realidade que estudam, esta experiência reforça os conteúdos curriculares, estimula o pensamento crítico e promove a consciência ambiental.

AO LONGO DA SESSÃO, OS ALUNOS EXPLORAM:

Ecossistemas fluviais • Biodiversidade • Alimentação, temperatura, reprodução e adaptação dos peixes • Fotossíntese • Cadeias alimentares • Espécies autóctones e invasoras • Ciclos de vida • Equilíbrio dos ecossistemas • Poluição • Conservação dos rios • Sustentabilidade • Recursos hídricos • Cidadania ambiental



A atividade O Rio Vai à Escola, incide com os objetivos de desenvolvimento sustentável (Agenda 2030), promovido pelas Nações Unidas



PRÉ-ESCOLAR PROGRAMA



Há aprendizagens que não se explicam. Vivem-se.

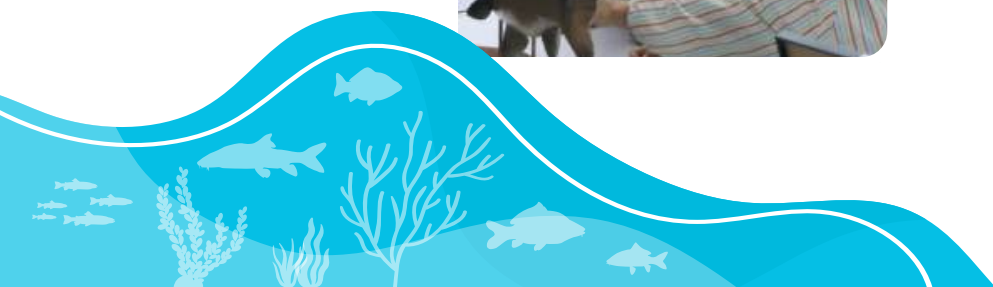
Quando uma criança observa uma espécie pela primeira vez, experimenta novas formas de criar, faz perguntas e partilha as suas descobertas, está a aprender de forma natural, envolvida e feliz. É precisamente essa experiência que o projeto "O Rio Vai à Escola" leva ao jardim de infância.

Através de atividades cuidadosamente adaptadas à educação pré-escolar, transformamos os rios de Portugal num espaço de descoberta, onde a ciência, a expressão plástica e a educação ambiental se unem para reforçar o trabalho desenvolvido pela educadora. Cada momento foi pensado para promover a participação ativa das crianças, respeitando o seu ritmo, valorizando a curiosidade e incentivando a aprendizagem através da experimentação.

Mais do que uma visita à escola, proporcionamos uma experiência educativa que desperta emoções, cria memórias e ajuda cada criança a construir uma relação de respeito e proximidade com a natureza desde os primeiros anos de vida.

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS:

Curiosidade • Observação • Descoberta • Experimentação • Comunicação •
Cooperação • Coordenação motora • Expressão corporal • Autonomia • Consciência ambiental



1º CICLO PROGRAMA

Aprender, Descobrir e Preservar

No 1.º Ciclo, as crianças aprendem melhor quando podem observar, experimentar e descobrir por si próprias. É nesta fase que consolidam conhecimentos, desenvolvem o pensamento científico e começam a compreender a importância da preservação do ambiente.

Foi com este propósito que nasceu o O Rio Vai à Escola: uma experiência educativa que transforma os conteúdos curriculares numa aprendizagem prática, participativa e memorável. Porque há aprendizagens que se compreendem melhor quando podem ser observadas, experimentadas e vividas.

Alinhada com as Aprendizagens Essenciais do 1.º Ciclo do Ensino Básico, a atividade enriquece o trabalho desenvolvido em sala de aula, consolidando conteúdos de Estudo do Meio e despertando a curiosidade científica, o sentido de responsabilidade e o respeito pelos ecossistemas.

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS:

Curiosidade científica • Observação • Experimentação • Pensamento crítico • Resolução de problemas • Comunicação • Trabalho colaborativo • Consciência ambiental • Cidadania ativa • Autonomia



2º CICLO PROGRAMA



Compreender para Preservar

O 2.º Ciclo representa uma etapa de crescimento marcada pela curiosidade, pelo questionamento e pela vontade de compreender os fenômenos que moldam o mundo. É neste período que os alunos desenvolvem uma maior capacidade de observação, pensamento crítico e responsabilidade perante os desafios ambientais da atualidade.

Foi com este propósito que nasceu o O Rio Vai à Escola: uma experiência educativa que transforma conceitos científicos em aprendizagens práticas, onde observar, experimentar e investigar fazem parte do processo de descoberta. Porque compreender é o primeiro passo para preservar.

Alinhada com as Aprendizagens Essenciais do 2.º Ciclo, a atividade enriquece o trabalho desenvolvido em sala de aula, consolidando conteúdos curriculares e promovendo a literacia científica, a cidadania e a consciência ambiental.

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS:

Literacia científica • Raciocínio científico • Pensamento crítico • Resolução de problemas • Observação e experimentação • Comunicação científica • Interpretação de fenômenos naturais • Consciência ambiental • Cidadania ativa • Autonomia e responsabilidade



EXPOSIÇÃO INTERATIVA



Observar, tocar e comparar são formas de aprender. Na Exposição Interativa, os alunos exploram modelos anatômicos e sensoriais de espécies à escala real, descobrindo características que dificilmente poderiam ser observadas apenas através de imagens.

Ao analisar escamas, pele, barbatanas, guelras e dentição, compreendem melhor as adaptações de cada espécie e a sua relação com o habitat.

Ao longo de toda a visita, os educadores ambientais acompanham os alunos, esclarecem dúvidas, aprofundam conceitos científicos e incentivam a participação ativa, transformando cada observação numa oportunidade de aprendizagem.

WORKSHOPS

Aprender torna-se mais significativo quando os alunos experimentam, constroem e descobrem por si próprios. Os workshops permitem consolidar os conhecimentos adquiridos através de atividades práticas que estimulam a curiosidade, a criatividade e o pensamento científico.

Adaptados a cada ciclo de ensino, são concebidos para responder às diferentes etapas de desenvolvimento, promovendo competências específicas através de desafios ajustados à idade e aos conteúdos curriculares.

Ao longo de toda a atividade, os educadores ambientais acompanham os alunos, orientam cada etapa do processo, esclarecem dúvidas e incentivam a participação ativa, transformando cada workshop numa experiência de aprendizagem envolvente e memorável.



PRÉ-ESCOLAR WORKSHOP



OFICINA DE ILUSTRAÇÃO CIENTÍFICA DESCOBERTA DA VIDA NOS RIOS

CONTEÚDOS ABORDADOS:

Nesta oficina de expressão plástica, as crianças criam um cartaz científico em formato A2 dedicado à fauna dos rios de Portugal, recorrendo a diferentes técnicas de pintura.

Ao longo da atividade, identificam diversas espécies dos ecossistemas fluviais, desenvolvendo a criatividade, a motricidade fina, a coordenação óculo-manual e o conhecimento do meio, enquanto reforçam a importância da preservação da biodiversidade e dos recursos hídricos.

No final, cada grupo leva o seu cartaz para a sala de aula, onde ficará em exposição permanente como recurso educativo, permitindo às crianças identificar e recordar as espécies que habitam os rios de Portugal ao longo do ano letivo.

1º CICLO WORKSHOP

WORKSHOP - H2O 360º

CONTEÚDOS ABORDADOS:

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Uma experiência que desafia o impossível e desperta o entusiasmo dos alunos desde o primeiro instante. Através da experimentação, compreendem de forma simples e memorável como a pressão atmosférica atua à nossa volta, transformando um conceito invisível numa aprendizagem que dificilmente esquecerão.

FORMAÇÃO DE NUVENS

E se os alunos pudessem ver uma nuvem formar-se mesmo à sua frente? Nesta experiência, descobrem como a pressão atmosférica e o ciclo da água dão origem às nuvens, compreendendo um fenómeno natural através da observação, da experimentação e da descoberta.

POLUIÇÃO INVISÍVEL

Nem tudo o que afeta o planeta pode ser visto. Nesta experiência, os alunos observam a formação do dióxido de carbono e compreendem, de forma prática, a importância das suas escolhas na proteção do ambiente. Uma atividade que desperta a consciência ambiental e aproxima a ciência do quotidiano.



2º CICLO WORKSHOP

WORKSHOP - ÁGUA É ENERGIA

CONTEÚDOS ABORDADOS:

O CALOR QUE GERA MOVIMENTO

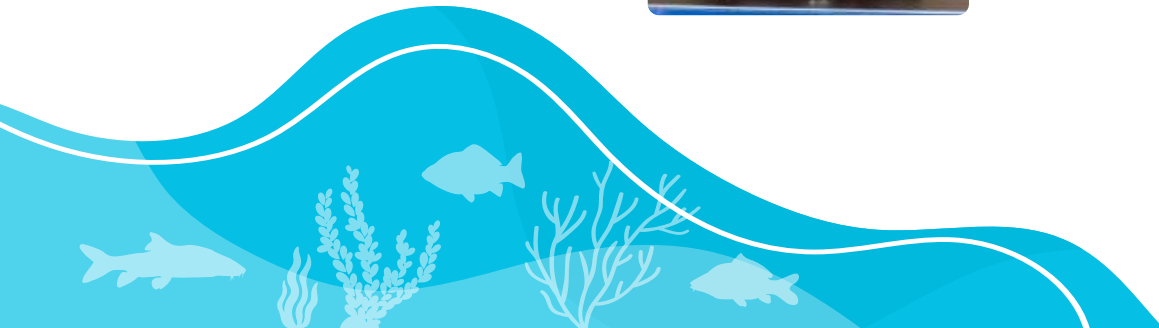
Como pode o calor transformar-se em movimento? Através da observação de um motor térmico em funcionamento, os alunos descobrem como a energia térmica pode ser convertida em energia mecânica, compreendendo um dos princípios fundamentais da produção de energia. Uma experiência que aproxima a Física da tecnologia e demonstra como a inovação nasce da compreensão dos fenômenos naturais.

HIDROGÉNIO VERDE – A ENERGIA DO FUTURO

Será possível produzir um combustível apenas com água? Nesta experiência, os alunos observam a produção de hidrogénio através da eletrólise e compreendem o potencial desta tecnologia como uma das soluções energéticas mais promissoras para um futuro sustentável. Uma atividade que relaciona ciência, inovação e transição energética de forma prática e envolvente.

A FORÇA DA ÁGUA

Como conseguem as máquinas levantar toneladas com um simples movimento? Através da Lei de Pascal, os alunos descobrem como a pressão exercida num líquido permite multiplicar a força, compreendendo o funcionamento dos sistemas hidráulicos presentes em elevadores, travões e máquinas industriais. Uma experiência que demonstra como a ciência explica tecnologias utilizadas diariamente.



O QUE DIZEM DO RIO ?



EDUCADORA

PAULA DIAS

EB1 JI PÓVOA DE SANTA IRIA NORTE

"Os **materiais são muito apelativos**. A dinâmica da atividade é excecional. O dinamizador conseguiu prender a **atenção dos grupos do início ao fim** da atividade. O nosso muito obrigado pelo que proporcionaram."

PROFESSORA

PAULA NUNES

EXTERNATO A PALMEIRINHA

"Destacamos também a **qualidade da informação** partilhada, sempre **adequada a cada faixa etária**, mesmo para os mais pequeninos, de 2 anos, o que fez toda a diferença na experiência de cada turma."

PROFESSORA 1º CICLO

VANESSA QUINTELA

CENTRO ESCOLAR DE CORUCHE

"Uma apresentação **envolvente e cativante**, capaz de prender a atenção dos mais pequenos do início ao fim!"

PROFESSORA 2º CICLO

MARIANA PINTO COELHO

COLÉGIO MANUEL BERNARDES, LISBOA

"Enquanto professora de Ciências, foi uma ótima sessão de aprendizagem. Os alunos realizaram, posteriormente, uma ficha sobre a atividade e **tiveram resultados muito bons**."

PROFESSORA 2º CICLO

CRISTIANA GARCIA

EB 2/3 ARISTIDES SOUSA MENDES

"Efetivamente, foi uma mais-valia, não só pelo entusiasmo dos alunos, que gostaram, mas também pela satisfação dos docentes, uma vez que os **conteúdos estão adequados** para o 2.º ciclo."

PRESIDENTE ASS. DE PAIS

LÚCIA GASPARINHO

ASS. PAIS E FILHOS DE VALE SILVES, BOLIQUÊME

"O evento foi **simplesmente magnífico!**

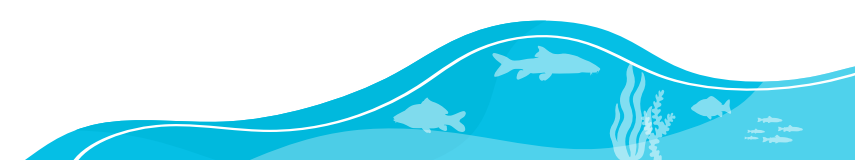
Não foram apenas os alunos que adoraram, mas também nós, os professores, colaboradores e funcionários. A vossa simpatia, profissionalismo e dedicação **superaram todas as nossas expectativas**."

CONSELHO PEDAGÓGICO

INÊS CERQUEIRA

ST. PAUL'S SCHOOL COIMBRA

"Em nome da Direção Pedagógica, gostaria de agradecer a vossa presença e o **excelente trabalho desenvolvido**. Foi uma experiência enriquecedora, que despertou a **curiosidade e a motivação dos alunos**, permitindo-lhes explorar e aprender de forma envolvente e dinâmica. O entusiasmo demonstrado tanto pelos alunos como pelos professores é a prova do **impacto positivo desta iniciativa**."



VALOR O RIO VAI À ESCOLA

Inclui: Apresentação Ambiental + Exposição Interativa + Workshops.

Também inclui: 2 monitores ambientais, deslocação (verificar número de quilómetros incluídos), todos os materiais consumíveis e os equipamentos necessários à realização da atividade, tais como mesas, bancos, sistema de som, entre outros.

Apenas necessitamos de um espaço adequado (sala ou pavilhão multidesportivo) e de boa disposição!

6.50 Desde:
por aluno

OBSERVAÇÕES

Distâncias superiores a:

100km	Acresce 1€ p/aluno
170km	Acresce 2€ p/aluno
200km	sob orçamento

Base - Leiria Portugal

TEMPO DURAÇÃO / SESSÃO

60min.

30 min.	Apresentação Ambiental
30 min.	Galeria Sensorial Workshop

FALE CONNOSCO!

Estamos disponíveis para esclarecer qualquer dúvida !!!

Pode contactar-nos.

☎ 967 784 197 ✉ info@oriovaiaescola.pt

**PARA RESERVAR
A SUA DATA**
BASTA ACEDER AO SITE
oriovaiaescola.pt

