

# Centro Ciência Viva de Constância



O Centro Ciência Viva de Constância faz parte da Rede Nacional de Centros Ciência Viva. No total existem em Portugal 20 Centros de Ciência. Todos eles têm como missão dar a conhecer a ciência.



Organização espacial do Centro Ciência Viva de Constância

O Centro Ciência Viva de Constância é dedicado à astronomia, por isso se chama Parque de Astronomia. Para poder estudar melhor o céu e as estrelas, o Centro foi construído no Alto de Santa Bárbara, um sítio alto e longe da cidade para se poder ver o céu sem obstáculos.

O Centro Ciência Viva de Constância foi inaugurado a 19 de março de 2004.

Todos são bem-vindos, mas quem mais visita o Centro são as escolas, porque as atividades estão relacionadas com as matérias ensinadas nas aulas de ciência.



Vista geral das atividades exteriores do Parque

Há cinco exposições para ver no Centro:

### **1) Planetário.**

No teto desta sala, redondo (em forma de cúpula), são projetadas imagens do céu visto de noite.

Conseguimos ver a localização das estrelas, das constelações (figuras que as estrelas formam) e dos planetas.

### **2) Observatório astronómico.**

Lá dentro há vários telescópios para se observar o céu. O telescópio é um equipamento que permite ver o que está muito, muito, muito longe!

### **3) Física do Voo – Avião a Jato T33.**

Aqui podemos ver um avião verdadeiro e saber como funcionam este tipo de aviões.



Imagem do avião a Jato T33

#### 4) Parque exterior.

Aqui, ao ar-livre, existem várias zonas temáticas, cada uma com um assunto diferente. Por exemplo:

a) A representação do Sistema Solar mostra o tamanho e a distância entre os 8 planetas.



Representação do Sistema Solar

b) O Globo Terrestre é uma bola gigante que representa o Planeta Terra, onde podemos ver todos os oceanos, mares e continentes que fazem parte dele.



Globo Terrestre

## 5) Observatório Solar.

Nesta sala, os espelhos e as lentes permitem o estudo do Sol.

Também ao ar-livre podemos encontrar a escultura da "Grande Máquina do Mundo", que representa a primeira visão da organização do espaço. Antigamente, há muito tempo, acreditava-se que o Planeta Terra era o centro e tudo o resto, até o Sol, girava à sua volta, mas afinal, a Terra é que gira à volta do Sol!



Escultura da "Grande Máquina do Mundo"

Para além das exposições, o Centro Ciência Viva tem 3 espaços onde realiza eventos:

### **1) Auditório 1**

Antes ou depois da visita, é aqui que se realizam as atividades educativas. São exemplo a construção de um relógio de Sol, “pintar os astros”, o jogo de perguntas sobre astronomia e assistir a vídeos.

### **2) Auditório 2**

Nesta sala visita-se a exposição temporária “Física no dia-a-dia”. Aqui também encontramos o SPUTNIK – uma espécie de máquina, chamada satélite, construída para ser lançada no espaço e estudar o Planeta Terra.

### **3) Anfiteatro**

Uma sala com forma de meio círculo onde acontecem concertos e apresentações científicas.



Portugal  
**INOVAÇÃO  
SOCIAL**

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu