

Plano de Atividades 2017



Aquamuseu
do rio minho

AQUAMUSEU	3-4
ATIVIDADES PEDAGÓGICAS - ESCOLAS	5-12
ATIVIDADES TEMPOS LIVRES	13-16
ATIVIDADES PEDAGÓGICAS - COMUNIDADE	17-18
EXPOSIÇÕES TEMPORÁRIAS	19-21
COMUNICAR CIÊNCIA	22
EVENTOS	23

- O espaço público do Aquamuseu do Rio Minho é constituído pelo Aquário do Rio, Lontrário e Museu das Pescas.
- Dispõe igualmente de biblioteca, laboratório e barco para realização de atividades pedagógicas



**Visitas
Guiadas**

Atividades

Exposições

Eventos



Aquamuseu do Rio Minho

Parque do Castelinho

4920-290 Vila Nova de Cerveira

Telefone: 251708026 Fax: 251708022

E-mail: aquamuseu@cm-vncerveira.pt

Aberto de Terça-feira a Domingo

10h00 às 12h30 e das 14h00 às 18h00

<http://aquamuseu.cm-vncerveira.pt>

* www.facebook.com/Aquamuseu-Rio-Minho-492426870824606

Atividades pedagógicas - Escolas

Atividade	Pré-escolar	1º e 2º Ciclos	3º Ciclo Secundário
Pintar os peixes do rio Minho	✓		
Conhecer os animais	✓		
Como os animais se protegem	✓	✓	
Conhecer as plantas	✓	✓	
As folhas das plantas	✓		
O que vi no Aquário do Rio		✓	
Alterações climáticas e ciclo da água		✓	
<i>Pedipaper</i>		✓	
Os pequenos animais que vivem no sedimento		✓	✓
As formas das folhas		✓	
O meio físico e químico			✓
Os peixes			✓
Alterações climáticas e ciclo da água			✓
A diversidade das folhas e suas funções			✓
Conhecer o estuário do rio Minho	✓	✓	✓

Atividades pedagógicas

Pintar os peixes do rio Minho (1hora)

Atividade complementar à visita guiada ao Aquário e Museu das Pescas em que se pretende reforçar a informação obtida na visita com trabalhos de pintura e/ou usando plasticina.



Conhecer os animais (1, 2 ou 3 horas)

Atividade que pode incluir visitas à zona envolvente do Aquamuseu para recolha de material biológico (pequenos animais de um ribeiro) e posterior observação e registo. O uso de lupas e posterior análise dos animais encontrados, estimula o sentido de pesquisa e observação por parte das crianças.

Atividades pedagógicas

Como os animais se protegem (1 a 2 horas)

Atividade em que os crianças vão ficar a saber as diferentes formas que os animais têm para se protegerem das condições ambientais ou mesmo de passarem despercebidos na Natureza. Fala-se de animais com penas, com escamas, com pelo ou com carapaça e também de animais que são mesmo capazes de mudar de cor para se camuflarem.



Conhecer as plantas (1, 2 ou 3 horas)

Atividade que pode incluir visitas à zona envolvente do Aquamuseu para recolha de material biológico (ex: folhas, paus e frutos) e posterior observação e registo. O objetivo é estimular o sentido de pesquisa e de observação usando paralelamente materiais como papel, plasticina, barro e gesso.

As folhas das plantas (1 ou 2 horas)

Nesta atividade são tratados temas relacionados com a morfologia das folhas como são o caso da sua forma, recorte e nervação bem como as funções que as folhas têm para as plantas. Para a realização da mesma pode ser necessário visitas à zona envolvente do Aquamuseu para recolha de material biológico (folhas).

Atividades pedagógicas

O que vi no aquário (1 hora)

Atividade complementar à visita guiada ao Aquário do Rio e Museu das Pescas. Após a visita é fornecido um questionário que os alunos respondem buscando a informação disponível no Aquamuseu.



Os pequenos animais que vivem no sedimento (1, 2 ou 3 horas)

Promove o conhecimento sobre as características do sedimento e os organismos que aí vivem (macroinvertebrados). Estes pequenos animais podem-nos dar informação sobre a qualidade da água. Esta atividade pode desenvolver-se só no laboratório ou na margem de um ribeiro e no laboratório, dependendo do tempo que o grupo tem para executar a ação.



Atividades pedagógicas

Alterações climáticas e ciclo da água (2 ou 3 horas)

Atividade em que são explorados conceitos como o ciclo da água e alterações climáticas. Os alunos vão ficar a saber as “voltas” que a água dá e a importância de poupar água. O tema das alterações climáticas que estão a ocorrer no planeta e o modo como isso está a afetar os animais e as plantas, é igualmente abordado.



Pedipaper (1hora)

Atividade que se desenvolve no espaço envolvente ao Aquamuseu. Nela, é feita uma série de perguntas sobre aspetos da bacia hidrográfica do rio Minho que poderão ser respondidas recorrendo às placas informativas existentes nas diferentes zonas. Esta atividade promove o trabalho em equipa, de uma maneira simples e divertida sem, no entanto, esquecer a parte ambiental ligada ao rio Minho.



As formas das folhas (1 ou 2 horas)

Nesta atividade são tratados temas relacionados com a morfologia das folhas, nomeadamente a sua forma, recorte e nervação bem como as funções das folhas na vida das plantas. Após observação, as crianças irão colar as diferentes folhas separando-as e escrevendo uma legenda com as respetivas características. Ficarão a conhecer como se pode construir um pequeno herbário. Para a realização desta atividade pode ser necessário visitas à zona envolvente do Aquamuseu para recolha de material biológico (folhas).



Atividades pedagógicas

O Meio Físico e Químico (1, 2 ou 3 horas)

Atividade que explora conceitos associados à bacia hidrográfica: topografia, afluentes, substratos e caudal. Em relação à água, os alunos têm contato com instrumentos que medem parâmetros como temperatura, oxigênio, pH, nitratos, amônia, entre outros. A atividade pode só decorrer no laboratório ou também no campo, dependendo do tempo solicitado para atividade.



Os peixes (2 ou 3 horas)

Atividade que explora as artes de pesca artesanal em uso no rio Minho, assim como métodos de captura para fins científicos. No laboratório do Aquamuseu exploram-se métodos de trabalho relativos à classificação, características morfológicas, biometria e anatomia interna.



Atividades pedagógicas

Alterações climáticas e ciclo da água (2 a 3 horas)

Atividade em que são explorados conceitos como o ciclo da água e alterações climáticas. Os alunos vão ficar a saber as “voltas” que a água dá e a importância de poupar água. O tema das alterações climáticas que estão a ocorrer no planeta e o modo como isso está a afectar os animais e as plantas, é igualmente abordado.



A diversidade das folhas e suas funções (1 ou 2 horas)

Nesta atividade são tratados temas relacionados com a morfologia das folhas, nomeadamente a sua forma, recorte e nervação bem como as funções das folhas na vida das plantas, caso das trocas gasosas e da fotossíntese. Após observação, os jovens irão colar as diferentes folhas separando-as e escrevendo uma legenda com as respetivas características. No laboratório, poderão separar a clorofila de outros pigmentos e observar a abertura e fecho dos estomas. Para a realização desta atividade pode ser necessário visitas à zona envolvente do Aquamuseu para recolha de material biológico (folhas).

Atividades pedagógicas

Conhecer o estuário do rio Minho (1 ou 2 horas)

Atividade desenvolvida no estuário do rio Minho, fazendo-se uso da embarcação do Aquamuseu, dando a conhecer a importância da investigação científica para o conhecimento dos ecossistemas aquáticos. Ao longo do percurso, são dadas informações sobre as características físicas do estuário (dinâmica de correntes, assoreamento e parâmetros físico-químicos), biológicas (distribuição de espécies piscícolas, vegetação e aves) e antrópicas (poluição e pesca). Esta atividade pode complementar uma visita guiada ao Aquamuseu do rio Minho.



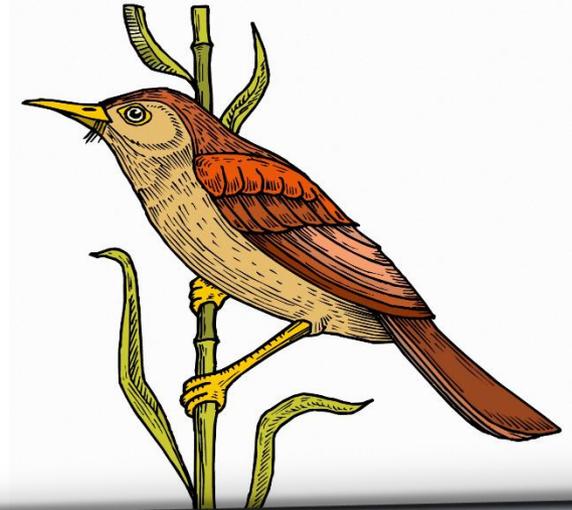


Atividades tempos livres

Atividades tempos livres

FÉRIAS DA PÁSCOA

NO AQUAMUSEU DO RIO MINHO



AS AVES E A PRIMAVERA

O tema geral para estas atividades as aves. Assim durante os dias em que se vão desenvolver estas atividades iremos falar sobre as suas características gerais, ciclo de vida, a reprodução, bem como a importância de ser necessário construir ninhos, abrigos e alimentadores na época da primavera.

De 10 a 13 de Abril de 2017 , das 14h00 às 17h00

Público alvo: Crianças dos 7 aos 13 anos

Atividades tempos livres

FÉRIAS DE VERÃO

NO AQUAMUSEU DO RIO MINHO



Os peixes migradores



De 04 a 07 de Julho de 2017, das 14h00 às 17h00

Durante estas atividades de férias as crianças irão ficar a saber as espécies migradoras que podemos encontrar no rio Minho, as suas características gerais, as artes e períodos de pesca permitidos, bem como a sua importância para a comunidade na nossa zona raiana.

Público alvo: Crianças dos 7 aos 13 anos



ATELIÊS DE VERÃO

NO AQUAMUSEU DO RIO MINHO

REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS

Dia 18 e 25 de Agosto de 2017, das 14h30 às 16h30

Público alvo: Crianças dos 7 aos 13 anos

Atividades pedagógicas - comunidade



RECOLHA DE LIXO NAS MARGENS DO RIO - “O LIXO DAS NOSSAS MARGENS”

Aproveitando o trabalho desenvolvido pelas turmas do 8º ano do Centro Escolar de Cerveira no projeto rios, na qual estão envolvidas, iremos promover a limpeza e posterior triagem e classificação do lixo recolhido nas margens.

Abril e Maio de 2017

Público alvo: Alunos do 8º ano do Centro Escolar de Cerveira envolvidos no projeto rios

Atividades pedagógicas - comunidade



DO RIO PARA O MARA VER O LIXO PASSAR - “OS VALORES DO RIBEIRO DE S. GONÇALO”

Esta atividade vai dar a conhecer os valores naturais e antrópicos do ribeiro de S. Gonçalo. As galerias ripícolas, os peixes, os macroinvertebrados e a análise qualitativa e quantitativa dos detritos recolhidos nas margens seriam expostos no sentido de sensibilizar para a importância dos recursos hídricos e das atitudes sobre a gestão individual do lixo que produzimos.

Ao longo de todo o ano de 2017

Público alvo: Alunos, Universidade Sénior e população

Exposições temporárias

Trimestrais

A LAMPREIA

O SÁVEL

A SOLHA

A ENGUIA

Bimestrais

A truta comum

Fevereiro

Março

A truta marisca

Abril

Maio

A boga

Junho

Julho

O ruivaco

Agosto

Setembro

O barbo

Outubro

Maio

O salmão

Dezembro

Janeiro 2018

Exposições temporárias



FLORESTAS
UM PATRIMÓNIO A DESCOBRIR

Em colaboração com o CMIA de Viana
do Castelo

14 de Fevereiro – 26 de Março

Exposições temporárias



Rio Minho: a pesca no feminino

1 de Julho – 30 Setembro

Comunicar ciência



Biologia no Verão

Entre Julho e Setembro



Conhecer o estuário do rio Minho

Após visita guiada ao Aquamuseu do Rio Minho, a atividade decorre no estuário, usando embarcação, e os participantes são confrontados com diferentes realidades físicas (correntes, assoreamento, barragens, qualidade da água), biológicas (distribuição de espécies, observação de aves, vegetação ripícola, exóticas) e antrópicas (pressões sobre o estuário).

XII ANIVERSÁRIO

15 - 16 JULHO



DORMIR COM
OS PEIXES

VISITAS
GUIADAS

ANIMAÇÃO
INFANTIL