

# II FESTIVAL CIÊNCIA VIVA do VALE DO CÔA



gratuito

das 9h  
às 17h

17 e 18 Outubro

Mercado  
Municipal

Figueira de  
Castelo Rodrigo

## BANCAS DE CIÊNCIA

### FUNDAÇÃO CÔA PARQUE

09.00 › 17.00

25 000 ANOS  
DE HISTÓRIA  
DO VALE DO CÔA

Viagem pela Geografia, Arte, Geologia e Biologia através de 25 000 anos da História do Homem no Vale do Côa.

PLATAFORMA DE CIÊNCIA  
ABERTA - MUNICÍPIO  
DE FIGUEIRA CASTELO  
RODRIGO (M.F.C.R.)

09.00 › 17.00

FIGUEIRA CIRCULAR  
- LIXO OU  
MATÉRIA-PRIMA?

Em Figueira de Castelo Rodrigo pagamos lixo reutilizável em moeda local e transformamos lixo em produtos sustentáveis. Vamos descobrir como!

ASSOCIAÇÃO  
TRANSMÂNICA  
E NATUREZA

09.00 › 17.00

OS 1001 LADOS  
DA CONSERVAÇÃO  
DA NATUREZA

Proteger as aves, reforestar com espécies autóctones, conhecer o património natural – tudo isto faz parte da conservação da natureza.

ASSOCIAÇÃO  
GEOPARK ESTRELA

09.00 › 17.00

EDUCAÇÃO PARA AS  
GEOCIÊNCIAS NO  
GEOPARK DA ESTRELA

À descoberta do património geológico do Geopark resultante das transformações geológicas, contrastes climáticos e ocupação humana desde o IV milénio a.C..

CENTRO CIÊNCIA VIVA  
DE VILA DO CONDE

DIA 17 - 09.00 › 17.00

· PROGRAMAR  
MINI-ROBÔS  
· EXTRAÇÃO  
DE AROMAS  
· ENTRA NA CORRENTE  
SANGUÍNEA

Vamos explorar o mundo da programação, dos óleos essenciais e do sangue que percorre o nosso corpo.

PAVILHÃO DO  
CONHECIMENTO  
- CENTRO CIÊNCIA VIVA

09.00 › 17.00

· ROBÔ EM AÇÃO  
· CHEF ESPACIAL  
· ESCRITA  
ELETROQUÍMICA

Vamos ajudar um crocodilo robótico a explorar o mundo, conhecer a alimentação dos astronautas e desenhar utilizando a Química.

GABINETE DE AMBIENTE  
- M.F.C.R.

09.00 › 17.00

· COZINHAR COM O SOL  
· A ÁGUA  
E O NOSSO SOLO  
· INSETOS INVASORES

Aprendam a construir um forno solar, avaliar a permeabilidade dos solos, e identificar espécies invasoras, como a vespa asiática!

ACADEMIA SÉNIOR  
FIGUEIRENSE - M.F.C.R.

09.00 › 17.00

AS ERVAS MEDICINAIS  
DA NOSSA TERRA

Muitas das ervas que vemos no dia-a-dia têm propriedades medicinais. Vamos descobrir mais!

FARMÁCIA(S)

DIA 17 - 09.00 › 17.00

FARMÁCIA BORDALO

DIA 18 - 09.00 › 17.00

FARMÁCIA MODERNA

COMO ESTÁ A NOSSA  
SAÚDE? O RASTREIO  
VEM AO FESTIVAL

Preparados para uns testes à saúde? Venham fazer um rastreio de tensão arterial, glicémia e índice de massa corporal.

GABINETE DESPORTO  
E EDUCAÇÃO FÍSICA  
- M.F.C.R.

09.00 › 17.00

JOGOS COM HISTÓRIA

Descubram alguns jogos praticados pelos nossos antepassados.

UNIV. TRÁS-OS-MONTES  
E ALTO DOURO (U.T.A.D.)

09.00 › 17.00

OS CURSOS E A  
INVESTIGAÇÃO  
NA U.T.A.D.

Conheçam a investigação que se faz na U.T.A.D. nas áreas do ambiente e da floresta.

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO  
DA TERRA E DO ESPAÇO  
- UNIV. COIMBRA

DIA 18 - 09.00 › 17.00

A ASTRONOMIA  
E A GEOLOGIA  
NO CITEUC

Vamos observar o Sol com um telescópio, conhecer instrumentos astronómicos e explorar temas de geologia, como a vulcanologia!

ESC. SUP. EDUCAÇÃO,  
COMUNICAÇÃO  
E DESPORTO - INSTITUTO  
POLITÉCNICO DA GUARDA  
(I.P.G.)

09.00 › 12.00

QUAIS OS CURSOS  
DA ESECD - IPG?

Apresentação da oferta formativa da Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto - I.P.G.

PARA  
ESCOLAS

## OFICINAS DE CIÊNCIA

### FUNDAÇÃO CÔA PARQUE

DIA 17

10.00 › 10.45 › 11.00 › 11.45

14.00 › 14.45 › 15.00 › 15.45

16.00 › 16.45

DIA 18

10.00 › 10.45 › 11.00 › 11.45

15.00 › 15.45 › 16.00 › 16.45

OFICINA DE  
ARQUEOLOGIA  
EXPERIMENTAL

Identificação das matérias-primas do Paleolítico Superior e recriação de armas de caça, produção de fogo e gravuras em suportes móveis.

09.00 › 17.00

À DESCOBERTA  
DO VALE DO CÔA

Jogo de tabuleiro gigante onde os participantes são os peões que partem à descoberta do Vale do Côa.

**GABINETE DESPORTO E EDUCAÇÃO FÍSICA - M.F.C.R.**

09.00 > 09.45 > 10.00 > 10.45  
11.00 > 11.45 > 14.00 > 14.45  
15.00 > 15.45 > 16.00 > 16.45

**JOGOS COM HISTÓRIA**

Revivam os tempos em que os nossos antepassados faziam os seus objetos de lazer.

**ASSOCIAÇÃO TRANSMÂNICA E NATUREZA**

DIA 17 > 10.00 > 10.45  
1.º, 2.º e 3.º C.E.B.

DIA 17 > 11.00 > 11.45

ENS. SECUNDÁRIO

**VAMOS PÔR AS MÃOS NA... TERRA!**

No viveiro da ATNatureza semeamos espécies autóctones, utilizadas em ações de reflorestação. Ajudem-nos a preparar estas sementes!

DIA 17 > 14.00 > 14.45

1.º, 2.º e 3.º C.E.B.

**LANÇA O DADO E APRENDE SOBRE O PATRIMÓNIO NATURAL**

Com o jogo de tabuleiro gigante do projeto ECOA, aprendam a conservar o património natural da região.

DIA 18 > 14.00 > 14.45

ENS. SECUNDÁRIO

**BINÓCULOS, VESTÍGIOS, AÇÃO: OBSERVAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE AVES**

Vamos observar aves? Será que conseguimos identificar aves a partir de vestígios? De binóculos em riste, vamos à descoberta!

DIA 18 > 12.30 > 13.30

**APRESENTAÇÃO DO LIVRO**

*Equipamentos para a Educação Ambiental. Um caminho de sustentabilidade no interior norte e centro de Portugal continental*  
Coordenação: Margarida Correia Marques, U.T.A.D.

**CERVAS - CENTRO DE ECOLOGIA, RECUPERAÇÃO E VIGILÂNCIA DE ANIMAIS SELVAGENS**

DIA 17 > 16.00 > 16.45

**A FAUNA SELVAGEM**

Vamos descobrir os animais selvagens da nossa região e devolver à Natureza uma ave recuperada no CERVAS, na Serra da Estrela.

**UNIV. TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**

14.00 > 14.45

9.º ANO E ENS. SECUNDÁRIO

**INVESTIGAR A MADEIRA**

Mãos à obra: vamos conhecer melhor a madeira, a partir da investigação realizada na UTAD.

DIA 17  
11.00 > 11.45 > 16.00 > 16.45

DIA 18  
11.00 > 11.45

9.º ANO e ENS. SECUNDÁRIO

**CONHECER A ÁGUA**

A água é essencial à nossa vida. O que sabemos sobre a água? Vem conhecer este elemento a partir da investigação realizada na U.T.A.D..

DIA 18 > 15.00 > 15.45

9.º ANO E ENS. SECUNDÁRIO

**ATIVIDADES AMIGAS DO AMBIENTE**

Gelados, dióxido de carbono, placas solares, detergentes com cloro, sabão – o que será que tudo isto tem a ver com o ambiente?

**FAB LAB - I.P.G.**

DIA 17  
15.00 > 15.45 > 16.00 > 16.45  
DIA 18  
14.00 > 14.45 > 15.00 > 15.45  
16.00 > 16.45

3.º C.E.B. e ENS. SECUNDÁRIO

**INICIAÇÃO À IMPRESSÃO 3D**

Eu preciso, eu faço! Vamos aprender como obter objetos 3D.

# II FESTIVAL CIÊNCIA VIVA do VALE DO CÔA

**ESC. SUP. EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DESPORTO - I.P.G.**

DIA 17 > 09.00 > 09.45  
10.00 > 10.45 > 11.00 > 11.45

**FITNESS IPGYM**

O exercício físico vem até ao Festival! Juntos vamos exercitar os músculos, desde a ponta do nariz até à ponta do pé!

DIA 18 09.00 > 09.45  
10.00 > 10.45 > 11.00 > 11.45

1.º E 2.º C.E.B.

**A LUZ DO SOL - COR E VIDA**

O Sol é fundamental nas nossas vidas. Curiosos para saber mais sobre esta estrela? Então, vamos lá!

**PAVILHÃO DO CONHECIMENTO - CENTRO CIÊNCIA VIVA**

DIA 17  
09.00 > 09.45

2.º C.E.B.

10.00 > 10.45 > 15.00 > 15.45

1.º C.E.B.

DIA 18 > 14.00 > 14.45

3.º C.E.B.

**CHEF ESPACIAL**

Que desafios há na vida de um astronauta? Terão o mesmo tipo de alimentação que na Terra? Vamos descobrir como é viver no Espaço!

**RESERVA DA BIOSFERA TRANSFRONTEIRIÇA MESETA IBÉRICA**

DIA 17 > 11.00 > 11.45  
14.00 > 14.45 > 15.00 > 15.45

2.º e 3.º CICLOS

**O QUE É UMA RESERVA DA BIOSFERA**

Jogos para descobrir o que é uma Reserva da Biosfera, a sua importância e os seus territórios.

**À CONVERSA COM CIENTISTAS**

9.º ANO e ENS. SECUNDÁRIO

DIA 17 > 15.00 > 15.45

**PLATAFORMA DE CIÊNCIA ABERTA - M.F.C.R.**

Maria Vicente  
*Os mitos dos cientistas de laboratório.*

**ESC. SUP. EDUC. COMUNIC. E DESPORTO - I.P.G.**

Andreia Nicolau e Cláudia Vaz  
*Avaliação da performance desportiva.*

**UNIV. TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**

Domingos Lopes  
*O surpreendente segredo das árvores!!*

DIA 18 > 15.00 > 15.45

**UNIV. TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**

Délio Sousa  
*O que pode fazer um Engenheiro Florestal?*

**CENTRO DE INVESTIGAÇÃO DA TERRA E DO ESPAÇO - UNIV. COIMBRA**

Nuno Peixinho  
*À Conversa com um Astrónomo sobre o Sistema Solar.*

**ASSOCIAÇÃO TRANSMÂNICA E NATUREZA**

João Neves  
*O ornitólogo (orni-quê?) das aves necrófagas (necró-quê?).*