



A Casa das Ciências é um projeto da **Fundação Calouste Gulbenkian** focado na melhoria da aprendizagem das ciências nas nossas escolas.

Aos professores oferece:

- Materiais educativos (RED) sabendo que todos foram previamente avaliados sob o ponto de vista científico e didático;
- Um espaço de submissão e avaliação para depositar os materiais que desenvolveram para as suas aulas e assim partilhá-los com outros professores;
- Uma enciclopédia em linha com os conceitos de ciência elementar – a WikiCiências;
- Um Banco de Imagens fiável, utilizável e de referência; com centenas de fotografias e ilustrações sempre acompanhadas de uma pequena descrição;
- Endereços de outros portais relevantes, depois de analisados, escolhidos e comentados.

A casa das ciências

é uma referência de qualidade em língua portuguesa.

Embora grande parte do portal esteja completamente “aberto” na Web, para publicar materiais, imagens e aceder a todas as funcionalidades do portal, é necessário registo.

O registo é uma simples formalidade.

Registe-se já, para conhecer melhor o portal e participar ativamente na sua construção.

www.casadasciencias.org
www.wikiciencias.casadasciencias.org
www.imagem.casadasciencias.org

Casa das Ciências
Sala Q3.51- Rua do Campo Alegre, 687
4169-007 Porto
Tel. +351 220 402 543
geral@casadasciencias.org



casa das ciências



RED's
(Recursos Educativos Digitais)
de professores para professores

www.casadasciencias.org

casa das ciências



Casa das Ciências Da Validade

- Cada RED submetido é sujeito a um processo de avaliação por pares sob a responsabilidade de uma Comissão Editorial. É avaliado por DOIS peritos de referência Científica e por DOIS peritos de referência Didática; os pareceres são reportados aos autores, só sendo publicado no portal após decisão da Comissão Editorial.



Da Eficácia

- Cada RED depois de publicado, é sujeito permanentemente a um escrutínio dos utilizadores através de uma avaliação de utilidade e de comentários públicos; a sua utilização efetiva é medida pelo número de downloads realizados.

Do Debate/Cooperação

- Existem no portal espaços (fórum, contactos, avaliação etc.) onde cada utilizador registado pode interagir com todos os outros utilizadores e com a equipa do projeto.

Da Avaliação

- A avaliação anterior à publicação segue um modelo similar ao utilizado na publicação científica. A avaliação posterior, é feita pelos utilizadores registados, através de comentários, notas de utilidade e pela contagem do número de descarregamentos.

Portal de Referência

- com regras de publicação;
- com validação por pares (peer review);
- com debate aberto;
- com escrutínio permanente.

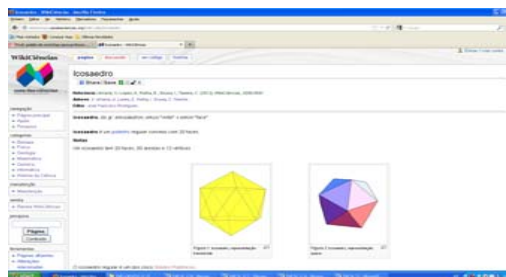
WikiCiências

A WikiCiências é uma funcionalidade da Casa das Ciências formatada como uma enciclopédia em linha com os conceitos de ciência elementar.



Dirigida numa primeira fase aos alunos e professores do ensino básico e secundário, tem a preocupação de coligir os termos que fazem parte do glossário básico dos programas das áreas científicas.

A WikiCiências é de acesso livre e todos os artigos publicados são sujeitos a uma avaliação prévia por pares sob a responsabilidade de um editor sectorial.



Pretende servir todos os interessados em ciência que usam a língua portuguesa e conta com a colaboração de investigadores, professores e estudantes, para alargar o seu âmbito a temas dos primeiros anos do ensino superior. Todos os artigos são citáveis através da revista homónima com ISSN 1647-8752 (on-line).

Banco de Imagens

O Banco de Imagens, é outra funcionalidade da Casa das Ciências, que segue os princípios orientadores do projecto.

É um recurso que também serve os professores para potenciarem as suas práticas no ensino das ciências.



As imagens colocadas seguem o mesmo modelo lógico de submissão dos materiais da Casa das Ciências que pode ser feita através do menu, pelos membros registados.

Neste contexto, estão disponíveis neste banco de imagem esquemas, desenhos e fotografias, que possam servir para cada docente utilizar em contexto de aula



ou outro contexto educativo, desde que citando a sua origem debaixo de uma licença Creative Commons.

Os modelos de pesquisa são similares aos da Casa das Ciências, mas incorporando as características próprias deste tipo de objectos.

Cada submissão será sempre pré-visualizada por um editor, que decidirá da sua publicação.

casa das ciências

