

---

# Ciência e Conhecimento

---

## Alentejo

---

### Estremoz

#### Centro Ciência Viva de Estremoz

**Morada:** Espaço Ciência - Convento das

**Maltezas 7100-513 Estremoz**

**Telefone:** +351 268 334 285 **Fax:** +351 268 339 048

**E-mail:** [ccvestremoz@uevora.pt](mailto:ccvestremoz@uevora.pt) **Website:**

<http://www.estremoz.cienciaviva.pt>

#### Horários:

De 3ª feira a Domingo: 10h00-18h00.

Encerrado: 2ª feira e feriados.;

#### Bem-vindo ao Centro Ciência Viva de Estremoz

##### O que é um Centro Ciência Viva?

É um local onde a Ciência e a Tecnologia rompem as paredes dos laboratórios que normalmente os confinam, vindo ao encontro dos visitantes. Um local onde é possível interagir com o que está exposto; tocar, experimentar, brincar e descobrir, são uma necessidade ao longo de toda a visita.

##### Quem somos nós?

No Centro Ciência Viva de Estremoz vens descobrir como funciona o local onde todos habitamos... a Terra. Um Planeta maravilhoso onde todos os fenómenos estão interligados.

##### Um pouco de História...

Se atualmente a Ciência está e é produzida principalmente nas Universidades e Laboratórios de Investigação, tempos houve em que os Conventos surgiam não só como locais de culto, mas também como templos do Saber. Porque não reaproveitar estes antigos espaços adaptando-os às novas exigências. O CCV Estremoz ocupa uma parte importante do Convento das Maltezas.

##### As nossas matérias...

- **um sistema chamado Terra.** O que o torna tão especial? Como se formou? Como evoluiu? Para onde vai?
- **reeducar os sentidos;** Estarão os nossos sentidos preparados para perceber muitos dos processos geológicos?
- **a Terra no universo;** Conhecer o nosso Planeta. A Terra ao teu alcance. Descobre os seus segredos.
- **energias externas;** O Sol não serve só para bronzear. Inundações, secas, glaciações, mas também calcários, argilas e... como não podia deixar de ser, Vida.
- **energias internas;** O coração da Terra. Sismos, vulcões... simples catástrofes ou o pulsar de uma Terra dinâmica?
- **Rovin dos Mares;** uma viagem aos fundos oceânicos... Como penetrar nos segredos dos oceanos?
- **os mármore;** Por que há Mármore no Alentejo? Como se formaram estas rochas? Como as podemos explorar e para que servem?
- **Evolução;** Resposta a um planeta em Mudança... Da molécula do ADN à evolução da Vida na Terra.

**Das exposições às saídas de campo, passando pelas atividades laboratoriais; venha descobrir diferentes formas de explorar o CCV Estremoz numa única visita!**

## Grândola

### Centro Ciência Viva do Lousal - Mina de Ciência

**Morada:** Avenida Frédéric Velge - Lousal7570-006 Lousal

**Telefone:** + 351 269 750 520 / 522 Fax: + 351 269 508 160

**E-mail:** [info@lousalcienciaviva.pt](mailto:info@lousalcienciaviva.pt) **Website:**

<http://www.lousal.cienciaviva.pt>

#### Horários:

10h00-18h00;

Encerra à 2ª feira.;

#### Caraterísticas e Serviços:

Bar;

O Centro de Ciência viva do Lousal está instalado num edifício outrora associado à atividade mineira, onde funcionavam o Gabinete de Geologia, o Armazém do Óleo, a Casa do Ponto, a Casa das Lanternas, a Casa dos Equipamentos de Trabalho e o Balneário.

Este complexo mineiro que esteve ativo entre 1934 e 1992, passou desde 2001 a desempenhar uma função exclusivamente museológica no âmbito da arqueologia industrial, tendo sofrido algumas adaptações para funcionar como espaço de divulgação da cultura científica e tecnológica, dispondo hoje de áreas expositivas e módulos interativos, a gruta virtual, um laboratório, um experimentalium, um cybercafé, um auditório, espaços lúdicos e um miradouro.

## Algarve

### Faro

#### Centro de Ciência Viva do Algarve

**Morada:** Rua Comandante Francisco Manuel 8000-250

Faro

**Telefone:** +351 289 890 920 Fax: +351 289 890 929

**E-mail:** [info@ccvalg.pt](mailto:info@ccvalg.pt) **Website:** <http://www.ccvalg.pt>

#### Horários:

1 de Julho / 15 de Setembro: 14h00 - 22h00 (de 3ª feira a Domingo e Feriados);

16 de Setembro / 30 de Junho: 10h00 - 17h00 (de 3ª a 6ª Feira);

11h00 - 18h00 (Sábado, Domingo e Feriados);

Encerra: 2ª Feira, 1 de Janeiro, 1 de Maio e 24, 25 e 31 de Dezembro;

#### Caraterísticas e Serviços:

Lojas;

#### Acessibilidade:

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

Com a Ria Formosa e o Oceano Atlântico aqui tão perto, o Centro Ciência Viva do Algarve dispõe de uma exposição dedicada ao "MAR". Qual a idade do fundo dos oceanos actuais? Porque trema a Terra? Qual a cor do mar e porque é salgado? Como se formam as ondas? O coral é um animal, um vegetal ou um mineral? Algumas das muitas questões cuja resposta poderá desvendar, numa aventura ao conhecimento da natureza e da biodiversidade do mar, na companhia de "Sal e seus amigos".

Em pleno espaço expositivo, o visitante poderá ainda desfrutar de um espaço de CiberCafé e navegar pelas auto-estradas da

informação, enquanto espia os habitantes do vizinho aquário de corais. O visitante poderá também usufruir de um espaço polivalente animado com muita ciência que funciona como atelier, laboratório ou sala de aniversários. Aqui é possível experimentar a magia da electricidade, “desenrolar” o ADN, cozinhar com a energia do Sol, seguir os caminhos da luz, investigar o mundo à lupa ou ainda viver a aventura dos sentidos, entre muitas outras actividades.

O Centro dispõe ainda de uma estufa laboratório, de uma açoteia onde são realizadas regularmente actividades de Astronomia e de um espaço para a realização de palestras ou de pequenas exposições.

## Açores

### Ilha do Pico

#### Centro de Artes e de Ciências do Mar

**Morada:** Rua do Castelo 9930-138 Lajes do Pico

**Telefone:** +351 292 679 330 **Fax:** +351 292 679 337

**E-mail:** [cacm\\_sibil@sapo.pt](mailto:cacm_sibil@sapo.pt) **Website:** <http://cm-lajesdpico.o.pt/equipamentos/centro-de-artes-e-de-ciencias-do-mar>

#### Horários:

Segunda a domingo: 10h00-18h00;

Feriadós: 10h00-12h30 / 13h30-18h00;;

#### Caraterísticas e Serviços:

Lojas; Bar;

#### Acessibilidade:

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

O Centro está instalado na antiga fábrica da baleia SIBIL, equipamento industrial que se dedicou à transformação dos grandes cetáceos em óleos e farinhas. Foi desactivada no início nos anos 80 do século XX. Entre 2005 e 2007 o edifício da SIBIL foi recuperado pelo Município das Lajes do Pico.

Na actual fase do Centro podem ver-se em permanência os equipamentos fabris e exposições multimédia sobre a fábrica e a biologia e ecologia dos grandes cetáceos. O Centro promove também eventos artísticos e culturais diversos e animação pedagógica. Está aberto ao público diariamente, com Loja, Bar e espaço de lazer de ar livre.

Na segunda fase, será criado um Núcleo de Ciências Marinhas, vocacionado para a investigação aplicada, contando para isso com a participação científica da Universidade dos Açores.

O Centro, propriedade da Câmara Municipal das Lajes do Pico, é gerido pela CULTURPICO, Empresa Municipal.

## Centro de Portugal

## Coimbra

### Museu da Ciência - Universidade de Coimbra

**Morada:** Laboratório Chimico Largo Marquês de Pombal 3000-272 Coimbra  
**Telefone:** + 351 239 85 43 50 Fax: +351 239 85 43 59  
**E-mail:** geral@museudaciencia.org **Website:** <http://www.museudaciencia.org>

## Lisboa Região

### Lisboa

#### Museu Nacional de História Natural e da Ciência

**Morada:** Rua da Escola Politécnica, 56-581250-102 Lisboa  
**Telefone:** +351 21 392 18 08  
**E-mail:** geral@museus.ulisboa.pt **Website:** <http://www.museus.ulisboa.pt>

#### Horários:

De 3ª a 6ª feira: 10h00 - 17h00;  
Sábado e domingo: 11h00-18h00;  
Encerrado: 2ªs feiras e feriados. ;

#### Caraterísticas e Serviços:

Lojas; Bar;

#### Acessos:

Autocarro; Metro;

#### Pagamentos:

Aceita cartões de crédito;

#### Acessibilidade:

Acesso para deficientes; Percurso acessível até à entrada: Parcial; Entrada acessível: Parcial; Área de receção adaptada a pessoas com necessidades especiais; Circulação acessível no espaço interior: Parcial; Acessibilidade a áreas/serviços: Loja, Cafeteria, Instalações sanitárias; Competências de atendimento: Incapacidade visual, Incapacidade auditiva, Incapacidade motora, Incapacidade intelectual;

O Museu Nacional de História Natural e da Ciência (MUHNAC) da Universidade de Lisboa é um espaço de educação, ciência e cultura, no coração da cidade.

O Museu tem origem no Real Museu e Jardim Botânico da Ajuda, criados no século XVIII, embora o local já albergasse instituições de ensino desde o início do séc. XVII. O MUHNAC inclui espaços repletos de ciência e de história, como o Jardim Botânico, que é monumento nacional, o Laboratório Chimico e o seu emblemático anfiteatro, o Observatório Astronómico e o antigo Picadeiro do Colégio dos Nobres. Além deste núcleo, o MUHNAC inclui também o Observatório Astronómico de Lisboa na Tapada da Ajuda.

Para além de diversas exposições, os visitantes encontrarão um largo conjunto de actividades, visando estimular a curiosidade e a compreensão sobre a Natureza e a Ciência e levando a Universidade de Lisboa à cidade e à sociedade.

#### Planetário Calouste Gulbenkian - Centro de Ciência Viva

**Morada:** Praça do Império 1400-206 Lisboa  
**Telefone:** +351 21 362 00 02 / 912 000 949 Fax: +351 21 363 60 05

#### Parque Ecológico de Monsanto

**Morada:** Estrada do Barcal - Monte das Perdizes 1500-068 Lisboa  
**Telefone:** +351 217 710 870 Fax: +351 217 710 873  
**E-mail:** dmaev.dm@cm-lisboa.pt **Website:** <http://www.cm-lisboa.pt/en/living-in/environment/monsanto-forest-park>

#### Horários:

Inverno: De 3ª Feira a Sábado: 09h30 - 17h00; Domingo: 14h00 - 17h00  
Verão: De 3ª Feira a Sábado: 09h30 - 18h00; Domingo: 14h00 - 18h00  
Encerra 2ª Feira;

É o maior espaço verde situado em plena Lisboa com quase 1000 hectares. Integrado no parque temos o Lisboa Camping. Oferece aos seus visitantes dois espaços polidesportivos, um campo de minigolfe, dois campos de ténis, uma área de piscinas com solário e esplanada, uma sala de convívio e um anfiteatro.

No Centro de Interpretação do Espaço Monsanto é possível conhecer o parque através de exposições temporárias e participar nas actividades desenvolvidas pela ludoteca e pelo atelier de pintura. Existe também um auditório, um pequeno anfiteatro ao ar livre, um parque de estacionamento e uma pequena zona de merendas.

O espaço verde de Monsanto inclui ainda o Parque Recreativo do Alto da Serafina, o Parque Recreativo do Calhau, ideal para quem pretende passear e praticar desporto, a Mata de São Domingos de Benfica, o Parque Infantil do Alvito, o Parque Urbano dos Moinhos de Santana e os Viveiros da Quinta da Fonte.

#### Quinta Pedagógica dos Olivais

**Morada:** Rua Cidade do Lobito - Olivais Sul 1800-088 Lisboa  
**Telefone:** +351 21 855 09 30 Fax: +351 21 855 09 48  
**E-mail:** quinta.pedagogica@cm-lisboa.pt **Website:** <http://quintapedagogica.cm-lisboa.pt/>

#### Horários:

Outubro / Abril: De 3ª a 6ª Feira: 09h00 - 17h30; Sábado, Domingo e Feriados: 10h00 - 17h30  
Maio / Setembro: De 3ª a 6ª Feira: 09h00 - 19h00; Sábado, Domingo e Feriados: 10h00- 19h00  
Encerrado: 2ª Feira, 1 de Janeiro, Domingo de Páscoa, 1 de Maio e 25 de Dezembro. ;

**E-mail:** [planetario@marinha.pt](mailto:planetario@marinha.pt) **Website:**  
<http://planetario.online.pt>

**Horários:**

- Quintas-feiras às 16h, sábados e domingos às 15h - "Hubble Vision - Uma nova visão do Universo", sessões com duração de 30 minutos para o público em geral, em português, espanhol, francês e inglês.

- Sábados às 16h e domingos às 11h30 - sessão infantil em português para crianças com mais de 5 anos.

- Domingos às 16h - sessões "O Céu de Portugal" em português com duração de 50 minutos.

Nota: Os horários e sessões em exibição poderão ser alterados. Obtenha informação atualizada no site oficial

<http://planetario.online.pt>;

**Caraterísticas e Serviços:**

Bar;

**Acessibilidade:**

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

Situado em Belém junto ao Museu de Marinha e ao Mosteiro dos Jerónimos, o Planetário Calouste Gulbenkian foi inaugurado em 1965 e realiza regularmente sessões de divulgação, uma forma de aproximar a astronomia do grande público.

Remodelado em 2004, o Planetário possui um equipamento moderno dotado de um projector central, projetores de planetas, do sol, panorâmicos e allsky. É assim possível apresentar mais de 9.000 estrelas em ambos os hemisférios celestes, bem como a Via Láctea, cúmulos estelares e nebulosas, e também as figuras das constelações e linhas didáticas auxiliares. Entre outras, são promovidas sessões regulares em vários idiomas, exibições especiais para o público infantil e apresentações relacionadas com determinadas épocas do ano.

A complementar este espaço, existe ainda uma Biblioteca com cerca de 1.000 títulos e o Observatório Comandante Conceição Silva, com equipamento de observação que é habitualmente utilizado por astrónomos amadores.

A Quinta Pedagógica dos Olivais é o sítio ideal para as crianças que vivem na cidade contactarem com os ofícios rurais tradicionais e conhecerem os animais do campo.

Aprender a bordar e a fazer pão e bolos, fabricar queijo e manteiga, trabalhar com barro no atelier de cerâmica, cuidar da horta ou plantar couves. De tudo o que tem a ver com a vida no campo se pode fazer na Quinta Pedagógica. E é claro que o passeio é sempre animado com a presença dos animais nossos amigos, tais como patos, galinhas, ovelhas, cabras, porcos, burros e vacas, entre outros.

Aos dias de semana a Quinta recebe sobretudo grupos escolares e os fins-de-semana são os preferidos das famílias, que têm todos os sábados um tema para explorar ao máximo a Quinta Pedagógica.

O passeio ideal para um dia diferente de vida na cidade.

## Porto e Norte

### Espinho

**Planetário de Espinho**

**Morada:** Centro Multimeios Espinho Avenida. 24, nº 800 - 4500-202 Espinho

**Telefone:** +351 227 331 190 **Fax:** +351 227 331 191

**E-mail:** [planetario@multimeios.pt](mailto:planetario@multimeios.pt) **Website:**

<http://www.planetarioespinho.pt>

**Horários:**

Terça a sexta: 10:00-13:00 / 14:00-17:30, para grupos escolares/reservas;

Sextas: 21:00-22:00; Sábados: 14:00-19:00 / 21:00-22:00;

Domingos e feriados: 14:00-19:00.

Encerrado: segunda-feira.;

**Caraterísticas e Serviços:**

Lojas; Bar;

**Acessos:**

Parque de estacionamento; Autocarro; Terminais ferroviários;

**Acessibilidade:**

Acesso para deficientes; Percurso acessível até à entrada: Total;

Entrada acessível: Total; Área de receção adaptada a pessoas com necessidades especiais; Circulação acessível no espaço

interior: Total; Acessibilidade a áreas/serviços: Loja, Cafeteria, Instalações sanitárias, Esplanada, Auditório; Informação acessível: Painéis informativos;

**O Planetário de Espinho é um local que merece uma visita quase obrigatória a quem se desloca a Espinho. Trata-se do mais avançado planetário do país, equipado com sistema de projeção digital de alta resolução.**

A projecção no Planetário faz-se a 360º, podendo inclusivé ser 3D, dependendo da sessão apresentada. O espetador é completamente rodeado com imagem e som, numa verdadeira experiência imersiva, sendo mesmo "transportado" para dentro da ação, o que torna o Planetário num equipamento ainda mais eficaz e apelativo, conferindo-lhe simultaneamente uma enorme flexibilidade.

Algumas das sessões são sobre temas de astronomia, mas há também sobre biologia, matemática ou de puro entretenimento. São projetados conteúdos pré-elaborados (filmes), mas uma das grandes novidades deste sistema são as imagens geradas em tempo real, graças ao simulador que o integra, que nos permite viajar pelo Universo. Acompanhar o movimento de um planeta, olhar a Terra do espaço, pelo Sistema Solar, ir ao encontro de um cometa, viajar até ao exterior da nossa galáxia e observar a sua estrutura, são alguns exemplos, do que poderemos observar.

O planetário tem uma programação variada e é recomendado para todas as idades.

## Santa Maria da Feira

**Visionarium - Centro de Ciência do Europarque**

**Morada: 4520-153 Santa Maria da Feira**

**Telefone: +351 256 370 607/9 Fax: +351 256 370 608**

**E-mail: [info.visionarium@insizium.com](mailto:info.visionarium@insizium.com) Website:**

**<http://www.visionarium.pt>**

**Horários:**

3ª a 6ª Feira: 9h00 - 18h00; Sábados, domingos e feriados: 14h00 - 19h00;

Encerrado: Segunda-feira, 1 de Janeiro, Sexta-feira santa, Domingo de Páscoa, 24, 25 e 31 de Dezembro

;

**Caraterísticas e Serviços:**

Lojas; Bar;

**Acessibilidade:**

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

No Visionarium somos convidados a entrar num universo de emoções e experiências dignas de uma aventura científica. Um universo tão espectacular como enriquecedor, que recorre a meios audiovisuais e tecnologias de vanguarda, para estimular os sentidos e a compreensão de cada um.

Começamos por assistir a um espetáculo multimédia dedicado à experiência e conhecimento científicos dos navegadores portugueses. Revivendo a aventura da exploração com o Infante D. Henrique, Vasco da Gama, Fernão de Magalhães... com a ajuda de tecnologias sonoras, visuais e sensoriais. Tal como eles, partimos à descoberta de cinco odisseias fantásticas associadas

aos domínios da Terra, da Matéria, do Universo, da Vida e da Informação.

Mas a aventura da descoberta não se fica por aqui no Visionarium. Nos dois Experimentários, participamos em demonstrações ao vivo que ilustram os princípios científicos apresentados nas restantes salas. No Laboratorium, os somos convidados a participar ativamente em experiências de biologia, genética, microbiologia, bioquímica, química e ecologia. Na Sala de Exposições Temporárias descobrimos perspetivas científicas provenientes dos quatro cantos do mundo.

Podemos ainda percorrer os Jardins Temáticos exteriores e divertirmo-nos com jogos de água e jogos científicos, observar uma azenha em funcionamento ou passear pelo sistema solar à escala, 87 milhões de vezes mais pequeno.

---

# Museus, Monumentos e Sítios

---

## Lisboa Região

---

### Lisboa

#### **Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva**

**Morada:** Parque das Nações - Alameda dos Oceanos, Lote

**2.10.01 1990-223 Lisboa**

**Telefone:** +351 21 891 71 00 **Fax:** +351 21 891 71 71

**E-mail:** [info@pavconhecimento.pt](mailto:info@pavconhecimento.pt) **Website:**

<http://www.pavconhecimento.pt>

#### **Horários:**

3ª a 6ª feira : 10h00 - 18h00; Sábados, Domingos e feriados:

11h00 - 19h00;

Encerra à 2ª feira, 1 de Janeiro, 24 , 25 e 31 de Dezembro.;

#### **Acessibilidade:**

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

#### **Caraterísticas e Serviços:**

Lojas;

O Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva é um museu interativo criado com o objetivo de estimular o conhecimento e divulgar a cultura tecnológica e científica. Para atingir esse objetivo, ao longo da visita são propostas exposições e atividades que permitem ao visitante explorar diversos temas de forma ativa, descontraída e lúdica.

Este Museu está instalado no edifício projetado pelo arquiteto José Luís Carrilho da Graça para Pavilhão do Conhecimento dos Mares da Expo 98, um dos espaços mais visitados da exposição mundial. Com esta obra, Carrilho da Graça obteve o Grande Prémio do Júri FAD 1999 em Barcelona, que a reconheceu como um espaço arquitetónico de elevado nível, onde se misturam simultaneamente a simplicidade e a complexidade.

Segundo o seu arquiteto, João Luís Carrilho da Graça, o conjunto do Pavilhão é o resultado do cruzamento de um volume vertical e outro horizontal, que classifica de megalítico. No entanto, o volume vertical assenta diretamente no solo, enquanto o outro não. Com um sentido tectónico, conjugam-se forma e construção para propor um edifício que também significa permanência, uma das bases conceptuais da Arquitetura desde sempre.