



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

www.ccvfloresta.com  
info@ccvfloresta.com  
Tel.: (+351) 274 670 220  
Telem.: (+351) 968 352 095

Coordenadas Geográficas  
39° 43' 59.23" N  
7° 52' 33,85" W

IC8  
saída 39



## horário

Terça a sexta  
09h - 18h

Sábado, domingo e feriados  
9h30 - 12h30 e 13h30 - 18h30

Encerra à segunda feira



CENTRO  
CIÊNCIAVIVA  
DA FLORESTA  
PROENÇA-A-NOVA



CIÊNCIAVIVA  
gência Nacional para a Cultura  
Científica e Tecnológica

## Auditório Mariano Gago

### A Gotinha Impaciente!

pré-escolar 1€ por aluno

Conhece as viagens de uma gotinha de água impaciente e vem aprender o ciclo da água. Aprox: 45min

### Exterior

#### Caça ao Tesouro

1º ciclo 1€ por aluno

Entra nesta aventura que te vai levar a descobrir a "Floresta de Ciência" que rodeia o CCVFloresta. Aprox:75min

#### Guardiões da Floresta

pré-escolar, 1º ciclo 1€ por aluno

Sabes o que faz um Sapador Florestal? Fica a conhecer as medidas a adotar na limpeza e proteção da floresta! Em colaboração com a **Associação de Produtores Florestais de Proença-a-Nova** (apenas se realiza em abril e maio e sujeita à disponibilidade dos mesmos). O transporte até ao local da atividade deverá ser assegurado pela escola. Aprox: 45min

#### Bravos do Quartel

pré-escolar, 1º ciclo 1€ por aluno

Equipa-te como um verdadeiro bombeiro e aprende como é o seu dia-a-dia! Aprox: 45min

Em colaboração com os **Bombeiros Voluntários de Proença-a-Nova** (a realização da atividade sujeita à disponibilidade dos mesmos).

#### Charco, Doce Charco!

pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo 1€ por aluno

Os charcos são ecossistemas frágeis que albergam grande biodiversidade e desempenham funções ambientais muito importantes. Nesta atividade vamos visitar um charco e conhecer alguns dos seus muitos habitantes. Aprox: 45min

#### Da Buraca da Moura à Cruz do Alto\*

1º ciclo (3º e 4º anos), 2º ciclo, 3º ciclo, secundário

4€ por aluno. Aprox 3h

Parte ao encontro do maior maciço geológico do Concelho, pela serra das Talhadas. Subida com passagem pela "Buraca da Moura" até ao miradouro da Cruz do Alto.

## O Ouro das Portas de Almourão\*

1º ciclo (3º e 4ºanos), 2º ciclo, 3º ciclo, secundário

4€ por aluno. Aprox: 3h

A exploração de ouro no rio Ocreza remonta ao período romano. Observa as inúmeras concheiras nos terraços fluviais explorados. Tal como um garimpeiro experimenta utensílios e técnicas milenares.

## Biodiversidade e Geodiversidade do Vale Mourão\*

1º ciclo (3º e 4ºanos), 2º ciclo, 3º ciclo, secundário

4€ por aluno. Aprox: 3h

Percorre parte do trilho "Segredos do Vale Mourão" para melhor visão do geomonumento Portas de Almourão, cortado pelo rio Ocreza. Observa e identifica a biodiversidade e a geodiversidade presentes.

## Os Segredos Escondidos do Vale Mourão e a Floresta no Centro Ciência Viva\*

1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário 6€ por aluno. Aprox. 5h

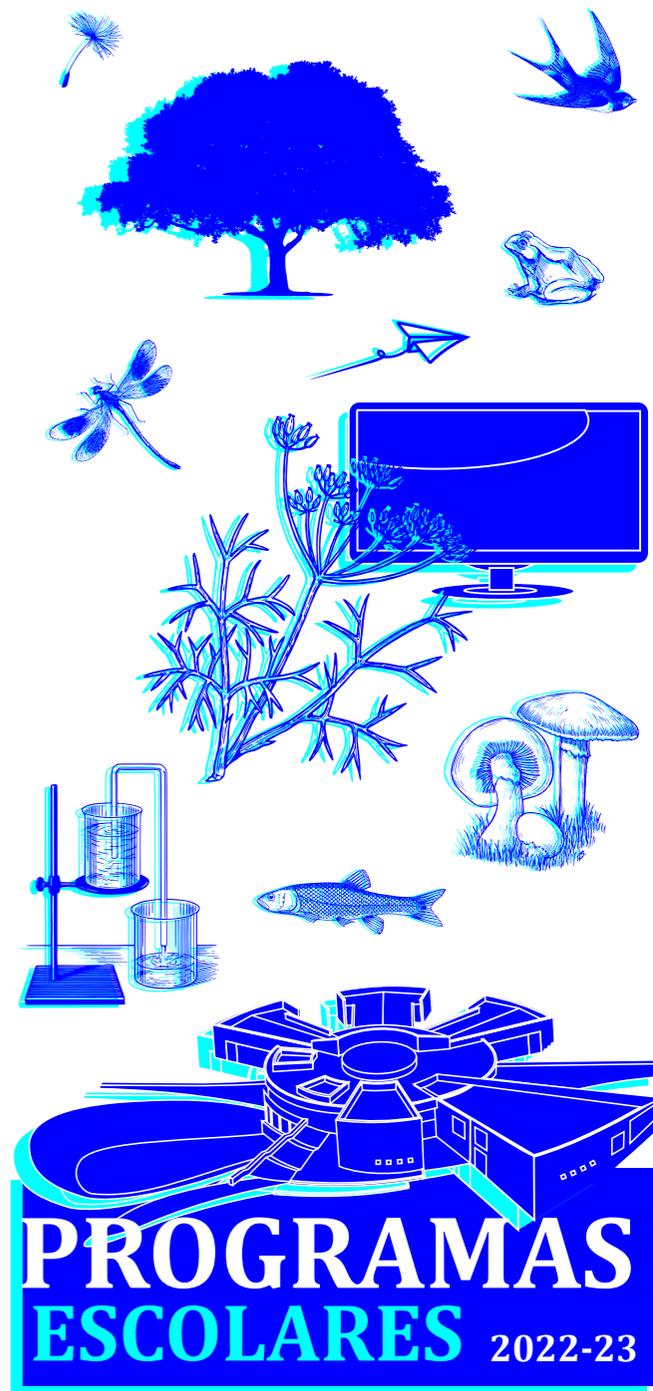
Percorre parte do trilho "Segredos do Vale Mourão" para melhor visão do geomonumento Portas de Almourão. Identifica fósseis, dobras e falhas nos estratos formados outrora por areias e argilas depositadas num fundo marinho há quase 500Ma. Inclui visita à exposição permanente do CCVFloresta sobre a Floresta.

## Os Segredos Escondidos do Vale Mourão via "Menina dos Medos"\*

2º ciclo, 3º ciclo, secundário 4€ por aluno. Aprox. 3h

Percorre parte do trilho "Segredos do Vale Mourão" para melhor visão do geomonumento Portas de Almourão. Identifica fósseis, dobras e falhas nos estratos formados outrora por areias e argilas depositadas num fundo marinho há quase 500Ma. O regresso a Sobral Fernando será efetuado por um trilho junto ao rio passando pela obra "Menina dos Medos".

\*Nota: Condicionada pelas condições climáticas e disponibilidade de guias. Levar roupa e calçado confortável. O transporte dos alunos do CCVFloresta para o local da realização da atividade é da responsabilidade da escola. Desconto de 1€ por aluno para escolas inseridas no Geopark Naturtejo. Atividades com a colaboração do **Geopark Naturtejo**.



PROGRAMAS  
ESCOLARES 2022-23

**O Centro Ciência Viva da Floresta é um local onde é possível tocar, experimentar, descobrir, imaginar, aprender...**

**Visita à Exposição** 1,5€ aluno

**Pacote Especial** visita à exposição + 1 atividade = 2€ por aluno

## Casa da Floresta

**O Leite que Não Queria Ser Queijo...**

**pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos)** 1€ 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. Aprox: 45min

**A que Sabe este Conto?**

**pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos)** 1€ 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. Aprox: 45min

**Fábrica de Velas**

**pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos)** 1€ por aluno

Conhece a vida da abelha Bolota que decidiu sair da colmeia para viver na Casa da Floresta, onde vai ensinar-te a fazer velas de cera natural. Aprox: 45min

**A Flora Explora... as Energias Renováveis!**

ESCOLA

**pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos)** 1€ 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. Aprox: 45min

**Poções "Mágicas"**

ESCOLA

**pré-escolar, 1º ciclo (1º e 2º anos)** 1€ por aluno

Trapalhadas científicas na Casa da Floresta com o Mago e o Sapo. Aprox: 45min

## Mini-viveiro / Plantário

**Da Semente à Árvore**

ESCOLA

**pré-escolar, 1º ciclo** 1€ 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. Aprox: 45min

**Minhocário**

ESCOLA

**pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário** 1€ 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. Aprox: 45min

**Os Segredos da Clonagem**

ESCOLA

**3º ciclo, secundário** 1€ por aluno

A clonagem é um método muito utilizado na obtenção de plantas. Aprende a desvendar os seus mistérios e a clonar plantas pelo método da estacaria. Aprox: 45min

**Os Fungos da Nossa Floresta**

ESCOLA

**1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo, secundário** 1€ por aluno

O que são fungos? Qual a sua importância? Nesta atividade vais encontrar a resposta a esta e outras questões. Aprox: 45min

**Jardim de Aromáticas**

ESCOLA

**pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo** 1€ por aluno

Aprende a fazer um Jardim de Aromáticas e a reciclar ao mesmo tempo. Aprox: 45min

**Herbário**

ESCOLA

**1º ciclo** 1€ por aluno

O que é um herbário? Para que serve? Aprende o que é necessário para construir o teu herbário. Aprox: 45min

**A Idade e Altura das Árvores**

ESCOLA

**1º ciclo (3º e 4º anos), 2º ciclo** 1€ por aluno

Sabes como medir a altura de uma árvore? Será possível calcular a sua idade? Aprox: 45min

**Compostagem - "Da terra à terra"**

**3º ciclo, secundário** 1€ por aluno

Sabias que metade do lixo que enviamos para aterro poderia ser utilizado para enriquecer os nossos solos? Aprende a fazer um biorreator. Aprox: 45min

## Laboratório / Experimenteca

**Como Funciona...**

Através de experiências divertidas vem aprender mais sobre...

(O grupo poderá escolher umas das seguintes atividades) Aprox: 45min

**A Água** - 1€ por aluno

ESCOLA

**pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo**

**O Som** - 1€ por aluno

ESCOLA

**1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo**

**Caldeirada de Papéis**

**1º ciclo, 2º ciclo** 1€ por aluno

Jornais, revistas, folhas de rascunho... O que fazer com tanto papel usado? Aprox: 45min

**Caleidoscópio**

ESCOLA

**1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo** 1€ por aluno

Constrói um caleidoscópio e observa como a reflexão da luz pode criar fantásticos padrões coloridos. Aprox: 45min

**Continentes à Deriva**

ESCOLA

**2º ciclo, 3º ciclo** 1€ 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. Aprox: 45min

**Ciência ou Magia?**

ESCOLA

**1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo** 1€ 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. Aprox: 45min

**Tintas Vegetais**

ESCOLA

**1º ciclo, 2º ciclo** 1€ por aluno

Casca de cebola, carvão, espinafre, cenoura, café, couve roxa, beterraba... são alguns dos materiais que te vão permitir fazer tintas para pintar os teus desenhos. Aprox: 45min

**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. Aprox: 45min

(O grupo poderá escolher uma das seguintes atividades.)

**Bolo da Floresta** - 1€ por aluno

ESCOLA

**pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo**

**Gelados Instantâneos** - 1€ por aluno

**pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo**

**Cupcakes Vegetais** - 1€ por aluno

**1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo**

**Do Leite ao Queijo** - 1€ por aluno

**1º ciclo (3º e 4º anos), 2º ciclo, 3º ciclo**

**Aromas da Floresta**

A Floresta não é feita só de madeira, mas também de aromas. Algumas essências como o pinho, o alecrim e a alfazema são produtos da Floresta. Aprox: 45min

(O grupo poderá escolher uma das seguintes atividades.)

**Sabonetes** - 1€ por aluno

ESCOLA

**pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo**

**Velas Ecológicas** - 1€ por aluno

ESCOLA

**1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo**

**Microorganismos e Fermentação**

**secundário** 2€ por aluno

Compreende o papel de microorganismos na produção de alguns alimentos, tais como pão, iogurte e queijo. Aprox: 120min

**Gira Gira que o Vento Agita!**

**1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo** 1€ por aluno

Aprende a construir um mini aerogerador e fica a saber como se pode aproveitar a energia do vento. Aprox: 45min

**Flutuação Fotossintética**

**3º ciclo, secundário** 1€ 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. Aprox: 45min

**Fósseis ao Teu Gosto!**

ESCOLA

**pré-escolar, 1º ciclo, 2º ciclo, 3º ciclo** 1€ 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**. Aprox: 45min

**Carrinho Solar**

ESCOLA

**1º ciclo (3º e 4º anos), 2º ciclo, 3º ciclo** 1€ 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. Aprox: 45min

(os kits usados na construção dos carrinhos são propriedade do CCVFloresta.)

**Vida de Inseto**

ESCOLA

**1º ciclo** 1€ por aluno

Conheces as transformações por que passa um inseto até chegar à fase adulta? Vem descobrir o ciclo de vida dos insetos. Aprox: 45min

**ADN do Medronho**

ESCOLA

**secundário** 1€ por aluno

Sabes o que é o ADN e qual a sua importância? Nesta atividade vais extrair e observar o ADN do medronho. Aprox: 45min

**Minerais à nossa volta**

**1º ciclo (3º e 4ºanos), 2º ciclo, 3º ciclo** 1€ por aluno

O que são minerais? Onde podemos encontrá-los? Vamos responder a estas perguntas e ficar a saber mais sobre os minerais que nos rodeiam.

Atividade organizada com a colaboração do **Geopark Naturtejo**. Aprox: 45min

## CCVFloresta VISITA A ESCOLA

CENTRO CIÊNCIA VIVA DA FLORESTA

ESCOLA

**Se a escola não pode visitar o CCVFloresta...**

**o CCVFloresta visita a escola!**

A equipa de monitores do CCVFloresta desloca-se à escola para realizar as mais diversas atividades.

Aos custos das atividades (1€ por aluno) acrescem despesas de deslocação, portagens e alojamento, se necessário. O número máximo aconselhado é de 20 alunos por atividade. A escola deve fornecer almoço aos monitores.