

---

## Musea, Monumenten en Sites

---

### Regio Lisboa

---

#### Lisboa

**Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva**

**Adres:** Parque das Nações - Alameda dos Oceanos, Lote 2.10.01 1990-223 Lisboa

**Telefoon:** +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>

**Openingstijden:**

Dinsdag-Vrijdag: 10:00-18:00 Uur; Zaterdag, Zondag en

Feestdagen: 11:00-19:00 Uur;

Gesloten: Maandag, 1 Januari, 24, 25 en 31 Desember.;

**Toegankelijkheid:**

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

**Kenmerken en diensten:**

Winkels;

Het Paviljoen van de Kennis - Levende Wetenschap is een interactief museum dat is opgericht met het doel om kennis te stimuleren en de technologische en wetenschappelijke cultuur bekend te maken. Hiertoe vindt men tijdens het bezoek tentoonstellingen en activiteiten die de bezoeker de mogelijkheid bieden om actief, ontspannen en spelenderwijs diverse thema's te ontdekken.

Het museum is gehuisvest in het gebouw dat door architect João Luís Carrilho da Graça is ontworpen voor het Paviljoen van de Kennis van de Zeeën van de Expo '98, een van de meest bezochte ruimtes van de wereldtentoonstelling. Carrilho da Graça heeft door dit werk de Grote Award van de juri FAD 1999 in Barcelona in de wacht gesleept, die het als een hoogstaande bouwkundige ruimte beschouwde, waar eenvoud en complexiteit hand in hand gaan.

Volgens de architect, João Luís Carrilho da Graça, is het Paviljoen het resultaat van de kruising van een verticaal volume met een horizontaal volume, dat hij megalitisch noemt. Het verticale volume rust echter rechtstreeks op de grond, in tegenstelling tot het andere. Met een tectonische richting voegen ze vorm en constructie samen om een gebouw voor te stellen dat ook verblijf betekent, sinds oudsher een van de ontwerpbeginselen van de architectuur.

---

# Wetenschap en Kennis

---

## Alentejo

---

### Estremoz

#### Centro Ciência Viva de Estremoz

**Adres: Espaço Ciência - Convento das Maltezas 7100-513**

**Estremoz**

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

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

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

#### Openingstijden:

Van Dinsdag t/m Zondag: 10:00-18:00 Uur.

Gesloten: Maandag en Feestdagen.;

#### Welkom in het Centro Ciência Viva de Estremoz.

#### Wat is een Centro Ciência Viva?

Het is een plaats waar wetenschap en technologie het laboratorium, waar ze gewoonlijk worden bedreven, verlaten en de bezoekers tegemoet komen. Een plaats waar interactie mogelijk is met wat tentoongesteld wordt; tijdens het bezoek kan men dingen aanraken, experimenteren en al spelend ontdekken.

#### Wie zijn wij?

In het Centro Ciência Viva de Estremoz kan je ontdekken hoe de plaats werkt waar we allemaal leven... de Aarde. Een wonderlijke planeet, waar alle fenomenen met elkaar in verbinding staan.

#### Een beetje geschiedenis...

Tegenwoordig vindt wetenschappelijk onderzoek vooral plaats aan de universiteiten en in onderzoekslaboratoria. Lang geleden was een klooster echter niet alleen een gebedsoord maar ook een plaats waar aan wetenschappelijk onderzoek werd gedaan. Waarom zouden we dan die oude gebouwen niet opnieuw gebruiken en ze aanpassen aan de moderne tijden? Het Centro Ciência Viva de Estremoz is gehuisvest in een groot deel van het klooster Convento das Maltezas.

#### Ons onderzoeksgebied

- **is het systeem dat we Aarde noemen.** Wat is er zo bijzonder aan? Hoe is het ontstaan? Hoe is het geëvolueerd? Waar gaat het naartoe?
- **onze zintuigen heropvoeden;** Zijn onze zintuigen voorbereid op het begrijpen van vele geologische processen?
- **de Aarde in het heelal;** Onze planeet leren kennen. De Aarde binnen handbereik. Ontdek haar geheimen.
- **Externe energieën;** De zon is er niet alleen om te zonnen. Overstromingen, droogten, ijstijden, maar ook kalkstenen, klei en..... hoe kan het ook anders, het Leven.
- **Interne energieën;** De kern van de Aarde. Aardbevingen, vulkaanuitbarstingen... gewone catastrofes of het kloppen van een dynamische Aarde?
- **De onderzeese robot Rovin dos Mares;** een reis naar de bodem van de oceaan... Hoe kan men de geheimen van de oceanen te doorgronden?
- **Marmar;** Waarom is er marmer in de Alentejo? Hoe hebben die rotsen zich gevormd? Hoe kunnen we ze ontginnen en waarvoor dienen ze?
- **Evolutie;** Antwoord op een veranderende planeet... Van de DNA-molecule tot de evolutie van het leven op Aarde.

**Van exposities tot veldexcursies over laboratoriumactiviteiten; kom de verschillende manieren om het CCV Estremoz te ontdekken proberen in één bezoek!**

## Grândola

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

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

**Telefoon: + 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>**

**Openingstijden:**

10:00-18:00 Uur;

Gesloten: Maandag.;

**Kenmerken en diensten:**

Bar;

Het Centrum voor Levende Wetenschap van Lousal is gehuisvest in een pand dat vroeger verband hield met de mijnbouw. Hier lagen het Bureau voor Geologie, het Oliemagazijn, het Klokhuis, het Lantaarnhuis, het Werktuigenhuis en het Badhuis.

Dit mijnencomplex, dat van 1934 tot 1992 actief was, vervult sinds 2001 uitsluitend een museumfunctie op het gebied van industriële archeologie. Het pand heeft een paar aanpassingen ondergaan om dienst te kunnen doen als ruimte voor het verspreiden van de wetenschappelijke en technologische cultuur. Nu beschikt het pand over tentoonstellingsruimtes en interactieve modules, een virtuele grot, een laboratorium, een experimentarium, een cybercafé, een auditorium, recreatieruimtes en een uitkijkpunt.

## Algarve

### Faro

**Centro de Ciência Viva do Algarve**

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

**Faro**

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

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

**Openingstijden:**

1 Juli / 15 September: 14.00 - 22.00 uur (van dinsdag t/m zondag en feestdagen);

16 September / 30 Juni: 10.00 - 17.00 uur (van dinsdag t/m vrijdag);

Gesloten: mandag, 1 Januari, 1 Mei, 24, 25 en 31 December.);

**Kenmerken en diensten:**

Winkels;

**Toegankelijkheid:**

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

Met de Ria Formosa en de Atlantische Oceaan zo dichtbij beschikt het Centrum voor Levende Wetenschap van de Algarve over een aan de ZEE gewijde tentoonstelling. Hoe oud is de bodem van de huidige oceanen? Waarom trilt de aarde? Wat is de kleur van de zee en waarom is die zout? Hoe worden golven gevormd? Koraal is een dier, een plant of een mineraal? Een paar

van de vele vragen waarop de bezoeker het antwoord kan ontdekken tijdens een avontuur naar de kennis van de natuur en de biodiversiteit van de zee, in het gezelschap van "Zout en zijn vriendjes".

Midden in de tentoonstellingsruimte kan de bezoeker ook gebruikmaken van het CiberCafé en op de informatiesnelwegen surfen, terwijl hij de bewoners van het naburige koraalaquarium bespioneert. Ook kan de bezoeker naar een geanimeerde, polyvalente ruimte vol wetenschap gaan. Dit is zowel een atelier als een laboratorium of feestzaal. Hier kan men o.a. de magie van de elektriciteit uitproberen, het ADN "uitrollen", koken met de energie van de Zon, de wegen van het licht volgen, de wereld met een loep onderzoeken of het avontuur van de zintuigen beleven.

Verder beschikt het Centrum over een laboratoriumbroeikas, een dakterras waar regelmatig astronomische activiteiten worden georganiseerd, en een ruimte voor spreekbeurten of kleine tentoonstellingen.

---

## Azoren

### Ilha do Pico

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

**Adres:** Rua do Castelo 9930-138 Lages do Pico

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

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

#### **Openingstijden:**

Maandag-Zondag: 10:00-18:00 Uur;

Feestdagen: 10:00-12:30 / 13:30-18:00 Uur;;

#### **Kenmerken en diensten:**

Winkels; Bar;

#### **Toegankelijkheid:**

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

De vroegere walvisverwerkingsfabriek SIBIL is niet meer in gebruik sinds het begin van de tachtiger jaren van de 20ste eeuw. Tussen 2005 en 2007 is het gebouw gerestaureerd door de gemeente Lajes do Pico.

Vandaag de dag staat in het Centro de Artes e Ciências do Mar de fabrieksuitrusting tentoongesteld en zijn er multimedia-exposities over de geschiedenis van de fabriek en de biologie en ecologie van de grote walvisachtigen. In het centrum worden verder artistieke en culturele evenementen georganiseerd en er is een pedagogisch programma. Het centrum is dagelijks voor publiek geopend met een winkel, een bar en een ontspanningsruimte in de open lucht.

In een later stadium zal hier een toegepast onderzoekscentrum worden gevestigd als onderdeel van de universiteit voor mariene wetenschappen, met de wetenschappelijke medewerking van de universiteit van de Azoren.

Het centrum is eigendom van de gemeente Lajes do Pico en wordt beheerd door het gemeentelijke bedrijf CULTURPICO.

---

## Centro de Portugal

---

## Coimbra

### Museu da Ciência - Universidade de Coimbra

Adres: Laboratório Chimico Largo Marquês de Pombal 3000-272 Coimbra

Telefoon: + 351 239 85 43 50 Fax: +351 239 85 43 59

E-mail: [geral@museudaciencia.org](mailto:geral@museudaciencia.org) Website:

<http://www.museudaciencia.org>

---

## Porto en het Noorden

### Espinho

#### Planetário de Espinho

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

Telefoon: +351 227 331 190 Fax: +351 227 331 191

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

<http://www.planetarioespinho.pt>

#### Kenmerken en diensten:

Winkels; Bar;

#### Toegangen:

Parkeerplaats; Bus; Treinstation;

#### Toegankelijkheid:

Rolstoelvriendelijk; Route toegankelijk tot aan de ingang: Totaal; Ingang toegankelijk: Totaal; Ontvangstruimte voor personen met bijzondere behoeften; Binnenruimte toegankelijk: Totaal; Toegankelijkheid tot ruimtes/diensten: Winkel, Café / bar, Gehandicaptenvoorzieningen, Terras, Auditorium; Informatie toegankelijk: Informatieborden;

---

## Santa Maria da Feira

### Visionarium - Centro de Ciência do Europarque

Adres: 4520-153 Santa Maria da Feira

Telefoon: +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>

#### Openingstijden:

Van dinsdag t/m vrijdag: 9.00-18.00 uur; Weekend en

feestdagen: 14.00-19.00 uur;

Gesloten: 1 Januari, Goede Vrijdag, Paaszondag, 24, 25 en 31 Desember.;

#### Kenmerken en diensten:

Winkels; Bar;

#### Toegankelijkheid:

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

Het Visionarium nodigt u uit om een wereld van emoties en ervaringen binnen te gaan die de 21e eeuw recht doen. Een spectaculaire en verrijkende ervaring die u meeneemt langs audiovisuele middelen en waarbij de nieuwste technieken uw zintuigen prikkelen en uw begrip verrijken.

Eerst krijgt u een multimediashow te zien die gewijd is aan de wetenschappelijke ervaring en kennis van de Portugese Ontdekkingsreizigers. Met behulp van de nieuwste technieken op het gebied van geluid, gezicht en gevoel kunt u de avontuurlijke reizen herbeleven van Infante D. Henrique, Vasco da Gama,

Fernão de Magalhães...

U gaat, net als zij, op ontdekkingsreis om de vijf wonderbaarlijke Odysseeën te vinden van het rijk van de Aarde, de Materie, het Universum, het Leven en de Informatie.

En na het bezoek aan het Visionarium houdt het avontuur van de ontdekking niet op. In het Experimentário kunt u deelnemen aan experimenten die ter plekke worden uitgevoerd om de wetenschappelijke principes duidelijk te maken die in de overige zalen worden getoond. In de Sala de Exposições Temporárias (Zaal van de Tijdelijke Tentoonstellingen) ontdekt u wetenschappelijke perspectieven uit alle windstreken.

Verder kunt u buiten door de thematische tuinen wandelen en u vermaken met waterspelletjes en wetenschappelijke spelen, u kunt een werkende watermolen bezichtigen en langs het zonnestelsel wandelen, nagebouwd op een van schaal van één op 87 duizend.

## Regio Lisboa

### Lisboa

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

**Adres:** Rua da Escola Politécnica, 56-581250-102 Lisboa

**Telefoon:** +351 21 392 18 08

**E-mail:** geral@museus.ulisboa.pt **Website:** <http://www.museus.ulisboa.pt>

#### Openingstijden:

Van Dinsdag t/m Vrijdag: 10:00-17:00 Uur;

Zaterdag en Zondag: 11:00-18:00 Uur;

Gesloten: Maandag en Feestdagen.;

#### Kenmerken en diensten:

Winkels; Bar;

#### Toegangen:

Bus; Metro;

#### Betalingen:

Creditkaarten geaccepteerd;

#### Toegankelijkheid:

Rolstoelvriendelijk; Route toegankelijk tot aan de ingang;

Gedeeltelijk; Ingang toegankelijk: Gedeeltelijk; Ontvangstruimte

voor personen met bijzondere behoeften; Binnenruimte

toegankelijk: Gedeeltelijk; Toegankelijkheid tot ruimtes/diensten:

Winkel, Café / bar, Gehandicaptenvoorzieningen; Geschikt voor

de ontvangst van: Visuele handicap, Auditieve handicap,

Motorische handicap, Intellectuele handicap;

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

**Adres:** Praça do Império 1400-206 Lisboa

**Telefoon:** +351 21 362 00 02 / 912 000 949 **Fax:** +351 21 363 60 05

**E-mail:** planetario@marinha.pt **Website:** <http://planetario.online.pt>

#### Openingstijden:

- Donderdag om 16u.: zaterdag en zondag om 15u.: sessies met een duur van 30 minuten voor publiek in het algemeen, in het Portugees, Spaans, Frans en Engels.

- Zaterdag om 16u.: zondag om 11:30u.: kindersessies in het Portugees voor kinderen v.a. 5 jaar.

- Zondag om 16u.: sessies "De Hemel van Portugal" (O Céu de

#### Parque Ecológico de Monsanto

**Adres:** Estrada do Barcal - Monte das Perdizes

**1500-068 Lisboa**

**Telefoon:** +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>

#### Openingstijden:

In de winter: Van dinsdag tot zaterdag: 09.30 - 17.00 uur;

Zondag: 14.00 - 17.00 uur

In de zomer: Van dinsdag tot zaterdag: 09.30 - 18.00 uur;

Zondag: 14.00 - 18.00 uur.

Gesloten op maandag.;

Met bijna 1000 hectaren is dit het grootste park in de stad Lissabon. In dit park bevindt zich ook de Lisboa Camping. Bezoekers kunnen gebruik maken van twee sportfaciliteiten, een minigolf baan, twee tennisbanen, zwembaden met solarium en terras, een lounge en amfitheater.

In het bezoekerscentrum van de Espaço Monsanto kunt u tijdelijke tentoonstellingen bezoeken en deelnemen aan activiteiten van de speel-o-theek en het schilderatelier. Ook bevindt zich hier een leeszaal, een klein openluchttheater, een parkeerplaats en een picknickplaats.

Verder zijn de volgende parken ook onderdeel van Monsanto: het recreatiepark Alto da Serafina, het recreatiepark Calhau, ideaal voor wandelaars en sporters, de Mata de São Domingos de Benfica, het kinderpark Alvito, het stadspark Moinhos de Santana en de Viveiros da Quinta da Fonte.

#### Quinta Pedagógica dos Olivais

**Adres:** Rua Cidade do Lobito - Olivais Sul 1800-088 Lisboa

**Telefoon:** +351 21 855 09 30 **Fax:** +351 21 855 09 48

**E-mail:** quinta.pedagogica@cm-lisboa.pt **Website:** <http://quintapedagogica.cm-lisboa.pt/>

#### Openingstijden:

Portugal) in het Portugees, duur: 50 minuten.;

**Kenmerken en diensten:**

Bar;

**Toegankelijkheid:**

field\_ma\_acesso\_para\_deficientes;

Het Planetarium Calouste Gulbenkian ligt in de wijk Belém, vlakbij het museum Museu de Marinha en het Mosteiro dos Jerónimos; het is in 1965 voor het eerst in gebruik genomen en er zijn regelmatig sessies bij te wonen waardoor het grote publiek beter bekend raakt met de astronomie.

Het Planetarium is recentelijk vernieuwd en heeft vele moderne apparaten in gebruik, onder andere een centrale sfeer met 32 projectoren op vaste sterren. Op deze manier is het mogelijk om meer dan 9.000 sterren te tonen in beide hemelhemisferen, zoals de Melkweg, andere sterrenstelsels en nevels, evenals de figuren van de constellaties en hun didactische hulplijnen. Er worden onder andere ook regelmatig sessies aangeboden in verschillende talen, maar er zijn ook speciale tentoonstellingen voor kinderen en presentaties die gerelateerd zijn aan bepaalde periodes van het jaar.

Ter aanvulling van deze ruimte, is er tevens een bibliotheek met ongeveer 1000 boeken en een observatorium (Observatório Comandante Conceição Silva) met moderne toestellen die kunnen worden gebruikt door amateur-astronomen.

Oktober / April: van Dinsdag t/m Vrijdag: 9.00 - 17.30 uur;  
Zaterdag, Zondag, Feestdagen: 10.00 - 17.30 uur  
Mei/ September: van Dinsdag t/m Vrijdag: 9.00 - 17.00 uur;  
Zaterdag, Zondag, Feestdagen: 11.00- 18.00 uur  
Gesloten: Maandag, 1 Januari, Paaaszondag, 1 Mei en 25  
Dezember;

De Quinta Pedagógica dos Olivais is een ideale plek om stadskinderen kennis te laten maken met de gewoonten van het platteland en de dieren van de boerderij.

Leer borduren, bak brood, maak kaas en boter, werk met klei, zorg voor de moestuin of plant groenten. Alle activiteiten die met het plattelandsleven te maken hebben zijn hier voorhanden. Ook is het erg leuk om vele dieren van dichtbij te kunnen meemaken zoals eenden, kippen, schapen, geiten, varkens, ezels en koeien.

Tijdens schooldagen wordt de Quinta veel bezocht door schoolgroepen. In het weekend zijn het vooral families die hier komen. Elke zaterdag is er een ander thema om te ontdekken.

Dit uitstapje is ideaal ter afwisseling van het stadsleven.