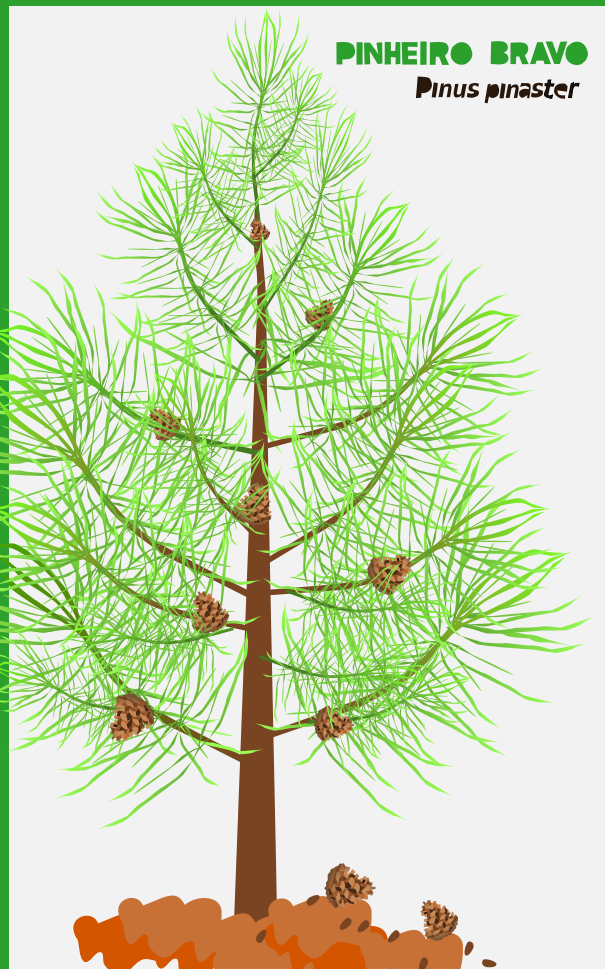




PINHEIRO BRAVO
Pinus pinaster



Centro Ciência Viva da Floresta
Estrada Nacional 241, nº 97, Moitas
6150-345 Proença-a-Nova
Castelo Branco
PORTUGAL

www.floresta.cienciaviva.pt
info@floresta.cienciaviva.pt
Tel.: (+351) 274 670 220
Telef.: (+351) 968 352 095

Coordenadas Geográficas
39° 43' 59.23" N
7° 52' 33.85" W

IC8
saída **39**



Horário de Funcionamento

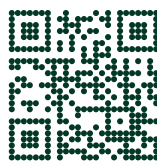
Terça a domingo (incluindo feriados) das 09h30 às 18h30

Horário de Verão

(junho, julho, agosto e setembro)

Terça a sexta das 09h30 às 18h30

Sábado, domingo e feriados das 10h30 às 19h30



Siga-nos na web



CENTRO
CIÊNCIA VIVA
DA FLORESTA
PROENÇA-A-NOVA



AGÊNCIA NACIONAL
PARA A CULTURA
CIÊNCIA E TECNOLÓGICA

mais
CENTRO
Programa Operacional Regional do Centro

QR
QUADRO DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
PORTUGAL 2020-2023



UNÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Exposições Temporárias

Ouro
DA FORMAÇÃO DO UNIVERSO À
CONQUISTA DO ESPAÇO

até 31
de dezembro

A exploração de recursos minerais iniciou-se com o aparecimento do Homem, que nunca mais conseguiu sobreviver sem eles. Depois do Paleolítico, do Calcolítico, da Idade do Bronze, da Idade do Ferro parecemos estar a viver em plena Idade do Silício.

Com esta exposição pretende-se apresentar a origem do ouro no planeta Terra, a sua concentração em jazigos minerais e a forma como o Homem o explorou na região de Proença-a-Nova desde, pelo menos, o remoto período Romano, deixando profundas marcas na paisagem.

Autoria:

Geopark Naturtejo • Centro Ciência Viva da Floresta



a **evoluir** há 4 570 milhões de anos



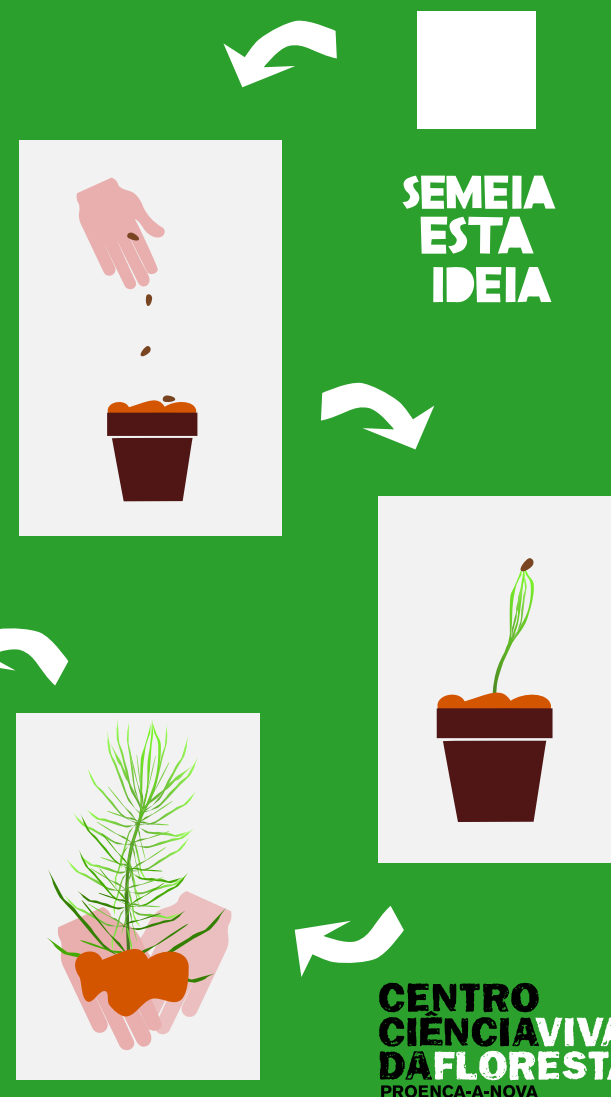
"Por que Somos como Somos? a evoluir há 4 570 milhões de anos" é uma exposição itinerante e interativa que permite ao visitante perceber o longo e complexo percurso que conduziu à biodiversidade atualmente existente. Esta exposição privilegia a profunda inter-relação entre a Evolução da Vida e a do Planeta onde ela se desenvolve, daí a opção por explorar uma aproximação pluridisciplinar em que os vários módulos se dispõem alicerçados em cinco áreas científicas: Biologia, Geologia, Física, Química e Matemática.

Consórcio: Centros Ciência Viva de Estremoz, Alviela, Bragança e Proença-a-Nova

Apoio: Ciência Viva

PROGRAMAS ESCOLARES

2017-2018



Exposição Permanente

Módulos Expositivos:

O Chão da Floresta; Árvores da Nossa Floresta; Pássaros da Nossa Floresta; Peixes da Nossa Floresta; Aromas da Floresta; Floresta e Atmosfera; Floresta e Ciclo da Água; Densidade; Microscópio; Redução dos Carvalhais; Mamíferos Ameaçados; De Que São Feitas as Árvores?; Árvore Fractal; Árvore em Corte; História Numa Árvore (anéis de crescimento); Flexómetro; Isolamento Acústico; Xiloteca; Fábrica do Lápis; Formigueiros; Biofatia; Grua; Teias Tróficas; Resinagem; Como se Faz uma Mobília em Madeira; Risco de Incêndio; Floresta e Poluição; Incêndios em Portugal; Simulador de Incêndios Florestais; Ciclo do Carbono; Combater Incêndios; Erosão Hídrica; Incêndios Florestais e Qualidade do Ar; Incêndios, Hidrologia e Erosão. **€ 1,50** por aluno

Pacote Especial
Visita à Exposição + 1 Atividade = **€ 2,00** por aluno

Casa da Floresta

O Leite que Não Queria Ser Queijo...

pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos) € 1,00 por aluno
Sabes quais os animais que nos dão o leite e qual a sua importância na tua alimentação? Aprende a ordenhar uma cabra e a utilizar o leite para fazer queijo.

A que Sabe este Conto?

pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos) € 1,00 por aluno
Como se organiza uma colmeia? Como se produz o mel e a cera? A abelha Bolota ensina-te a fazer bombons e convida-te a testar sentidos, a identificar cores e figuras geométricas.

Fábrica de Velas

pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos) € 1,00 por aluno
A abelha Bolota decidiu sair da colmeia para ir viver para a casa da Floresta, onde te vai ensinar a fazer velas de cera natural.

A Flora Explora... as Energias Renováveis!

pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos) € 1,00 por aluno
Na companhia da Flora vais percorrer um livro gigante cheio de cores e surpresas, no qual vais descobrir as vantagens de algumas energias renováveis.

Poções "Mágicas"

pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos) € 1,00 por aluno
Trapalhadas científicas na Casa da Floresta com o Mago e o Sapo.

Mini-viveiro / Plantário

Da Semente à Árvore

pré-escolar, 1º ciclo € 1,00 por aluno
Põe as mãos na terra e descobre o ciclo de vida de uma árvore e o que ela precisa para se desenvolver. A atividade termina com a construção de um puzzle.

Minhocário

pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário € 1,00 por aluno
Sabes qual a importância das minhocas no solo? Constrói e aprende a cuidar de um "Minhocário" e a usá-lo para transformar "lixo" em alimentos para plantas.

Os Segredos da Clonagem

3º ciclo, secundário € 1,00 por aluno
A clonagem é um método muito utilizado na obtenção de plantas. Aprende a desvendar os seus mistérios e a clonar plantas.

Os Fungos da Nossa Floresta

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário € 1,00 por aluno
O que são fungos? Qual a sua importância? Nesta atividade vais encontrar a resposta a esta e outras questões.

Jardim de Aromáticas

pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Aprende a fazer um Jardim de Aromáticas e a reciclar ao mesmo tempo.

Herbário

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário € 1,00 por aluno
O que é um herbário? Para que serve? Aprende o que é necessário para construir o teu herbário.

A Idade e Altura das Árvores

pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Sabes como medir a altura de uma árvore? Será possível calcular a sua idade?

Compostagem - "Da terra à terra"

3º ciclo, secundário € 1,00 por aluno
Sabias que metade do lixo que enviamos para aterro poderia ser utilizado para enriquecer os nossos solos? Aprende a fazer um bioreator.

Laboratório/Experimenteca

Como Funciona...

Através de experiências divertidas vem aprender mais sobre...
(O grupo poderá escolher umas das seguintes atividades)

A Água - € 1,00 por aluno
pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo
A Luz - € 1,00 por aluno
1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo
O Som - € 1,00 por aluno
1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo

Caldeirada de Papéis

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário € 1,00 por aluno
Jornais, revistas, folhas de rascunho... O que fazer com tanto papel usado?

A Química do Vinho

secundário € 1,00 por aluno
Vem conhecer um laboratório de análises químicas e aprender sobre o processo de vinificação.

Continentes à Deriva

2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Será que as rochas se podem dobrar? E vão partir ou não? Vem explorar a estrutura interna da Terra e descobrir porque ocorrem sismos, dobras e falhas.

Ciência ou Magia?

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Será magia ou será ciência? Num conjunto de atividades é demonstrado que por vezes, o que te parece magia, a ciência consegue explicar.

Tintas Vegetais

1º ciclo, 2º ciclo € 1,00 por aluno
Casca de cebola, carvão, beterraba, espinafre, cenoura, couve roxa, café... são alguns dos materiais que te vão permitir fazer tintas para pintar os teus desenhos.

Plantas Tintureiras

3º ciclo, secundário € 1,00 por aluno
Que tintas são usadas nas nossas roupas? Será que podemos tingir com plantas? Que cores poderemos obter? Vem responder a estas questões e aprender mais sobre as propriedades das plantas e a importância ecológica de usarmos tintas naturais.

A Cozinha é Um Laboratório

Porque crescem os bolos? Com gelo e sal conseguimos fazer gelado num instante? Vais descobrir que a cozinha é um autêntico laboratório.
(O grupo poderá escolher uma das seguintes atividades)

Bolo da Floresta - € 1,00 por aluno
pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário
Gelados Instantâneos - € 1,00 por aluno
pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário
Cupcakes Vegetais - € 1,00 por aluno
1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo

Flutuação Fotossintética

2º ciclo, 3º ciclo, secundário € 1,00 por aluno
Usando a energia da luz solar e o dióxido de carbono do ar, os organismos fotossintéticos produzem alimento e o oxigénio que respiramos. Nesta atividade vamos fazer flutuar pequenos pedaços de folhas verdes com o oxigénio produzido pela fotossíntese na própria folha.

Micro-organismos e Fermentação

secundário € 2,00 por aluno
Compreende o papel de micro-organismos na produção de alguns alimentos, tais como pão, iogurte e queijo.
Duração: 2h

Aromas da Floresta

A Floresta não é feita só de madeira, mas também de aromas. Algumas essências como o pinho, o alecrim e a alfavema são produtos da floresta.
(O grupo poderá escolher uma das seguintes atividades)

Sabonetes - € 1,00 por aluno
pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário
Perfumes Sólidos - € 1,00 por aluno
1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário
Velas Ecológicas - € 1,00 por aluno
1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário

Caleidoscópio

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Constrói um caleidoscópio e observa como a reflexão da luz pode criar fantásticos padrões coloridos.

Fósseis ao Teu Gosto!

pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Sabes o que é um fóssil? Vem fazer réplicas de fósseis e pinta-os dando largas à tua imaginação!
Atividade organizada com a colaboração do **Geopark Naturtejo**.

O Poder do Sol - Carrinho Solar

1º ciclo (4º ano), 2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Como podes transformar a energia do sol em energia elétrica? Nesta atividade vais construir um brinquedo solar e saber mais sobre o seu funcionamento.
(os kits usados na construção dos carrinhos podem ser adquiridos por € 15,00 por unidade)

Gira Gira que o Vento Agita!

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Aprende a construir um mini aerogerador e fica a saber como se pode aproveitar a energia do vento.

Exterior

Caça ao Tesouro

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Entra nesta aventura que te vai levar a descobrir a "Floresta de Ciência" que rodeia o CCVFloresta.
Duração: 1h15m

A Ciência dos Jogos Tradicionais

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo € 1,00 por aluno
Sabes o que são jogos tradicionais? Nesta atividade vem aprender a ciência que está por detrás dos jogos do tempo dos teus pais e avós.

Bravos do Quartel

pré-escolar, 1º ciclo € 1,00 por aluno
Equipa-te como um verdadeiro bombeiro e aprende como é o seu dia-a-dia. Andar no carro dos bombeiros e usar a agulheta vão ser grandes desafios.
Atividade organizada em colaboração com os **Bombeiros Voluntários de Proença-a-Nova**.
Nota: A realização da atividade está sujeita à disponibilidade dos bombeiros.

Guardiões da Floresta

pré-escolar, 1º ciclo € 1,00 por aluno
Sabes o que faz um Sapador Florestal? Fica a saber que medidas adotar na limpeza e proteção da floresta.
Atividade organizada em colaboração com a **Associação de Produtores Florestais e Agricultores de Proença-a-Nova**.
Notas: Apenas se realiza em abril e maio. O transporte até ao local da atividade deverá ser assegurado pela escola.

Os Segredos Escondidos no Vale Mourão e a Floresta no Centro Ciência Viva

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário
Chegam a Sobral Fernando e percorrem o trilho “Segredos de Vale Mourão” até terem a melhor visão do geomonumento Portas de Vale Mourão, cortado pelo rio Ocreza. No caminho identificam e analisam diversas dobras e falhas nos estratos formados outrora por areias e argilas depositadas num fundo marinho há quase 500 Ma. No CCVFloresta exploram interativamente esta temática, através de exposições, atividades experimentais, jogos e filmes.
Duração: 5h
€ 5,00 por aluno - escolas inseridas no Geopark, **€ 6,00** - restantes escolas
Atividade Dinamizada pelo **Geopark Naturtejo**

*O CCV Visita a Escola

€ 1,00 por aluno + deslocação
Os nossos monitores deslocam-se às escolas para realizar atividades na sala de aula. Procure as atividades marcadas com  itinerante*