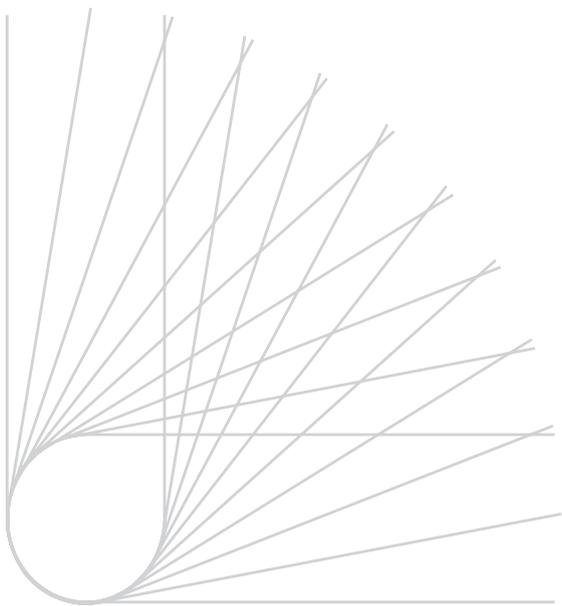


Guia de utilização da
**BIBLIOTECA VIRTUAL
DA FAPESP**

Centro de Documentação e Informação da FAPESP





Guia de utilização da
**BIBLIOTECA VIRTUAL
DA FAPESP**

Centro de Documentação e Informação da FAPESP

SÃO PAULO
2018

Catálogo-na-publicação elaborada pelo Centro de Documentação
e Informação da FAPESP

Guia de utilização da Biblioteca Virtual da FAPESP / Centro de
Documentação e Informação. - São Paulo : FAPESP, 2018.
42 p. : il. ; 21 x 23 cm.

1. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. 2. Pesquisa e desenvolvimento - São Paulo. 3. Centro de Documentação e Informação. 4. Sistema de Informação. 5. Biblioteca Virtual. 6. Manuais.

01/18 CDD 020

Depósito Legal na Biblioteca Nacional, conforme Lei n.º 10.994, de 14 de dezembro de 2004.

SOBRE A BV

A Biblioteca Virtual do Centro de Documentação e Informação da FAPESP (BV/FAPESP) oferece informação referencial sobre bolsas e auxílios concedidos pela Fundação. Oferece também acesso a artigos científicos, resultantes dos auxílios à pesquisa e bolsas, que foram publicados nas bases de dados Web of Science e SciELO. É possível acessar informações referenciais ou texto completo de teses e dissertações, oriundas de bolsas apoiadas pela Fundação, por meio de colaboração com as Universidades e, também, de Patentes.

Nesse sentido, a BV contribui para ampliar o acesso ao conhecimento científico e tecnológico, em nível nacional e internacional, por meio da divulgação da pesquisa financiada pela Fundação em todas as áreas do conhecimento. Contribui, também, para preservar e disseminar a memória institucional da FAPESP.

CANAIS DE COMUNICAÇÃO DA BV/FAPESP



www.bv.fapesp.br



[@BVFAPESP](https://twitter.com/BVFAPESP)



cdi@fapesp.br

O GUIA DE UTILIZAÇÃO DA BIBLIOTECA VIRTUAL

Este *Guia* destina-se ao uso da Biblioteca Virtual (BV) da FAPESP e, assim, apresenta orientações para facilitar a identificação e a recuperação das informações pela comunidade científica e pela sociedade em geral.



Biblioteca Virtual

SUMÁRIO

1	HOME	06
	1.1 Definir Idioma	06
	1.2 Compartilhamento em Redes Sociais	06
	1.3 Destaques Recentes e BV/FAPESP em números	07
	1.4 Tipos de Busca	07
	a) Busca Geral	07
	b) Busca Avançada	09
2	AUXÍLIOS	10
	2.1 Apoio FAPESP em números	12
	2.2 Refinar os resultados	12
	2.3 Mapa de distribuição do fomento por município do Estado de São Paulo	12
	2.4 Histórico do fomento, por ano de início	13
	2.5 Projetos de pesquisa vigentes por ano	13
3	BOLSAS	14
	3.1 Bolsas no Brasil	14
	3.2 Bolsas no Exterior	16
4	PROGRAMAS	18
5	ACORDOS	19
6	MÓDULOS	22
	6.1 Projetos Recentes	23
	6.2 Destaques na Mídia	23
	6.3 Colaborações Internacionais	24
	6.4 Propriedade Intelectual	25
	6.5 Temas de Pesquisa	26
	6.6 Publicações científicas resultantes de projetos de pesquisa	27
	6.7 Instituições-Sede de Pesquisa	28
	6.8 Instituições de Ensino e Pesquisa no Exterior	29
	6.9 Tabela de Áreas da FAPESP	30
7	CANAIS DE INFORMAÇÃO E DIVULGAÇÃO	31
8	INFORMAÇÕES SOBRE OS PESQUISADORES	33
9	PÁGINA DE RESULTADOS DA BUSCA	34
10	PÁGINA DE REGISTRO	36
11	PÁGINA DE ASSUNTOS	38

1 HOME

Estão reunidos todos os conteúdos disponíveis sobre os auxílios e bolsas financiados pela Fundação, incluindo os campos de buscas, tabela de áreas do conhecimento, instituições-sede de pesquisa, convênios e acordos de cooperação, instituições de ensino e pesquisa no exterior, colaborações internacionais, temas de pesquisa e outras informações relevantes, desde 1992.

1.1 DEFINIR IDIOMA

No banner da página existem funcionalidades que permitem visualizar a BV em inglês e português.

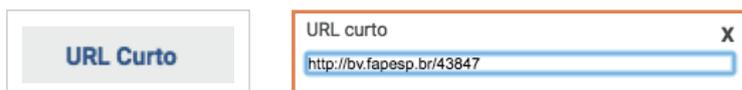


1.2 COMPARTILHAMENTO EM REDES SOCIAIS

É possível compartilhar a pesquisa realizada, algum projeto interessante ou a página da BV/FAPESP nas redes sociais.



Em diversas páginas é possível visualizar o botão URL curto, que pode ser utilizado para compactar links extensos.



1.3 DESTAQUES RECENTES E BV/FAPESP EM NÚMEROS



The screenshot shows the homepage of the Biblioteca Virtual da FAPESP. At the top, there is a navigation bar with the site's logo, name, and social media icons. Below this is a menu with options like 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', and 'Acordos'. A search bar is prominently displayed with the text 'Busca avançada'. On the left, a featured article titled 'Estudo nacional multicêntrico e randomizado da cirurgia de revascularização miocárdica com e sem circulação extracorpórea em pacientes com critérios de fragilidade' is shown with a 3D anatomical illustration of a heart and blood vessels. On the right, a box titled 'BV/FAPESP em números*' displays the following statistics: 93.967 Auxílios à pesquisa, 124.567 Bolsas no país, 10.650 Bolsas no exterior, and a total of 229.184 auxílios e bolsas. Two callout boxes provide additional context: one on the left explains that the featured article is a graphic visualization that allows access to recently approved research grants, and one on the right notes that the statistics are presented numerically and updated weekly.

Visualização gráfica que permite o acesso a auxílios à pesquisa recém-aprovados.

Apresentação numérica dos registros que estão disponíveis, atualizada semanalmente.

1.4 TIPOS DE BUSCA

No menu superior é possível realizar dois tipos de busca: geral e avançada.

a) BUSCA GERAL

Na parte superior da Home é possível fazer pesquisas na Biblioteca Virtual.



This screenshot shows the same website interface as above, but with a red rectangular box highlighting the search bar and the 'Busca avançada' button. The search bar is empty, and the button is clearly visible to the right of the input field.

Como os buscadores existentes na internet, que vasculham várias páginas e apresentam um resultado consolidado, a pesquisa da Biblioteca Virtual varre todas as páginas que compõem o sistema.

Ao digitar termos, título de projeto de pesquisa, nome de pesquisador, número de processo FAPESP, nome de instituição, nome de convênio no campo de pesquisa, uma busca completa é realizada em toda a base e uma página de intermediária (*Dashboard*) é apresentada.

Ao realizar esta pesquisa é possível utilizar a função de “auto completar”, pois o sistema permite a visualização de sugestões de assuntos, nomes de pesquisadores, instituições, convênios e acordos e outros campos.



The screenshot shows the search results page for the term "cana". The interface includes a search bar with the text "cana" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are four columns of results:

- PESQUISADOR:** A list of 15 researcher names: AMANDA CANATO FERRACINI, ANA CRISTINA CANAVEZE, ANA LÚZIA DE FARIA CANASSA, ANDRÉIA AVERCI CANALLI, ANTONIO WARDISON CANABRAVA DA SILVA, AURÉA MÁRIA OLIVEIRA CANAVESSI, AURELIO CANABRAVA GARRIDO, BRUNA BULL FOGACA CANALEZ, BRUNO CANALES ANTONIO, CAMILA CANATELI, CHRISTIANE CANATA DEVEZE, CÁSSIA AYRES CANAVESE, DANIELE CANALE, EMERSON CANAVERO, and FLÁVIA CANALE CABRAL. Below the list, it says "Exibindo 15 resultados de 59".
- INSTITUIÇÃO-SEDE DE PESQUISA:** Two institutions are listed: CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA (CTC) and COOPERATIVA DE PRODUTORES DE CANA-DE-AÇÚCAR, AÇÚCAR E ÁLCOOL DO ESTADO DE SÃO PAULO (COPERSUCAR). Below the list, it says "Exibindo 2 resultado(s)".
- CONVÊNIOS E ACORDOS DE COOPERAÇÃO:** Five agreements are listed: CANADA'S INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE, ISTEP CANADA, NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING RESEARCH COUNCIL - CANADÁ, and UNIVERSITY OF VICTORIA (CANADÁ). Below the list, it says "Exibindo 5 resultado(s)".
- PALAVRAS CHAVE:** A list of 10 keywords: CANA-DE-AÇÚCAR, CANALOPATIAS, CANALIPALPATA, CANADÁ, CANABIDIOL, CANABINOIDES, CANABINOL, CANAIS DE POTÁSSIO DE DOMÍNIOS POROS EM TANDEM, CANA DE AÇÚCAR, and CANAIS DE CÁTION TRPM. Below the list, it says "Exibindo os resultados mais frequentes".

At the top of the page, there is a navigation bar with links for "Auxílios", "Bolsas", "Programas", "Acordos", and "Sobre a BV FAPESP". The page also features social media icons and a language selector (PT/EN).

b) BUSCA AVANÇADA

Permite pesquisar vários índices e campos ao mesmo tempo. Por exemplo, é possível combinar termos que estejam no título, com nomes de pesquisadores, empresas ou instituições de ensino e pesquisa. Neste tipo de busca é necessário utilizar operadores booleanos para criar as expressões de pesquisa.

Os operadores booleanos são:

- AND** *Intersecção* – Usado para relacionar termos. Em uma pesquisa entre dois ou mais termos relacionados com AND, serão recuperados documentos que têm os termos ocorrendo simultaneamente.
- OR** *União* – Usado para somar termos. Em uma pesquisa entre dois ou mais termos relacionados com OR, serão recuperados documentos que têm qualquer um dos termos da pesquisa.
- NOT** *Exclusão* – Usado para excluir. Em uma pesquisa excluindo determinado termo serão recuperados documentos que não possuem relação com este termo.

2 AUXÍLIOS



The screenshot shows the website interface for the Virtual Library of FAPESP. At the top, there is a navigation bar with the following items: 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', and 'Acordos'. The 'Auxílios' and 'Bolsas' items are highlighted with orange boxes. Below the navigation bar, there is a search bar labeled 'Busca avançada'. The main content area features a large image of a heart with a surgical procedure being performed, and a sidebar on the right displaying statistics for research grants and fellowships.

No menu é possível acessar os registros de Auxílios e Bolsas no Brasil e no Exterior apoiados pela FAPESP.

Ainda é possível acessar as informações sobre os Programas da FAPESP e Acordos de cooperação firmados entre a FAPESP e instituições nacionais e internacionais.

Category	Count
Auxílios à pesquisa	124.567
Bolsas no país	10.650
Bolsas no exterior	229.184
Total de auxílios e bolsas	229.184

No menu superior é possível localizar as diferentes modalidades de auxílios à pesquisa financiadas pela FAPESP. Ao clicar em qualquer modalidade dentre as opções disponíveis, pode-se visualizar todas as informações referentes à mesma e verificar os demais auxílios.

URL Curto

bv-cdi
f a p e s p

Biblioteca Virtual da FAPESP
Fonte referencial de informação para a Pesquisa Apoiada pela FAPESP

FAPESP

Auxílios Bolsas Programas Acordos Sobre a BV FAPESP

Auxílios à Pesquisa

- Auxílios Regulares
- Auxílios Temáticos
- Jovens Pesquisadores (JP)
- Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPID)
- Organização de Reunião Científica

Auxílios pontuais (curta duração)

- Auxílio Pesquisador Visitante
- Participação em Reunião Científica e/ou Tecnológica
- Publicações

Projetos Recentes

cirurgia de revascularização miocárdica em pacientes com critérios de fragilidade

BV FAPESP

Projetos Recentes

URL Curto

bv-cdi
f a p e s p

Biblioteca Virtual da FAPESP
Fonte referencial de informação para a Pesquisa Apoiada pela FAPESP

FAPESP

Auxílios Bolsas Programas Acordos Sobre a BV FAPESP

Busca avançada

Auxílios Regulares

A modalidade **Auxílios Regulares** oferece financiamento à pesquisa a ser desenvolvida sob a responsabilidade de um Pesquisador Responsável, vinculado a instituições de ensino superior e pesquisa, no Estado de São Paulo. A duração máxima dos Auxílios Regulares é de 2 anos e a seleção é feita por meio do sistema de revisão pelos pares.

Apoio FAPESP em números*
*Quantidades atualizadas em 24/02/2018

- 2.735 Auxílios à pesquisa em andamento
- 29.507 Auxílios à pesquisa concluídos
- 32.242 Todos os Auxílios à Pesquisa

Processos vinculados

- 23 Auxílios à pesquisa em andamento
- 69 Auxílios à pesquisa concluídos
- 327 Bolsas no país em andamento
- 5.692 Bolsas no país concluídas
- 1 Bolsa no exterior em andamento
- 11 Bolsas no exterior concluídas

Auxílios à Pesquisa

Auxílios Regulares

- Auxílios Temáticos
- Jovens Pesquisadores (JP)
- Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão
- Organização de Reunião
- Auxílio Pesquisador Visitante
- Participação em Reunião Científica e/ou Tecnológica
- Publicações

Auxílios à pesquisa

Em andamento (mais recentes)

- A racionalidade subjacente em processos de implantação curricular e de avaliação em larga escala: um estudo comparativo entre Brasil e Portugal, APR
- Biomarcadores em câncer de mama: validação de plataforma prognóstica molecular, APR
- Metaboloepigenética: o estudo do desenvolvimento de embriões bovinos sob uma nova ótica, APR

Ver todos os Auxílios à pesquisa em andamento

Concluídos (mais recentes)

- O Tribunal constitucional internacional e seu desenho institucional como uma autoridade pública internacional: a defesa da democracia e da liberdade política por meio do direito público internacional, APR
- Resistência de união ao microcisolamento de cerâmica baseadas em vidro e zircônia após irradiação com Er:Cr:YSGG laser ou liner, APR
- Utilização do níquel de efluentes industriais na obtenção de revestimento de Zn-Ni destinados à proteção anticorrosiva, APR

Ver todos os Auxílios à pesquisa concluídos

Processos vinculados

Auxílios à pesquisa

Em andamento (mais recentes)

- Helena Ignez, atriz experimental, PUB.LVR.EXT
- Laranja de tiazol como alternativa ao uso de anticorpos para detecção de tripla hélice de DNA na heterocromatina de *Rhynchosciara* e *Drosophila*, PUB.ART
- Línguas indígenas: tradição, universais e

Concluídos (mais recentes)

- The xeric side of the Brazilian Atlantic Forest: the forces shaping phylogeographic structure of caecili, PUB.ART
- Metabolome dynamics of smutted sugarcane reveals mechanisms involved in disease progression and whip emission, PUB.ART

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Auxílios à Pesquisa
- + Programas voltados a Temas Específicos
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Instituição
- + Situação

Esta página também traz opções para refinamentos do resultado da busca

2.1 APOIO FAPESP EM NÚMEROS

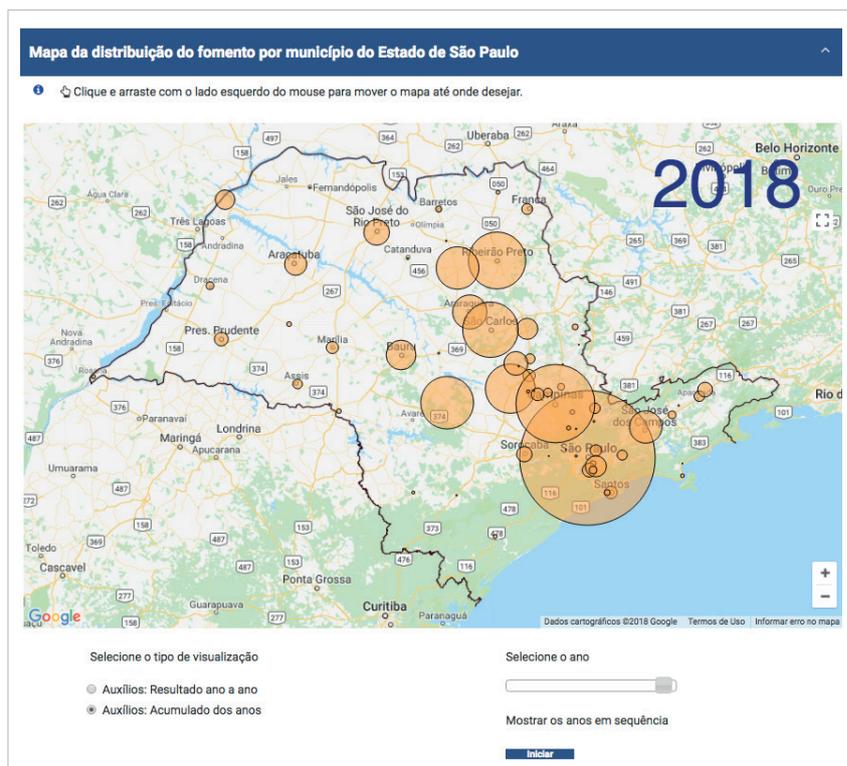
Apresenta os números referentes à modalidade de apoio, sendo possível ver a quantidade de auxílios à pesquisa em andamento, concluídos ou todos.

2.2 REFINAR OS RESULTADOS

Ao clicar em (+) é possível filtrar os auxílios, expandindo os critérios da busca.

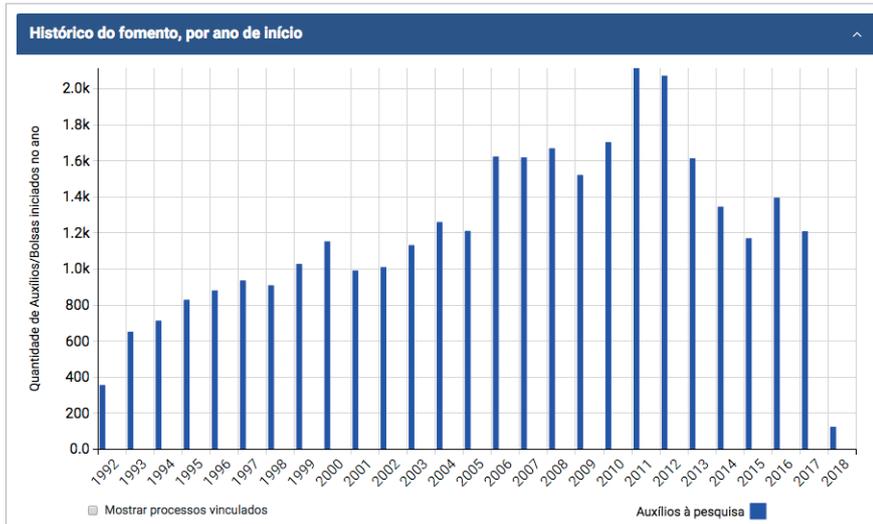
2.3 MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DO FOMENTO POR MUNICÍPIO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Apresenta os números de auxílios por cidade.



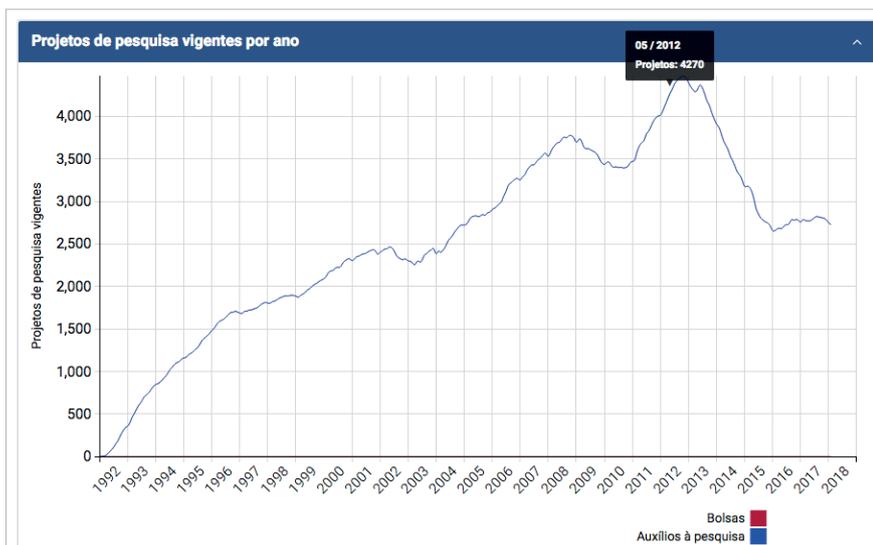
2.4 HISTÓRICO DO FOMENTO, POR ANO DE INÍCIO

O gráfico abaixo apresenta os auxílios à pesquisa financiados por ano.



2.5 PROJETOS DE PESQUISA VIGENTES POR ANO

O gráfico abaixo apresenta o histórico da pesquisa vigente por ano e mês de início.



3 BOLSAS

No menu superior é possível localizar as diferentes modalidades de bolsas financiadas pela FAPESP. Ao clicar em qualquer modalidade dentre as opções disponíveis, pode-se visualizar todas as informações referentes à mesma e acessar todas as bolsas.



The screenshot shows the homepage of the Biblioteca Virtual da FAPESP. The top navigation bar includes 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', and 'Acordos'. The 'Bolsas' menu item is highlighted with a red box and a hand cursor. Below the navigation bar, there is a search bar and a 'Busca avançada' button. The main content area features a 'Destaques Recentes' section with a featured article titled 'Estudo nacional, multicêntrico e randomizado da cirurgia de revascularização miocárdica com e sem circulação extracorpórea em pacientes com critérios de fragilidade'. To the right, there is a 'BV/FAPESP em números*' section displaying the following statistics:

BV/FAPESP em números*	
*Quantidades atualizadas em 24/02/2018	
93.967	Auxílios à pesquisa
124.567	Bolsas no país
10.650	Bolsas no exterior
229.184	Total de auxílios e bolsas

3.1 BOLSAS NO BRASIL

Pode-se acessar as bolsas de formação e de pesquisa, visualizar os números de apoios, além de utilizar diversos parâmetros, mapas, tabelas, gráficos e filtros:

The screenshot shows the homepage of the FAPESP Virtual Library. The main navigation bar includes 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', and 'Acordos'. A search bar is prominently displayed with the text 'Busca avançada'. On the left, a sidebar highlights 'Bolsas no Brasil' with a list of modalities: Bolsas de Formação (Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado, Doutorado Direto) and Bolsas de Pesquisa (Aperfeiçoamento, Pós-Doutorado, Apoio a Jovens Pesquisadores). A central box titled 'Bolsas no Brasil' lists 'Bolsas no Brasil' and 'Bolsas no Exterior'. Below this, a 'Refinar resultados' section offers filters for 'Área do conhecimento', 'Bolsas', 'Programas voltados a Temas Específicos', 'Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações', 'Programas de Percepção Pública da Ciência', 'Programas de Infraestrutura de Pesquisa', and 'Instituição'. On the right, a box titled 'Apoio FAPESP em números*' provides statistics on funding amounts and processes. At the bottom, there are sections for 'Em andamento (mais recentes)' and 'Concluídas (mais recentes)' with brief descriptions of research projects.

A página de resultado apresenta bolsas que possuem publicações científicas (artigos). O acesso é realizado ao selecionar a opção no menu esquerdo:

This screenshot shows the search results page on the FAPESP Virtual Library. The top navigation and search bar are consistent with the previous image. On the left, the 'Refine sua pesquisa' sidebar is active, with the 'Publicações científicas' filter selected, showing 17,601 results. The main content area displays '17.601 resultado(s)'. Below this, there are options to export results to Excel (CSV) and set up email alerts or RSS feeds. The search is ordered by 'Relevância' and shows 10 results per page. The first result is titled 'Intoxicação e colonização por Escherichia coli produtora da Toxina de Shiga (STEC) em modelo de zebrafish: uma alternativa para o estudo in vivo da patogenicidade e para validação de anticorpos terapêuticos'. The details for this result include the process number (17/17006-2), funding line (Bolsas no Brasil - Pós-Doutorado), validity period (01 de janeiro de 2018 - 31 de dezembro de 2019), area of knowledge (Ciências da Saúde - Saúde Coletiva - Saúde Pública), responsible researcher (Roxane Maria Fontes Piazza), beneficiary (Daniela Luz Hessel da Cunha), institution (Instituto Butantan, Secretaria da Saúde - São Paulo - Estado), and subject (Peixe-zebra).

3.2 BOLSAS NO EXTERIOR

A página de *Bolsas no Exterior* apresenta diferentes modalidades, conforme a seguir:



Bolsas no Exterior

Por meio das Bolsas de Pesquisa no Exterior (BPE), a FAPESP financia pesquisadores associados a instituições de ensino superior ou de pesquisa no Estado de São Paulo, para estadias de um mês a um ano em instituições de pesquisa bem qualificadas no Exterior.

As bolsas no Exterior são concedidas nas seguintes modalidades:

- Pesquisa
- Novas Fronteiras
- Doutorado
- Estágio de Pesquisa

Bolsas

- Bolsas no Brasil
- Bolsas no Exterior

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Bolsas
- + Programas voltados a Temas Específicos
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Instituição
- + Situação

Busca avançada

Apoio FAPESP em números*
*Quantidades atualizadas em 24/02/2018

- 952 Bolsas no exterior em andamento
- 9.698 Bolsas no exterior concluídas
- 10.650 Todas as Bolsas

Processos vinculados

- 2 Auxílios à pesquisa concluídos

Bolsas no exterior

Em andamento (mais recentes)

- Análise da dinâmica de cilindros flexíveis verticais sujeitos a Vibrações Induzidas pela Emissão de Vórtices utilizando modos normais não lineares, BE.PDD
- Transição tecnológica em sistemas de inovação de energias renováveis: potenciais e limitações do setor sucoenergético brasileiro, BE.PQ
- Semicontinuidades superior e inferior de atratores associados a problemas de evolução com operadores quase sectoriais, BE.EPDR

Ver todas as Bolsas no exterior em andamento

Concluídas (mais recentes)

- Efeito do verniz de tetrafluoreto de titânio a 4% na prevenção da desmineralização da dentina sobre modelo de biofilme microcosmo cariogênico - análises de micro-CT e tmr, BE.PMS
- Estudo de material-tipo de Paraphasma Redtenbacher, 1906 e outros gêneros na tribo Stratocleini (Phasmatodea: Pseudophasmatidae: Stratocleinae), BE.EPDR
- A perda de momento angular por discos de estrelas de e seu impacto na evolução de estrelas em alta rotação, BE.PQ

Ver todas as Bolsas no exterior concluídas

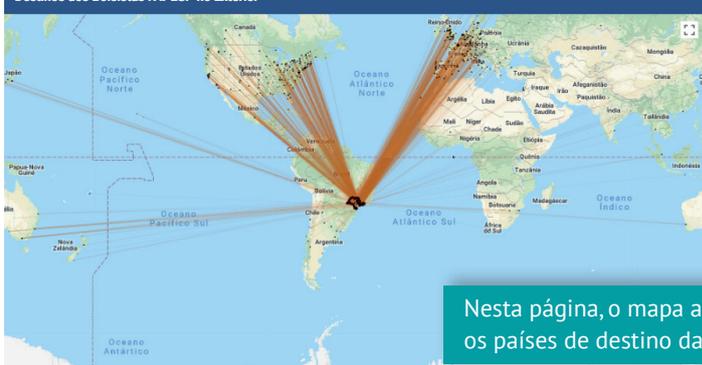
Processos vinculados

Auxílios à pesquisa

Concluídos (mais recentes)

- Propriedades antitumorais da 1,5-bis(4-hidroxi-3-metoxi-fenil) penta-1,4-dien-3-ona e seus derivados, AP.PAPI
- Processo de identificação de tipagens da própolis brasileira, AP.PAPI

Destinos dos Bolsistas FAPESP no Exterior



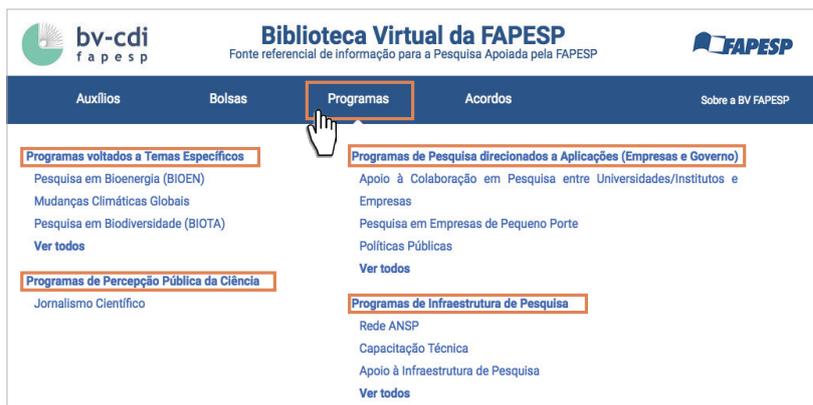
Nesta página, o mapa apresenta os países de destino das bolsas

Outro diferencial pode ser visto na página de resultados, que apresenta informações sobre a pesquisa no exterior, tais como: o local onde a pesquisa foi desenvolvida, o pesquisador anfitrião e o supervisor no exterior:

The screenshot shows the search results page for the Virtual Library of FAPESP. The page features a navigation bar with options like 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', 'Acordos', and 'Sobre a BV FAPESP'. A search bar is prominently displayed with the text 'Busca avançada'. Below the search bar, there are options to refine the search and export results in Excel (CSV) format. The search results section shows one result for the project 'O processo de desenvolvimento das competências e habilidades no curso de engenharia aeronáutica'. Key details are highlighted with red boxes: the responsible researcher (Fernando Martini Catalano), the beneficiary (Andriela Francisco Ferreira), the external supervisor (Leandro Dantas de Santana), the host institution (Escola de Engenharia de São Carlos (EESC), Universidade de São Paulo (USP), São Carlos, SP, Brazil), and the location of the research (University of Twente (UT) (Holanda)). The abstract (Resumo) describes the objective of comparing the level of development of competencies and skills in graduates of the Aeronautical Engineering course at EESC-USP against market expectations, and proposes changes to the course structure based on innovative teaching and evaluation methodologies.

4 PROGRAMAS

No menu superior é possível ter acesso a informações sobre os Programas da FAPESP, divididos em 4 tópicos. Apresenta os projetos de pesquisa que receberam apoio no âmbito dos Programas FAPESP.

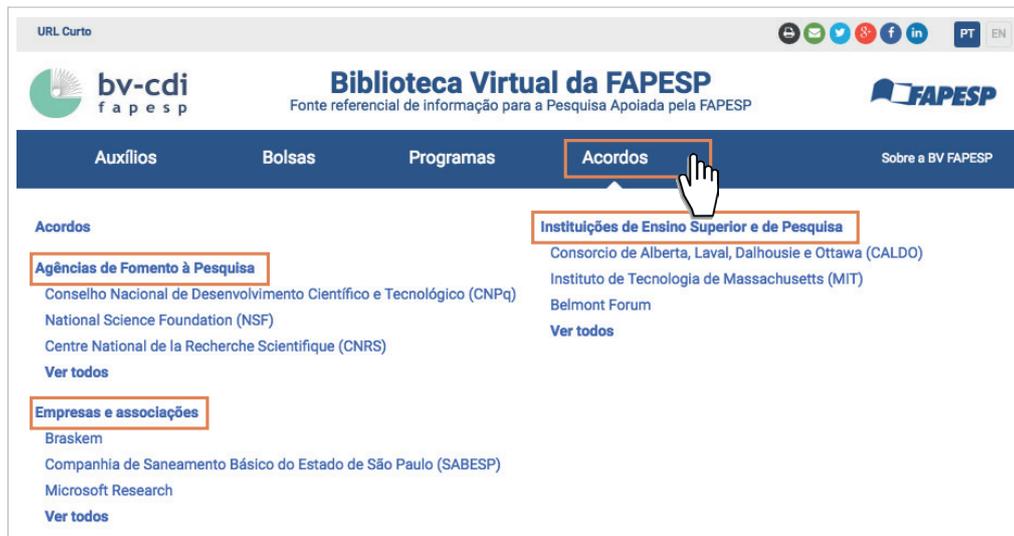


É possível acessar, por exemplo, os Programas voltados a temas específicos e visualizar os números de apoios, além de utilizar diversos parâmetros, mapas, tabelas, gráficos e filtros.



5 ACORDOS

No menu superior é possível ter acesso a informações sobre os convênios e acordos de cooperação celebrados pela Fundação com organizações do Brasil e do exterior, para financiamento de pesquisas colaborativas e estímulo ao intercâmbio científico. Cada convênio ou acordo tem sua própria página com os respectivos auxílios e bolsas apoiados, assim como mapas e gráficos de distribuição atualizados.



É possível obter informações sobre auxílios à pesquisa e bolsas que fazem parte de acordos e convênios da FAPESP com outras agências de fomento à pesquisa, instituições de ensino superior e de pesquisa e empresas e associações; também é possível visualizar convênios e acordos filtrando-os por país.

URL Curto

PT EN

Biblioteca Virtual da FAPESP

Fonte referencial de informação para a Pesquisa Apoiada pela FAPESP

Auxílios
Bolsas
Programas
Acordos
Sobre a BV FAPESP

Busca avançada

Convênios e Acordos de Cooperação com a FAPESP

A FAPESP estabelece parcerias com agências financiadoras, empresas, instituições de ensino superior e de pesquisa, além de acordos de cooperação que prevêem intercâmbio de pesquisadores e desenvolvimento de programas conjuntos de pesquisa. Nas páginas a seguir, os projetos aprovados em cada acordo formalizado estão disponíveis.

I. Agências de Fomento à Pesquisa

- **África do Sul**
 - National Research Foundation, África do Sul
- **Alemanha**
 - Fundação Alemã de Pesquisa Científica (DFG) DWHI
 - Ministério Federal da Educação e Pesquisa da Alemanha
 - Ministério de Estado de Educação, Ciências e das Artes do Estado Livre da Bavária
 - Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico (DAAD) Sociedade Max Planck para o Avanço da Ciência
- **Argentina**
 - CONICET MINCYT e USP
- **Bélgica**
 - DGO6 Fonds de la Recherche Scientifique (F.R.S.-FNRS)
- **Brasil**
 - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) CNPq Condephaat CAPES
 - EMBRAPII FINEP Fundação Faculdade de Medicina/USP Fundação Maria Cecília Souto Vidigal
 - Fundação Padre Anchieta Fundação Seade FACEPE FAPEMIG FAPEAM FAPERJ FAPEMA
 - MCTI - Laboratórios Multiusuários MCTI/MC Nossa Caixa Desenvolvimento
 - Secretaria Estadual de Energia - Rede ER Secretaria de Governo do Estado de São Paulo Vitae
- **Cabo Verde**
 - MESCI Cabo Verde
- **Canadá**
 - Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) Canada's International Development Research Centre
 - Fonds de Recherche du Québec (FRQ) ISTP Canada National Research Council of Canada NSERC

Convênios e Acordos por país

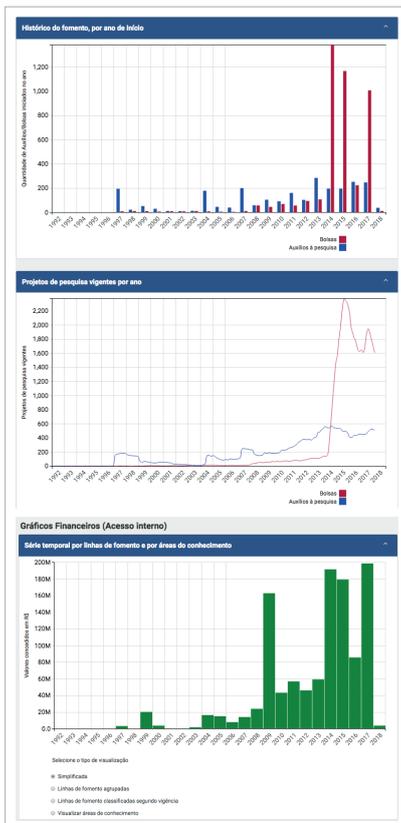
- Brasil
- Internacional
- África do Sul
- Alemanha
- Argentina
- Austrália
- Áustria
- Bélgica
- Cabo Verde
- Canadá
- Chile
- China
- Cuba
- Dinamarca
- Escócia
- Espanha
- Estados Unidos
- Finlândia
- França
- Holanda
- Irã
- Irlanda
- Israel
- Itália
- Japão
- México
- Noruega
- Nova Zelândia
- Paraguai
- Peru
- Portugal
- Reino Unido
- Suécia
- Suíça
- Uruguai
- Organizações multinacionais

Apoio FAPESP em números*

*Quantidades atualizadas em 24/02/2018

- 526 Auxílios à pesquisa em andamento
- 1.990 Auxílios à pesquisa concluídos
- 1.602 Bolsas no país em andamento
- 2.642 Bolsas no país concluídas
- 3 Bolsas no exterior em andamento
- 67 Bolsas no exterior concluídas
- 6.830 Todos os Auxílios e Bolsas**

Mapas, tabelas e gráficos da distribuição do fomento estão disponíveis para consulta.



Nesta página, além dos gráficos existentes, o mapa apresenta as cidades de origem do vínculo institucional dos auxílios à pesquisa e das bolsas financiadas pelas FAPESP que possuem acordos.

Correlação das propriedades óticas e elétricas com a estrutura física e dinâmica molecular de filmes e dispositivos orgânicos de polifluorenos e derivados

Processo: 08/01935-5

Linha de fomento: [Bolsas no Brasil - Doutorado](#)

Vigência (Início): 01 de agosto de 2008

Vigência (Término): 30 de setembro de 2011

Área do conhecimento: [Ciências Exatas e da Terra - Física - Física da Matéria Condensada](#)

Convênio/Acordo: DAAD

Pesquisador responsável: [Eduardo Ribeiro de Azevedo](#)

Beneficiário: [Gregório Couto Faria](#)

Instituição-sede: [Instituto de Física de São Carlos \(IFSC\), Universidade de São Paulo \(USP\), São Carlos, SP, Brasil](#)

Vinculado ao auxílio: [07/08688-0 - Dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos poliméricos, APTEM](#)

Assunto(s): [Simulação de dinâmica molecular](#) [Ressonância magnética nuclear](#) [Propriedades elétricas](#) [Propriedades ópticas](#) [Difração por raios X](#) [Análise térmica](#) [Polifluorenos](#)

Resumo

Este projeto de doutorado tem como objetivo principal relacionar propriedades dinâmico-conformacionais e de morfologia com as propriedades de condução foto-física de polifluorenos de alguns de seus derivados, bem como de dispositivos orgânicos poliméricos preparados com esses materiais. Para isso, pretendemos realizar medidas realizadas empregando-se técnicas avançadas de Ressonância Magnética no estado sólido, Difração (WAXD) e Espalhamento de Raios X (SAXS) Análise Térmica (DMTA), Espectroscopia de Impedância, FT-IR e Raman com resultados de espectroscopia de absorção e de excitação, fluorescência de filmes no estado sólido, espectroscopia de raios medidas elétricas. Além disso, devido ao forte apelo tecnológico dos polímeros pretendemos, aliados ao Grupo de Polímeros Bernard Gross do IFSC, confeccionar e estudar de sete seguimentos com os polímeros estudados para entender a influências das mudanças na performance desses dispositivos. (AU)

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS (4)

(Referências obtidas automaticamente do Web of Science e do SciELO, por meio da informação sobre o financiamento pela FAPESP e o número do processo correspondente, incluída na publicação pelos autores) ECCHER, JULIANA; FARIA, GREGÓRIO C.; BOCK, HARALD; VON SEGGERN, HEINZ; BECHTOLD, IVAN H. [Order Induced Charge Carrier Mobility Enhancement in Columnar Liquid Crystal Diodes](#). [ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES](#), v. 5, n. 22, p. 11935-11943, NOV 27 2013. Citações Web of Science: 44.

As informações referentes ao acordo também estarão presentes nos registros que fizerem parte desta modalidade.

6 MÓDULOS



6.1 PROJETOS RECENTES

Auxílios à pesquisa e bolsas recém-aprovados pela FAPESP, possibilitando acesso às suas informações referenciais e uma visão geral desses projetos.

6.2 DESTAQUES NA MÍDIA

Projetos de pesquisa financiados pela FAPESP recebem cobertura de veículos de comunicação em ciência ou de interesse geral.

6.3 COLABORAÇÕES INTERNACIONAIS

Visualização através de mapa da distribuição geográfica de bolsas e auxílios à pesquisa, concedidos em cooperação com instituições no exterior.



URL Curto

bv-cdi
f a p e s p

Biblioteca Virtual da FAPESP
Fonte referencial de informação para a Pesquisa Apoiada pela FAPESP

FAPESP

Auxílios Bolsas Programas Acordos Sobre a BV FAPESP

Busca avançada

Colaborações Internacionais

Esta página reúne informações de pesquisas colaborativas internacionais financiadas pela FAPESP.

Para estimular os pesquisadores no Estado de São Paulo a desenvolverem colaborações em pesquisa com colegas de outros países a FAPESP oferece vários instrumentos de financiamento à pesquisa.

Há vários convênios e acordos de cooperação com agências de fomento, instituições de pesquisa e empresas estrangeiras, no âmbito dos quais são anunciadas Chamadas de Propostas para selecionar e co-financiar pesquisas em colaboração.

Oportunidades são anunciadas em chamadas específicas ou por meio do SPRINT- São Paulo Researchers in International Collaboration, iniciativa criada em 2014, com a qual se oferece financiamento para a fase inicial de colaborações internacionais em pesquisa (propostas de mobilidade de pesquisadores - seed funding). Nas chamadas SPRINT há uma expectativa clara, um dos resultados da colaboração será a apresentação pelas duplas de Pesquisadores Principais (um em São Paulo outro no estrangeiro) de propostas de pesquisa nas linhas regulares da FAPESP e nas agências acessíveis aos parceiros estrangeiros, buscando a continuidade da colaboração em pesquisa iniciada no âmbito do SPRINT e consequente consolidação da parceria.

Há também os seguintes instrumentos institucionais para estimular a colaboração internacional:

- » Auxílio à Pesquisa - Pesquisador Visitante
- » Bolsas de Pesquisa no Exterior (BPE)
- » Programa Escola São Paulo de Ciência Avançada (ESPCA)
- » Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE)
- » São Paulo Excellence Chair (SPEC)

Utilize o mouse para navegar:

- » Passe o ponteiro do mouse sobre o país para visualizar a quantidade de Auxílios e Bolsas em colaboração com o país.
- » Clique sobre o país escolhido para ver detalhes de Auxílios e Bolsas.
- » Para aproximar/afastar o mapa utilize a rodinha do mouse.
- » Para movimentar, clique e arraste.
- » Para reposicionar, duplo clique.

Colaborações Internacionais

Apoio FAPESP em números*
*Quantidades atualizadas em 24/02/2018

- 372 Auxílios à pesquisa em andamento
- 6.042 Auxílios à pesquisa concluídos
- 3 Bolsas no país em andamento
- 8 Bolsas no país concluídas
- 942 Bolsas no exterior em andamento
- 9.707 Bolsas no exterior concluídas
- 17.074 Todos os Auxílios e Bolsas

Refinar por

- + Auxílios à Pesquisa
- + Bolsas
- + Área do conhecimento
- + Ano de início
- + Instituição

1 5461

Também apresenta refinamento por auxílios à pesquisa, bolsas, área do conhecimento, ano de início e instituição

O mapa exibe as colaborações internacionais conforme refinamento selecionado. Quanto mais escura a região, mais colaborações realizadas.

Além do mapa de Colaborações Internacionais, a página também apresenta mapa de distribuição do fomento, por município do Estado de São Paulo, e gráficos do histórico do fomento, por ano de início, e projetos de pesquisa vigentes, por ano.

6.5 TEMAS DE PESQUISA

Reúne projetos de pesquisa relacionados a temas de destaque abordados pela comunidade científica e de interesse da sociedade. Cada página de tema apresenta os resultados de busca, mapa da distribuição do fomento por município do Estado de São Paulo, gráficos do histórico do fomento e dos projetos de pesquisa vigentes por ano, além de apresentar opções de refinamento para filtrar a pesquisa.



Temas de pesquisa

Abaixo estão relacionados Temas abordados em projetos de pesquisa apoiados pela FAPESP.

Aviação Biodiversidade Bioenergia Bovinos Câncer Citricultura Desigualdade Social Diabetes Fármacos

Mudança Climática Recursos Hídricos Vírus **Zika, Dengue e outras viroses transmitidas pelo Aedes aegypti**

Zika, Dengue e outras viroses transmitidas pelo Aedes aegypti

Esta página da Biblioteca Virtual da FAPESP reúne as informações referenciais de bolsas e auxílios à pesquisa apoiados pela FAPESP que possuem o tema de pesquisa **Zika, Dengue e outras viroses transmitidas pelo Aedes aegypti**.

A caixa de "Apoio FAPESP em Números" permite a visualização da totalidade de auxílios e bolsas concedidos pela Fundação, em andamento ou concluídos, que possuem o tema de pesquisa **Zika, Dengue e outras viroses transmitidas pelo Aedes aegypti**. No centro da página, pode-se ver algumas informações dos projetos apoiados, no Brasil e no exterior.

Na lateral esquerda da página, é possível observar os demais **Temas de pesquisa**, que estão em destaque na ciência e na sociedade.

Em "Refinar por" é possível filtrar o resultado da busca com o tema de pesquisa **Zika, Dengue e outras viroses transmitidas pelo Aedes aegypti**, e gerar resultados mais específicos, de acordo com os seguintes parâmetros: por Área do conhecimento, por tipo de Auxílios à pesquisa, por modalidades de Bolsas, por tipologia de Programas, por Instituição e por Situação dos projetos.

Ainda nesta página, os Mapas e Gráficos contribuem visualmente para a identificação da distribuição geográfica do fomento da FAPESP no Estado de São Paulo, e do histórico do fomento por ano das pesquisas que possuem o tema **Zika, Dengue e outras viroses transmitidas pelo Aedes aegypti**, em projetos vigentes ao longo dos anos.

Apoio FAPESP em números*
*Quantidades atualizadas em 24/02/2018

- 54 Auxílios à pesquisa em andamento
- 226 Auxílios à pesquisa concluídos
- 87 Bolsas no país em andamento
- 281 Bolsas no país concluídas
- 5 Bolsas no exterior em andamento
- 16 Bolsas no exterior concluídas
- 669 Todos os Auxílios e Bolsas

Temas de pesquisa

- Aviação
- Biodiversidade
- Bioenergia
- Bovinos
- Câncer
- Citricultura
- Desigualdade Social
- Diabetes
- Fármacos
- Mudança Climática
- Recursos Hídricos
- Vírus

Auxílios à pesquisa

Em andamento (mais recentes)	Concluídos (mais recentes)
Escola São Paulo de Ciência Avançada em Vacinas, AO.R.ESPCA	Seminário científico: perspectivas da saúde pública no Século XXI, AO.R
Teste diagnóstico metagenômico de patógenos virais através de sequenciamento por nanoporos, AP.PIPE	IUIS-Brasil advanced course on vaccines, AO.R
Aproveitamento do óleo volátil residual de Artemisia annua L, resultante da extração do sesquiterpeno artemisinílico, em aplicações cosméticas com ação repelente, AP.PIPE	1º congresso internacional de microcefalia e audição (cima), AO.R
Ver todos os Auxílios à pesquisa em andamento	Ver todos os Auxílios à pesquisa concluídos

6.6 PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS RESULTANTES DE PROJETOS DE PESQUISA

Apresenta artigos científicos oriundos do financiamento da FAPESP e ligados aos registros de projetos de pesquisa. As referências de artigos científicos são obtidas de periódicos indexados nas bases de dados Web of Science e SciELO. A coleta dessas referências é automática e realizada, através de busca da informação sobre o financiamento da FAPESP e o número do processo FAPESP correspondente, mencionados nos artigos pelos seus autores.

The screenshot shows the search results page for 'Publicações científicas resultantes de Projetos de Pesquisa'. It features a search bar, a navigation menu, and a results section with two bar charts: 'Publicações por ano' and 'Citações por ano (Web of Science)'. A table of statistics is visible, showing 70,201 publications and 699,531 citations. A list of search results is also shown, including the title 'Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC'.

A página apresenta campo para busca e ordenamento por citações, data de publicação e revista.

Também apresenta quadro com dados da Web of Science, gráficos de publicações por ano e citações por ano, além de vários tipos de refinamento.

The screenshot shows the article details page for 'Diagnostics for the Developing World: Microfluidic Paper-Based Analytical Devices'. It includes a 'Conteúdo relacionado' section, a 'Referência obtida automaticamente do Web of Science' section, and a 'Diagnostics for the Developing World: Microfluidic Paper-Based Analytical Devices' section. The authors listed are Martinez, Andres W.; Phillips, Scott T.; Whitesides, George M.; Carriho, Emanuel. The affiliation is Harvard Univ, Dept Chem & Chem Biol, Cambridge, MA 02138 - USA. The source is Analytical Chemistry, v. 82, n. 1, p. 3-10, JAN 1 2010.

A página do artigo apresenta link para texto completo (quando houver), autores, afiliação, tipo de documento, fonte, quantidade de citações na Web of Science e conteúdo relacionado.

6.7 INSTITUIÇÕES-SEDE DE PESQUISA

Agrupa as bolsas e auxílios à pesquisa por instituição-sede da pesquisa financiados pela FAPESP. Para saber quais auxílios e bolsas determinada instituição recebeu, basta localizá-la no *Formato compacto* ou clicar em seu nome no *Formato expandido*.

Ao clicar em uma instituição é possível fazer refinamento por auxílios à pesquisa, bolsas, área do conhecimento e ano de início. A página traz também mapa de distribuição do fomento, por município do Estado de São Paulo e gráficos do histórico do fomento, projetos de pesquisa vigentes, entre outras informações.



URL Curto

bv-cdi
fapesp

Biblioteca Virtual da FAPESP
Fonte referencial de informação para a Pesquisa Apoiada pela FAPESP

Auxílios Bolsas Programas Acordos Sobre a BV FAPESP

Busca avançada

Instituições-sede de pesquisa

Use a função Localizar do navegador (pressione no teclado Control + F ou Cmd + F) para encontrar uma instituição-sede de pesquisa na lista.

Ordenação: Alfabética | Apoio FAPESP em Números

Formato: Compactado | Expandido

Universidades (Nº de auxílios concedidos / Nº de bolsas concedidas)

Instituições de Pesquisa (Nº de auxílios concedidos / Nº de bolsas concedidas)

Inst. de Ensino Superior não Universitárias (Nº de auxílios concedidos / Nº de bolsas concedidas)

Sociedades Profissionais (Nº de auxílios concedidos / Nº de bolsas concedidas)

Hospitais (Nº de auxílios concedidos / Nº de bolsas concedidas)

Museus, Arquivos e Centros de Pesquisa (Nº de auxílios concedidos / Nº de bolsas concedidas)

Escolas do Programa de Pós-Graduação (Nº de auxílios concedidos / Nº de bolsas concedidas)

Empresas com projetos PIPE (Nº de auxílios concedidos / Nº de bolsas concedidas)



Instituições-sede de pesquisa

Use a função Localizar do navegador (pressione no teclado Control + F ou Cmd + F) para encontrar uma instituição-sede de pesquisa na lista.

Ordenação: Alfabética | Apoio FAPESP em Números

Formato: Compactado | Expandido

Universidades (Nº de auxílios concedidos / Nº de bolsas concedidas)

Universidade de São Paulo (USP)	(36.128 / 55.828)
Universidade Estadual Paulista (UNESP)	(15.701 / 29.835)
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)	(12.576 / 20.165)
Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR)	(3.497 / 6.235)
Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)	(4.000 / 4.575)
Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP)	(1.130 / 754)
Universidade Federal do ABC (UFABC)	(780 / 619)
Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP)	(288 / 316)
Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-CAMP)	(286 / 241)
Universidade de Franca (UNIFRAN)	(133 / 356)
Universidade São Francisco (USF)	(226 / 262)
Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)	(244 / 214)
Universidade Nove de Julho (UNINOVE)	(175 / 202)
Universidade de Mogi das Cruzes (UMC)	(148 / 168)
Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP)	(196 / 100)

Ao clicar na seta voltada para baixo uma lista se expande com os nomes das instituições daquele grupo.

Ao clicar na seta voltada para cima o conteúdo é compactado novamente.

6.8 INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA NO EXTERIOR

Possibilita a visualização da distribuição e o acesso aos auxílios à pesquisa e bolsas concedidas a cada instituição de ensino e pesquisa no exterior, por meio de acordos e convênios, bolsas no exterior e auxílios aos pesquisadores visitantes.

The screenshot shows the homepage of the Biblioteca Virtual da FAPESP. At the top, there is a navigation bar with 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', and 'Acordos'. Below this is a search bar and a 'Busca avançada' button. A red box highlights the 'Instituições de ensino e pesquisa no exterior' link. Below the link, there is a text box with instructions on how to use the 'Localizar' function. To the right, there are sorting options: 'Ordenação: Alfabética | Apoio FAPESP em Números', 'Agrupamento: País | Tipo Instituição', and 'Formato: Compactado | Expandido'. At the bottom, there is a list of categories with a hand cursor pointing to 'Instituições de ensino Superior não Universitárias'.

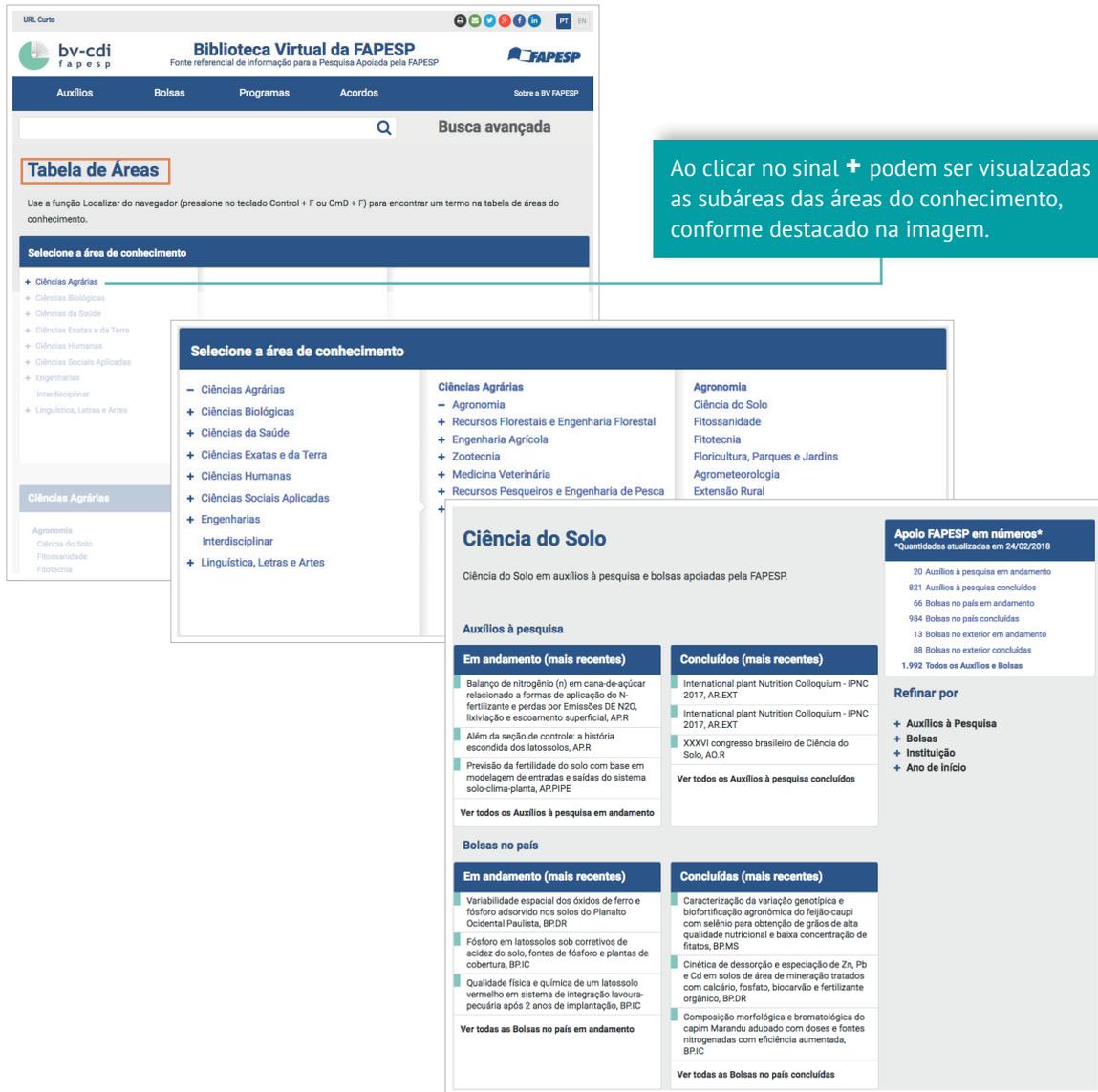
A página exibe as instituições no exterior agrupadas por categorias. É possível visualizá-las em formato compacto ou expandido, ordenar por ordem alfabética ou agrupar por país.

The screenshot shows the detailed page for the University of California (UC). The page title is 'University of California (UC)'. It features a 'Unidades' section with a grid of links to various UC campuses. Below this is an 'Auxílios à pesquisa' section with two columns: 'Em andamento (mais recentes)' and 'Concluídos (mais recentes)'. Each column lists research grants with brief descriptions and dates. On the right side, there is a 'Apoio FAPESP em números*' box showing statistics for research grants and scholarships. Below that is a 'Refinar por' section with filters for 'Auxílios à Pesquisa', 'Bolsas', 'Área do conhecimento', and 'Ano de início'.

A página da instituição apresenta refinamento por auxílios à pesquisa, bolsas, área do conhecimento e ano de início. Traz também mapa de distribuição do fomento, por município do Estado de São Paulo, e gráficos do histórico do fomento, projetos de pesquisa vigentes, entre outras informações.

6.9 TABELA DE ÁREAS DA FAPESP

Apresenta a lista das áreas do conhecimento da FAPESP e possibilita a navegação e pesquisa de todos os auxílios à pesquisa e bolsas.



Biblioteca Virtual da FAPESP
Fonte referencial de informação para a Pesquisa Apoiada pela FAPESP

Tabela de Áreas

Use a função Localizar do navegador (pressione no teclado Control + F ou Cmd + F) para encontrar um termo na tabela de áreas do conhecimento.

Seleção e área de conhecimento

- + Ciências Agrárias
 - + Ciências Biológicas
 - + Ciências da Saúde
 - + Ciências Exatas e da Terra
 - + Ciências Humanas
 - + Ciências Sociais Aplicadas
 - + Engenharias
 - + Interdisciplinar
 - + Linguística, Letras e Artes

Seleção e área de conhecimento

- Ciências Agrárias
 - + Ciências Biológicas
 - + Ciências da Saúde
 - + Ciências Exatas e da Terra
 - + Ciências Humanas
 - + Ciências Sociais Aplicadas
 - + Engenharias
 - + Interdisciplinar
 - + Linguística, Letras e Artes
- Ciências Agrárias
 - Agronomia
 - + Recursos Florestais e Engenharia Florestal
 - + Engenharia Agrícola
 - + Zootecnia
 - + Medicina Veterinária
 - + Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca
- Agronomia
 - Ciência do Solo
 - Fitossanidade
 - Fitotecnia
 - Floricultura, Parques e Jardins
 - Agrometeorologia
 - Extensão Rural

Ciência do Solo

Ciência do Solo em auxílios à pesquisa e bolsas apoiadas pela FAPESP.

Auxílios à pesquisa

Em andamento (mais recentes)	Concluídos (mais recentes)
Balanço de nitrogênio (n) em cana-de-açúcar relacionado a formas de aplicação do N-fertilizante e perdas por Emissões DE N ₂ O, lixiviação e escoamento superficial, APR	International plant Nutrition Colloquium - IPNC 2017, AR,EXT
Além da seção de controle: a história escondida dos latossolos, APR	International plant Nutrition Colloquium - IPNC 2017, AR,EXT
Previsão da fertilidade do solo com base em modelagem de entradas e saídas do sistema solo-clima-planta, APPIPE	XXXVI congresso brasileiro de Ciência do Solo, AO,R

Ver todos os Auxílios à pesquisa em andamento

Bolsas no país

Em andamento (mais recentes)	Concluídas (mais recentes)
Variabilidade espacial dos óxidos de ferro e fósforo adsorvido nos solos do Planalto Ocidental Paulista, BPCR	Caracterização da variação genotípica e biofortificação agrônômica do feijão-caupi com selênio para obtenção de grãos de alta qualidade nutricional e baixa concentração de fitatos, BPMS
Fósforo em latossolos sob corretivos de acidez do solo, fontes de fósforo e plantas de cobertura, BPIG	Cinética de desorção e especiação de Zn, Pb e Cd em solos de área de mineração tratados com calcário, fosfato, biocarvão e fertilizante orgânico, BPCR
Qualidade física e química de um latossolo vermelho em sistema de integração lavoura-pecuária após 2 anos de implantação, BPIG	Composição morfológica e bromatológica do capim Marandu adubado com doses e fontes nitrogenadas com eficiência aumentada, BPIG

Ver todas as Bolsas no país em andamento

Apoio FAPESP em números*
*Quantidades atualizadas em 24/02/2018

- 20 Auxílios à pesquisa em andamento
- 821 Auxílios à pesquisa concluídos
- 66 Bolsas no país em andamento
- 984 Bolsas no país concluídas
- 13 Bolsas no exterior em andamento
- 88 Bolsas no exterior concluídas
- 1.992 Todos os Auxílios e Bolsas

Refinar por

- + Auxílios à Pesquisa
- + Bolsas
- + Instituição
- + Ano de início

7 CANAIS DE INFORMAÇÃO E DIVULGAÇÃO

No fim da Home da BV/FAPESP, é possível acessar os Canais de Informação e Divulgação disponibilizados pela FAPESP.

The screenshot shows the homepage of the Biblioteca Virtual da FAPESP. At the top, there is a navigation menu with links for Auxílios, Bolsas, Programas, Acordos, and Sobre a BV FAPESP. A search bar is prominently displayed with the text 'Busca avançada'. Below the search bar, there is a 'Destaque Recente' section featuring a banner for 'Medicina regenerativa visando à terapia de doenças crônico-degenerativas (câncer e diabetes)'. To the right of this banner is a statistics box titled 'BV/FAPESP em números*' with the following data: 94.775 Auxílios à pesquisa, 125.836 Bolsas no país, 10.884 Bolsas no exterior, and 231.495 Total de auxílios e bolsas. The main content area is a grid of tiles including 'Questões na Mídia', 'Colaborações Internacionais', 'Propriedade Intelectual', 'Temas de pesquisa', 'Publicações científicas resultantes de Projetos de Pesquisa', 'Instituições-sede de pesquisa', 'Instituições de ensino e pesquisa no exterior', and 'Tabela de Áreas da FAPESP'. At the bottom, there are sections for 'Outras Bases Da BV FAPESP' and 'Divulgação Científica'. The footer contains contact information and a logo for 'Instituto de Física de São Carlos'.

No rodapé da Home, é possível visualizar uma área com informações sobre a história da FAPESP, a Linha do Tempo e sobre a BV/FAPESP. Está disponível também o Twitter da BV, além do endereço, e-mail e link para *Converse com a FAPESP*.

a) BASE RETROSPECTIVA DE PROJETOS DE PESQUISA COM APOIO FAPESP, 1962-1991

b) BASE DE EVENTOS COM PARTICIPAÇÃO DA FAPESP

c) PUBLICAÇÕES FAPESP

d) DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

FAPESP na Mídia

Agência FAPESP

Revista Pesquisa FAPESP

Pesquisa para Inovação

Além das informações disponibilizadas na Home é possível acessar outros conteúdos, conforme itens a seguir.

8 INFORMAÇÕES SOBRE OS PESQUISADORES

The screenshot shows the profile page for Carlos Henrique de Brito Cruz on the FAPESP Virtual Library. The page layout includes a header with navigation tabs (Auxílios, Bolsas, Programas, Acordos) and a search bar. The main content area features a profile card with a photo, name, and a detailed curriculum vitae. To the right of the profile is a box titled 'Apoio FAPESP em números*' showing statistics on grants and fellowships. Below the profile is a 'Contate o Pesquisador' form with fields for name, email, and a message, along with a CAPTCHA and an 'Enviar' button. At the bottom, there is a section for 'Palavras-chave utilizadas pelo pesquisador' with various tags related to optics and physics.

Esta página reúne informações sobre todos os pesquisadores que recebem apoio da FAPESP. Apresenta a foto e informações sobre o pesquisador coletadas do Lattes, além dos links para *Currículo Lattes*, *Google MyCitations*, *ResearcherID* e *ORCID*, quando disponíveis. Todos os auxílios e bolsas ligados ao pesquisador (responsável e beneficiário) estão reunidos nesta página, assim como: lista de colaboradores mais frequentes, referências das publicações científicas oriundas dos projetos FAPESP e palavras-chave utilizadas pelo pesquisador. Para ter acesso a esta página, basta pesquisar pelo nome utilizando o campo de busca na Home ou clicar no nome do pesquisador em qualquer registro da página de resultados.

Também é possível enviar uma mensagem ao pesquisador através do “Contate o Pesquisador”.

9 PÁGINA DE RESULTADOS DA BUSCA

Apresenta todos os registros de auxílios e bolsas ligados ao termo utilizado na busca. No menu esquerdo é possível refinar a pesquisa.



URL Curto

bv-cdi
fapesp

Biblioteca Virtual da FAPESP
Fonte referencial de informação para a Pesquisa Apoiada pela FAPESP

FAPESP

Auxílios Bolsas Programas Acordos Sobre a BV FAPESP

Busca avançada

Exportar em [Excel \(CSV\)](#) | Novos resultados de pesquisa por [Alerta por e-mail](#) | [RSS](#)

Ordenar por [Ano \(decrescente\)](#) | Formato do resultado [Detalhado](#) | Resultados por página [10](#)

231.505 resultado(s)

Análise da dinâmica de cilindros flexíveis verticais sujeitos a Vibração utilizando modos normais não lineares

Processo: 17/16578-2
 Linha de fomento: Bolsas no Exterior - Estágio de Pesquisa - Doutorado
 Vigência: 01 de abril de 2019 - 31 de março de 2020
 Área do conhecimento: Engenharias - Engenharia Naval e Oceânica - Hidrodinâmica

Pesquisador responsável: Guilherme Rosa Franzini
 Beneficiário: Guilherme Jorge Vernizzi Lopes
 Supervisor no Exterior: Stefano Lenzi
 Instituição-sede: Escola Politécnica (EP), Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil
 Local de pesquisa: Università Politecnica delle Marche (UNIVPM) (Itália)

Assunto(s): Interação fluido-estrutura

Resumo

Risers são estruturas cilíndricas delgadas que transportam petróleo e gás. Seu comportamento dinâmico é a principal motivação tecnológica deste projeto de interesse na dinâmica dos risers é chamado vibração induzida pela emissão de vibrações induzidas pelo escoamento, caracterizada por oscilações estrutural. Matematicamente, o fenômeno pode ser descrito por uma abordagem fenomenológica, acoplando osciladores estruturais a equações não lineares que descrevem a dinâmica do fluido. Este projeto de pesquisa centra-se na investigação analítico-numérica de um cilindro flexível vertical sujeito ao VIV. A metodologia envolve duas etapas principais. Na primeira, o método de Galerkin será aplicado às equações não lineares de movimento que descrevem a dinâmica do sistema hidro-elástico composto pelo cilindro e pelo fluido, dando origem a modelos de ordem reduzida (MORs). Ao contrário das equações no contínuo, os MORs consistem de um sistema de equações diferenciais ordinárias não lineares. Com os MORs, os modos normais não lineares (MNNs) serão obtidos usando a abordagem de variedades invariantes. Estudos numéricos e analíticos dos MNNs serão realizados. A pesquisa será realizada na unidade de Ancona da Università Politecnica delle Marche, Itália, com a colaboração do professor Stefano Lenzi, um pesquisador especialista em dinâmica não linear. (AU)

Refine sua pesquisa

Pesquisa
Uma ou mais palavras adicionais

[Refinar](#)

Publicações científicas
 Sim (33.170)
[Refinar](#)

Publicações acadêmicas
 Sim (23.716)
[Refinar](#)

+ Auxílios e Bolsas
+ Bolsas
+ Programas voltados a Temas Específicos
+ Instituição
+ Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
+ Programas de Percepção Pública da Ciência
+ Programas de Infraestrutura de Pesquisa
+ Área do conhecimento
+ Situação
+ Ano de início

Nos itens apresentados em Refine sua pesquisa, na lateral esquerda da página de resultados, há opções que permitem o maior detalhamento do resultado esperado de acordo com vários critérios

Ao clicar em (+) é possível visualizar as opções de refinamento e ao utilizar o (-), as opções são suprimidas

No menu superior existem as seguintes opções:

Ordenação dos registros por ordem cronológica e relevância;

a) FORMATO DE APRESENTAÇÃO DOS REGISTROS:

- ▶ **Detalhado:** apresenta todos os dados referentes aos projetos de pesquisa;
- ▶ **Detalhado com publicações:** além de todos os dados, também apresenta as referências de artigos científicos, dissertações e teses resultantes dos projetos de pesquisa (quando houver);
- ▶ **Compacto:** apresenta dados sucintos referentes aos projetos de pesquisa.

Exportar em **Excel (CSV)** Novos resultados de pesquisa por **Alerta por e-mail** **RSS**

Ordenar por **Relevância**
 Ano (decrecente)
 Ano (crescente)

Formato do resultado **Detalhado**
 Detalhado com publicações
 Compacto

Resultados por página **10**

b) EXPORTAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO RESULTADO DA BUSCA:

Após definir quais informações são úteis, pode-se exportá-las em Excel solicitando o envio dos resultados por email

The screenshot shows the search results interface with a modal window open for exporting to Excel (CSV) and sending results via email. The modal includes fields for 'Para:' (email address), 'Meu nome:', 'Meu e-mail:', and 'Comentários:'. The 'Enviar e-mail' button is highlighted.

c) ALERTA POR E-MAIL:

Após realizar uma pesquisa de tema de seu interesse é possível receber informações sobre os novos registros cadastrados por e-mail

The screenshot shows the search results interface with a modal window open for creating an email alert. The modal includes a checkbox for 'Analisar resultados', a field for 'Seu e-mail:', and a 'Criar alerta' button. The 'Alerta por e-mail' button in the search filters is highlighted.

10 PÁGINA DE REGISTRO

Os registros de auxílios e bolsas, de todas as modalidades, apresentam, além do título e nome do beneficiário, as informações sobre a instituição-sede de pesquisa, o pesquisador responsável, as áreas do conhecimento, a linha de fomento, o número do processo, o período de vigência, os assuntos e o resumo (quando houver).

A economia política da integração regional no Sul Global: África do Sul, Índia e Brasil

Processo: 17/05588-7

Linha de fomento: [Auxílio à Pesquisa - Regular](#)

Vigência: 01 de julho de 2017 - 30 de junho de 2019

Área do conhecimento: [Ciências Humanas](#) - [Ciência Política](#) - [Política Internacional](#)

Pesquisador responsável: [Fabio Luis Barbosa dos Santos](#)   

Beneficiário: [Fabio Luis Barbosa dos Santos](#)   

Instituição-sede: [Universidade Federal de São Paulo \(UNIFESP\), Campus Osasco, Osasco, SP, Brasil](#)

Pesq. associados: [Ruy Gomes Braga Neto](#)

Assunto(s): [Economia política](#) [Integração regional](#) [BRICS](#) [África do Sul](#) [Índia](#) [Brasil](#)
[Globalização](#)

Resumo

Este projeto analisará, em perspectiva comparada, as estratégias de integração regional praticadas pela África do Sul, Índia e Brasil no século XXI. A pesquisa partirá da análise dos regimes de acumulação prevalente em cada país, referidos às especificidades da história, à conjuntura política e ao entorno regional, para desvelar a racionalidade que preside as respectivas estratégias de integração regional. Minha hipótese é que, à despeito das singularidades que determinam a resposta à globalização em cada caso, prevalece um movimento comum, em que o sentido do protagonismo regional destes países não questiona as bases materiais da inserção subordinada, assentada na exportação de commodities e na super-exploração do trabalho. Entendo que este enfoque permite qualificar a discussão sobre o BRICS, ao referir os limites e possibilidades da iniciativa ao movimento da história em que estão inscritos os países analisados. Na medida em que a política de integração regional e a participação nos BRICS são duas dimensões da resposta dos países analisados aos desafios colocados pela globalização, a comparação proposta contribuirá para uma reflexão sobre este fenômeno no chamado Sul global. (AU)

Alguns tipos de projetos apresentam informações complementares, além das mencionadas anteriormente, como a instituição no exterior, o pesquisador responsável no exterior, pesquisadores principais, pesquisadores associados, os auxílios à pesquisa e bolsas vinculados àquele projeto, o tipo de convênio/acordo de cooperação com a FAPESP e o link para publicações relacionadas produzidas pela FAPESP (quando houver).

The screenshot displays the FAPESP Virtual Library interface. At the top, there are navigation tabs for 'Auxílio', 'Bolsas', 'Programas', 'Acordos', and 'Sobre a BV FAPESP'. A search bar labeled 'Busca avançada' is present. The main content area shows the following details for the project:

- Conteúdo relacionado:** ECOFOR: biodiversidade e funcionamento de ecossistemas em áreas alteradas pelo hom...; Características foliares em espécies arbóreas selecionadas na Mata Atlântica, SP; ECOFOR: biodiversidade e funcionamento de ecossistemas em áreas degradadas e em pr...; Características foliares associadas à tolerância hídrica em um gradiente de pertur...; Ecofisiologia de Mata Atlântica: um novo modelo baseado em processos da comunidade; Padrões de venação foliar em espécies arbóreas ao longo de um gradiente de pertur...; Plant traits em espécies arbóreas selecionadas da Mata Atlântica, SP.
- Processo:** 12/51872-5
- Linha de fomento:** [Auxílio à Pesquisa - Programa ROTA - Temático](#)
- Vigência:** 01 de agosto de 2013 - 30 de abril de 2018
- Área do conhecimento:** [Ciências Biológicas - Ecologia](#)
- Convênio/Acordo:** [NERC, RCUK](#)
- Pesquisador responsável:** [Carlos Alfredo Joby](#)
- Beneficiário:** [Carlos Alfredo Joby](#)
- Pesq. responsável no exterior:** [Jos Barlow](#)
- Instituição no exterior:** [Lancaster University, Inglaterra](#)
- Instituição sede:** [Instituto de Biologia \(IB\) - Universidade Estadual de Campinas \(UNICAMP\), Campinas - SP - Brasil](#)
- Pesquisadores principais:** [Helber Custódio de Freitas](#); [Humberto Ribeiro da Rocha](#); [Jorge Yoshio Tamashiro](#); [Luís Carlos Bernalci](#); [Marco Antonio de Assis](#); [Marcos Pereira Marinho Azeir](#); [Simone Aparecida Vieira](#); [Tomas Ferreira Domingues](#)
- Auxílios(s) vinculado(s):** [14/50453-4 - Incorporating phylogeny into a new integrated dataset of South American tropical tree trait characteristics, APBTA-R](#)
- Bolsas(s) vinculadas(s):** [17/00277-5 - Dinufundo as ações do projeto ECOFOR do Programa ROTA/FAPESP - BPTT](#); [15/25250-5 - Trocas gasosas foliares em espécies selecionadas na Mata Atlântica, SP - BPTT](#); [16/07857-2 - Manejo e análises de dados ecológicos - ForestPlots.Net, BPTT](#); [+ mais bolsas vinculadas](#)
- Assunto(s):** [Biologia](#) [Biodiversidade](#) [Ecossistemas](#) [Reforestamento](#) [Florestas Mata Atlântica](#) [Amazônia](#)
- Publicação FAPESP:** http://media.fapesp.br/bv/uploads/pdfs/science_of_the_amazon_1_8_9.pdf

Resumo

As Florestas Tropicais detêm metade do estoque de carbono na vegetação do mundo e produzem 34% da produtividade bruta primária em sistemas terrestres em todo o planeta, o que representa a maior contribuição para a produtividade da Terra de um único bioma e é representada quatro vezes a contribuição das florestas boreais e temperadas combinadas. Ao mesmo tempo, as florestas tropicais detêm altos índices de biodiversidade, constituindo-se em hotspots para quase todos os grupos de plantas e de animais. Mesmo assim, são altamente ameaçadas por atividades humanas, apresentando taxas de desmatamento de 8 - 10 milhões de hectares/ano de 2000 a 2010. As florestas remanescentes lá foram degradadas pela sobre-exploração de madeira e de recursos não-madeiros, pela fragmentação e o consequente isolamento e efeitos de borda, e pelas mudanças climáticas globais. A degradação florestal resulta em um contínuo declínio nos serviços ambientais decorrentes dos níveis crescentes e insustentáveis dos impactos humanos. Entretanto, a maioria das pesquisas sobre a contribuição de Florestas Tropicais para o sistema Terra concentrou-se em habitats conservados, geralmente pouco alterados, sendo impossível extrapolar os resultados, por exemplo, de ciclagem de nutrientes e estoques de carbono, destas áreas prístinas para Florestas Tropicais modificadas pelo homem (HMTF). Cinco áreas de pesquisa científica precisam, urgentemente, abordar as seguintes lacunas: i) impactos das alterações humanas sobre o funcionamento do ecossistema, especialmente ciclagem de matéria orgânica, nutrientes e as relações entre os processos biofísicos, a biodiversidade, o solo e o clima; ii) conectar o funcionamento do ecossistema e caracteres biológicos, que podem fornecer pistas sobre a estabilidade e a resiliência das florestas degradadas; iii) compreender a capacidade de generalização dos dados, isto é, até que ponto resultados obtidos em uma dada Floresta Tropical podem ser extrapolados para florestas em outros continentes; iv) compreender o impacto e as consequências das alterações humanas a nível de paisagem e tempo, múltiplas escalas espaciais e temporais; v) reduzir a distância e o tempo entre a ciência e a tomada de decisão política. Este projeto visa proporcionar uma mudança radical em nossa compreensão das consequências da degradação florestal para a biodiversidade e os processos ecológicos associados e serviços ambientais na Amazônia e na Mata Atlântica. O Projeto visa: 1) estabelecer a primeira rede de sites de estudo intensivo e acompanhamento a longo prazo, ao longo de um gradiente de florestas íntactas e alteradas na

11 PÁGINA DE ASSUNTOS

Reúne os auxílios à pesquisa e bolsas, de acordo com os assuntos que foram indexados nos registros e fazem parte da Lista de Assuntos da BV/FAPESP. Existem duas formas de acesso:

a) POR PESQUISA DE PALAVRAS NO CAMPO DE BUSCA



The screenshot shows the BV/FAPESP website interface. At the top, there is a navigation bar with the BV/FAPESP logo, the text 'Biblioteca Virtual da FAPESP' and 'Fonte referencial de informação para a Pesquisa Apoiada pela FAPESP', and the FAPESP logo. Below this is a dark blue navigation menu with links for 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', 'Acordos', and 'Sobre a BV FAPESP'. A search bar is prominently displayed with the word 'diabetes' entered. To the right of the search bar is a magnifying glass icon and the text 'Busca avançada'. Below the search bar, a dropdown menu titled 'PALAVRAS CHAVE' lists several related terms: DIABETES, DIABETES MELLITUS GESTACIONAL, DIABETES AUTOIMUNE, DIABETES INSÍPIDO, DIABETES GESTACIONAL, DIABETES MELLITUS EXPERIMENTAL, DIABETES MELLITUS TIPO 1, DIABETES MELLITUS TIPO 2, DIABETES MELLITUS, and COMPLICAÇÕES DO DIABETES. At the bottom of the page, there is a banner for 'BV FAPESP' with a '229.319 Total de auxílios e bolsas' and a small image of a biological specimen.

O campo de busca sugere termos, considerando o radical do termo digitado e busca permutada, de acordo com os resultados mais frequentes.

b) POR PALAVRA INDEXADA EM REGISTROS DE AUXÍLIOS À PESQUISA E BOLSAS

Síntese de Di-hidrocurmarinas glicosiladas através do uso de catalise fotoredox assimétrica: obtenção de potenciais inibidores da proteína SGLT2

Processo: 17/06836-4

Linha de fomento: [Bolsas no Exterior - Estágio de Pesquisa - Pós-Doutorado](#)

Vigência (Início): 01 de agosto de 2017

Vigência (Término): 31 de janeiro de 2018

Área do conhecimento: [Ciências Exatas e da Terra - Química - Química Orgânica](#)

Pesquisador responsável: [Ronaldo Aloise Pili](#)

Beneficiário: [Francisco Fávoro de Assis](#)

Supervisor no Exterior: Eric Meggers

Instituição-sede: [Instituto de Química \(IQ\), Universidade Estadual de Campinas \(UNICAMP\), Campinas, SP, Brasil](#)

Local de pesquisa: [Phillips-Universität Marburg, Alemanha](#)

Vinculado à bolsa: [16/08569-0 - Síntese de novos derivados de glibenclamida visando à obtenção de potenciais drogas anti-hiperglicêmicas, BPPD](#)

Assunto(s): [Diabetes mellitus](#) [Fotoquímica](#) [Síntese assimétrica](#) [Química médica](#) [Síntese orgânica](#)

Resumo

Este projeto trata da síntese de novas di-hidrocurmarinas glicosiladas, as quais serão avaliadas como potenciais agentes anti-hiperglicêmicos para o tratamento da diabetes tipo 2. Tais compostos sintetizados por meio de uma beta-arilação fotoquímica assimétrica de aceptores de Michal de Lewis quirais. Se esta metodologia não fornecer os compostos desejados, uma alternativa metodológica de beta-alfa-ilação assimétrica, a qual já foi reportada pelo grupo de Meggers,

Para acessar a página de assuntos e visualizar outros projetos, basta clicar no assunto.

A página apresenta assuntos relacionados, refinamento por auxílios à pesquisa, bolsas, área do conhecimento, instituição e ano de início. Traz também mapa da distribuição do fomento, por municípios do Estado de São Paulo, e gráficos do histórico do fomento, por ano de início, e projetos de pesquisa vigentes, por ano.

The screenshot shows the 'Biblioteca Virtual da FAPESP' interface. The search results for 'Diabetes mellitus' are displayed, including a summary of the page's content, a list of related subjects (Insulina, Obesidade, Endocrinologia, etc.), and sections for 'Auxílios à pesquisa' and 'Bolsas no país'. The 'Auxílios à pesquisa' section is divided into 'Em andamento (mais recentes)' and 'Concluídos (mais recentes)'. The 'Bolsas no país' section is also divided into 'Em andamento (mais recentes)' and 'Concluídas (mais recentes)'. A 'Refinar por' sidebar on the right allows filtering by 'Auxílios à Pesquisa', 'Bolsas', 'Área do conhecimento', 'Instituição', and 'Ano de início'.

PRODUÇÃO EDITORIAL

GERÊNCIA DE COMUNICAÇÃO DA FAPESP

Maria da Graça Mascarenhas

ARTE FINAL

Tatiane Britto Costa

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

Daniela Mara Silva do Prado

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO DA FAPESP (CDI)

Chefe de Seção: Thais Fernandes de Moraes

BIBLIOTECA VIRTUAL

Coordenadora: Rosaly Favero Krzyzanowski

Bibliotecárias: Fabiana Andrade Pereira, Paula Harumi Kumagai Hashimoto,
Inês Maria de Moraes Imperatriz, Juliana Calherani, Carla Andrea Ayres



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO
RUA PIO XI, 1500 – ALTO DA LAPA
CEP 05468-901 – SÃO PAULO, SP
WWW.FAPESP.BR



BIBLIOTECA VIRTUAL
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO DA FAPESP
WWW.BV.FAPESP.BR