

Festival da Água 11 > 13 OUT 2019 10:00 > 19:00

PLANETA ÁGUA

Animação

Atividades

Arte

Ciência



O **Aquaporto 2019** põe o nosso **PLANETA ÁGUA** em foco na sexta edição deste **Festival da Água**.

Promovido pela **Câmara do Porto**, através da **Águas do Porto**, esta festa da ciência conta com a participação de outras empresas e serviços municipais e ainda de várias entidades gestoras e instituições nacionais de ensino, ciência e investigação.

Aqui, a palavra de ordem é experimentar! São muitas as atividades que temos à tua espera, dedicadas aos recursos hídricos e à sensibilização para a importância da preservação dos mesmos. No **Aquaporto** aprender é uma diversão e contamos convosco para continuar a passar a mensagem.

O nosso **PLANETA ÁGUA** precisa de vocês e todos juntos podemos ainda fazer a diferença.

Este ano, durante o **Aquaporto**, podem ainda visitar o renovado **Pavilhão da Água** a preços reduzidos e ver que novas experiências temos para vocês. Sabiam que a imagem do **Aquaporto** deste ano é baseada no globo terrestre que o grafiter português Hazul pintou para o **Pavilhão da Água**?

Esperamos que se divirtam e que saiam do **Aquaporto** com ainda mais vontade de assegurar o futuro do nosso planeta!

AQUA INFO

POSTO DE INFORMAÇÃO

ÁGUAS DO PORTO

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

AQUA ADOÇÃO

ADOTA-ME

CMP – PELOURO DA INOVAÇÃO E AMBIENTE

Espaço de promoção da adoção de animais alojados no Canil Municipal do Porto. Aqui, poderá adotar o seu animal de companhia, tirar dúvidas sobre a adoção responsável com um Médico Veterinário Municipal e ficar a conhecer o serviço do Canil Municipal do Porto e alguns dos animais disponíveis para adoção. Aguardamos a sua visita!

11 OUT | 10:00 > 15:00

12 OUT | 10:00 > 13:00

Público em geral

AQUA PARCEIROS

RIOS, ENERGIA E AMBIENTE

EDP PRODUÇÃO

A EDP Produção é a empresa do Grupo EDP responsável pela gestão dos ativos hídricos e térmicos de produção de energia. A produção de energia hidroelétrica constitui um meio de produção renovável e limpo, sem emissões de GEE. É possível através do aproveitamento da energia da água (velocidade e queda), pelo que é necessário criar barreiras à sua circulação, designadas por barragens. A construção de barragens permite a criação de uma albufeira para fornecer água para a produção de eletricidade e, além disso, constitui uma capacidade de armazenamento. Por outro lado, causa alterações na ecologia ao redor e na conectividade dos rios, o que inclui impactos na migração de peixes. Passa pelo espaço EDP e descobre os conceitos ligados à energia e ao setor elétrico, a hidroeletricidade e importância dos rios, bem como um conjunto de medidas e boas práticas desenvolvidas para preservar e cuidar do meio ambiente, nomeadamente dos rios.

11 OUT | 10:00 > 17:00

Crianças com mais de 6 anos

ÁGUA COM UM PINGO DE CONSCIÊNCIA

ÁGUAS DO DOURO E PAIVA

Sabias que se deixares uma torneira a pingar estás a desperdiçar muita água em tão pouco tempo? Queremos sensibilizar os nossos participantes a tomarem consciência da importância de a poupar. Nesta atividade o objetivo é que os participantes entendam, através da realização de experiências, como a água é imprescindível à vida humana e como funciona o ciclo da água. Com recurso a plástico reutilizado, serás ainda convidado a construir um porta-chaves em forma de pingo de água, que no fim podes levar contigo!

11 OUT | 10:00 > 12:00 | 14:00 > 15:30

12 OUT | 10:00 > 12:00 | 14:00 > 18:30

13 OUT | 10:00 > 12:00 | 14:00 > 18:30

Atividades de 30 minutos.

Crianças a partir dos 4 anos (pré-escolar)

UMA AVENTURA EM ESTADO LÍQUIDO

INDAQUA

Nesta aventura a água vamos analisar e gota a gota nada te vai escapar. A pele de um cientista terás de vestir, acredita que te vais divertir. Pipetas e tubos de ensaio na mão, não decidas com o coração. Com o microscópio ligado outro mundo será revelado. No final a uma pergunta vais responder, qual a água que vais querer beber?

11 OUT | 11:00 | 12:00 | 14:00 | 16:00 | 17:00

12 OUT | 11:00 | 12:00 | 14:00 | 16:00 | 17:00

13 OUT | 11:00 | 12:00 | 14:00 | 16:00 | 17:00

Oficina de 30 minutos.

Crianças e famílias

RECICLAR É SEPARAR A BRINCAR

PORTO AMBIENTE

Azul, Amarelo, Verde, Castanho, Cinzento. Conheces estas 5 cores? Junta-te a nós e participa nos nossos jogos, onde não faltará cor e muita diversão. Vem aprender a reciclar à tua maneira!

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

AQUARTE NO AQUAPORTO

MUSEU FUTEBOL CLUBE DO PORTO

O "Planeta Água", tema da sessão deste ano do Aquaporto, serve de inspiração a mais uma atividade lúdica e pedagógica, dinamizada pelo Serviço Educativo do Museu FC Porto. O sopro servirá de instrumento para dar asas à liberdade de expressão, dando lugar a um vasto pincel, onde as cores borbulham, flutuam e explodem num imenso arco-íris. A diversão está prestes a começar!

11 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 12:00

13 OUT | 14:00 > 19:00

Atividade de 10-15 minutos.

Público em geral (preferencialmente crianças e jovens do ensino pré-escola ao secundário)

FC PORTO VR – EXPERIÊNCIA DE REALIDADE VIRTUAL

MUSEU FUTEBOL CLUBE DO PORTO

Realidade Virtual / Óculos VR – uma experiência 360° que transporta todos os visitantes ao inigualável universo do FC Porto.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

À PESCA DE TROFÉUS

MUSEU FUTEBOL CLUBE DO PORTO

Vamos "À Pesca de Troféus"! Mas os troféus também precisam de atenção e cuidados. O desporto vai passear de mãos dadas com a museologia para tornar os troféus (ainda) mais sociais. Estás pronto para a diversão?

11 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

12 OUT | 14:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 12:00

Atividade de 10-15 minutos.

Público em geral (pré-escolar ao secundário)

AS CORES DA SUSTENTABILIDADE

SEALIFE PORTO

Vem participar nas atividades didáticas e interativas abordadas, como é o caso da reciclagem, cujo objetivo é tornar o nosso consumo mais sustentável e amigo do ambiente. Vem descobrir as curiosidades e perigos que enfrentam os tubarões, as tartarugas e os pinguins e o que podemos fazer para combater estes riscos.

11 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

Atividades de 30 minutos.

Público em geral

VÁ DE COMBOIO, POUPE O AMBIENTE

CP – COMBOIOS DE PORTUGAL

Vem jogar connosco, pintar e até montar um comboio em cartão. No fim, ainda podes conhecer e tirar uma foto com o nosso Kimboy.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

Sabias que 70% do planeta é coberto pelos oceanos, a mesma percentagem de água que habita o corpo humano?

AQUA PARCEIROS

JOGAR PELO AMBIENTE

ÁGUAS DE GAIA

Participa nos vários jogos de sensibilização ambiental, e aprende comportamentos ambientalmente sustentáveis de forma divertida e lúdica!

11 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

Atividades de 30 minutos.

Crianças a partir dos 3 anos

PINTAR PELO AMBIENTE

ÁGUAS DE GAIA

Vem pintar connosco e aprende a cuidar do ambiente.

11 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

Atividades de 30 minutos.

Crianças a partir dos 3 anos

CIENTISTA POR UNS MINUTOS

ÁGUAS DE GAIA

Transforma-te num cientista e vem colher amostras de água, avaliar a sua qualidade e criar a sua própria "água aromatizada". Fica ainda a conhecer melhor as Ribeiras e as suas características, enquanto observas macroinvertebrados e tiras as tuas próprias conclusões ao microscópio.

11 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

Atividades de 30 minutos.

Crianças a partir dos 3 anos

SOMOS POR UM PLANETA BRILHANTE

AQUAPOR

Desta atividade fará parte um equipamento, onde estará representado o ciclo da água com evidência dos seus pontos chave, e que permitirá às crianças aprender sobre este processo, tornando-se parte ativa do mesmo. Depois serás tu a montar o teu próprio sistema de água. Será que a água chega às torneiras?

11 OUT | 10:30 > 12:00 | 14:30 > 17:30

12 OUT | 10:30 > 12:00 | 14:30 > 17:30

13 OUT | 10:30 > 12:00 | 14:30 > 17:30

Atividade por ciclística.

Crianças dos 5 aos 12 anos

JOGO DOS PROVÉRBIOS

APDL – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DO

DOURO, LEIXÕES E VIANA DO CASTELO

Sabes o que são provérbios ou ditos populares? Vem jogar connosco e fica a saber mais sobre o que dizem da água.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

ROLETA AQUÁTICA

APDL – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DO

DOURO, LEIXÕES E VIANA DO CASTELO

Faz girar a roleta da APDL, aprendendo mais sobre o rio Douro e sua navegabilidade. As respostas às perguntas sobre a temática da água vão surpreender-te.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

SUSPEITOS DO COSTUME

ABAE – ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL DA EUROPA

Sabes o que comem os peixes? Sabes o que é o Eco-Galo e o Tróco-lixo? Vem descobrir este e outros jogos onde aprendes muito a brincar. No fim, ainda levas um brinde para casa.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

TATUAGENS COM GLITTER

ÁGUAS DO PORTO

Esta atividade tem como objetivo consciencializar para um Consumo Racional da Água, ao mesmo tempo que incentiva o consumo de Água da Torneira como bebida preferencial. Nesta atividade as crianças vão poder fazer fantásticas tatuagens com Glitter (Purpurinas) em que a água é o elemento central seja em forma de gota, copo ou ondas do mar.

11 OUT | 14:00 > 16:00 | 17:00 > 19:00

12 OUT | 14:00 > 16:00 | 17:00 > 19:00

13 OUT | 14:00 > 16:00 | 17:00 > 19:00

Até aos 12 anos

PINS - BEBA ÁGUA

ÁGUAS DO PORTO

Pins Personalizados pelas Crianças no âmbito do Incentivo ao Consumo de Água. Pinta e faz o teu próprio pin.

11 OUT | 10:00 > 12:00

12 OUT | 10:00 > 12:00

13 OUT | 10:00 > 12:00

Até aos 12 anos

GARRAFAS? É PORTO.!

ÁGUAS DO PORTO

Venha comprar as garrafas Porto. quer seja para oferecer, quer seja para levar consigo na carteira. Ela vem em dois tamanhos e é ideal para experimentar a nossa água da torneira. Beba Água do Porto que é boa Todos os dias!

11 OUT | 10:00 > 12:00

12 OUT | 10:00 > 12:00

13 OUT | 10:00 > 12:00

Público em geral

Sabias que a água doce pronta a utilizar pelo homem representa apenas **1,7%** de toda a água?

AQUA VITA

HIDRATA-TE, DÁ ÁGUA À TUA VIDA!

DIREÇÃO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Vem aprender mais sobre a importância da hidratação enquadrada num estilo de vida saudável e sustentável. Nesta atividade prática, vamos demonstrar formas diferentes de consumo de água com degustação e comparação destas opções com outras bebidas e alimentos disponíveis no mercado.

11 OUT | 10:15 | 11:45 | 12:15 | 14:45 | 15:15 | 16:45

[Ação de 15 minutos.](#)

Público infantojuvenil e população em geral

ÁGUA SINÓNIMO DE VIDA!

DIREÇÃO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Sabes porque é importante a água para consumo humano? Sabias que a Água da torneira tem uma qualidade de excelência e que o seu consumo diminui em muito a produção de garrafas de plástico? A atividade pretende estabelecer uma comparação dos fatores ambientais, económicos, sociais e ao nível da saúde, mediante a exemplificação e a demonstração de boas práticas que conduzem a atitudes sustentáveis.

11 OUT | 10:30 | 11:30 | 14:30 | 15:30 | 16:30

[Ação de 15 minutos.](#)

Público infantojuvenil

PORTO CITY RACE

GRUPO DESPORTIVO DOS 4 CAMINHOS

Vem fazer uma atividade de orientação pedestre no recinto do Aquaporto!

13 OUT | 10:30 > 13:00

[Ação de 15 minutos. Início no espaço AQUA VITA](#)

Maiores de 6 anos

TENDA ÁGUAS DO PORTO

TODO O CICLO URBANO DA ÁGUA NUMA ÚNICA EMPRESA

MAQUETE DA EMPRESA

Sabias que a atividade da Águas do Porto não se limita ao abastecimento de água? Uma maquete da cidade do Porto, ilustrando os seus lugares mais icónicos, mostra que a empresa abrange todo o ciclo urbano da água. Além da água que chega às torneiras da tua casa, recolhemos e tratamos as águas residuais, recolhemos a água da chuva, despoluímos e reabilitamos os rios e ribeiras, gerimos as praias e fazemos educação ambiental. Um modelo completo e integrado que permite aos portuenses pagarem uma tarifa abaixo da média nacional.

11 OUT | 11:00 > 19:00

12 OUT | 11:00 > 19:00

13 OUT | 11:00 > 19:00

Público em geral

O QUE NÃO SE DEVE DEITAR NOS CANOS

DRENAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

Atividade ilustrativa do ciclo urbano da água, com foco exclusivo na parte da drenagem de águas residuais domésticas até à ETAR. Vamos demonstrar que o correto funcionamento deste ciclo depende fortemente do uso diário que as pessoas dão às redes prediais.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

[Atividades de 10 minutos.](#)

Crianças dos 6 aos 12 anos

PEGADA HÍDRICA: A ÁGUA QUE NÃO VEMOS

PLANEAMENTO E CONTROLO

Há uma água invisível necessária para garantir tudo o que consumimos ou produzimos. É a chamada pegada hídrica. Aceita o nosso desafio e vem participar num jogo divertido. Prepara a pontaria e a destreza para fazer contas. Vais, assim, descobrir a quantidade de água gasta em produtos que consumes e usas no teu dia a dia, tais como uma laranja, um hambúrguer, um chocolate, um telemóvel ou umas calças de ganga.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

[Ação de 15 minutos.](#)

Maiores de 7 anos

DO CÉU AO MAR A ÁGUA VAMOS PRESERVAR!

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,

RIBEIRAS E PRAIAS

Sabias que todos os anos 8 milhões de toneladas de plástico são atirados ao mar? E que apenas uma beata de cigarro pode contaminar 50 litros de água? A mudança começa em nossas casas e todos temos o dever de proteger o ambiente. Vem espreitar o caminho da água desde a chuva até ao mar, passando pelos rios e descobrir como preservar este bem essencial que é o Planeta Água!

11 OUT | 10:00 > 17:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 17:00

[Ação de 10 minutos.](#)

Maiores de 6 anos

ÁGUA DA ORIGEM ATÉ AO TEU COPO

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Atualmente, o abastecimento de água às populações é um dado adquirido nos países desenvolvidos. Mas e se, de repente, a água faltasse e não chegasse a todas as pessoas? E se não chegasse a tua casa? Como seria o teu dia a dia? Com todas as alterações do meio ambiente verificadas nos últimos anos como resultado das alterações climáticas, a poupança de água torna-se cada vez mais uma estratégia essencial. Em todas as fases do sistema de abastecimento há que prever medidas para reduzir todas as perdas de água. E em nossas casas não é diferente: temos de poupar! Vem descobrir como é que a água chega a tua casa e, mais importante ainda, como podes tu contribuir para a sua poupança. Vem ajudar-nos!

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

[Ação de 15 minutos.](#)

Maiores de 6 anos

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA DE UMA AMOSTRA DE ÁGUA E DETERMINAÇÃO DO CLORO

LABORATÓRIO

Vem caracterizar uma amostra de água ao nível de cheiro, sabor, cor Ph e turvação e fazer um registo dessa atividade em impresso próprio! Aproveita e fica para ouvir uma breve descrição do processo de caracterização organolética da água no sentido de compreenderem a importância destas análises enquanto parâmetros avaliados no ato de consumo da água.

12 OUT | 11:00 > 19:00

13 OUT | 11:00 > 19:00

[Ação de 20 minutos.](#)

Público em Geral

Se toda a água do Planeta coubesse num garrafão de 25 litros, a água que podemos beber seria equivalente a uma injeção de vacinas!

TENDA ÁGUAS DO PORTO

PLANETA ÁGUA – ÁGUA É VIDA, SEJA RESPONSÁVEL NO USO DESTA BEM ESCASSO...

LICENCIAMENTO

O papel da Águas do Porto é central na gestão do ciclo urbano da água e na preservação do meio hídrico. Nesse contexto, o Licenciamento assume a responsabilidade de garantir que as redes hidráulicas prediais são projetadas e executadas cumprindo a Legislação e Regulação em vigor, tendo sempre presente a otimização e preservação das redes públicas, mas também os interesses dos nossos clientes e da população em geral, que visita a cidade do Porto. Através desta atividade didática e interativa procuramos mostrar o contributo da Unidade Orgânica Licenciamento na gestão e exploração das infraestruturas públicas, nomeadamente assegurando a correta ligação e drenagem de águas residuais domésticas e pluviais, eliminando as redes prediais mal concebidas, mal executadas ou mal ligadas às redes públicas.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Ação de 15 minutos.

Crianças com mais de 10 anos.

IWATER – MAIS INFORMAÇÃO, MAIS EFICIÊNCIA

GESTÃO DA DÍVIDA

Esta atividade tem como objetivo sensibilizar os participantes para a importância do conhecimento da sua rede privada de água, nomeadamente a leitura do contador e a deteção de situações ilícitas como o bypass ao contador ou a ligação direta. O conceito inovador deste contador inteligente permite uma ação remota por parte da empresa, o que leva à diminuição de custos de deslocação e à redução dos consumos de energia e das emissões poluentes. Vem fazer parte desta equipa e aprender como se faz um corte de água, uma religação e como diminuir o caudal através de um tablet, proporcionando a visualização imediata da tarefa emitida ao equipamento.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

MENOS PAPEL, MAIS ÁGUA

GESTÃO DE CLIENTES

A atividade consiste na interação com os munícipes da cidade do Porto, atuais e potenciais clientes, no sentido de lhes dar a conhecer um conjunto de serviços que a Águas do Porto disponibiliza para ter disponível, de forma interativa, toda a informação associada ao seu contrato de fornecimento de água. Assim, iremos dar a conhecer as plataformas digitais ao serviço do cliente, como App, Balcão Digital, Plataforma de Contratação e ainda a Fatura Eletrónica e o Débito Direto.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

À VELOCIDADE DA LUZ

OBRAS E PROJETOS

Nem só de obras ligadas à água vive a Águas do Porto. No contexto das alterações climáticas, a nossa empresa já aderiu à chamada revolução verde. Um equipamento lúdico interativo, aliado a um painel informativo, promete surpreender-te e despertar a tua atenção para as obras associadas às energias renováveis e à mobilidade elétrica. Estes projetos representam um importante contributo para a redução das emissões de gases com efeito de estufa na cidade do Porto.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

ANÁLISE DIGITAL DOS SERVIÇOS DE ÁGUA E DE EVENTOS

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO

Aqui vamos desvendar o principal projeto de inovação da Águas do Porto: a Plataforma Tecnológica H2PORTO. Um monitor irá mostrar vários dashboards (painéis visuais) informativos sobre as operações da empresa em tempo real. Sem saíres do Parque da Cidade, vais perceber como estão a funcionar as nossas infraestruturas e equipamentos e o que os nossos colaboradores estão a fazer a cada momento para manter uma boa qualidade de serviço.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

“DR. CONTAS”

CONTABILIDADE

O “Dr. Contas” vai fazer um check-up à saúde financeira das famílias através de um jogo que permitirá diagnosticar as “doenças” (desperdício) e prescrever medidas para poupar na fatura da água, com vantagens para o planeta.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

ENGENHEIROS POR 1 DIA!

OBRAS E PROJETOS E SALA DE COMANDO

Nesta atividade vamos dar a oportunidade aos mais novos de serem “Engenheiros por 1 dia!” através da idealização, “projeto” e “construção” de um sistema de abastecimento e drenagem de uma pequena cidade, incluindo as seguintes etapas:

- > captação (ETA + reservatório) – aqui podemos usar a energia solar para a captação;
- > distribuição (pelos edifícios e/ou outros);
- > recolha (dos edifícios e/ou outros);
- > tratamento (ETAR + descarga em rio ou mar).

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

Uma garrafa de água pode demorar até 450 anos a decompor-se!

TENDA ÁGUAS DO PORTO

PLANETA ÁGUA

ADMINISTRAÇÃO DIRETA

Vem conhecer uma réplica de um ejetor shõne em escala reduzida! O seu objetivo é exemplificar todas as fases do processo do seu funcionamento, para a elevação das águas residuais domésticas, em situações de cotas topográficas desfavoráveis.

Para além do valor histórico deste órgão, integrado no início da instalação da rede de saneamento nesta cidade, torna-se interessante demonstrar que, embora hoje existam tecnologias avançadas capazes de fazer quase tudo, este sistema simples tem-nos acompanhado até aos dias de hoje, de uma forma eficaz.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

APANHA BOLEIA NA NOSSA FROTA

LOGÍSTICA

Vem conhecer e experimentar as viaturas que todos os dias ajudam os colaboradores das diferentes áreas da Águas do Porto em missões especializadas um pouco por toda a cidade do Porto. Aventura-te connosco!

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

A atividade decorre no exterior da tenda.

Público em geral

OCEANO

RECURSOS HUMANOS

Existem jogos de tabuleiro que não passam de moda. O Jogo da Glória é um deles. Fizemos o nosso próprio jogo, suportado numa ideia ambiental, com todas as atividades dos Recursos Humanos. O objetivo é chegar à última casa consoante os números do dado, passando pelos vários desafios... Toda a família vai querer brincar! E ganhar um prémio no final.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Ação de 20 minutos.

A atividade decorre no exterior da tenda.

Público em geral

AQUA CIÊNCIA

CORRE O RIO ATÉ AO MAR ... MAS LIXO NÃO PODES LÁ DEIXAR

CMP – DIVISÃO MUNICIPAL DE GESTÃO AMBIENTAL

Sabias que um rio que nasce na montanha pode correr até ao mar? Proteger os rios, preservando a sua biodiversidade e qualidade da água é por isso um contributo fundamental para a saúde dos oceanos. Vem descobrir a biodiversidade de um bosque ribeirinho neste divertido jogo e ficarás a conhecer melhor os rios e os seus habitantes.

11 OUT | 10:00 > 11:30 | 14:00 > 15:30

Atividade de 90 minutos.

Crianças a partir dos 6 aos 10 anos (1º ciclo)

O MUNDO QUE CRIAMOS

CMP / DMCS / DIVISÃO MUNICIPAL

DE PROMOÇÃO DA SAÚDE

Através de um jogo interativo, podemos tomar consciência das boas práticas relativas à preservação dos recursos naturais do nosso Planeta. Um conjunto diversificado de questões relativas às nossas escolhas e hábitos diários em assuntos importantes como a hidratação, o ambiente e a sustentabilidade, a alimentação e as atitudes nas idas às compras, levam-nos a pensar e a visualizar o mundo que “criamos” e qual o nosso contributo para a manutenção (ou não) do planeta azul.

11 OUT | 10:00 > 17:00

Ação de 15-20 minutos.

Crianças a partir dos 5 anos

ALGAS DA NOSSA COSTA

CENTRO DE MONITORIZAÇÃO E INTERPRETAÇÃO

AMBIENTAL – CMIA MATOSINHOS

Nesta atividade, os nossos participantes vão poder construir uma coleção de algas secas prensadas que contêm uma grande informação e dados sobre a diversidade, tais como conservação e ecologia – um algário. As espécies ficam devidamente catalogadas e identificadas com a informação sobre cada alga e sobre o local onde foram recolhidas. Se corretamente conservadas podem durar centenas de anos e constituir uma fonte importante de registo da biodiversidade e de referências científicas, fornecendo uma coleção de espécimes das populações marinhas naturais.

> ALGÁRIO

11 OUT | 10:00 > 11:00 | 14:30 > 15:30

> OBSERVAÇÃO À LUPA DE ORGANISMOS MARINHOS

11 OUT | 11:00 > 12:00 | 15:30 > 16:30

Ação de 1 hora.

Crianças a partir dos 8 anos (a partir do 3º ano)

JÁ COMESTE ÁGUA HOJE?

CMP / DMCS / DIVISÃO MUNICIPAL

DE PROMOÇÃO DA SAÚDE

Vem jogar, reconhecer modelos de alimentos e copos medidores de água e descobrir quais os alimentos e/ou composições alimentares mais ricas em água que podem contribuir, em maior medida, para a hidratação e bom funcionamento dos nossos órgãos e da nossa saúde. No final da atividade, ainda recebes um autocolante com a indicação de quais as recomendações diárias de consumo de água, consoante a nossa faixa etária e género.

11 OUT | 10:00 > 17:00

12 OUT | 10:00 > 18:00

Ação de 10-15 minutos.

Público em geral

Um duche de 15 minutos, com torneira aberta, consome cerca de 180 litros.

AQUA CIÊNCIA

BIOTECNOLOGIA AZUL

ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA DA
UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

Os microrganismos têm um papel crucial na depuração da água. Nesta atividade serão analisados os modos de operação de alguns sistemas biológicos de tratamento de águas residuais (lamas ativadas, biodiscos, grânulos aeróbios, leitos de plantas), mostrando protótipos à escala laboratorial. Será feita uma pequena simulação dos passos do tratamento de águas residuais numa ETAR convencional. A pesquisa de diferentes organismos presentes nos sistemas de tratamento da água será realizada ao microscópio ótico. Adicionalmente mostrar-se-á a reação de um organismo aquático, *Daphnia magna*, à exposição a águas com poluentes ou com alterações de pH, alertando para a presença de contaminantes emergentes nas águas residuais e como a sua presença pode impactar a qualidade do efluente final que é descarregado no meio hídrico e a saúde dos ecossistemas recetores.

11 OUT | 10:00 > 18:00

12 OUT | 10:00 > 18:00

Atividades de 30 minutos.

Crianças dos 12 aos 18 anos (básico e secundário)

ÀS VOLTAS COM A ÁGUA

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE VILA DO
CONDE E FACULDADE DE CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Exploração de Atividades interativas no âmbito da Água com a bicicleta "Ciência Fresquinha".

11 OUT | 10:00 > 17:00

12 OUT | 10:00 > 17:00

Público em geral

GOTA A GOTA, CUIDAMOS DO PLANETA

CMP / DMCS / DIVISÃO MUNICIPAL
DE PROMOÇÃO DA SAÚDE

Vem jogar ao jogo da Glória! Neste jogo, abordam-se questões relacionadas com os temas da preservação e sustentabilidade ambiental. Pretende-se contribuir para a promoção da eficiência hídrica e para a adoção de práticas mais sustentáveis no uso eficiente da água, especialmente na redução dos consumos desnecessários, mas também dotando os participantes de conhecimentos gerais que visem a mudança de comportamentos associados aos 5 R's: reutilizar, reciclar, repensar, reduzir e recusar. Os peões do jogo são os próprios participantes que podem jogar de forma individual ou em equipa! Estás preparado?

11 OUT | 10:00 > 17:00

12 OUT | 10:00 > 18:00

Ação de 15-20 minutos.

Crianças a partir dos 5 anos

AQUAPONIA

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

A criação de peixes para a alimentação humana tem grandes impactos nos recursos hídricos. Se associarmos a hidroponia (cultivo de plantas em sistemas líquidos) à piscicultura podemos, de uma forma ecológica, purificar a água com a vantagem de não gastar reagentes químicos e em simultâneo poder produzir plantas para a alimentação humana. Venha assistir à demonstração do funcionamento de um sistema de aquaponia.

11 OUT | 10:30 > 16:30

12 OUT | 10:00 > 19:00

Atividades de 10-15 minutos.

Crianças a partir dos 6 anos

MICROALGAS

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Sabia que as microalgas apresentam uma produtividade muito elevada? Este biorrecurso que se desenvolve em ambiente aquático tem inúmeras aplicações: a nível alimentar são uma importante fonte de nutrientes, nomeadamente proteínas e gorduras (ómega 3 e ómega 6); devido ao elevado conteúdo de lípidos de algumas espécies, podem ser usadas como matéria-prima para produção de biodiesel; podem ser usadas no tratamento de águas residuais e em testes de ecotoxicidade; e contêm produtos de valor acrescentado com aplicações nas áreas da nutrição, cosmética e farmácia. Venha conhecer um pouco mais sobre o crescimento de várias espécies e as suas potenciais aplicações.

11 OUT | 10:30 > 16:30

12 OUT | 10:00 > 19:00

Atividades de 10-15 minutos.

Crianças a partir dos 6 anos

VIDA NA ÁGUA - A BIODIVERSIDADE AO CUBO

MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL E

DA CIÊNCIA DA U. PORTO

Sabias que os ambientes aquáticos são a casa de uma enorme diversidade de seres vivos e que lá podemos encontrar desde plantas a animais, passando por algas e microrganismos diversos? Certamente já viste uma rã ou uma libelinha a descansar num nenúfar à superfície de um lago ou um peixe a apanhar um inseto ou a deliciar-se com um manjar de algas. Nesta atividade, vais poder observar várias espécies aquáticas, descobrir as suas engenhosas adaptações à vida nestes ecossistemas e perceber a forma como estas se relacionam entre si. Vem explorar o fascinante mundo aquático!

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

BEM DE PERTO

MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL E

DA CIÊNCIA DA U. PORTO

Das pequenas poças de água aos grandes oceanos, das florestas mais húmidas aos desertos mais secos do mundo, a vida existe por toda a parte! Embora invisível a olho nu, a vida que existe numa pequena gota de água revela-se com a ajuda de um microscópio. Nesta atividade vamos dar-te a conhecer o mundo vivo à microescala. Quais os seres vivos que vais poder observar? Que características os distinguem? Serão importantes para a manutenção da biodiversidade? Estás preparado para a descoberta?

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

A água é composta por dois elementos, Hidrogénio e Oxigénio.

A sua formula química é H₂O.

AQUA CIÊNCIA

ÁGUA NO BICO

MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL E
DA CIÊNCIA DA U. PORTO

Os seres vivos possuem adaptações morfológicas que lhes permitem viver em diferentes ambientes. Algumas das adaptações dos animais aos ambientes aquáticos passam, por exemplo, pela impermeabilização das penas de voo ou pela existência de membranas interdigitais nas patas. Explora estas e outras fascinantes curiosidades nesta atividade!

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

AQUACULTURA MULTITRÓFICA INTEGRADA

CIIMAR - CENTRO INTERDISCIPLINAR DE
INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL
(UNIVERSIDADE DO PORTO)

Vem conhecer o modelo demonstrativo do funcionamento de um sistema de aquacultura multitrófica integrada e da utilização dos resíduos alimentares de uma espécie como recursos (fertilizantes, alimentos) para outra espécie.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Ação de 15 minutos.

Dos 8 aos 17 anos

BELEZA FATAL, IMPACTO AMBIENTAL

MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL E
DA CIÊNCIA DA U. PORTO

O cinábrio, ou sulfeto de mercúrio é um mineral cujo nome deriva do persa حرفی چینیز (zinjifrah), que significa “sangue perdido de dragão”. Utilizado em instrumentos de medida como os termómetros e os barómetros ou em lâmpadas fluorescentes, este é um material perigoso quando inalado, ingerido ou em contacto com a pele. O exemplar selecionado para esta atividade tem origem em Almadén, Espanha, numa grande mina de cinábrio que terá sido explorada desde a pré-história. Acredita-se que num passado remoto este mineral possa ter sido usado em rituais funerários ou como colorante. Por isso, convidamos-te agora, no presente, a descobrir mais curiosidades sobre a sua utilização. Nesta atividade poderás observar uma amostra de cinábrio assim como amostras de outros minerais cuja extração potencia a contaminação da água.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

TRATAMENTO DE ÁGUA COM PLANTAS

CIIMAR - CENTRO INTERDISCIPLINAR DE
INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL
(UNIVERSIDADE DO PORTO)

Apresentação de um modelo demonstrativo do funcionamento de uma fitoETAR e da utilização de plantas aquáticas e microorganismos para a remoção de diferentes contaminantes da água. Observação da qualidade e biodiversidade da água após tratamento.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Ação de 15 minutos.

Dos 8 aos 17 anos

OS MICROPLÁSTICOS NÃO SÃO A MINHA PRAIA

CIIMAR - CENTRO INTERDISCIPLINAR DE
INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL
(UNIVERSIDADE DO PORTO)

Aqui vamos explicar a origem dos microplásticos e dos seus impactos no ambiente e saúde pública! Para tal vais poder observar à lupa de microplásticos presentes na areia das nossas praias e em cremes de limpeza! Vem ainda assistir a um vídeo de animação e conhecer diverso material informativo para explicação desta problemática.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Ação de 30 minutos.

População em geral (dos 7 aos 17 anos)

PLÁSTICO VS OCEANO

LIPOR

Esta atividade será dividida em 2 partes. A primeira consiste na dinamização de pequenas experiências que demonstram as consequências do plástico nos nossos oceanos. A segunda parte passa pela construção de marcadores de livros através da reutilização criativa de resíduos. Durante a atividade, os participantes serão sensibilizados para a preservação do património natural que são os nossos oceanos e em particular para uma boa gestão para a prevenção do lixo marinho, bem como para a importância da reutilização numa perspetiva de circularidade.

11 OUT | 10:00 > 12:00 | 14:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 12:00 | 14:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 12:00 | 14:00 > 19:00

Atividade de 30 minutos.

Crianças a partir dos 6 anos (a partir do 1º ciclo do ensino básico)

COMBATE O DESPERDÍCIO, ELIMINA AS FUGAS

NAVIA

Aqui terás a oportunidade de participar num jogo eletrónico sobre o tema da água, onde te transformas num operador da rede. O objetivo é responder à reparação do maior número de roturas para somar pontos, enquanto te desvias das dificuldades causadas pelas máquinas explosivas!

11 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 13:00 | 14:00 > 19:00

Atividade de 5 minutos.

Crianças dos 8 aos 14 (2º e 3º ensinos básico geral)

Sabias que mais de 748 milhões de pessoas em todo o mundo não têm acesso a uma fonte de água potável?

AQUA CIÊNCIA

LABORATÓRIO DE ENERGIA SUSTENTÁVEL: ENERGIA SOLAR + ÁGUA = COMBUSTÍVEL LIMPO

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E

BIQUÍMICA, FACULDADE DE CIÊNCIAS

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Usando energia solar incidente num painel solar produz-se energia elétrica que alimenta uma célula de combustível reversível. Nesta célula ocorre a decomposição de água em hidrogénio e oxigénio. O hidrogénio produzido anteriormente é usado como combustível numa outra célula, onde se regenera a água e, simultaneamente, se produz energia elétrica que põe uma ventoinha a girar... O combustível de um automóvel pode ser o hidrogénio e apenas se liberta água para o ambiente! O hidrogénio pode ser obtido a partir de água e energia solar!

[11 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[12 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[13 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[Ação de 20 minutos.](#)

[Maiores de 8 anos](#)

À DESCOBERTA DOS NOSSOS RIOS

ASPEA (ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA

DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL)

Vem descobrir e aprender mais sobre os nossos rios e ribeiras. Entre jogos, desenhos, lupas, fichas de campo e outros materiais vais poder conhecer a biodiversidade que existe nos nossos rios. Junta-te a nós e aprende a ser um guarda-rios.

[11 OUT | 10:30 > 18:30](#)

[12 OUT | 10:30 > 18:30](#)

[13 OUT | 10:30 > 18:30](#)

[Ação decorre de meia em meia hora e](#)

[tem uma duração de 30 minutos.](#)

[Público em geral](#)

RIOS – MUITO MAIS DO QUE ÁGUA!

CONSELHO REGIONAL NORTE DA

ORDEM DOS BIÓLOGOS (CRNOBIO)

Sabias que são os ecossistemas aquáticos que nos fornecem a água que usamos no nosso dia-a-dia? Esta atividade quer mostrar exatamente a importância desta causa e, igualmente, chamar a atenção para o facto de os melhores indicadores da qualidade de um ecossistema serem os animais e plantas que lá vivem! Aqui poderás ver a montagem de um aquário maior e vários mais pequenos, com diversos invertebrados existentes nos nossos rios, que poderão ser observados ao vivo e em lupas existentes para o efeito, sendo explicada a razão por que indicam boa ou má qualidade da água acompanhada de outras pequenas atividades lúdicas sobre os ciclos de vida dos seres vivos aquáticos.

[11 OUT | 10:00 > 13:00 | 15:00 > 19:00](#)

[12 OUT | 10:00 > 13:00 | 15:00 > 19:00](#)

[13 OUT | 10:00 > 13:00 | 15:00 > 19:00](#)

[Atividade de 15 a 20 minutos.](#)

[Público em geral](#)

ESCOVAR E SORRIR

MUNDO A SORRIR

O sorriso é o arco-íris do rosto! Crianças e jovens vão aprender os bons hábitos de higiene oral, como por exemplo a melhor forma de escovar os dentes, o número aconselhado de escovagens por dia e ainda os cuidados a ter com a alimentação evitando os doces. A poupança de água associada a esta atividade diária também fazer parte desta ação de sensibilização. Quando estiveres a lavar os dentes, fecha a torneira. Vais poupar cerca de 10 a 30 litros de água. Queremos pôr o mundo Aquaporto a sorrir (com pouca água)!

[11 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[12 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[13 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[Ação de 15 minutos.](#)

[Realiza-se no exterior da tenda.](#)

[Dos 6 aos 10 anos](#)

AQUÍFEROS E CONTAMINAÇÃO DOS SOLOS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

QUÍMICA - FACULDADE DE ENGENHARIA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Para diagnosticar a contaminação e propor a reabilitação do solo e aquífero, é necessário fazer a recolha de amostras de solo e água subterrânea. Depois de fazeres a tua recolha de amostra, identifica qual dos solos está mais contaminado. Aparentemente, até pareciam iguais... verdade?

[12 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[13 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[Público em geral](#)

QUALIDADE DA ÁGUA - À DESCOBERTA DAS BACTÉRIAS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

QUÍMICA - FACULDADE DE ENGENHARIA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

O método mais comum para avaliar a presença de microrganismos patogénicos na água baseia-se no uso de indicadores de contaminação fecal. A sua quantidade vai depender do tipo de água que estamos a analisar. Vem descobrir... qual destas águas tem mais microrganismos patogénicos?

[12 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[13 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[Público em geral](#)

TRATAMENTO DE ÁGUAS - COLETOR SOLAR

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

QUÍMICA - FACULDADE DE ENGENHARIA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Os processos avançados de oxidação química caracterizam-se pela geração de radicais muito reativos capazes de degradar inúmeros tipos de poluentes. Uma das vantagens desses processos é a possibilidade de utilização da luz solar como fonte de radiação. Vem conhecer um protótipo de coletor solar com o qual fazemos experiências para tratamento de águas contaminadas.

[12 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[13 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[Público em geral](#)

Uma pessoa consegue sobreviver cerca de um mês sem comida...

mas apenas uma semana sem beber.

AQUA CIÊNCIA

TRATAMENTO DE ÁGUAS - JAR-TEST

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

QUÍMICA - FACULDADE DE ENGENHARIA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

A indústria têxtil produz efluentes corados que necessitam de um tratamento adequado antes de serem descarregados nos rios. O JAR-TEST permite otimizar os parâmetros do processo de coagulação/floculação utilizado para a remoção da cor destes efluentes. Vem ver como este processo remove a cor de um efluente têxtil.

[12 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[13 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[Público em geral](#)

TRATAMENTO DE ÁGUAS - REATOR COM FITAS DE LED

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

QUÍMICA - FACULDADE DE ENGENHARIA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

A água residual ou água proveniente de esgotos deve ser devidamente tratada de forma a minimizar a descarga de poluentes químicos e biológicos nos recursos hídricos. Os processos de oxidação avançada, baseados na produção de radicais livres altamente reativos, são alternativas promissoras para o combate deste tipo de poluição. Vem perceber como é que a luz ajuda a descontaminar a água.

[12 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[13 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[Público em geral](#)

EM BUSCA DA ÁGUA OCULTA - A UTILIDADE DA GEOFÍSICA

FEUP - DEM / CERENA

Vem conhecer equipamentos, métodos e metodologias para prospeção geofísica de água, prévias à eventual perfuração de furos/poços de captação.

[11 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[12 OUT | 10:00 > 19:00](#)

[Atividades de 20 minutos.](#)

[Público em geral](#)

AQUA CULTURA

PIRATAS À VISTA

DIVISÃO MUNICIPAL DE ARQUIVO HISTÓRICO / CASA DO INFANTE / CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

Durante os Descobrimientos houve piratas que quiseram enriquecer viajando pelo mar, cruzando oceanos, para atacar barcos e roubar cargas. Vamos conhecer algumas histórias e construir chapéus de pirata.

[11 OUT | 10:00 > 16:00](#)

[Atividades de 30-40 minutos.](#)

[Crianças dos 4 aos 8 anos \(pré-escolar e 1º ciclo \(1º e 2º ano\)\)](#)

CONTOS COM A BIBLIOTECA

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE GESTÃO CULTURAL, CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

A Biblioteca promoverá a leitura animada de contos sobre a importância da água no ambiente.

[11 OUT | 10:30 > 11:30 | 14:30 > 15:30](#)

[Sessão de 30 minutos.](#)

[Dos 3 aos 8 anos \(pré-escolar e 1º ciclo\)](#)

HISTÓRIA SOBRE A GOTINHA DE ÁGUA

CMP / DIVISÃO MUNICIPAL DE MUSEUS

Dinamização da obra de Papiniano Carlos "A Menina Gotinha de Água" que conta de uma forma poética a viagem de uma gota de água em diferentes etapas relatando o ciclo da água e simultaneamente o período da vida. Interação com os alunos a nível da compreensão oral e dinâmicas de grupo sobre a importância do consumo, preservação e sustentabilidade da água no dia-a-dia. Atividades de expressão plástica com papel reutilizado, tesoura e lápis inspirados nas gotas de água.

[11 OUT | 13:30 > 17:30](#)

[Ações de 20 minutos](#)

[Crianças dos 4 aos 9 anos \(pré-escolar e 1º ciclo do ensino básico\)](#)

O RIO DOURO

DIVISÃO MUNICIPAL DE ARQUIVO HISTÓRICO / CASA DO INFANTE / CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

Apresentações em ppt., produzidas com recurso a documentação do Arquivo Histórico, sobre vários assuntos relacionados, sobretudo, com o rio Douro. Pode ser apresentada uma ou várias da listagem infra:

- > A cheia de 1909
- > A ponte D. Maria
- > Viagem fotográfica sobre o barco Rabelo
- > A génese da ponte da Arrábida
- > Naufrágios no Douro
- > A ponte Pênsil

[11 OUT | 14:00 > 16:00](#)

[Ação de 15 minutos.](#)

[Público em geral](#)

1 litro de água pesa a 1 kg.

AQUA CULTURA

VIDA NUMA GOTTA... DO OCEANO

FÁBRICA CENTRO CIÊNCIA VIVA DE AVEIRO

Qual é coisa, qual é ela que vive no oceano ao sabor das correntes? É o plâncton! Vem observar estes pequenos seres vivos e conhecer mais sobre a sua biodiversidade. O objetivo desta atividade é utilizar técnicas de observação através de lupas eletrónicas e microscópios, identificar os principais grupos de seres vivos que habitam a coluna de água do oceano, definir plâncton e a sua importância no ecossistema, conhecer os principais métodos de amostragem de plâncton e ainda conhecer a biologia e reconhecer o papel destes seres vivos no ecossistema marinho.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

[Ações de 15 minutos.](#)

[Público em geral](#)

UMA AVENTURA NO SISTEMA SOLAR

PLANETÁRIO DO PORTO

Trata-se de uma adaptação do conhecido jogo da glória, os jogadores são os próprios peões e onde os participantes percorrem todo o Sistema Solar e ficam a conhecer algumas das suas curiosidades.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

VOU PROCURAR E DESCOBRIR. QUERO SER ARQUEÓLOGO!

DIVISÃO MUNICIPAL DE ARQUIVO

HISTÓRICO / CASA DO INFANTE /

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

Nesta atividade procura-se dar a conhecer a profissão do arqueólogo. É no mar ou na foz dos rios que, às vezes, se encontram objetos muito antigos e que nos contam como viviam e viajavam outros povos. São os arqueólogos que os retiram, limpam e tratam com o recurso à água, para que possam, depois, ser admirados em museus.

12 OUT | 10:00 > 12:00

[Ação de 45 minutos.](#)

[Crianças dos 4 aos 9 anos \(pré-escolar e 1º ciclo \(1º e 2º ano\)\)](#)

OFICINA DE ARQUEOLOGIA

CMP / DIVISÃO MUNICIPAL DE

PATRIMÓNIO CULTURAL

Nesta autêntica oficina de arqueologia são propostas várias atividades lúdico-didáticas: escavação, limpeza, colagem, desenho e jogos em torno dos objetos arqueológicos associados à água. Através do conhecimento dos artefactos usados ao longo dos séculos para recolha, transporte, armazenamento e/ou consumo de água (bilhas, cântaros, jarros, copos...), pretende-se sensibilizar para a importância do uso de materiais reutilizáveis à semelhança do que faziam os nossos antepassados, como a cerâmica ou o vidro, em detrimento dos objetos de plástico nocivos para o meio ambiente.

11 OUT | 10:00 > 16:30

12 OUT | 11:00 > 17:30

13 OUT | 11:00 > 17:30

[Oficina de 30 a 60 minutos](#)

[Crianças maiores de 6 anos \(1.º e 2.º ciclos do ensino básico\)](#)

ÁGUA NO PLANETA TERRA

CMP / DIVISÃO MUNICIPAL DE MUSEUS

Construção de um jogo de tabuleiro de papel reutilizado em que o percurso tem como tema a viagem de gotas de água que avançam, recuam e se transformam de acordo com os comportamentos e medidas dos jogadores. As famílias são convidadas a conhecer as etapas do ciclo da água e refletir em equipa sobre o presente e o futuro da Água no planeta Terra do século XXI.

12 OUT | 13:30 > 17:30

[Oficinas continuadas.](#)

[Público em geral](#)

OFICINA DE LIMPEZA DE AZULEJO TRADICIONAL

CMP / DIVISÃO MUNICIPAL DE

PATRIMÓNIO CULTURAL

Os participantes de todas as idades são convidados a limpar azulejos da arquitetura do Porto, removendo a argamassa do tardoz e lavando a sua face vidrada. Parte do Património Azulejar do Porto são utilizados para impermeabilizar e decorar as fachadas das casas, estes elementos tradicionais merecem ser preservados e, através da sua 'reciclagem' voltam a ser reutilizados embelezando a nossa Cidade.

11 OUT | 10:00 > 17:00

12 OUT | 11:00 > 18:00

13 OUT | 11:00 > 18:00

[Crianças maiores de 6 anos \(a partir do 1º ciclo\)](#)

AQUA PONIA

EXPOSIÇÃO DE SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA

DIVISÃO MUNICIPAL E GESTÃO AMBIENTAL

Espaço de demonstração de Soluções Baseadas na Natureza. O cultivo dos próprios alimentos permite a utilização de vegetais mais frescos e nutritivos na alimentação. No entanto, sobretudo nas cidades, nem sempre há disponível um local tradicional para a prática da agricultura. Neste espaço, demonstramos que é possível fazê-lo em casa ou no local de trabalho, numa varanda ou numa janela, com recurso a múltiplas soluções inspiradas na Natureza.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

[Exposição de visita livre](#)

[Público em geral](#)

Cada litro de água do mar contém aproximadamente 35 gramas de sal dissolvido.

AQUA PROTEÇÃO

SENSIBILIZAÇÃO SIEM

INSTITUTO NACIONAL DE

EMERGÊNCIA MÉDICA (INEM)

Em caso de acidente ou doença súbita liga 112. A chamada é gratuita e está acessível de qualquer ponto do País a qualquer hora do dia. Este é o Número Europeu de Emergência, sendo comum, para além da saúde, receber chamadas relativas a incêndios, assaltos ou roubos. Os seus profissionais vão mostrar como funciona o Sistema Integrado de Emergência Médica (SIEM).

11 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

DIVULGAÇÃO DO SERVIÇO MILITAR

EXÉRCITO PORTUGUÊS – CENTRO DE

RECRUTAMENTO DE VILA NOVA DE GAIA

Os militares do Centro de Recrutamento de Vila Nova de Gaia vão divulgar os incentivos para os jovens, de ambos os sexos, que pretendam ingressar na vida militar em regime de voluntariado ou a contrato. Participa nas ações de informação, esclarecimento e sensibilização sobre o atual sistema de recrutamento do Exército Português.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

PLANETA ÁGUA / O SOCORRO E A PREVENÇÃO

BATALHÃO DE SAPADORES BOMBEIROS DO PORTO

Exposição de materiais e viaturas de socorro em meio aquático e habitacional. Atividade: Jogo de Perícia ataque ao alvo recorrendo a bombas braçais.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

DEMONSTRAÇÃO DE MEIOS

EXÉRCITO PORTUGUÊS – REGIMENTO

DE TRANSMISSÕES

Uma mostra de veículos militares utilizados no terreno pelo Exército Português.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

PROTEÇÃO CIVIL E RISCOS COLETIVOS

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO

CIVIL, CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

Informar a população em geral dos riscos coletivos; Dinamizar atividades lúdico-pedagógicas com objetivo de sensibilizar para os riscos naturais e tecnológicos que contribuem para a poluição do “Planeta Água”.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

FAZ A FESTA COM A POLÍCIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (PSP)

Uma exposição de meios policiais, compreendendo as várias valências da PSP, e atividades lúdicas prometem animar não só os mais pequenos, mas também os mais crescidos. Experimentar é a palavra de ordem. Afinal, quem é que nunca sonhou vestir a farda e ser polícia?

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

PLANETA ÁGUA

GUARDA NACIONAL REPUBLICANA (GNR)

Uma demonstração de meios, relacionados com os recursos hídricos.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

EXPOSIÇÃO ESTÁTICA DE MEIOS

POLÍCIA MUNICIPAL DO PORTO

Uma exposição estática de meios e materiais da Polícia Municipal do Porto, a principal responsável do Município do Porto pela segurança na cidade. Participa e inteira-te das atividades que estes homens e mulheres realizam diariamente nas ruas.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

MEIOS NÁUTICOS DA POLÍCIA MARÍTIMA

COMANDO LOCAL DA POLÍCIA

MARÍTIMA DO DOURO

Nem só em terra se desenvolvem os trabalhos dos agentes de proteção. No mar e no rio circulam os agentes da Polícia Marítima do Douro. Fica a par das suas relevantes missões e dos meios que utilizam.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

POSTO DE PRAIA

CAPITANIA DO PORTO DO DOURO

Já reparaste nos postos de praia instalados no meio do areal? Sabes para que servem? Um posto de praia é composto por diversos materiais, equipamentos e sinalética destinados à assistência a banhistas e ao salvamento e socorro a náufragos durante a época balnear. Sem eles os nadadores salvadores não podem cumprir as suas funções. Opta sempre por praias vigiadas e interioriza as precauções de segurança a ter na praia e no mar.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

AQUA EDUCA

O SEU PLANETA ÁGUA!

ÁGUAS DO PORTO

Vem participar numa viagem sobre as alterações climáticas e os microplásticos! Nesta tenda, podes descobrir mais sobre o Pavilhão da Água fora de portas e explorar temáticas importantes para o teu futuro sustentável!

11 OUT | 10:00 > 19:00

Ações com duração de 15 minutos

Nota: Limitado à capacidade do espaço

Público em geral

AQUA SHOW

TRIO DE TROMPETES

CLASSE DO PROFESSOR MANUEL LUÍS AZEVEDO

(CONSERVATÓRIO DE MÚSICA DO PORTO)

Concerto de Ensemble de trompetes da classe do Professor Manuel Luis Azevedo do Conservatório de Música do Porto.

12 OUT | 14:30

TEATRO DE MARIONETAS: PICNIC!

DIVISÃO MUNICIPAL DE JUVENTUDE EM PARCERIA

COM A ASSOCIAÇÃO JUVENIL HISTORIOSCOPIO

> Teatro de marionetas: Espetáculo "PicNic"

Aborda a importância dos insetos e da biodiversidade na resiliência dos ecossistemas, incluindo o seu papel no desenvolvimento da flora e na permeabilidade do solo. Na verdade, têm um papel importante no ciclo da água, apesar de não pensarmos neles de forma tão imediata como pensamos na poluição ou no desperdício.

11 OUT | 10:30

12 OUT | 11:30

13 OUT | 11:00

Sessão de 45 minutos.

1º e 2º ciclo

> Oficina Criativa

Oficina de construção de figuras animadas com plástico reciclado.

11 OUT | 14:30

12 OUT | 15:30

13 OUT | 14:30

Oficina com duração de 3 horas

AQUA FUN ZONE

CATA-VENTOS

FUNDAÇÃO INATEL

Queres exercitar a tua criatividade?

Vem criar o teu próprio cata-vento com papel e materiais reutilizados e ver como se move ao sabor do vento.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Dos 3 aos 12 anos

UMA AVENTURA EM BTT

FUNDAÇÃO INATEL

Participa neste desafiante circuito de BTT com obstáculos em pleno Parque da Cidade. As crianças mais pequenas têm acesso a uma pista para as Balance Bikes ou bicicletas sem pedais, onde aprendem a equilibrar-se desde cedo.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Dos 3 aos 12 anos

JOGOS TRADICIONAIS

FUNDAÇÃO INATEL

Vem divertir-te em família com a realização de jogos tradicionais.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Crianças e famílias

APANHA UMA ONDA

SURFING LIFE CLUB

Adrenalina e contacto com a natureza são as bases do surf. Rende-te a um dos desportos de água mais radicais! Desliza no mar em cima de uma prancha.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Crianças e famílias!

AQUA FOTO

PARA MAIS TARDE RECORDAR

ÁGUAS DO PORTO

Tira as tuas fotos num cenário engraçado, criado para o efeito, para mais tarde recordar... e pergunta sempre aos teus pais se podem publicá-las no Facebook do Pavilhão da Água: www.facebook.com/pavilhaodaagua

11 OUT | 10:00 > 12:00

12 OUT | 10:00 > 12:00

13 OUT | 10:00 > 12:00

Dos 3 aos 12 anos

O consumo diário recomendado de água é de 1,5L.

Toca a beber!

AQUA OPEN AIR

H2.GO!

CENTRO DE DANÇA DO PORTO

Partindo do tema “Water Music” de Händel, e de uma seleção mais vasta de música barroca, H2.GO! propõe uma viagem pela água que promete transportar o público para um tempo e espaço indeterminados, onde todos são sempre bem-vindos e onde a água comanda a VIDA! Uma apresentação de dança pensada para todas as idades, em que a água será assumida não só como elemento cenográfico principal, mas acima de tudo como “primeira bailarina”! Uma performance que, para além de explorar a plasticidade da água, procurará envolver o público num sentimento de celebração partilhada, de cumplicidade e de consciência da cada vez maior e mais emergente necessidade de começar a respeitar e preservar de forma efetiva este elemento essencial à vida!

11 OUT | 11:30 > 11:45

12 OUT | 15:30 > 15:45

13 OUT | 15:30 > 15:45

Atuação de 10/15 minutos.

O espetáculo decorre na parte da frente

Público em geral

KRAV MAGA KIDS

FPAMI

Krav Maga, defesa pessoal para crianças.

11 OUT | 17:30 > 18:30

Atividade de 1 hora.

Público dos 5/10 e dos 10/15

ANIMADOR COM BOLAS DE SABÃO

TERCEIRO PISO

Diverte-te a ver como se fazem verdadeiras obras de arte com bolas de sabão.

11 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Atividade de rua ao longo do evento.

Público em geral

PALHAÇO MALABARISTA

TERCEIRO PISO

Vem observar animações feitas com balões de água.

12 OUT | 10:00 > 19:00 ANIMAÇÃO CIRCUNDANTE

Atividade de rua ao longo do evento.

Público em geral

AQUA PRAÇA

UM MUNDO DE SABORES

PRAÇA DA ALIMENTAÇÃO

Sabias que podes passar o dia inteiro com connosco? Vem explorar a nossa praça da alimentação onde podes encontrar sabores de diferentes origens. Almoça e janta connosco no magnífico cenário do Parque da cidade, enquanto disfrutas da música ambiente e dos sons da natureza. Aqui a água anda por todo o lado.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

AQUA BAR

BEBA ÁGUA DO PORTO

ÁGUAS DO PORTO

Aqui faz-se alquimia com limonada. Vamos juntar 100 ml de água da torneira, 18 gramas de açúcar, 1 limão e uma pitada de boa disposição. Também se pode provar água com laranja e Canela, limão com Gengibre e lima com Hortelã. Bebidas aconselhadas a miúdos e graúdos, do nascer ao pôr do sol, sem esquecer a noite, onde o ingrediente que faz a diferença é mesmo a água do Porto. É boa todos os dias!

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Público em geral

PAVILHÃO DA ÁGUA

UM MERGULHO NO CONHECIMENTO

PAVILHÃO DA ÁGUA

Após o seu encerramento para obras de reformulação, o Pavilhão da Água voltou este ano a abrir as suas portas ao público. Uma viagem pelo mundo fantástico da água! Do rio ao mar vamos todos explorar: este é o mote do novo conceito expositivo deste renovado Pavilhão. Este ano enquadrado no programa do Aquaporto, podes beneficiar de um desconto na entrada.

11 OUT | 10:00 > 19:00

12 OUT | 10:00 > 19:00

13 OUT | 10:00 > 19:00

Visita de 45 minutos, lotação limitada à capacidade do espaço: 150 pessoas por sessão.

Horários: 10:00, 11:00, 12:00, 13:00,

14:00, 15:00, 16:00, 17:00, 18:00

Preços por pessoa:

11 OUT > 2€* (comunidade escolar)

12 > 13 OUT > 3€*

*Compra do bilhete na tenda colocada na entrada do Pavilhão da Água. * Crianças menores que 3 anos não pagam.*

Um litro de gasolina é o suficiente para contaminar 700 mil litros de água.



Estrada da Circunvalação

 Pavilhão da Água	1 Aqua Adoção	6 Aqua Cultura	11 Aqua Fun Zone
→ Entrada	2 Aqua Parceiros	7 Aqua Ponia	12 Aqua Foto
P Parque de Estacionamento	3 Aqua Vita	8 Aqua Proteção	13 Aqua Bar
PR (reservado)	4 Tenda Águas do Porto	9 Aqua Educa	15 Aqua Praça
i Aqua Info	5 Aqua Ciência	10 Aqua Show	Bilheteira PA

www.aguadoporto.pt
www.pavilhaodaagua.pt
www.facebook.com/pavilhaodaagua

Patrocínio:



Apoios:



Parceiros:

