



**PNAS**

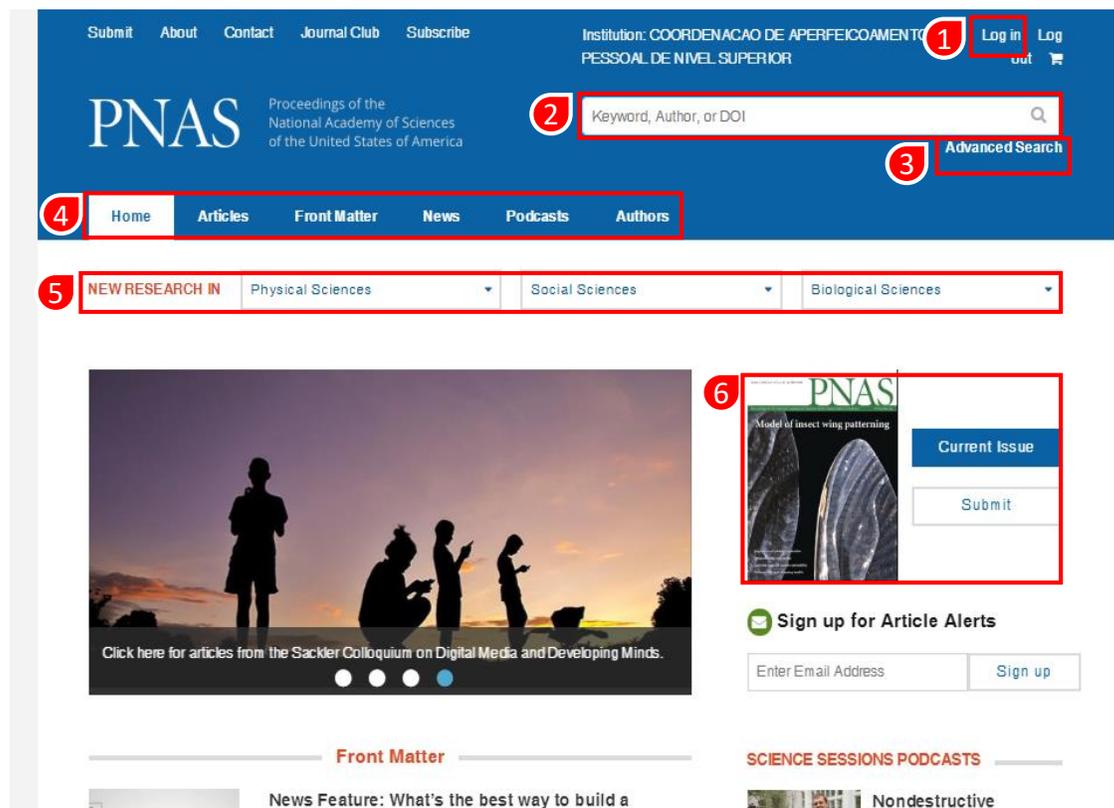
- Fundada em 1914, a PNAS publica pesquisas de ponta, notícias científicas, comentários, perspectivas, análises e ações da NAS - National Academy of Sciences.
- Uma das revistas científicas multidisciplinares mais citadas e abrangentes do mundo, publica mais de 3.200 trabalhos de pesquisa anualmente. Conta com um conteúdo que abrange as áreas de ciências biológicas, físicas e sociais.



- A PNAS esforça-se para publicar apenas as pesquisas científicas da mais alta qualidade, e seus artigos passam por uma rigorosa revisão por pares e pela aprovação de um membro da NAS antes da publicação.

A página inicial é dividida em seis partes:

1. Área pessoal
2. Caixa de pesquisa básica
3. Área de pesquisa avançada



4. Barra de navegação inicial
5. Caixa de pesquisa por assunto
6. Edição atual

A pesquisa avançada pode ser feita por:

1. Termo
2. Termo na edição atual
3. Citação

NEW RESEARCH IN

## Advanced Search

**1**

### Search Term

Type a term to search within all articles in this journal: e.g., stem cell

**2**

### CURRENT ISSUE



Model of insect wing patterning

- Table of Contents
- Table of Contents (PDF)
- About the Cover
- Author Index
- Masthead (PDF)

Sign up for alerts

**3**

### - Citation

Citation-specific search information

Year	Volume
<input type="text"/>	<input type="text"/>
e.g., 2009	e.g., 20
Issue	First page
<input type="text"/>	<input type="text"/>
e.g., 3	e.g., 29
DOI	
<input type="text"/>	
e.g., 10.9999/123XYZ456	

A página de resultados é dividida em três partes:

1. Edição e alerta de pesquisa
2. Refinamento de busca
3. Resultados de busca

The screenshot shows a search results page for the term "insects". At the top, there are filters for "NEW RESEARCH IN" with dropdown menus for "Physical Sciences", "Social Sciences", and "Biological Sciences". Below this, it displays "8,157 Results for term 'insects'".

Callout 1 (1) points to the search options: "Results/page" set to 10 and "Order by" set to "Best Match", along with icons for editing and alerts.

Callout 2 (2) points to the filter sidebar on the right, which includes "Publication date" (with a list of ranges like 2018 275, 2014-2017 1,517, etc.) and "Article Type" (with categories like Agricultural Sciences 163, Anthropology 54, etc.).

Callout 3 (3) points to the main list of search results. Three results are visible:

- 1. Sampling the insects of the amber forest** by Derek E. G. Briggs. Procc Natl Acad Sci USA June 26, 2018 115 (26) 6525-6527; <https://doi.org/10.1073/pnas.1807017115>. Abstract: "...The great majority of creatures in amber, however, are insects, and they often preserve the finest 3D details. A fly and a mite were discovered trapped in a spider web in Early Cretaceous amber from Spain (4), and a scale insect in mid-Cretaceous Burmese amber is associated with eggs and freshly hatched ~~~
- 2. Double-stranded RNA binding protein, Staufen, is required for the initiation of RNAi in coleopteran insects** by June-Sun Yoon, Kanakachari Moglicheria, Dhandapani Gurusamy, Xien Chen, Shankar C. R. R. Chereddy, and Subba Reddy Palli. Procc Natl Acad Sci USA August 14, 2018 115 (33) 8334-8339; <https://doi.org/10.1073/pnas.1809381115>. Abstract: "...is highly efficient and systemic in coleopteran insects, but not in other insects. The lower efficiency of RNAi in economically important insects and concerns about resistance development are hindering the widespread use of this technology. To address these problems, a RNAi-sensitive Colorado potato beetle ~~~
- 3. Massive horizontal transfer of transposable elements in insects** by Je2n Peccoud, Vincent Loiseau, Richard Cordaux, and Clément Gilbert. Procc Natl Acad Sci USA May 2, 2017 114 (18) 4721-4726; <https://doi.org/10.1073/pnas.1621178114>. Abstract: "...transposable elements (TEs), probably because these pieces of DNA can move within genomes. Assessing the impact of HTs on eukaryote evolution and the factors shaping the dynamics of these HTs requires large-scale systematic studies. We have analyzed the genomes from 195 insect species and found that no fewer ~~~

- A Dot.Lib é uma empresa brasileira dedicada à disseminação da informação científica através do fornecimento de acesso online a livros digitais, periódicos eletrônicos e bases de dados nas mais diversas áreas do conhecimento.
- Dotlib TV, um canal repleto de vídeos de conteúdos, tutorias e ferramentas que cobrem as mais diversas áreas de conhecimento. Acesse essas e outras informações, aqui, no nosso canal.



### O QUE FALAM SOBRE NÓS:



[Site Institucional  
www.dotlib.com.br](http://www.dotlib.com.br)

[Dot.Lib TV \(Canal Youtube\)  
youtube.com/c/dotlibtv](https://youtube.com/c/dotlibtv)

