

— Uma Casa para a Ciência em Braga

CITAÇÃO

Araújo, M.J., Vieira, J., Miranda, M.L. (2018)

Uma Casa para a Ciência em Braga, *Rev. Ciência Elem.*, V6(01):015.
doi.org/10.24927/rce2018.015

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

EDITOR CONVIDADO

Luís Vítor Duarte,
Universidade de Coimbra

RECEBIDO EM

06 de novembro de 2017

ACEITE EM

06 de novembro de 2017

PUBLICADO EM

14 de março de 2018

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2018.
Este artigo é de acesso livre, distribuído sob licença Creative Commons com a designação [CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite a utilização e a partilha para fins não comerciais, desde que citado o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Maria José Araújo*, João Vieira, Maria Luís Miranda
Planetário – Casa da Ciência de Braga
*sociedadeorion@gmail.com

O Planetário – Casa da Ciência de Braga é um Centro de Ciência que tem como principal finalidade divulgar e promover a cultura científica, fomentando o gosto pela ciência e o sentido crítico, a partir de atividades interativas que requerem um papel ativo do participante. Dispõe de uma oferta educativa criada para a comunidade escolar, visando o complemento do ensino das ciências, e também dispõe de atividades científicas para a população em geral.

O Planetário - Casa da Ciência de Braga (PCCB) é Membro Associado da Rede Nacional de Centros de Ciência Viva. Promove a cultura e divulgação científica e tecnológica, fomentando a motivação para aprender ciência através do contacto precoce com o conhecimento científico, seus agentes e processos. Ministrando o conhecimento a toda a sociedade, este Centro de Ciência tem como filosofia a aprendizagem guiada por monitores especializados em diversas áreas da ciência.

O PCCB é um projeto da Associação ORION - Sociedade Científica de Astronomia do Minho que ambicionava colocar ao serviço da sociedade um espaço de ciência vocacionado para a divulgação e promoção da cultura científica. A concretização deste projeto e a abertura de um espaço científico só foi possível com o investimento das verbas resultantes do Orçamento Participativo da Câmara Municipal de Braga do ano de 2016 juntamente com o apoio da Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica - Ciência Viva.

O PCCB serve sobretudo a comunidade escolar mas também famílias, com atividades dirigidas e vocacionadas para todas as áreas científicas, a especialistas científicos, à formação de docentes e a grupos organizados.

O PCCB dispõe de diversos espaços destinados à concretização de atividades científicas, eventos públicos e ações de formação.

A sala do Planetário Imersivo é um espaço de impressionante realismo com imagens que transportam os espectadores para autênticas "viagens" pelo espaço projetadas numa cúpula em 360º.

No Laboratório Experimental os participantes realizam experiências científicas e interativas guiadas por monitores especializados. Estas atividades pretendem a participação ativa, fomentando assim o sentido crítico e o gosto pela ciência.

O Charco do PCCB é um local exterior onde se realizam atividades científicas e de sensibilização ambiental.

A Sala de Informática é uma sala equipada com computadores onde é possível a pesquisa e o desenvolvimento de atividades científicas.

No Observatório Astronómico é possível observar e registar acontecimentos astronómicos, imagens do céu profundo, espectroscopia e fotometria através de computadores.

O Auditório é um espaço para realização de eventos científicos, nomeadamente formações, palestras e sessões de debate.

A oferta pedagógica criada para a comunidade escolar inclui atividades experimentais que visam complementar o ensino das ciências e que vão de encontro com as metas e ou orientações curriculares de cada Ciclo estipuladas pelo Ministério da Educação. Todas as atividades são pensadas à medida de cada desafio proposto, adaptando-se à faixa etária e ao contexto em que se desenvolve. As atividades direcionadas para o ensino pré-escolar pretendem ser experiências simples e divertidas de forma a envolver precocemente os participantes no mundo da ciência. Para os restantes Ciclos Escolares foram criadas atividades científicas que constituem desafios com conteúdos interessantes e atuais que visam complementar o ensino das ciências. O PCCB criou também atividades dirigidas a grupos com necessidades especiais, nomeadamente grupos sénior, IPSS e associações de apoio a grupos carenciados.

As atividades científicas desenvolvidas para a população pretendem abrir as portas da ciência para a sociedade, permitindo um acesso mais generalizado e próximo ao cenário científico nacional. O PCCB dinamiza palestras científicas regulares (Café com Ciência), Workshops de Família, atividades de fim de semana e atividades no período de interrupção letiva.

O objetivo do PCCB é a aproximação e a intervenção do público em geral na ciência e a transmissão da cultura científica.

Mais informações:

www.casacienciabraga.org