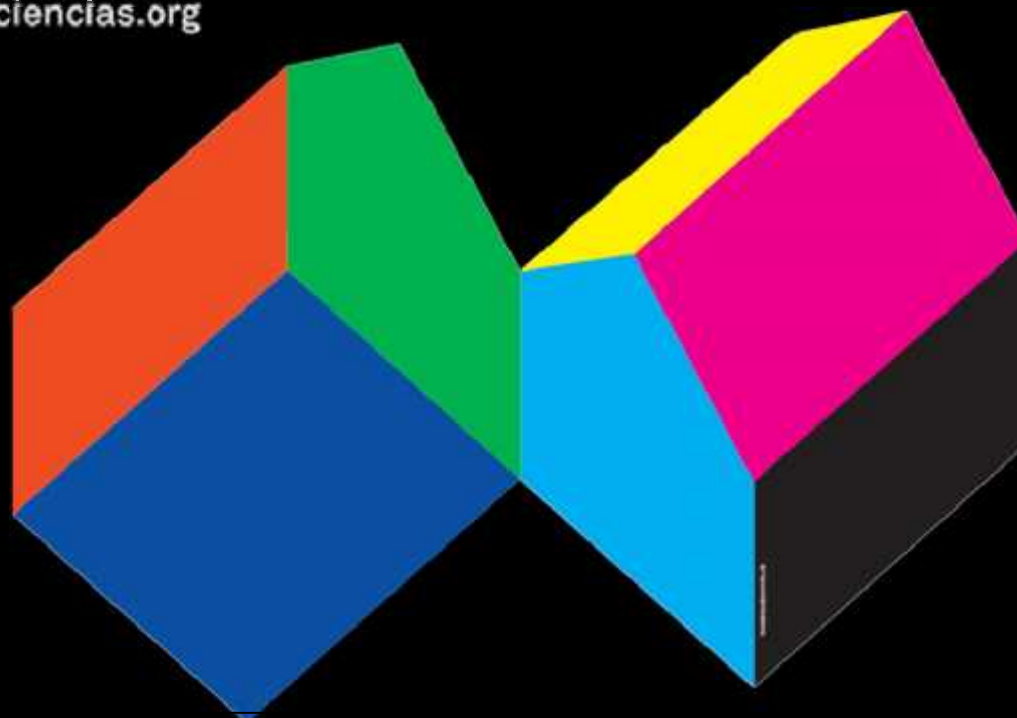


casa das ciências

PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

Materiais educativos de professores para professores
validados cientificamente e pedagogicamente

www.casadasciencias.org



Ciência por quem a faz e por quem a ensina

Comunicação e Informação em Ciência

**CFAE MaiaTrofa
Esc. Sec. Águas Santas
Setembro de 2012**

*J. F. Gomes
M. Silva Pinto 2012*

A **Casa das Ciências** é um projeto da **Fundação Calouste Gulbenkian** focado na melhoria da aprendizagem das ciências sendo o “site”

www.casadasciencias.org

um portal de referência onde os professores podem:

- utilizar os materiais ali depositados, sabendo que todos foram previamente avaliados sob o ponto de vista científico e didático;
- encontrar endereços de outros portais relevantes, depois de analisados, escolhidos e comentados;
- depositar os materiais que desenvolveram para as suas aulas, para assim os partilhar com professores e alunos;
- encontrar na enciclopédia em linha WikiCiências os conceitos de ciência elementar;
- descobrir um Banco de Imagens fiável, utilizável e de referência.



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

O método instrumental essencial deste projeto é a validação (avaliação) de todos os recursos educativos depositados pelos professores ou outros agentes educativos. (RED)

Foi com essa base e no pressuposto de que as publicações só se fazem com uma apreciação positiva sólida, que o portal se tornou consistente e, de certo modo, uma referência para os docentes de Ciência em Portugal.

A metodologia de avaliação por pares, padrão universal de avaliação usado na comunidade científica foi o que se adotou desde o início.



Materiais na base de dados do Portal

	“Casa”	Wiki	Imagem	TOTAL
Publicados	1 721	0 667	0 847	3 235
Trânsito	0 054	0 523	0 226	0 802
Totais	1 775	1 190	1 063	4 037



Materiais na casa das Ciências”



Reações Químicas

Atividade em Flash, de nível médio, aborda as reações químicas que se passam na vida cotidiana em alguns setores de maior destaque, com ênfase nos tipos de reações químicas e suas características.

- Síntese, Decomposição
- Oxidação
- Clivagem de Tétricos
- Clivagem de Ácidos
- Clivagem de Bases
- Clivagem de Sais

Atividade interativa



Reações químicas com átomos

Atividade interativa para o ensino de Química com átomos.

Controles: Botões para manipular a estrutura molecular, incluindo opções para mover, girar e apagar átomos.

Motor elétrico

Atividade interativa para o ensino de Física, abordando o funcionamento de um motor elétrico.

Célula electroquímica

Fonte e eletrólito de hidrogênio

Atividade em Flash, que trata o funcionamento de uma célula eletrolítica, com ênfase no eletrodo de hidrogênio e no eletrodo de platina. O eletrodo de hidrogênio é o eletrodo de referência, por isso ele é considerado o eletrodo de potencial zero. Uma célula eletrolítica é formada por dois eletrodos imersos em uma solução eletrolítica. A reação que ocorre na célula eletrolítica é a reação de redução de um íon metálico em um metal. A reação que ocorre na célula eletrolítica é a reação de oxidação de um metal em um íon metálico.

Atividade interativa para o ensino de Física

Atividade interativa para o ensino de Física, abordando o funcionamento de um motor elétrico.

Ciclo de Vida das estrelas

Atividade interativa para o ensino de Astronomia, abordando o ciclo de vida das estrelas.

Queda de uma bola num líquido viscoso

Atividade interativa para o ensino de Física, abordando a queda de uma bola num líquido viscoso.

Parâmetros de entrada:

- Peso da Bola (N): 17.9
- Força de arrasto (N): 0.98
- Velocidade da bola (m/s): 0.938
- Número de Reynolds: 1.0

Copyright © 2005, Pina M. Horta e Rui W. Sousa. Todos os direitos reservados. Última atualização: 2005-08-20.

Entradas na WikiCiências

The screenshot shows a web browser displaying a WikiCiências article titled "Momento de uma Força". A pop-up window titled "Balão" is overlaid on the article. The article content includes:

Referência:

Autor: Danilo

Editor: Jorge

Momento de uma Força

Quando se aplica uma força sobre um corpo rígido em um ponto, o momento dessa força em relação a um eixo é dado por:

Efeito rotativo de uma força aplicada a um sólido com um ponto fixo e momento polar de uma força

Considere um sólido que pode mover-se livremente em relação a um eixo fixo O . Se uma força F for aplicada no ponto A , a distância entre O e A é r . A distância entre O e o ponto B perpendicular à direção da força F é $r \sin \theta$. Uma força F aplicada no ponto A produz um momento M em relação ao eixo O dado por:

- I. O eixo de referência O e a direção da força F são ortogonais;
- II. O eixo de referência O e a direção da força F são ortogonais;
- III. A distância entre O e o ponto A é r .

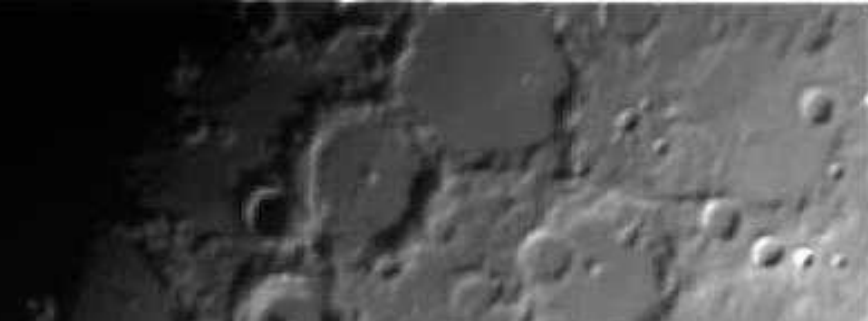
Para aplicar a força F em relação a um eixo O , a distância entre O e o ponto A é r . A distância entre O e o ponto B perpendicular à direção da força F é $r \sin \theta$. Uma força F aplicada no ponto A produz um momento M em relação ao eixo O dado por:

$$M = r \times F$$

onde r é o vetor posição em relação ao eixo O e F é a força aplicada no ponto A . O momento M é dado por:



Imagem



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

JF Gomes
Silva Pinto
2012

A adaptação digital da avaliação por pares, construída com base numa plataforma web (Joomla) revelou-se consistente, eficaz e, acima de tudo, formativa, na medida em que encontrou da parte dos professores uma notável receptividade ao diálogo com os *referees* como mostram os dados resultantes de uma análise sumária ao BackOffice.

744 SUBMISSÕES

(de 587 objetos)

460 DEVOLUÇÕES

(simples, duplas, triplas, ...)

349 PUBLICAÇÕES

() Note que existem materiais liminarmente reprovados e outros que foram sujeitos a duas ou mais submissões.*



O Modelo

A lógica de funcionamento de um *backoffice* estruturado no interior da própria aplicação, com um interface simples, quer para submissores, quer para *referees*, mantendo todas as características, de uma apreciação deste tipo, garantiu um fluxo de informação qualitativamente cuidado e quantitativamente relevante.

Vejamos então desde logo:

Como se procede à avaliação de
RED's na Casa das Ciências

(Portal, WikiCiências e Banco de Imagens)



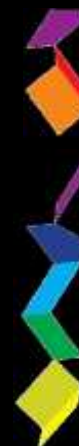
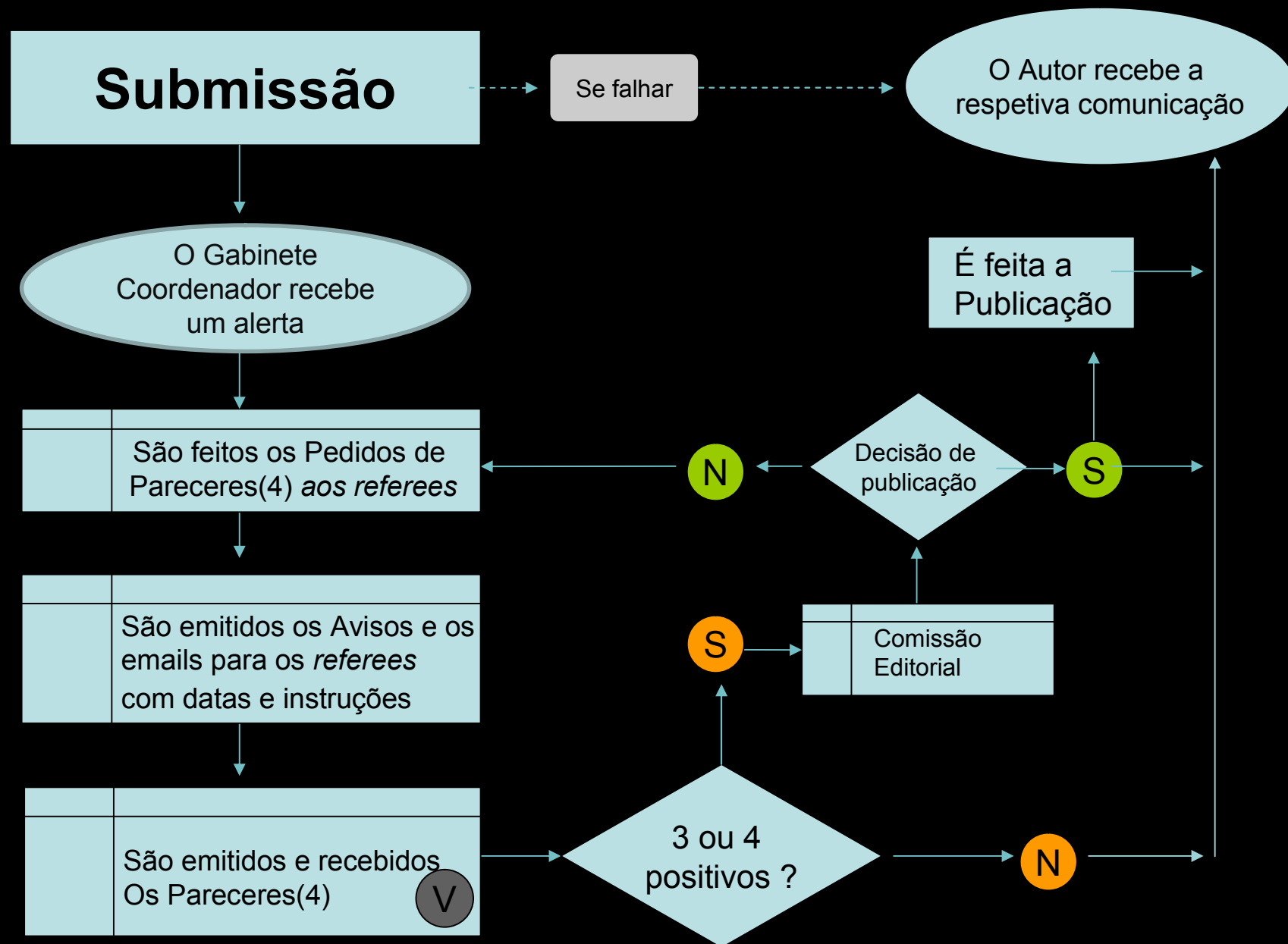
Na “Casa”



casa das ciências
PORTAL GUILBENKIAN PARA PROFESSORES

JF Gomes
Silva Pinto
2012

Submissão



A submissão é feita através de um formulário próprio onde estão claras as condições de submissão, bem como um conjunto de instruções de apoio caso o autor tenha dúvidas no procedimento.


PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

casa das ciências

INÍCIO | MATERIAS | SUBMISSÃO | Wikipedias | IMAGEM | LINKS | PESQUISAR | AUTENTICAÇÃO

Verificar e atualizar perfil

FECHAR

 Pesquisa Orientada

 Pesquisa por palavras-chave

 Enviar novo documento


 **AVISO**

Submeter um material

Frangipani

Submeta trabalhos de Pesquisa Creative Commons 

Ver as Esquemas de Licenças

Documento | Permissões | Tipos | Detalhes

Título
Fotografia

Categoria
[Selecione uma] ▼

Data
2014-10-14


Miniatura
[Selecione imagem] ▼

Arquivo



Fac-símile do BackOffice onde o Gabinete Coordenador controla todo o processo de fluxo de informação relativa a avaliação por pares.

PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES



casa das ciências

INÍCIO MATERIAIS SUBMISSÃO WikiCiências IMAGEM LINKS PESQUISAR

AUTENTICAÇÃO
 Manualmente: 14:53:12
 Pinto
FECHAR

OBJECTO DA SEMANA QUEM SOMOS NOVIDADES UTILIDADES NOTÍCIAS MAPA DO SITE

Submetidos Desenvolvidos Publicados Felicitados Membros Convites Avaliadores Links

Relatório Avaliações Actualizar BD Recibo Wiki-Memória

Por aprovar

#	Objecto	Categoria	Dador	Email	Data explora	
1	Unidade de aprendizagem	Hyper texto/Física/1º ano	Manuel Luis da Silva Pinto	pubcoordenador@casadasciencias.org	2012-01-06 18:06:38	E
2	Revisões-Química	Hyper texto/Física/1º ano	Manuel Luis da Silva Pinto	pubcoordenador@casadasciencias.org	2012-01-06 18:06:37	F
3	Poligonia	Hyper texto/Física/1º Ciclo do EB	Manuel Luis da Silva Pinto	pubcoordenador@casadasciencias.org	2012-01-06 17:56:25	E
4		Documentos/Química/1º Ciclo do EB			2012-01-06 17:55:48	E
VERSÕES ANTERIORES						
		Documentos/Física/1º Ciclo do EB			2012-01-06 17:22:08	Manuel Luis da Silva Pinto
		Documentos/Química/1º Ciclo do EB			2012-01-06 17:16:02	Manuel Luis da Silva Pinto
FINAL DAS VERSÕES ANTERIORES						



O envio para *referees* é sempre feito tendo em conta dois princípios básicos:

- Adequar o material em apreço à especialidade do *referee*
- Procurar o *referee* com menos materiais em trânsito e/ou há mais tempo inativo

PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

casa das ciências

INICIO | MATERIAIS | SUBMISSÃO | WikiCiências | IMAGEM | LINKS | PESQUISAR | AUTENTICAÇÃO

OBJECTO DA SEMANA | QUEM SOMOS | NOVIDADES | UTILIDADES | NOTÍCIAS | MAPA DO SITE

Manual do Utilizador | Págs | FECHAR

Submetidos | Devolvidos | Publicados | Rejeitados | Membros | Comissões | Avaliadores | Links | Relatórios | Avaliações | Actualizar | Banco | Wiki | Membros

PD

Por aprovar

Envio	Data Upload	Cratipeo2
subcoordenador@acadsciencias.org	2023-02-20 18:05:35	Envio
subcoordenador@acadsciencias.org	2023-02-20 15:00:00	
subcoordenador@acadsciencias.org	2023-02-20 14:38:09	Física - Biologia-Geologia Matemática Biologia
subcoordenador@acadsciencias.org	2023-02-20 11:32:44	Física Química - Química Matemática - Física

VERSÕES ANTERIORES

subcoordenador@acadsciencias.org	2023-02-20 08:22:08	Geologia - Zool
subcoordenador@acadsciencias.org	2023-02-20 11:46:00	Geologia - Biologia Física Química Medicina

← →



Caro/a **NOME DO REFEREE**,

A Casa das Ciências é um projecto/portal financiado pela Fundação Calouste Gulbenkian que se propõe criar uma base de recursos educativos destinados aos professores de disciplinas científicas do ensino básico e secundário. Como sabe, os materiais ali recenseados são previamente submetidos a uma avaliação por pares, seguindo as melhores práticas da publicação científica. Renovo o agradecimento pela sua ajuda no passado e apreciei muito a qualidade do seu trabalho de avaliação.

Teria muito gosto que pudesse aceitar novamente colaborar neste projecto, fazendo a avaliação de um novo recurso educativo submetido ao portal. Se aceitar este pedido, como espero, solicito-lhe que siga o seguinte procedimento:

- 1 - Faça a observação/download do objeto “ **NOME DO OBJETO**” para avaliação que se encontra na categoria “**INDICAÇÃO DA CATEGORIA**”.
- 2 - Inscreva o seu comentário e recomendação no formulário que lhe será apresentado.

Espero que lhe seja possível fazer esta avaliação até **2012-01-29**. Se tal lhe for de todo impossível, agradeço que me notifique dessa situação.

Agradeço antecipadamente a sua disponibilidade,

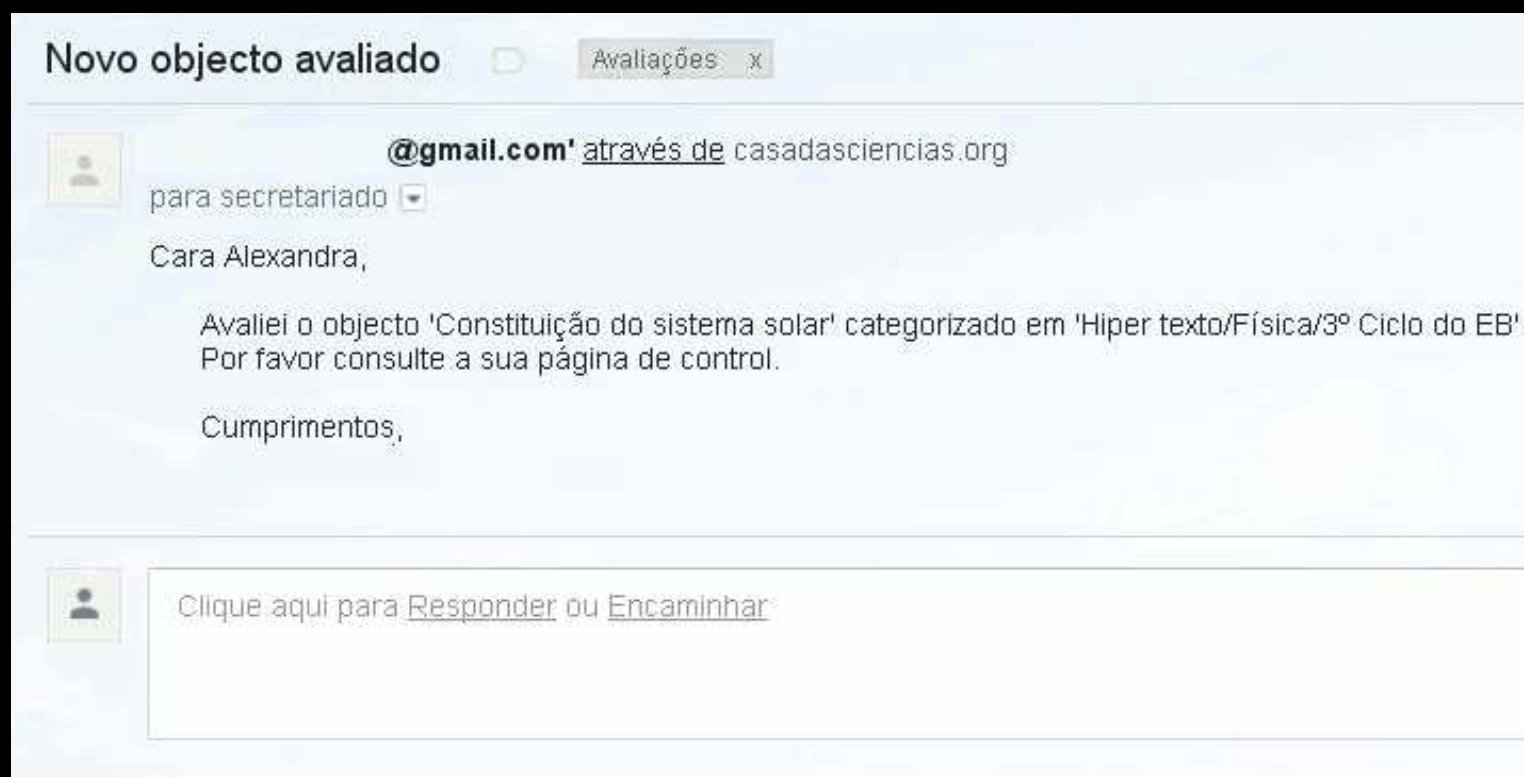
José Ferreira Gomes,
Coordenador do Projecto
Casa das Ciências

(coordenador@casadasciencias.org)

Em caso de dúvida deverá contactar o secretariado da Casa das Ciências através da Dr^a Alexandra Coelho (secretariado@casadasciencias.org)



Sempre que um parecer é emitido, é gerado um email automático de aviso ao Gabinete Coordenador através da Secretária do Projeto



A análise da situação de cada material submetido, bem como cada parecer e respetiva fundamentação é permanentemente escrutinada no BackOffice

Manuel 2012-02-01 Não avaliado?	Luis 2012-02-01 Não avaliado?
António 2012-01-29 Não avaliado?	Maria S Motivo
rosa Não avaliado	Vitor 2012-01-29 Não avaliado?

Motivo - Mozilla Firefox

http://www.casadasciencias.org/control/motivo.php?objectoid=37008055&user=1899

Aprovação:

Comentário a transmitir ao autor: Trata-se de um conjunto de slides que explicam conceitos básicos de movimento e forças. Os slides são bastante claros e não contêm erros científicos.

Comentário para o editor: Apenas no slide 14 parece existir uma incorrecção, ou talvez seja a figura que não esteja clara. A maré alta existe em dois lados opostos da Terra: do lado da Lua e do lado oposto. Porém, na figura 14 aponta-se para o lado oposto à Lua indicando que ali a maré é baixa, o que está incorreto. Recomendo aceitação, uma vez que se trata de um conjunto de slides que explicam conceitos muito elementares sobre movimento e forças e não apresentam erros científicos, excepto uma pequena incorrecção no slide 14, que explico nos comentários dirigidos ao Autor.



Comunicação aos autores

Existem quatro situações de comunicação aos autores:

- Rejeição liminar do RED (situação muito rara)
(*automática*)
- Devolução do RED para reformulação (habitual)
(*automática e/ou manual*)
- Detecção de uma submissão não conseguida
(*manual*)
- Comunicação de aprovação (*)
(*automática*)



Alguns números interessantes da análise do BackOffice

Percebido o modelo de funcionamento do controlo da validação dos RED na Casa das Ciências, vejamos alguns números interessantes que são indicadores quer da recetividade quer da funcionalidade deste sistema.

Desde logo, o número estimado de pareceres que o sistema já possui em arquivo será da ordem dos

2900

PARA 744 SUBMISSÕES



Alguns números interessantes da análise do BackOffice

Total de publicações	349
Publicações diretas	090
3 ou 4 apreciações claramente positivas	
Publicados após reformulação	259
Taxa de aprovação direta	12,1%
<i>(sobre o total de submetidos 90 em 744)</i>	
Devolvidos e publicados com o mesmo nome	115
Devolvidos e publicados com outro nome	144
Taxa de aprovação global	46,9%
<i>(sobre o total de submissões 349 em 744)</i>	

SUBMISSÕES

744



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

Alguns números interessantes da análise do BackOffice

Devolvidos, resubmetidos e não publicados	015
<i>Taxa de não publicação c/ devolução (residual)</i>	<i>02,0%</i>
Devoluções sem resubmissão	183
<i>Taxa (aparente) de desistência 183 em 744</i>	<i>24,6%</i>

SUBMISSÕES

744



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES



Objetos efetivamente submetidos
589

Procedimentos de avaliação

Ainda em trânsito
042

Aprovados diretamente
090 16,4%

Aprovados após reformulação
259 47,4%

Objetos efetivamente publicados
349 63,8%

Não publicados
198 36,2%

2/3 (63,8%) dos materiais submetidos são publicados

Alguns números interessantes da análise do BackOffice

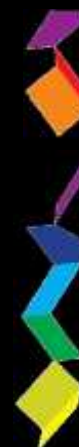
Um outro conjunto de informações numéricas relevantes para a análise da interação:

Das avaliações feitas aos materiais devolvidos, *(e só a estes)* num total de 961 textos,

254 não sugeriram alterações	.....	26,4%
418 sugeriram alterações ligeiras	.....	73,6%
289 sugeriram alterações profundas	.....

SUBMISSÕES

744



Alguns números interessantes da análise do BackOffice

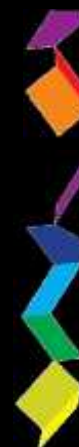
Um outro conjunto de informações numéricas relevantes para a análise da interação:

Das avaliações feitas aos materiais publicados, num total de 788 textos,

523 não sugeriram alterações	.....	90,4%
189 sugeriram alterações ligeiras	.....
076 sugeriram alterações profundas	.....	09,6%

SUBMISSÕES

744



Estes números devem ser enquadrados num contexto global do portal que, somados os materiais da Casa das Ciências, os textos (entradas) da WikiCiências e as imagens do Banco de Imagem, possui à data, mais de 3000 REDs publicados, e mais de 800 em trânsito, num total de 4037 REDs depositados.

Sobre a componente da “Casa das Ciências”, materiais digitais para utilização em sala de aula,

1721 materiais publicados

0349 submetidos por membros

1372 traduzidos e/ou adaptados (*)

() estando ainda algumas centenas ainda a ser trabalhados.*



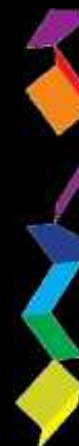
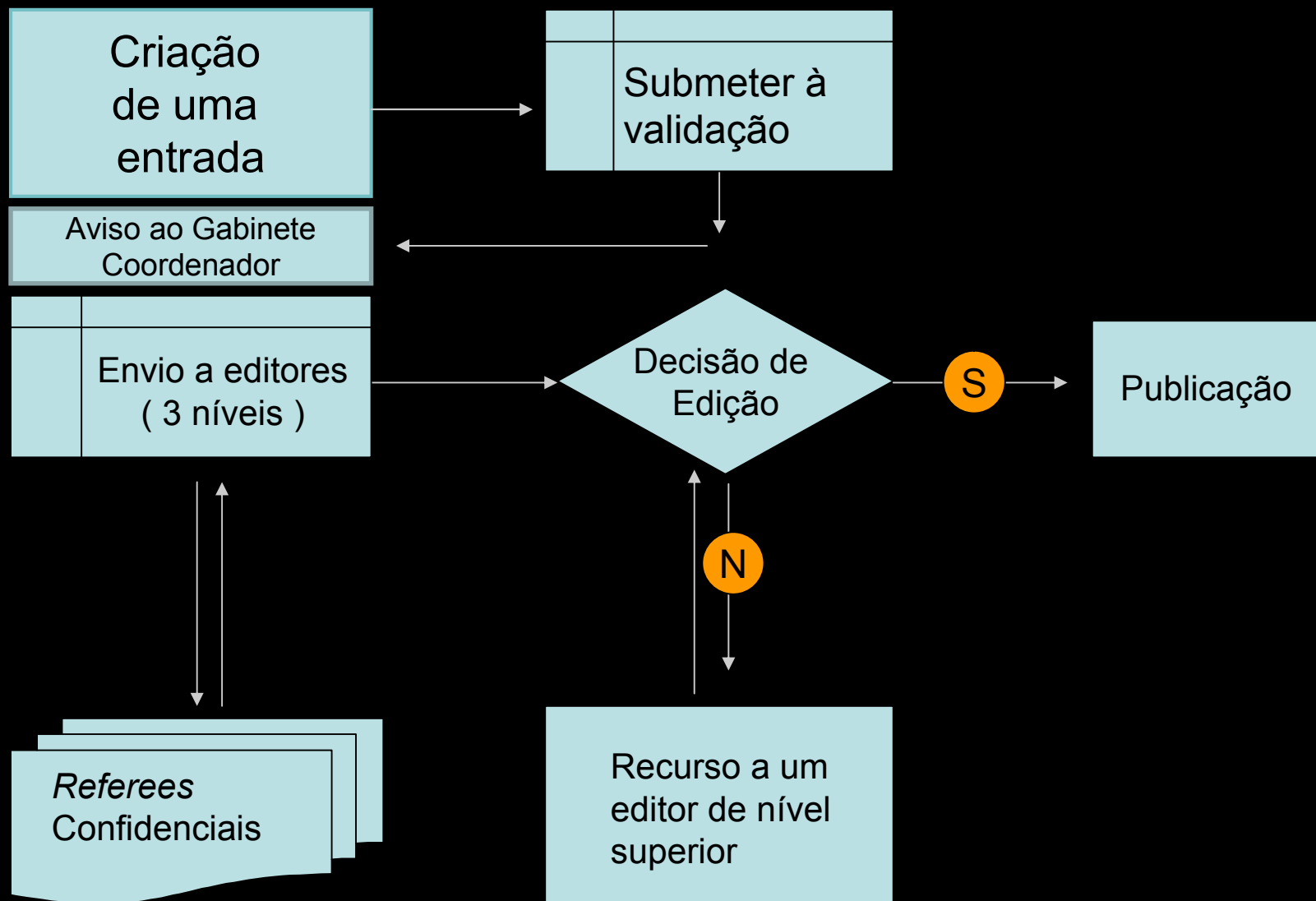
casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

Na Wiki



casa das ciências
PORTAL GUILBENKIAN PARA PROFESSORES

JF Gomes
Silva Pinto
2012

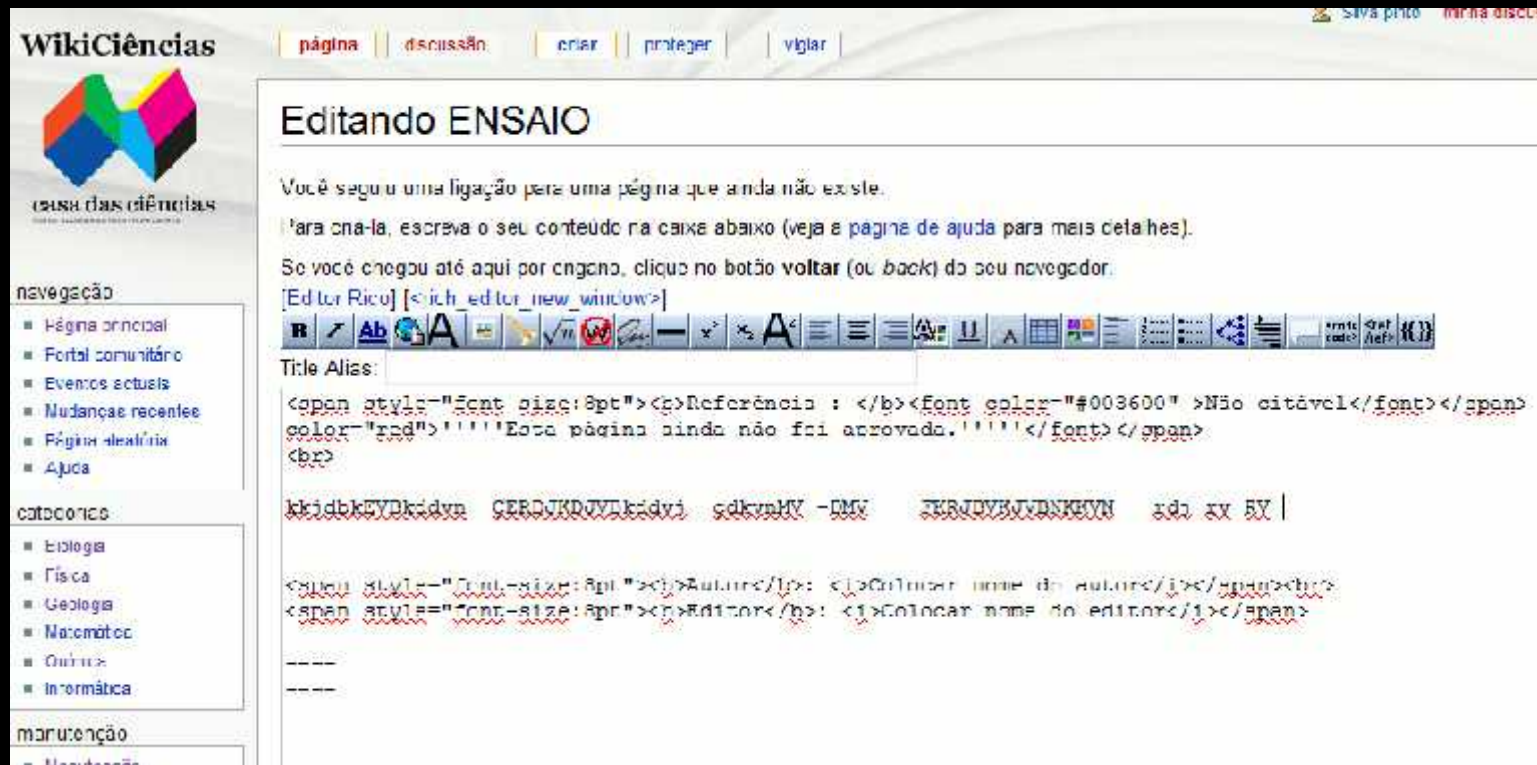


Criação de uma entrada

Seguindo o manual que se encontra na primeira página da Wiki, pode cada autor gerar uma página que ficará apenas visível para si e para a Administração do portal enquanto não a remeter para avaliação.

A criação de páginas obriga a registo identificativo e à criação prévia de uma página de identidade pessoal aceite pelo EDITOR – CHEFE.

Nesta fase, esta página só pode ser gerida pelo Editor Chefe e o Gabinete Coordenador enquanto não for remetida para apreciação por um editor.



The screenshot shows the WikiCiências editing interface. At the top, there are navigation tabs: 'página', 'discussão', 'criar', 'proteger', and 'vigiar'. The main heading is 'Editando ENSAIO'. Below the heading, a message states: 'Você seguiu uma ligação para uma página que ainda não existe. Para criá-la, escreva o seu conteúdo na caixa abaixo (veja a página de ajuda para mais detalhes). Se você chegou até aqui por engano, clique no botão voltar (ou back) do seu navegador.' Below this is the 'Editor Rico' toolbar with various icons for text formatting, alignment, and insertion. The text area contains the following HTML code:

```
<span style="font-size:8pt"><b>Referências : </b><font color="#003600" >Não citável</font></span>
<font color="red">''''Esta página ainda não foi aprovada.'''</font></span>
<br>
kkidbkkEYDkidyv GERDJKDQVYkidyv gdkvshV -DMV JKRQVYBQVBNKQVYV sds xx 5Y |
<span style="font-size:8pt"><b>Autor</b>/: <!--Colocar nome do autor--></span><br>
<span style="font-size:8pt"><b>Editor</b>/: <!--Colocar nome do editor--></span>
```

Controlo/Aviso do Gabinete Coordenador

WikiCiencias - Guilherme Monteiro
webmaster@casadasciencias.org
6 Jan (há 5 dias)

para Gabinete Coordenador

Caro(a) Editor,

Serve este email para lhe comunicar de que a página Energia se encontra para avaliação.

O Controlo do trânsito das entradas é feito também em BackOffice próprio, pelo Gabinete Coordenador

Editor:

Membro da WikiCiências a quem foram atribuídos privilégios de Edição. Cabe ao Editor a decisão de publicação de uma entrada. Para tomar a sua opinião, o Editor pode consultar avaliadores (refereres) confidenciais, enviar-lhe por correio eletrónico ou pedir uma avaliação. (Não é possível ainda dar diretamente o acesso à entrada na WikiCiências.) Se assim o entender, o Editor pode transmitir ao Autor os pareceres dos confidenciais que recolheu e as sugestões de correção da entrada. Este procedimento é feito mediante a criação de uma página de discussões subsecutiva. Notar que o Autor só pode alterar a sua entrada depois de esta ser Rejeitada para publicação pelo Editor.

Se o Editor entender que apenas se justificam pequenas alterações, ele pode fazê-las diretamente usando o formulário de edição mas não deve publicar sem o acordo prévio do Autor.

Clique [aqui](#) para aceder às páginas em trânsito!

Como editor, pode convidar outros cientistas seniores para colaborar na função de editor.

Convidar novo editor

Como editor, recomenda-se que a sua decisão se baseie nos pareceres de *refereres* (avaliadores confidenciais). Poderá fazer aqui convites adicionais.

Convidar novo referer

Alterar dados do utilizador

As minhas páginas					
#	Página	Estado	Enviar para avaliação	Avaliação	Permissão para alterar

Páginas para avaliar					
#	Página	Categoria	Link	Avaliar	Enviar para outro avaliador
1	Amplitude	Matemática	Ver	Por avaliar	Alterar avaliador
2	Energia	Química	Ver	Por avaliar	Alterar avaliador
3	Difusão em porcelana-14	Química	Ver	Por avaliar	Alterar avaliador
4	Entropia	Química	Ver	Por avaliar	Alterar avaliador



casa das ciências
PORTAL GUILBENKIAN PARA PROFESSORES

Avisos – Envio para edição

Quando existe “trânsito” da entrada criada, seja para o Editor-Chefe, seja para o Gabinete seja para um dos editores (principais ou não) da especialidades, é sempre emitido um email de aviso em nome do Webmaster do sistema.

Caro(a) Editor,

Serve este email para lhe comunicar de que a página Bissetriz se encontra para avaliação.

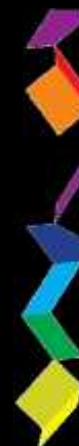
Poderá editá-la e pedir a opinião de terceiros (que apenas a poderão visualizar se estiverem registados, não a podendo editar).

No final terá de ir à sua área de Manutenção para aprovar ou rejeitar a publicação da página.

Agradeço antecipadamente a sua disponibilidade,

Guilherme Monteiro,
Webmaster
WikiCiências

webmaster@casadasciencias.org



Controlo

Também aqui existe um modelo de controlo, que apenas pode ser acedido pelo Editor-Chefe, Gabinete e Webmaster, onde podem ser executadas diversas operações – que não de edição - sobre cada entrada.

WikiCiências

Controlo

Esta área é de acesso exclusivo a utilizadores registados e será diferente consoante o perfil que possuam na Wiki Ciências.

#	Página	Categoria	Fimido para avaliação	Data Envio	Links	Avaliador	Ação
1	Débedo	Eletroquímica	C	2003-03-06	Ver	Avaliador	Verificar Eliminar
2	Envolv	Química	S	2003-03-06	Ver	WebmasterGabineteEditor	Verificar Eliminar
3	Delegação de conservação	Química	S	2003-03-06	Ver	GabineteCoordenador	Verificar Eliminar
4	Enferm	Química	S	2003-03-06	Ver	SalvadorOliveira	Verificar Eliminar
5	Ureter_olicestico	Física	S	2011-11-17	Ver		Verificar Eliminar
6	Passo_austral	Química	S	2011-12-08	Ver		Verificar Eliminar
7	Fusão nuclear	Química	S	2011-12-09	Ver		Verificar Eliminar
8	Acontecimento	Matemática	S	2011-12-10	Ver	GabineteCoordenador	Verificar Eliminar
9	Albedo terrestre	Física	C	2003-03-06	Ver	Avaliador	Verificar Eliminar
10	Superfície_terra	Matemática	S	2011-03-01	Ver		Verificar Eliminar
11	Superfície	Matemática	S	2011-03-01	Ver		Verificar Eliminar
12	Superfície	Física	S	2011-03-01	Ver		Verificar Eliminar



Alguns números interessantes da
análise do BackOffice

667
Entradas publicadas
na
WikiCiências
(+ 523 em trânsito)

TOTAL 1 190

1190 entradas criadas e depositadas



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

Alguns números interessantes da análise do BackOffice

523 páginas criadas em trânsito, das quais 306 estão nas “mãos” dos Editores.

As restantes 217 estão ainda em fase de criação e não foram remetidas para validação.

Biologia	044
Geologia	059
Química	113
Informática	078
Matemática	147
Física	042

1190 entradas criadas e depositadas



Alguns números interessantes da análise do BackOffice

Foi recentemente criada uma nova categoria subordinada à temática da História da Ciência que se encontra ainda em implementação.

7 Categorias:

Biologia	317
Física	038
Geologia	061
Matemática	059
Química	165
Informática	008
História da Ciência	000

4 subcategorias

Electroquímica	005
Química Computacional	002
Química Biológica	025
Botânica	000

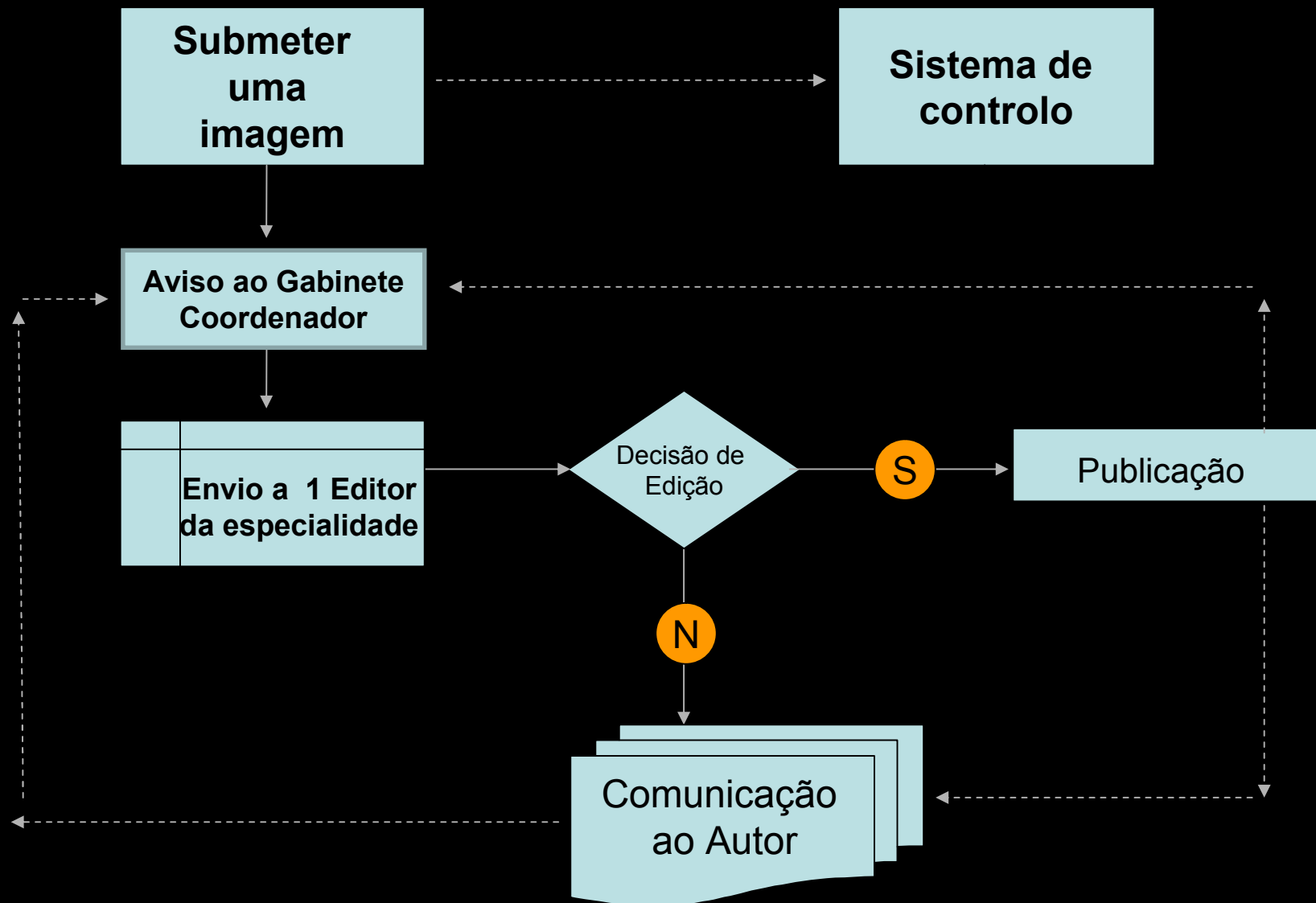
1190 entradas criadas e depositadas



Na Imagem




casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES



Controlo do Gabinete Coordenador

PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES



casa das ciências

[INÍCIO](#)
[MATERIAIS](#)
[SUBMISSÃO](#)
[WikiCiências](#)
[IMAGEM](#)
[LINKS](#)
[PESQUISAR](#)

[AUTENTICAÇÃO](#)

[OBJECTO DA SEMANA](#)
[QUEM SOMOS](#)
[NOVIDADES](#)
[UTILIDADES](#)
[NOTÍCIAS](#)
[MAPA DO SITE](#)

[Manual para o utilizador](#)
[Ponto](#)
[FECHAR](#)

[Submetidos](#)
[Devolvidos](#)
[Publicados](#)
[Rejeitados](#)
[Membros](#)
[Convites](#)
[Avaliações](#)
[Links](#)

[Relatório de Avaliações](#)
[Actualizar B.O.](#)
[Matriculados](#)
[Wiki: Menu](#)

ID	Título	Data	Estado	Avaliação	Comentário	Ações
188	16_poiticos.pdf	06/11	Publicado			
189	17_FaBenedicta.pdf	06/11	Publicado			
190	18_Curiosos.pdf	06/11	Publicado			
191	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
192	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
193	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
194	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
195	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
196	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
197	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
198	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
199	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
200	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
201	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
202	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
203	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
204	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
205	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			
206	1907_8_12.pdf	06/11	Publicado			



Alguns números interessantes da análise do BackOffice

847

Imagens publicadas

(+ 226 em trânsito)

TOTAL 1073

1073 imagens depositadas



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

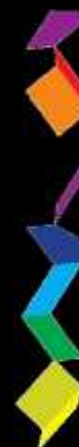
Alguns números interessantes da análise do BackOffice

IMAGENS PUBLICADAS

8 Categorias:

Astronomia	016
Biologia	495
Física	088
Geologia	128
Matemática	001
Química	071
Informática	000
Introdução às Ciências	048

1073 imagens depositadas



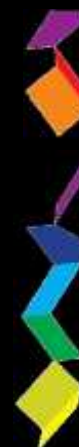
Alguns números interessantes da análise do BackOffice

IMAGENS EM TRÂNSITO

226 a aguardar decisão de publicação de 32 Editores

Astronomia	02
Biologia	15
Física	01
Geologia	04
Matemática	03
Química	04
Informática	00
Introdução às Ciências	03

1073 imagens depositadas



O Portal



casa das ciências
PORTAL GUILBENKIAN PARA PROFESSORES

O Portal

4 037

**Recursos educativos
depositados**



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES



JF Gomes
Silva Pinto
2012

O Portal

1 080 820

Visitas

No portal



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

O Portal

80 635

Visitas

na página principal da WikiCiências



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

O Portal

8 820

Visitas

na página principal do Banco de Imagens



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

O Portal

196 371
downloads



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

O Portal

10 116

Membros registados com uma taxa de penetração de:

4 de Setembro de 2012

	DGRHE (*)	CDC	%
110 - 1º Ciclo	35472	621	1,75%
230 - Mat e CN 2º Ciclo	8467	1092	12,90%
500 - Matemática	12183	1892	15,53%
510 - CFQ	7643	3026	39,59%
520 - Bio e Geo	7384	2279	30,86%
530 - Educação Tecnológica	3502	109	3,11%
540 - Electrotecnia	864	72	8,33%
550 - Informática	5131	233	4,54%
560 - CAgroPec	272	39	14,34%

(*) dados reportados a 2011/2012



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

O Portal

Com todos os seus componentes

WikiCiências



casa das ciências
Portal de divulgação para professores



casa das ciências



Banco de Imagens da Casa das Ciências



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES

O Portal na WEB com milhares de seguidores



casa das ciências
PORTAL GULBENKIAN PARA PROFESSORES