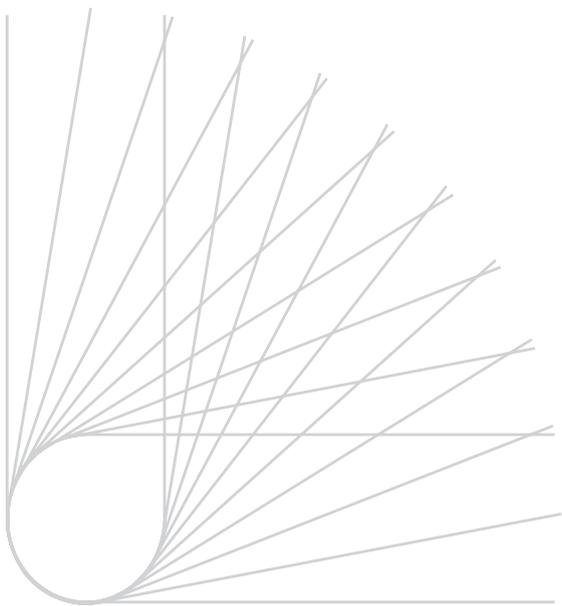


Guia de utilização da
**BIBLIOTECA VIRTUAL
DA FAPESP**

Centro de Documentação e Informação da FAPESP





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

Centro de Documentação e Informação da FAPESP

SÃO PAULO
2020

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

Guia básico de utilização da Biblioteca Virtual da FAPESP / Centro de
Documentação e Informação. - São Paulo : FAPESP, 2020.
46 p. : il. ; 21,5 x 23,5 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.

02/20

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
12	NOVAS IMPLEMENTAÇÕES	40
	12.1 FAQ (Perguntas Frequentes), Guia de Utilização e Mensagem por e-mail	40
	12.2 Histórico de Buscas	42
	12.3 Módulo Equipamentos Multiusuários (EMU)	43

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.

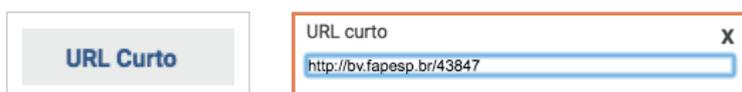


1.2 COMPARTILHAMENTO EM REDES SOCIAIS

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'. The main content area is divided into two sections: 'Destaques Recentes' on the left, featuring a 3D medical illustration of a heart and a stent, and 'BV/FAPESP em números*' on the right, which displays a list of 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

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 a close-up of the search bar on the BV/FAPESP website. The search bar is a white rectangular input field with a magnifying glass icon on the right side. To the right of the search bar, the text 'Busca avançada' is displayed. The search bar is highlighted with a red border.

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 interface of the Biblioteca Virtual da FAPESP. The search bar contains the text "cana". Below the search bar, there are four columns of results:

- PESQUISADOR:** A list of 15 researcher names, including 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 interface, there is a navigation menu with options: Auxílios, Bolsas, Programas, Acordos, and Sobre a BV FAPESP. The search bar also includes a "Busca avançada" button and a search icon.

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 homepage of the Biblioteca Virtual da 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'. On the right side, there is a sidebar with statistics:

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

Two text boxes provide additional information:

- Left box:** No menu é possível acessar os registros de Auxílios e Bolsas no Brasil e no Exterior apoiados pela FAPESP.
- Right box:** Ainda é possível acessar as informações sobre os Programas da FAPESP e Acordos de cooperação firmados entre a FAPESP e instituições nacionais e internacionais.

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.

2.1 APOIO FAPESP EM NÚMEROS

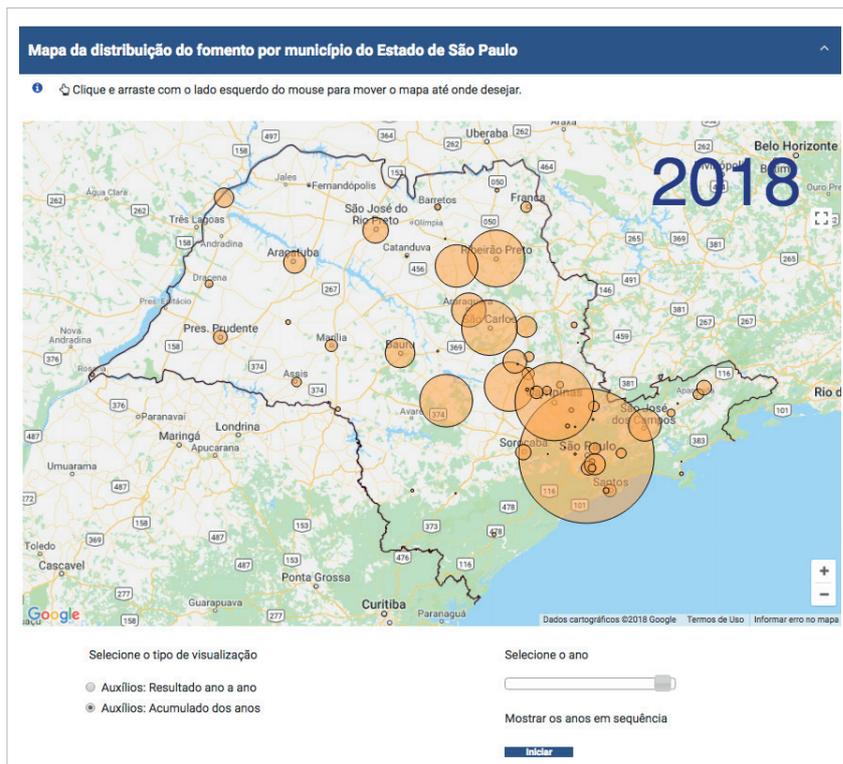
Apresenta os números referentes à modalidade de apoio, sendo possível ver a quantidade de auxílios à pesquisa em andamento, concluídos ou todos.

2.2 REFINAR OS RESULTADOS

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

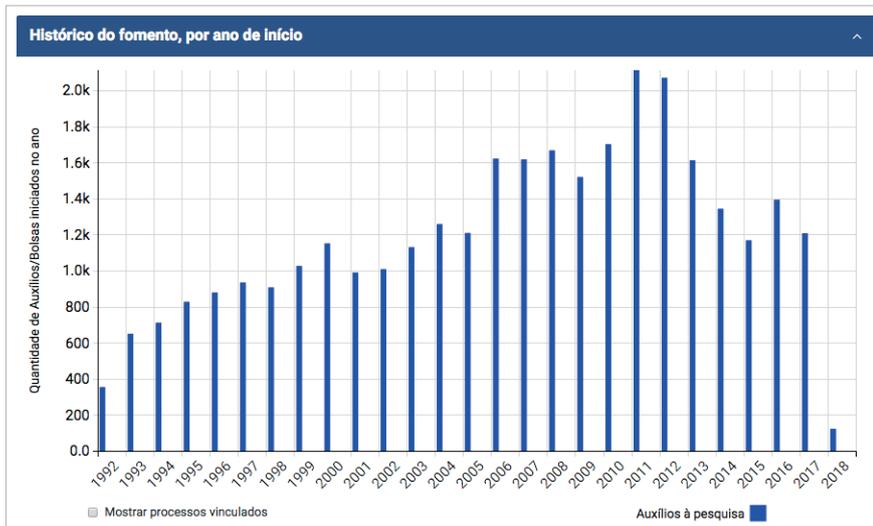
2.3 MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DO FOMENTO POR MUNICÍPIO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Apresenta os números de auxílios por cidade.



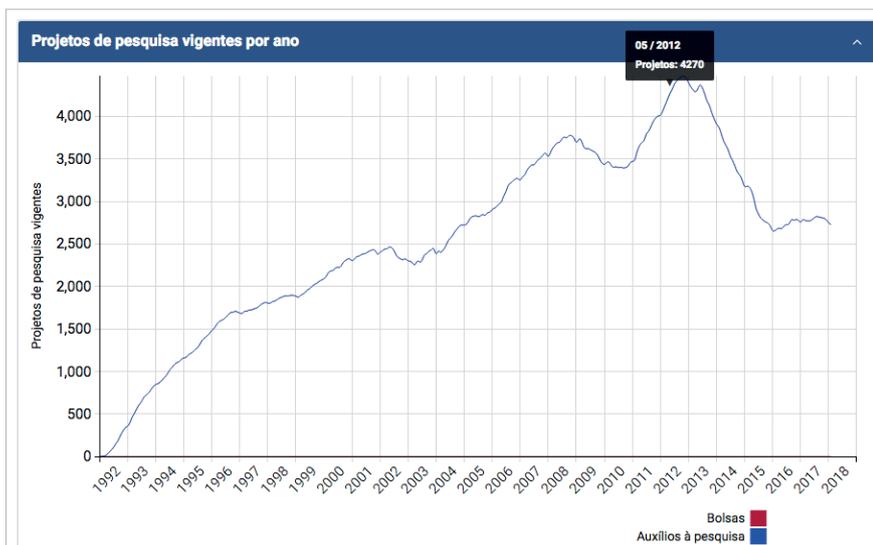
2.4 HISTÓRICO DO FOMENTO, POR ANO DE INÍCIO

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 navigation menu at the top includes 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', and 'Acordos'. The 'Bolsas' menu item is highlighted with a red box and a hand cursor. Below the menu, 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 with the following data:

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:

[Auxílios](#)
[Bolsas](#)
[Programas](#)
[Acordos](#)

[Sobre a BV FAPESP](#)

Q

Bolsas no Brasil

As bolsas no Brasil são concedidas pela FAPESP, nas modalidades **Bolsas de Formação e Bolsas de Pesquisa**. Os registros referenciais dessas bolsas estão reunidos nesta página da Biblioteca Virtual da FAPESP.

Para consultar as informações de bolsas em andamento e/ou concluídas, clique na opção de seu interesse:

Bolsas de Formação

- [Iniciação Científica](#)
- [Mestrado](#)
- [Doutorado](#)
- [Doutorado Direto](#)

Bolsas de Pesquisa

- [Aperfeiçoamento](#)
- [Pós-Doutorado](#)
- [Apoio a Jovens Pesquisadores](#)

Para consulta aos registros referenciais de bolsas ligadas aos programas abaixo indicados, clique na opção desejada:

- [Treinamento Técnico](#)
- [Ensino Público](#)
- [Jornalismo Científico](#)
- [Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas \(PIPE\)](#)

O quadro "Apoio FAPESP em Números" apresenta o total atualizado de bolsas concedidas e processos FAPESP vinculados.

Utilize a opção "Refinar" para filtrar as informações de bolsas e obter resultados específicos para sua busca. Os Mapas e Gráficos oferecem recursos para visualizar a distribuição geográfica do fomento FAPESP no Estado de São Paulo e outras informações complementares.

Bolsas

Bolsas no Brasil

Bolsas no Exterior

Busca avançada

Apoio FAPESP em números
* Quantidades atualizadas em 15/02/2020

8.180 Bolsas no país em andamento
127.923 Bolsas no país concluídas
136.103 Todas as Bolsas

[Mostrar vinculados](#)

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Projetos de Pesquisa
- + Situação
- + Instituição-sede de Pesquisa
- + Programas voltados a Temas Específicos
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Percepção Pública da Ciência
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Tipo de organização conveniada
- + Acordo
- + País do acordo
- + Colaboração no país
- + Colaboração - cidade de origem
- + Colaboração com a instituição
- + Ano de vigência
- + Ano de início
- + Ano de término
- + Publicações acadêmicas
- + Publicações científicas

Pesquisador responsável

[Listar pesquisadores](#)

Publicações científicas

Sim (23150)

Refinar

Refine sua pesquisa

[Reiniciar pesquisa](#)

Pesquisa

Uma ou mais palavras adicionais

Refinar

- + Área do conhecimento
- + Projetos de Pesquisa
- + Situação
- + Instituição-sede de Pesquisa
- + Programas voltados a Temas Específicos
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Percepção Pública da Ciência
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Tipo de organização conveniada
- + Acordo
- + País do acordo
- + Colaboração no país
- + Colaboração - cidade de origem
- + Colaboração com a instituição
- + Ano de vigência
- + Ano de início
- + Ano de término
- + Publicações acadêmicas
- Publicações científicas
 - Sim (23150)

Refinar

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

Ordenar por Relevância Formato do resultado Detalhado

Resultados por página 10

136.103 resultado(s) Página 1 de 13611
1 2 3 4 5 6 7 Próxima >

Algumas EDPs não lineares na interface entre física matemática e geometria

Processo: 18/23314-4
Linha de fomento: Bolsas no Brasil - Pós-Doutorado
Vigência: 01 de fevereiro de 2020 - 31 de janeiro de 2022
Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra - Matemática - Análise
Pesquisador responsável: Ederson Moreira dos Santos
Beneficiário: Alessandro Iacopetti
Instituição-sede: Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (IMC). Universidade de São Paulo (USP), São Carlos, SP, Brasil
Assunto(s): Equações diferenciais parciais

Resumo

O presente projeto de pesquisa é dedicado ao estudo de duas EDPs não-lineares oriundas da Física Matemática e da Geometria Diferencial rígidas, respectivamente, pelo operador de curvatura média em hipersuperfícies do espaço de Lorentz-Minkowski e o operador de curvatura média no espaço euclidiano. Na primeira parte pretendemos investigar a $C^{1,\alpha}$ regularidade do minimizante para a energia eletrostática de Born-Infeld em \mathbb{R}^n e em domínios limitados, quando a densidade de carga pertence a L^q , para $q > N$. Na segunda parte estudamos a existência de grafos radiais de curvatura média prescrita sobre domínios (possivelmente não convexos) de S^N . Mais precisamente, pretendemos fornecer condições geométricas razoáveis sobre o domínio A em S^N e sobre a função de curvatura média H de modo que se possa encontrar um grafo radial sobre A tendo curvatura média H .

Clonagem de promotores e fatores de transcrição para análises de expressão transiente Editar

Processo: 19/16777-0
Linha de fomento: Bolsas no Brasil - Iniciação Científica
Vigência: 01 de setembro de 2019 - 31 de agosto de 2020
Área do conhecimento: Ciências Biológicas - Genética - Genética Vegetal

Na página intermediária (*Dashboard*), tanto quanto na página de resultado, pode-se visualizar as bolsas que possuem *Publicações Científicas* (artigos). O acesso é realizado ao selecionar a opção em *Refinar Resultados* ou em *Refine sua Pesquisa*.

3.2 BOLSAS NO EXTERIOR

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



[Auxílios](#)
[Bolsas](#)
[Programas](#)
[Acordos](#)

[Sobre a BV FAPESP](#)



Q

Busca avançada

Bolsas no Exterior

Por meio das [Bolsas no Exterior](#), a FAPESP financia pesquisadores associados a instituições de ensino superior ou de pesquisa no Estado de São Paulo, para estadias de duração variável, de acordo com a modalidade de bolsa usufruída pelo candidato, em instituições de pesquisa bem qualificadas no Exterior.

As bolsas no Exterior são concedidas nas seguintes modalidades:

- [Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior \(BEPE\)](#)

Apoia a realização de estágios de pesquisa de curta e média duração, por bolsistas da FAPESP de [Iniciação Científica](#), [Mestrado](#), [Doutorado](#), [Doutorado Direto](#) e [Pós-Doutorado](#) no exterior. O estágio de pesquisa no exterior é obrigatoriamente parte integrante de [Bolsa de Pesquisa no País](#).

- [Bolsa de Pesquisa no Exterior \(BPE\)](#)

É concedida a pesquisadores com título de doutor ou qualificação equivalente, comprovada por sua súmula curricular, para a realização de atividades de pesquisa em instituição no exterior.

Modalidades encerradas:

- [Bolsa no Exterior - Novas Fronteiras](#)
- [Bolsa no Exterior - Doutorado](#)

Bolsas

[Bolsas no Brasil](#)

[Bolsas no Exterior](#)

[Bolsas no Exterior](#)

Apoio FAPESP em números

* Quantidades atualizadas em 15/02/2020

1.073 Bolsas no exterior em andamento

12.181 Bolsas no exterior concluídas

13.254 Todas as Bolsas

Mostrar vinculados

Refinar resultados

- + [Área do conhecimento](#)
- + [Projetos de Pesquisa](#)
- + [Instituição-sede de Pesquisa](#)
- + [Situação](#)
- + [Programas de Infraestrutura de Pesquisa](#)
- + [Tipo de organização conveniada](#)
- + [Acordo](#)
- + [País do acordo](#)
- + [Colaboração no país](#)
- + [Colaboração com a instituição](#)
- + [Colaboração - cidade de origem](#)
- + [Ano de início](#)
- + [Ano de término](#)
- + [Ano de vigência](#)
- + [Publicações acadêmicas](#)
- + [Publicações científicas](#)

Pesquisador responsável

[Listar pesquisadores](#)

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 pesquisador responsável.

■ **A reforma do Liceu Francês (2017-2021) na perspectiva dos estudantes: flexibilização e empregabilidade**

Processo: 19/04115-3

Linha de fomento: Bolsas no Exterior - Pesquisa

Vigência: 01 de setembro de 2020 - 28 de fevereiro de 2021

Área do conhecimento: Ciências Humanas - Educação

Pesquisador responsável: Débora Cristina Goulart   

Beneficiário: Débora Cristina Goulart   

Anfitrião: Christian Laval

Instituição-sede: Escola de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (EFLCH). Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Campus Guarulhos. Guarulhos, SP, Brasil

Local de pesquisa: Université Paris Ouest Nanterre La Défense (Paris 10) (França)

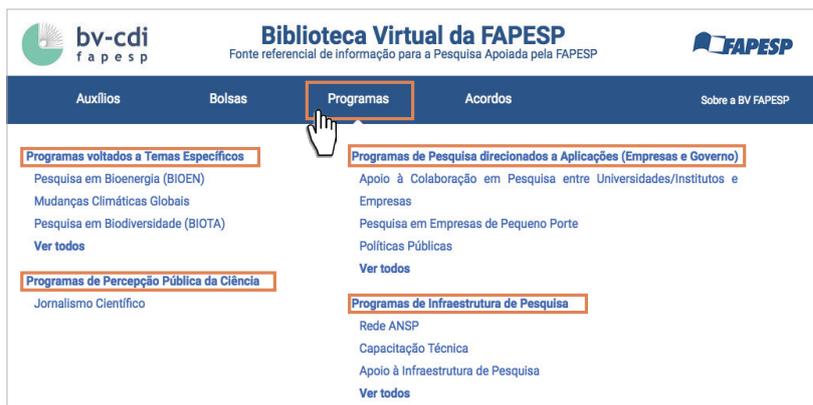
Assunto(s): Flexibilização Política educacional Empregabilidade França

Resumo

Este projeto de pesquisa tem como objetivo principal analisar a reforma do liceu francês em implantação durante o período 2017-2020 sob a perspectiva dos estudantes. Esta política educacional consiste na alteração da concepção deste nível de ensino com a mudança do currículo, avaliações estudantis e do baccalauréat e está articulada à introdução de novos critérios para a distribuição das vagas no ensino superior com a nova plataforma de candidaturas - o Parcoursup. Desde os anos 1980, o sistema educacional francês ampliou o acesso e escolarização e, ao mesmo tempo, aprofundou a seletividade das carreiras de formação geral universitária diante da formação profissionalizante de curta duração. A recente reforma parece aprofundar elementos das reformas do liceu geral e profissional dos anos 2000 como a autonomia dos estabelecimentos, mas inova ao flexibilizar as escolhas de percursos dos estudantes e ao mudar a forma do baccalauréat. Adotamos como método de análise a mesoabordagem relacionando diferentes esferas de implementação da política educacional para compreender como os estudantes percebem a Reforma do liceu com foco na categoria de empregabilidade, a partir da avaliação de sua formação, escolha dos percursos escolares e perspectivas profissionais.

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.

The screenshot shows the website interface for the Biblioteca Virtual da FAPESP. At the top, there is a navigation bar with the following items: 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', 'Acordos', and 'Sobre a BV FAPESP'. The 'Acordos' menu item is highlighted with a hand cursor. Below the navigation bar, the 'Acordos' section is expanded, showing three sub-categories: 'Agências de Fomento à Pesquisa', 'Empresas e associações', and 'Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa'. Each sub-category lists specific organizations and includes a 'Ver todos' link.

Acordos

- Agências de Fomento à Pesquisa**
 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
 - National Science Foundation (NSF)
 - Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
 - [Ver todos](#)
- Empresas e associações**
 - Braskem
 - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP)
 - Microsoft Research
 - [Ver todos](#)
- Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa**
 - Consortio de Alberta, Laval, Dalhousie e Ottawa (CALDO)
 - Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT)
 - Belmont Forum
 - [Ver todos](#)

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.

Convênios e Acordos de Cooperação com a FAPESP

O principal instrumento da FAPESP para formalizar as colaborações entre pesquisadores brasileiros e estrangeiros são os **convênios e acordos de cooperação**, que a Fundação estabelece com renomadas instituições nacionais e estrangeiras, interessadas em apoiar conjuntamente pesquisas em áreas de interesse comum.

Esta página da **Biblioteca Virtual da FAPESP** apresenta a lista de convênios e acordos, reunidos por país e pelas categorias: Agências de fomento à pesquisa, Instituições de ensino superior e de pesquisa, Empresas e associações.

É possível acessar, nesta página da BV FAPESP, informações sucintas sobre esses acordos e, principalmente, visualizar os recursos de busca e recuperação dos registros de informação de bolsas e projetos de pesquisa aprovados e vinculados a esses acordos, em andamento ou concluídos.

O quadro "Apoyo FAPESP em Números" apresenta o total atualizado de projetos de pesquisa e bolsas concedidas e processos FAPESP vinculados.

Utilize a opção "Refinar" para filtrar as informações de projetos de pesquisa e bolsas e obter resultados específicos para sua busca. Os Mapas e Gráficos oferecem recursos para visualizar a distribuição geográfica do fomento FAPESP no Estado de São Paulo e outras informações complementares.

Ver a página da FAPESP de divulgação das chamadas públicas de propostas colaborativas de pesquisa, atuais e de anos anteriores, <http://www.fapesp.br/chamadas>.

Ver também a página **Colaborações Internacionais**, da Biblioteca Virtual, que reúne os instrumentos institucionais da Fundação para estimular os pesquisadores no Estado de São Paulo a desenvolver colaborações em pesquisa com colegas de outros países.

Ordenação: [Alfabetica](#) | [Apoyo FAPESP em Números](#)
 Agrupamento: [País](#) | [Tipo de organização conveniada](#)
 Formato: [Compactado](#) | [Expandido](#)

Filtrar

Agências e órgãos financiadores de pesquisa - 7334 projetos de pesquisa conveniados ▾

Instituições de ensino superior e de pesquisa - 716 projetos de pesquisa conveniados ▲

— Alemanha

[Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg \(FAU\)](#) (3 Auxílios à pesquisa)
[University of Münster \(WWU\)](#) (3 Auxílios à pesquisa)
[Universität Hamburg \(UHH\)](#) (1 Auxílios à pesquisa)

+ Austrália

+ Canadá

+ Chile

+ China

+ Dinamarca

+ Espanha

+ Estados Unidos

+ França

+ Holanda

+ Israel

+ Itália

+ Japão

+ Reino Unido

+ Suécia

+ Suíça

+ África do Sul

Empresas - 447 projetos de pesquisa conveniados ▾

Associações - 24 projetos de pesquisa conveniados ▾

Organizações multinacionais - 154 projetos de pesquisa conveniados ▾

Download da lista de Convênios e Acordos de Cooperação com a FAPESP →

Apoyo FAPESP em números

* Quantidades atualizadas em 15/02/2020

589 Auxílios à pesquisa em andamento

2.557 Auxílios à pesquisa concluídos

944 Bolsas no país em andamento

4.497 Bolsas no país concluídas

7 Bolsas no exterior em andamento

78 Bolsas no exterior concluídas

8.672 Todos os Auxílios e Bolsas

Mostrar vinculados

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Projetos de Pesquisa
- + Situação
- + Instituição-sede de Pesquisa
- + Programas voltados a Temas Específicos
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Tipo de organização conveniada
- + Acordo
- + País do acordo
- + Colaboração no país
- + Colaboração - cidade de origem
- + Colaboração com a instituição
- + Ano de vigência
- + Ano de início
- + Ano de término
- + Publicações acadêmicas
- + Publicações científicas
- + CNAE
- + Equipamentos Multiusuários (EMU)

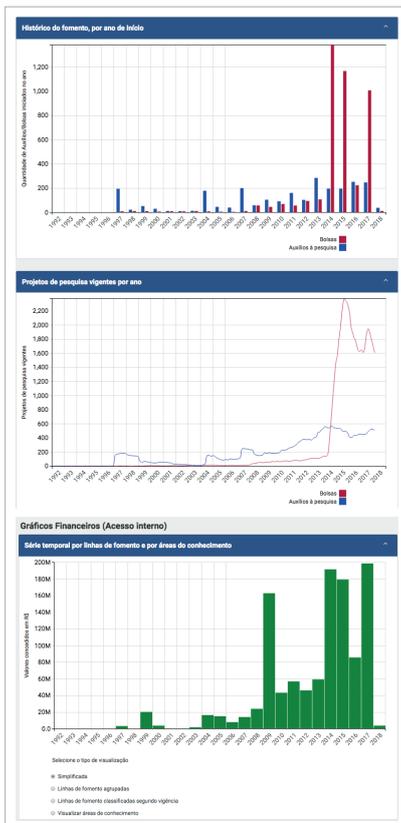
Pesquisador responsável

Listar pesquisadores

Nesta página, pode-se escolher o tipo de ordenação, agrupamento e formato das informações apresentadas. Clicando no ▲ ou em ▾ é possível expandir ou compactar as informações. Clicando no (+), pode-se ver instituições de cada país do convênio/acordo.

É possível baixar a lista de Convênios e Acordos em seu dispositivo.

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.

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

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 óticas](#) [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 medidos 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.

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.

Projetos Recentes

Auxílios à Pesquisa e Bolsas recém-aprovados pela FAPESP estão reunidos a partir desta página, possibilitando uma visão geral desses projetos e o acesso às suas informações referenciais. O uso dos refinamentos disponíveis, por área do conhecimento, tipos de apoio, programas institucionais e outros, facilita a busca de informação específica. Estão também incluídos os seguintes recursos complementares: mapas de distribuição geográfica do fomento por município do estado de São Paulo, gráficos de histórico do fomento e número de projetos vigentes por ano.

Auxílios à pesquisa

Em andamento (mais recentes)

- IV workshop internacional de ambiente de precisão, ADR
- Geometria em Álgebra e álgebra em geometria IV, ADR
- 32 conferência internacional de papilomavírus, AR,EXT

Concluídos (mais recentes)

- XVI EBRAMEM e III CLEM, ADR
- XIII encontro de pós-graduação Interinstituições em Ensino de Ciências da USP, ADR
- IPSCu: a decade of progress and beyond, AR,EXT

Apelo FAPESP em números*
*Quantidades atualizadas em 07/04/2018

- 395 Auxílios à pesquisa em andamento
- 19 Auxílios à pesquisa concluídos
- 774 Bolsas no país em andamento
- 2 Bolsas no país concluídas
- 146 Bolsas no exterior em andamento
- 1 Bolsas no exterior concluídas
- 1.337 Todos os Auxílios e Bolsas

6.2 DESTAQUES NA MÍDIA

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

Destques na Mídia

Muitos dos projetos de pesquisa financiados pela FAPESP e que constituem o acervo desta Biblioteca Virtual recebem cobertura de veículos de comunicação especializados em ciência ou de interesse geral, tanto brasileiros como de outros países. Algumas das mais importantes dessas matérias são apresentadas aqui.

Vírus Zika pode combater o tipo mais comum e agressivo de tumor cerebral

Agência FAPESP BV FAPESP

Brasileiros criam modelo para avaliar possibilidade de vida em lua de Júpiter

Agência FAPESP BV FAPESP BV FAPESP BV FAPESP

6.3 COLABORAÇÕES INTERNACIONAIS

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

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)

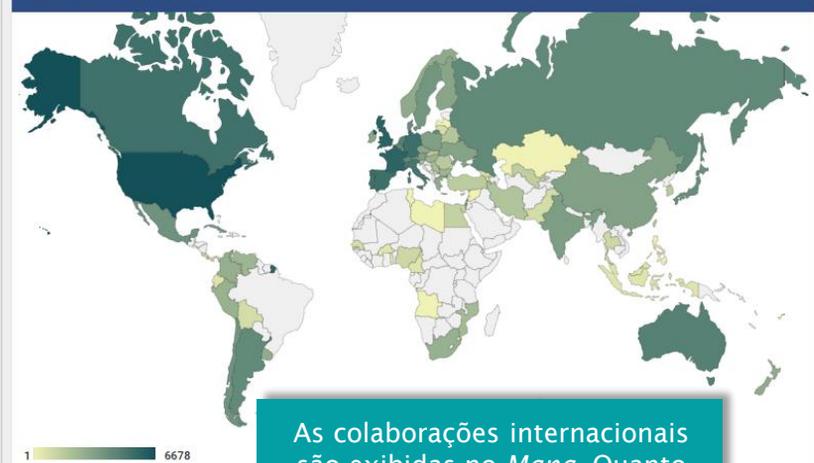
Apoio FAPESP em números

* Quantidades atualizadas em 15/02/2020

- 445 Auxílios à pesquisa em andamento
- 6.869 Auxílios à pesquisa concluídos
- 180 Bolsas no país em andamento
- 512 Bolsas no país concluídas
- 1.073 Bolsas no exterior em andamento
- 12.180 Bolsas no exterior concluídas
- 21.259 Todos os Auxílios e Bolsas

Mostrar vinculados

Colaborações Internacionais



As colaborações internacionais são exibidas no *Mapa*. Quanto mais escuro estiver o país, mais colaborações foram realizadas.

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Projetos de Pesquisa
- + Situação
- + Instituição-sede de Pesquisa
- + Programas voltados a Temas Específicos
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Percepção Pública da Ciência
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Tipo de organização conveniada
- + Acordo
- + País do acordo
- + Colaboração no país
- + Colaboração - cidade de origem
- + Colaboração com a instituição
- + Ano de vigência
- + Ano de início
- + Ano de término
- + Publicações acadêmicas
- + Publicações científicas
- + CNAE
- + Equipamentos Multiusuários (EMU)

Apresenta diversas opções de refinamento.

Além do mapa de Colaborações Internacionais, página também apresenta o Mapa da Distribuição do Fomento, por município do Estado de São Paulo, os gráficos por ano de início e projetos de pesquisa vigentes por ano.

6.4 PROPRIEDADE INTELECTUAL

Apresenta as patentes – depositadas, concedidas e extintas – resultantes de projetos de pesquisa apoiados pela FAPESP e aquelas em que a FAPESP contribuiu para a proteção através do Programa de Apoio à Propriedade Intelectual.

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

Propriedade Intelectual

Pedidos de patente depositados: 1237 desde 1990

Ano	Quantidade
1990	1
1991	1
1992	1
1993	1
1994	1
1995	1
1996	1
1997	1
1998	1
1999	1
2000	10
2001	25
2002	65
2003	95
2004	75
2005	65
2006	75
2007	85
2008	75
2009	80
2010	65
2011	75
2012	70
2013	85
2014	80
2015	75
2016	110
2017	10
2018	1

Mapa da distribuição do fomento por município do Estado de São Paulo

Visualizar lista de patentes por: [Classificação Internacional de Patentes \(IPC\)](#) | [Instituições-sede de Pesquisa](#) | [Depositantes](#)

A propriedade intelectual é um importante mecanismo para a geração de riqueza na sociedade. É ela que garante o período de exclusividade para que seu titular, quem investiu conhecimento e recursos para sua concepção, explore-a, obtenha o retorno de seu investimento ao atender a demandas da sociedade.

A garantia de propriedade intelectual é o primeiro passo para assegurar que o investimento em pesquisa se transforme em novos produtos e processos. O passo seguinte - e o mais difícil - é a identificação de um parceiro disposto a continuar com os investimentos necessários para que a propriedade intelectual chegue à sociedade e gere retorno financeiro para seu titular. Esse é um desafio não só no Brasil, mas, em todo o mundo.

A base de propriedade intelectual da FAPESP apresenta aquelas patentes e programas de computador que tenham sido concebidos pela FAPESP para sua concepção e proteção. A base contém propriedade intelectual – depositada, concedida e extinta – resultante de projetos de pesquisa apoiados pela FAPESP e aquela propriedade intelectual em que a FAPESP contribuiu para a proteção através do Programa de Apoio à Propriedade Intelectual já publicada está disponível para consulta.

Desde maio de 2.000, com a criação do NUPLITEC – Núcleo de Patentamento e Licenciamento de Tecnologia e através do Programa de Apoio à Propriedade Intelectual (PAPI), a FAPESP apoia a proteção da propriedade intelectual.

Com o advento da Lei de Inovação e a criação do Núcleo de Inovação Tecnológica (NITs) a partir de 2004, a FAPESP apoia as universidades e institutos de pesquisas e seus pesquisadores, estimulando que os NITs apoiassem os pesquisadores no processo de proteção e exploração da propriedade intelectual.

Interessados em alguma propriedade intelectual da base de dados podem entrar em contato diretamente com o pesquisador em "Fale com o pesquisador" ou com o Núcleo de Inovação Tecnológica das instituições.

A página permite visualização por Classificação Internacional de Patentes (IPC), por Instituições-Sede de Pesquisa ou por Depositantes.

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, A.O.R.ESPCA	Seminário científico: perspectivas da saúde pública no Século XXI, A.O.R
Teste diagnóstico metagenômico de patógenos virais através de sequenciamento por nanoporos, AP.PIPE	IUIS-Brasil advanced course on vaccines, A.O.R
Aproveitamento do óleo volátil residual de Artemisia annua L, resultante da extração do sesquiterpene artemisinílico, em aplicações cosméticas com ação repelente, AP.PIPE	1º congresso internacional de microcefalia e audição (cima), A.O.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.

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.

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, por instituição-sede da pesquisa, as bolsas e auxílios financiados pela FAPESP. Para saber quais auxílios e bolsas determinada instituição recebeu, basta localizá-la utilizando o campo *Filtrar*. Pode-se visualizar as informações por *Formato compactado* e *Formato expandido*. É possível baixar a lista de Instituições-sede de pesquisa em seu dispositivo.

Instituições-sede de pesquisa

A Biblioteca Virtual da FAPESP reúne informações referenciais de bolsas e auxílios, de diversas modalidades de pesquisa apoiada pela FAPESP. Dentre elas, encontra-se a página de informações referenciais de projetos em suas respectivas **Instituições-sede** de pesquisa do Estado de São Paulo.

Instituição-sede é a organização que sedia um projeto de pesquisa (bolsa ou auxílio) e à qual se vinculam os Pesquisadores Responsáveis e/ou Beneficiários de alguma modalidade de fomento da FAPESP. Fazem parte desse agrupamento: as Universidades, os Institutos de Pesquisa, os Institutos de Ensino Superior não Universitários, as Sociedades Profissionais, os Hospitais, os Museus, os Arquivos e Centros de Informação, as Escolas do Programa de Pesquisa sobre Ensino Público e as Empresas com projetos PIPE apoiados.

A **Instituição-sede** assume compromissos com a guarda e acesso de materiais e equipamentos, com apoio institucional ao projeto de pesquisa e sobre a gestão da propriedade intelectual eventualmente criada.

Nesta página da Biblioteca Virtual estão listadas todas as instituições-sede de pesquisa, relacionadas aos projetos apoiados pela FAPESP. Elas podem ser visualizadas no formato "Compactado" ou "Expandido". A lista com as instituições-sede também pode ser ordenada de forma "alfabética".

Ao lado do nome de cada **instituição-sede** há informações do fomento da FAPESP, mostrando a quantidade de auxílios e de bolsas concedidos. Para acessar detalhadamente as informações do apoio FAPESP de cada instituição-sede, basta clicar sobre o nome da mesma.

Ver também Instituições-sede de ensino e pesquisa no exterior

Ordenação: [Alfabética](#) | [Apoio FAPESP em Números](#)
Formato: [Compactado](#) | [Expandido](#)

Filtrar

Universidades (81960 auxílios concedidos / 133127 bolsas concedidas)

- + Universidade de São Paulo (USP) (38207 / 60934)
- + Universidade Estadual Paulista (UNESP) (16728 / 32766)
- + Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) (13376 / 21924)
- + Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR) (3813 / 7104)
- + Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) (4395 / 5192)
- + Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP) (1146 / 764)
- + Universidade Federal do ABC (UFABC) (935 / 860)

Instituições de Pesquisa (8528 auxílios concedidos / 6815 bolsas concedidas)

Inst. de Ensino Superior não Universitárias (2561 auxílios concedidos / 2652 bolsas concedidas)

Sociedades Profissionais (518 auxílios concedidos / 14 bolsas concedidas)

Hospitais (2395 auxílios concedidos / 2052 bolsas concedidas)

Museus, Arquivos e Centros de Informação (49 auxílios concedidos / 8 bolsas concedidas)

Escolas do Programa de Pesquisa sobre Ensino Público (2 auxílios concedidos / 202 bolsas concedidas)

Download da lista de instituições-sede de pesquisa

Apoio FAPESP em números

*Quantidades atualizadas em 15/02/2020

- 3.959 Auxílios à pesquisa em andamento
- 94.133 Auxílios à pesquisa concluídos
- 7.870 Bolsas no país em andamento
- 124.364 Bolsas no país concluídas
- 1.073 Bolsas no exterior em andamento
- 12.181 Bolsas no exterior concluídas
- 243.580 Todos os Auxílios e Bolsas

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Projetos de Pesquisa
- + Situação
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Programas voltados a Temas Específicos
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Percepção Pública da Ciência
- + Tipo de organização conveniada
- + Acordo
- + País do acordo
- + Colaboração - cidade de origem
- + Colaboração com a instituição
- + Ano de início
- + Ano de término
- + Ano de vigência
- + Publicações acadêmicas
- + Publicações científicas
- + CNAE
- + Equipamentos Multiusuários (EMU)
- + Status Interno

Pesquisador responsável

Listar pesquisadores

É possível obter diversos parâmetros ao clicar nas opções disponíveis em *Refinar Resultados*.

A lista com as instituições-sede também pode ser ordenada de forma alfabética ou por ordem decrescente. Clicando no ^ ou em v é possível expandir ou compactar as informações. Clicando no (+) de cada instituição-sede, pode-se ver as suas unidades.

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.

Instituições de ensino e pesquisa no exterior

A Biblioteca Virtual da FAPESP reúne informações referenciais de bolsas e auxílios, de diversas modalidades de pesquisa apoiada pela FAPESP.

No que se refere aos projetos realizados em instituições no exterior, a FAPESP estimula os pesquisadores, apoiados por bolsas ou auxílios, para desenvolver pesquisa colaborativa com renomadas organizações parceiras de outros países, por meio de algumas modalidades, tais como: o Auxílio Pesquisador Visitante do exterior; as Bolsas de Pesquisa no Exterior (BPE); a Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE); e a São Paulo Excellence Chair (SPEC). Destacam-se ainda os Convênios e Acordos de cooperação internacional, destinados ao apoio conjunto de pesquisas em áreas de

Apoio FAPESP em números

* Quantidades atualizadas em 15/02/2020

407 Auxílios à pesquisa em andamento
 7.375 Auxílios à pesquisa concluídos
 7 Bolsas no país em andamento
 205 Bolsas no país concluídas
 1.048 Bolsas no exterior em andamento
 11.934 Bolsas no exterior concluídas
 20.976 Todos os Auxílios e Bolsas

Mostrar vinculados

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Projetos de Pesquisa
- + Situação
- + Instituição-sede de Pesquisa
- + Programas voltados a Temas Específicos
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Percepção Pública da Ciência
- + Acordo
- + Colaboração - cidade de origem
- + Colaboração com a instituição
- + Colaboração no país
- + Ano de vigência
- + Ano de início
- + Ano de término
- + Publicações acadêmicas
- + Publicações científicas
- + CNAE

As instituições no exterior podem ser ordenadas de forma alfabética ou por ordem decrescente. Clicando no ^ ou em v é possível expandir ou compactar as informações. Clicando no (+) de cada instituição no exterior, pode-se ver as suas unidades.

Ordenação: **Alfabética** | Apoio FAPESP em Números
 Formato: **Compactado** | Expandido

Filtrar

Universidades (5543 auxílios concedidos / 10565 bolsas concedidas)

A.T. Still University, Missouri (ATSU) (0 / 1)
 AGH University of Science and Technology (0 / 0)
 Aalborg University (AAU) (5 / 3)
 Aalto University (0 / 6)
 Aarhus University (13 / 29)
 Abant İzzet Baysal University (AIBU) (3 / 0)

Instituições de Pesquisa (1045 auxílios concedidos / 1581 bolsas concedidas)

Inst. de Ensino Superior não Universitárias (248 auxílios concedidos / 498 bolsas concedidas)

Sociedades Profissionais (5 auxílios concedidos / 19 bolsas concedidas)

Hospitais (36 auxílios concedidos / 132 bolsas concedidas)

Museus, Arquivos e Centros de Informação (40 auxílios concedidos / 185 bolsas concedidas)

Download da lista de instituições de ensino e pesquisa no exterior

Utilize o Refinar Resultados para ver e usar as diversas opções de filtros.

É possível baixar a lista de Instituições no exterior em seu dispositivo.

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.

Tabela de Áreas

A **Tabela de Áreas do Conhecimento** tem finalidade eminentemente prática e constitui um instrumento de apoio à gestão nos órgãos atuantes em ciência, tecnologia, cultura, arte e inovação. Dentre suas possibilidades de utilização, inclui-se a orientação aos pesquisadores para situar suas atividades de investigação no âmbito da produção e aplicação do conhecimento.

A Tabela de Áreas do Conhecimento utilizada pela FAPESP é baseada na tabela do CNPq e apresenta organização hierárquica, com divisão em três níveis, do mais geral ao mais específico: no 1º nível estão reunidas as **Grandes áreas**; no 2º nível são apresentadas as **Áreas**; e no 3º nível estão as **Subáreas**.

Para acesso às informações nesta página da Biblioteca Virtual da FAPESP clique no sinal + das Grandes áreas para ver a lista de Áreas e Subáreas do conhecimento, e clique nos termos (p.ex., Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, etc.) para acessar as informações referenciais de pesquisas apoiadas pela Fundação.

A **Tabela de Áreas** em formato expandido também está disponível para consulta. Use a função Localizar do navegador (pressione no teclado Control + F ou Cmd + F) para encontrar um termo na tabela de áreas do conhecimento.

Selecione a 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

Selecione a 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
- + Ciência e Tecnologia de Alimentos

- Agronomia
- Ciência do Solo
- Fitos
- Fito
- Flora
- Parques e Jardins
- Agrometeorologia
- Extensão Rural

As Áreas e as Subáreas podem ser visualizadas ao clicar no sinal (+) de cada Grande Área do conhecimento, conforme destacado na imagem.

Ciência do Solo

Esta página da Biblioteca Virtual da FAPESP reúne informações referenciais de bolsas e os auxílios de diversas modalidades de pesquisa apoiados pela FAPESP, classificados na subárea do conhecimento **Ciência do Solo**, do 3º nível hierárquico.

A classificação das **Áreas do Conhecimento** constitui um instrumento de sistematização da informação proveniente de atividades de pesquisa em ciência, tecnologia e inovação. As grandes áreas do conhecimento fazem parte do 1º nível do arranjo hierárquico, seguidas pelas áreas (2º nível) e **subáreas** (3º nível).

A caixa de "Apoio FAPESP em Números" permite a visualização da totalidade de auxílios à pesquisa e bolsas concedidos pela Fundação, em andamento ou concluídos, classificados na subárea **Ciência do Solo**. No centro da página, podem-se ver algumas informações desses projetos apoiados, no Brasil e no exterior.

Em "Refinar por" é possível filtrar o total das pesquisas na subárea **Ciência do Solo**, de acordo com os parâmetros: por tipo de Auxílios à pesquisa, por modalidades de Bolsas, por Instituição e por Ano de início, e gerar resultados mais específicos.

Os Mapas e Gráficos contribuem visualmente para a identificação da distribuição geográfica do fomento da FAPESP no Estado de São Paulo, e para a visualização do histórico, por ano, de projetos vigentes classificados na subárea **Ciência do Solo**.

Área do conhecimento (1º nível): Ciências Agrárias

Área do conhecimento (2º nível): Agronomia

Ver a Tabela de Áreas completa

Auxílios à pesquisa

Em andamento (mais recentes)	Concluídos (mais recentes)
Desenvolvimento de um biofertilizante à base de bactérias promotoras de crescimento vegetal, APPIPE	Simpósio nacional de Instrumentação Agropecuária - SIAGRO 2019, AO.R
Resposta do milho em rotação de culturas ao nitrogênio e sua consequência na qualidade da matéria orgânica, APR	XXII CLACS - Congresso latinoamericano de ciência del Suelo, AR,EXT
Desenvolvimento de fertilizante organomineral NPK a base de biocarvão, APPIPE	XXXVII congresso brasileiro de Ciência do Solo, AO.R
Ver todos os Auxílios à pesquisa em andamento	Ver todos os Auxílios à pesquisa concluídos

Apoio FAPESP em números

* Quantidades atualizadas em 15/02/2020

25 Auxílios à pesquisa em andamento
843 Auxílios à pesquisa concluídos
68 Bolsas no país em andamento
1.092 Bolsas no país concluídas
18 Bolsas no exterior em andamento
118 Bolsas no exterior concluídas
2.164 Todos os Auxílios e Bolsas

Mostrar vinculados

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Projetos de Pesquisa
- + Situação
- + Instituição-sede de Pesquisa
- + Programas voltados a Temas Específicos
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Tipo de organização conveniada
- + Acordo
- + País do acordo
- + Colaboração no país
- + Colaboração - cidade de origem
- + Colaboração com a instituição
- + Ano de vigência
- + Ano de início
- + Ano de término
- + Publicações acadêmicas
- + Publicações científicas
- + CNAE
- + Equipamentos Multiusuários (EMU)

Pesquisador responsável

Listar pesquisadores

7 CANAIS DE INFORMAÇÃO E DIVULGAÇÃO

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

Destaques Recentes

Integrando o conhecimento local e científico para informar a restauração de paisagens no Vale do Paraíba que produzem bens locais, conservam o habitat e regulam os recursos hídricos

BV/FAPESP em números
* Quantidades atualizadas em 15/02/2020

- 100.514 Auxílios à pesquisa
- 136.103 Bolsas no país
- 13.254 Bolsas no exterior
- 249.871 Total de Auxílios e Bolsas

Projetos Recentes Destaques na Mídia Equipamentos Multiusuários Colaborações Internacionais

Publicações científicas resultantes de Projetos de Pesquisa Propriedade Intelectual Instituições-sede de pesquisa Instituições de ensino e pesquisa no exterior

Tabela de Áreas da FAPESP ODS - Em breve Publicação acadêmica breve

Na parte inferior da homepage é possível visualizar um espaço com informações *Sobre a FAPESP*, a *Linha do Tempo* e sobre a BV/FAPESP. Está disponível também o endereço, e-mail e link para o *Converse com a FAPESP*.

Acompanhe a BV/FAPESP no Twitter: @BVFAPESP

BV FAPESP Nas Redes Sociais

Tweets por @BVFAPESP

Bib Virtual FAPESP
@BVFAPESP

Falta de oxigênio na gestação pode ser uma das causas da esquizofrenia
exame.abril.com.br/ciencia/falta...

Incorporar Ver no Twitter

FAPESP na Mídia
Agência FAPESP
Revista Pesquisa FAPESP
Publicações FAPESP

Sobre a FAPESP
Criação e estruturação
Linha do Tempo

Sobre a Biblioteca Virtual da FAPESP
A Biblioteca Virtual
Acordos de Cooperação
Estatísticas

Quem Somos
Terminologia em CT&I

Guia de Utilização
Comissão Consultiva

CDU/FAPESP - Centro de Documentação e Informação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
R. Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP 05448-901 - São Paulo/SP - Brasil | cdi@fapesp.br - Twitter - Converse com a FAPESP

Desenvolvido por elodigital

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

8 INFORMAÇÕES SOBRE OS PESQUISADORES



Carlos Henrique de Brito Cruz

CV Lattes | GoogleMyCitations | ResearcherID

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW) (Instituição-sede da última proposta de pesquisa)
País de origem: Brasil

Fonte: Currículo Lattes

Graduou-se em Engenharia de Eletrônica no ITA em 1978. Obteve o título de Mestre em Ciências em 1980 e o de Doutor em Ciências em 1983, no Instituto de Física "Gleb Wataghin", da Unicamp. Foi pesquisador visitante do Instituto Italo Latino Americano na Università degli Studi, em Roma, pesquisador visitante na Universidade Pierre et Marie Curie, Paris, e visitante residente nos Laboratórios Bell da AT&T, em Holmdel, NJ e em Murray Hill, N.J. Sua área de pesquisa é o estudo de fenômenos ultrarápidos com lasers de pulsos ultracurtos, com ênfase no estudo de processos eletrônicos em escala de tempo de femtossegundos em materiais ópticamente não lineares voltados a aplicações em comunicações ópticas. Brito Cruz foi Diretor do Instituto de Física "Gleb Wataghin", na Unicamp e Pró-Reitor de Pesquisa da Unicamp. Foi Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Física e membro do Comitê Consultivo Internacional da Optical Society of América. Desde 2000 é membro da Academia Brasileira de Ciências. Foi Presidente da Fapesp de 1996 a 2002 e Reitor da Unicamp de Abril de 2002 a Abril de 2005. Foi Presidente do Conselho Superior de Tecnologia e Competitividade da FIESP de 2005 a 2011. Desde Abril de 2005 é Diretor-Científico da Fapesp. (Fonte: Currículo Lattes)

Matéria(s) publicada(s) na Agência FAPESP sobre o(a) pesquisador(a)
FAPESP lança Rede de Repositórios de Dados Científicos do Estado de São Paulo
Gestão é o maior entrave para a interação entre universidades e empresas
O cientista do século XXI
Fórum discute meios de obter recursos para grandes colaborações científicas
Física Para Curiosos
1st Symposium on High Impact Publications
Boas Práticas de Pesquisa

Matéria(s) publicada(s) no Pesquisa para Inovação FAPESP sobre o(a) pesquisador(a):
Gestão é o maior entrave para a interação entre universidade e empresas

Apoio FAPESP em números
*Quantidades atualizadas em 15/02/2020

11 Auxílios à pesquisa concluídos
21 Bolsas no país concluídas
32 Todos os Auxílios e Bolsas

Colaboradores mais frequentes em auxílios e bolsas FAPESP

Leandro Hostalálio Freire de Andrade
Ricardo Enrique Marotti Priero
Antonio Carlos da Costa
Ana Luiza Brandão Kashiwagura
Marcelino Bernardo Pereira
Tereza Maeda Sakakura
Rosaria Gigerl Nitsche
Cassia Regina da Silva Santos
Claudinei de Camargo Santana
Iara Moura Juliano
Izabel Cristina de Paula Polo
Mariana de Fátima Garcia

Contate o Pesquisador

Este canal da BV/FAPESP deve ser utilizado tão somente para mensagens, referentes aos projetos científicos financiados pela FAPESP.

Seu nome:

Seu e-mail:

Sua mensagem:

Não sou um robô

Esta página disponibiliza links para acesso às matérias, nos canais de divulgação da FAPESP, com a participação do pesquisador. Também é possível enviar uma mensagem através do *Contate o Pesquisador*.

Aqui são reunidas as informações sobre todos os pesquisadores que tiveram apoio da FAPESP. Apresenta a foto e informações sobre o pesquisador obtidas no *Currículo Lattes*, além de links para o *Google MyCitations*, *ResearcherID* e *ORCID*, quando disponíveis. Todos os auxílios e bolsas ligados ao pesquisador (responsável e beneficiário) ficam reunidos, assim como: a lista de colaboradores mais frequentes, as referências das publicações científicas e acadêmicas oriundas dos projetos FAPESP e as palavras-chave utilizadas pelo pesquisador. Para ter acesso à página de um pesquisador, basta pesquisar o nome no *Campo de Busca* da homepage, ou clicar no nome do pesquisador em qualquer registro da página de resultado.

Palavras-chave utilizadas pelo pesquisador

Amplificadores ópticos | Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações | Biogeografia | Campinas (SP) | Cidadania
Ciência da Informação | Ciência | Ciências Exatas e da Terra | Ciências Humanas | Ciências Sociais Aplicadas
Comunicação Óptica | Comunicações opto-eletrônicas | Confinamento quântico | Crises tecnológicas | Degradação ambiental | Demografia
Dispersão | Dispositivos ópticos | Ecologia | Economia | Educação a distância | Educação | Ensino público
Ensino-aprendizagem | Estudos interdisciplinares | Evolução temporal | Fibra óptica | Fibras ópticas
Física Atômica e Molecular | Física da Matéria Condensada | Física moderna | Física | Fotonização em educação | Fotônica | Geociências
Geografia Física | Geografia | Guias de onda | História do cotidiano | História | Infância | Informática na educação | Interdisciplinar
Interdisciplinaridade | Internet | Laser | Lasers | Modelos Estatísticos | Óptica não linear | Óptica quântica | Óptica | Pesquisa
Polímeros | Poluição | Pontos Quânticos | Redes ópticas | Relação social | Simulação de dinâmica molecular | Softwares | Tecnologia
Transferência de prótons | Transporte urbano | Transportes | Transversalidade | Urbanização | Violência contra a mulher

Publicações resultantes de Auxílios e Bolsas sob responsabilidade do(a) pesquisador(a) (2)

(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)

Publicações	None
Citações	None
Cit./Artigo	None
Índice no Web of Science	

Publicações por ano

Ordenar por: Por citações (mais citados antes)

CORDEIRO, C.M.B.; DE MATOS, C. J. S.; DOS SANTOS, E.M.; BOZOLAN, A.; ONG, J.S.K.; FACINCANI, T.; CHESINI, G.; VAZ, A.R.; CRUZ, C.H.B. Towards practical liquid and gas sensing with photonic crystal fibres: side access to the fibre microstructure and single-mode liquid-core fibre. **MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY**, v. 18, n. 10, p. 3075, 2007. (03/03824-2, 05/51689-2, 04/09324-4, 06/51527-5)

CORDEIRO, CRISTIANO M. B.; FRANCO, MARCOS A. R.; CHESINI, GIANCARLO; BARRETO, ELAINE C. S.; LWIN, RICHARD; CRUZ, C. H. B.; LARGE, MARYANNE C. J. Microstructured-core optical fibre for evanescent sensing applications. **Optics Express**, v. 14, n. 26, p. 13056-13066, Dec. 2006. (03/03824-2, 03/13053-3, 05/51689-2)

Publicações acadêmicas

(Referências obtidas automaticamente das Instituições de Ensino e Pesquisa do Estado de São Paulo)

PRIERO, Ricardo Enrique Marotti. Dinâmica de femtossegundos em pontos quânticos de CdTe. 1998. Tese (Doutorado) – Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

JUNIOR, Lázaro Aurélio Padilha. Estudo de fenômenos ópticos ultra-rápidos lineares e não-lineares em pontos quânticos semicondutores. 2006. Tese (Doutorado) – Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

Patente(s) depositada(s)

MÉTODO PARA ACESSAR E ENCHER LATERALMENTE A ESTRUTURA INTERNA DE FIBRAS ÓPTICAS MICRO-ESTRUTURADAS E FIBRAS ÓPTICAS COM ACESSO LATERAL ASSIM. OBTIDAS PI0701339-6 - Instituto Presbiteriano Mackenzie (IPM); Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP); Cristiano Monteiro de Barros Cordeiro; Cristiano José Santiago de Matos; Carlos Henrique de Brito Cruz - 09 de abril de 2007

FIBRA ÓPTICA COM CASCA E NÚCLEO LÍQUIDOS, MÉTODO PARA PREENCHIMENTO SIMULTÂNEO E MÉTODO DE REDUÇÃO DO NÚMERO DE MODOS GUIADOS PI0705636-2 - Instituto Presbiteriano Mackenzie (IPM); Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP); Cristiano Monteiro de Barros Cordeiro; Cristiano José Santiago de Matos; Eliane Moura dos Santos; Daniel dos Santos Ferreira; Carlos Henrique de Brito Cruz - 29 de outubro de 2007

Refine sua pesquisa

Reiniciar pesquisa

Pesquisa

Uma ou mais palavras adicionais

Refinar

- + Área do conhecimento
 - + Projetos de Pesquisa
 - + Situação
 - + Instituição-sede de Pesquisa
 - + Programas voltados a Temas Específicos
 - + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
 - + Programas de Percepção Pública da Ciência
 - + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
 - + Tipo de organização conveniada
 - + Acordo
 - + País do acordo
 - + Colaboração no país
 - + Colaboração - cidade de origem
 - + Colaboração com a instituição
 - + Ano de vigência
 - + Ano de início
 - + Ano de término
 - + Publicações acadêmicas
 - + Publicações científicas
 - + CNAE
 - + Equipamentos Multiusuários (EMU)

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

Ordenar por **Ano (crescente)** Formato do resultado **Detalhado**

Resultados por página **10**

2 3 4 5 6 7 Próxima >

249.87

Comunicação por espalhamento

Processo: 91/00
Linha de fomento: Auxílio
Vigência: 01 de
Área do conhecimento: Engenharias - Engenharia elétrica

Pesquisador responsável: Normonds Alens
Beneficiário: Normonds Alens

Instituição-sede: Escola Politécnica (EP). Universidade de São Paulo (USP). São Paulo, SP, Brasil

Assunto(s): Redes e comunicação de dados

Editar

Resumo

A técnica de comunicação por espalhamento espectral vem sendo usada em comunicações militares a décadas devido a suas peculiares propriedades de baixa detectabilidade, sigilo, imunidade a interferências e possibilidade de uso multiplexado. Mais recentemente seu uso tem sido difundido para comunicações civis, devido às citadas características aliadas a uma crescente digitalização e integração do complexo processamento dos sinais exigido, o que tende a reduzir drasticamente os custos. Este projeto temático objetiva consolidar, no Departamento de Engenharia Eletrônica da EPUSP, uma capacitação nessa técnica de transmissão. Esse objetivo será concretizado através de seis linhas de atividade: a) simulação: desenvolvimento de "software" para, juntamente com outros programas adquiridos, simular o comportamento de sistemas de transmissão por espalhamento espectral adequadamente modelados, na presença de limitações do canal, interferências e desvanecimentos (ver item III.2); b) estudo de códigos: estudo de códigos usuais empregados em comunicação por espalhamento espectral, com especial atenção as suas propriedades de correlação cruzada parcial. O estudo será analítico e por simulação (ver item III.3); c) montagens experimentais: serão feitas montagens experimentais de conjuntos transmissor/receptor operando com espalhamento espectral por seqüência direta (DS) e saltos em frequência (FH), para verificar a sua operação e desempenho. Os resultados medidos serão comparados com os obtidos por simulação (ver item III.4); d) codificadores para sinais de voz: este estudo visa a encontrar esquemas de codificação de sinais de voz, capazes de reproduzi-la com boa qualidade usando baixas taxas de transmissão, mas ainda com relativa imunidade a interferências. Usados em conjunto com transmissão por espalhamento espectral, tais esquemas levam a altos ganhos de desempenho; e) esquemas de sinais: esta atividade visa a desenvolver esquemas de comunicação por espalhamento espectral (ver item III.6); f) ASICs para comunicação por espalhamento espectral. Desde o início dos trabalhos de desenvolvimento desta atividade a fim de viabilizar e otimizar a

Ao clicar em (+), pode-se visualizar as opções de refinamento e ao utilizar o (-), as opções são suprimidas.

Nos itens apresentados em *Refine sua pesquisa*, na lateral esquerda da página, há opções que permitem o maior detalhamento do resultado.

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.

Ordenar por

- Relevância
- Ano (decrecente)
- Ano (crescente)

Formato do resultado

- Detalhado
- Detalhado com publicações
- Compacto

- Resultados por página
- 10
 - 20
 - 30
 - 50

É possível ordenar os registros de resultados por: relevância, ano decrescente e crescente. Também, pode ser definida a quantidade de registros por página: 10, 20, 30 ou 50.

b) EXPORTAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO RESULTADO DA BUSCA:

Exportar em **Excel (CSV)** Novos resultados

Ordenar por Ano (crescente) Formato do resultado

249.871 resultado(s) Página 1 de 24

Excel (CSV) X

Para enviar por e-mail um arquivo em Excel (CSV) com os resultados de sua pesquisa, preencha os campos abaixo:

Para:
 Exemplo: nome@exemplo.com. Caso queira incluir mais de uma pessoa, separe os endereços de e-mail por vírgulas.

Meu nome:

Meu e-mail:

Comentários:

Enviar e-mail

Após definir quais informações são úteis, pode-se exportá-las por e-mail, recebendo uma *planilha Excel* após preenchimento do formulário.

c) ALERTA POR E-MAIL:



CRIAR ALERTA POR E-MAIL

Criar alerta

(CSV) Novos resultados de pesquisa por **Alerta por e-mail**

cente) Formato do resultado Detalhado Resultados por página 10

Após realizar uma pesquisa de seu interesse é possível receber informações, via e-mail, de novas pesquisas científicas sobre o tema.

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 - Dinuindo as ações do orieteto ECOFOR do Programa B07A/5425SP - 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 intactas 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' and a statistics box showing '229.319 Total de auxílios e bolsas'.

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-hidrocumarinas glicosiladas através do uso de catálise 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](#)

Valor Conc./Desemb. (R\$): 120.343,68 / 120.343,68

Pesquisador responsável: [Ronaldo Aloise Pilli](#)

Beneficiário: [Francisco Fávaro de Assis](#)

Supervisor no Exterior: Eric Meggers

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

Local de pesquisa: [Philippis-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-hidrocumarinas glicosiladas, as quais serão avaliadas como potenciais agentes anti-hiperglicêmicos para o tratamento da diabetes tipo 2. Tais compostos poderão ser sintetizados por meio de uma beta-arilação fotoquímica assimétrica de aceptores de Michael, utilizando ácidos de Lewis quirais. Se esta metodologia não fornecer os compostos desejados, uma alternativa é o uso de uma metodologia de beta-alkilação assimétrica, a qual já foi reportada pelo grupo de Meggers.

Para acessar esta página e visualizar outros projetos que tratam do mesmo tema, basta clicar no assunto.

Apoio FAPESP em números

* Quantidades atualizadas em 15/02/2020

41 Auxílios à pesquisa em andamento
664 Auxílios à pesquisa concluídos
82 Bolsas no país em andamento
876 Bolsas no país concluídas
4 Bolsas no exterior em andamento
60 Bolsas no exterior concluídas
1.727 Todos os Auxílios e Bolsas

[Mostrar vinculados](#)

Assuntos relacionados

- Obesidade
- Insulina
- Estresse oxidativo
- Resistência à insulina
- Hipertensão
- Inflamação
- Endocrinologia
- Gravidez
- Citocinas
- Doenças periodontais

Diabetes mellitus

Esta página da Biblioteca Virtual da FAPESP reúne informações referenciais de b auxílios de diversas modalidades de pesquisa apoiada pela FAPESP, que poss assunto **Diabetes mellitus**.

A caixa de "Apoio FAPESP em Números" permite a visualização da totalidade de e bolsas concedidos, em andamento ou concluídos, com o assunto **Diabetes mell**

No centro da página, podem-se ver algumas informações desses projetos apoiad Brasil e no exterior.

Na lista de "Assuntos relacionados" podem-se ver quais outros assuntos foram citados em pesquisas apoiadas com o assunto **Diabetes mellitus**.

Em "Refinar por" é possível filtrar o total das pesquisas com o assunto **Diabetes m** de acordo com os seguintes parâmetros: por modalidades de Auxílios à pesqui modalidades de Bolsas, por Área do conhecimento, por Instituição e por Ano de início, e gerar resultados mais específicos.

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 vigentes com o assunto **Diabetes mellitus**.

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Projetos de Pesquisa
- + Situação
- + Instituição-sede de Pesquisa
- + Programas voltados a Tem
- Específicos
- + Programas de Pesquisa direcionados a Aplicações
- + Programas de Percepção Pública da Ciência
- + Programas de Infraestrutura de Pesquisa
- + Tipo de organização conveniada
- + Acordo
- + País do acordo
- + Colaboração no país
- + Colaboração - cidade de origem
- + Colaboração com a instituição
- + Ano de vigência
- + Ano de início
- + Ano de término
- + Publicações acadêmicas
- + Publicações científicas
- + CNAE
- + Equipamentos Multiusuários (EMU)

Pesquisador responsável

[Listar pesquisadores](#)

Além dos mapas, gráficos e do *Refinar resultados* disponíveis em todas as páginas intermediárias (*Dashboard*), apresentados anteriormente, nesta página também é possível ver os *Assuntos Relacionados* com o conceito abordado.

12 NOVAS IMPLEMENTAÇÕES

Apresentamos as novas implementações propostas a partir de atualizações de componentes e ferramentas do sistema da BV/FAPESP.

12.1 FAQ (PERGUNTAS FREQUENTES), GUIA DE UTILIZAÇÃO E MENSAGEM POR E-MAIL

Em qualquer página, ao clicar no botão destacado na imagem a seguir, acesse informações disponíveis para auxiliá-los na navegação do site, tais como as *FAQ* (Perguntas Frequentes) e este *Guia de Utilização*.



The image shows a screenshot of the BV/FAPESP website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', 'Acordos', and 'Sobre a BV FAPESP'. Below this is a search bar and a 'Busca avançada' button with a question mark icon. A large banner features a forest image with the text 'Integrando o conhecimento local e científico para informar a restauração de paisagens no Vale do Paraíba que produzem bens locais, conservam o habitat e regulam os recursos hídricos'. To the right, a box titled 'BV/FAPESP em números' displays statistics: 100.514 Auxílios à pesquisa and 136.103 Bolsas no país. A green question mark icon is circled in orange. A green modal window is overlaid on the right, containing a close button (X), a 'Acesse nosso FAQ' button, a 'Guia de Utilização' button, an 'Enviar mensagem por e-mail' button, and a form with fields for 'Nome Completo', 'E-mail', and 'Mensagem'. Below the form is a 'Não sou um robô' checkbox and an 'Enviar' button. A teal text box at the bottom center explains that the FAQ are compilations of common questions to help users.

Perguntas Frequentes

Os artigos científicos publicados não estão disponíveis na Biblioteca Virtual da FAPESP, o que fazer?

Os artigos oriundos das pesquisas financiadas pela FAPESP e disponibilizados na Biblioteca Virtual, são coletados automaticamente da Web of Science e do SciELO. A coleta é realizada quando o nome da FAPESP e o número do Processo FAPESP são citados nos agradecimentos dos artigos publicados.

Como posso entrar em contato com o pesquisador para obter informações sobre os projetos de pesquisa desenvolvidos?

Para entrar em contato diretamente com o pesquisador, recomendamos utilizar o formulário "Contate o Pesquisador" disponível na página do pesquisador de seu interesse, ou realizar uma busca, na home da BV/FAPESP, pelo nome do pesquisador, o qual deseja comunicar-se.

As FAQ são compilações de perguntas comumente colocadas pelos usuários, que tem como objetivo aproximar a BV/FAPESP do público e auxiliá-los na resolução de dúvidas acerca das informações disponibilizadas no site.

Guia de Utilização da Biblioteca Virtual

O Guia de Utilização da Biblioteca Virtual da FAPESP 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.

Faça o download, sempre que necessário, deste *Guia de Utilização* e tenha acesso às informações *Sobre a Biblioteca Virtual da FAPESP*.

Sobre a Biblioteca Virtual da FAPESP

A Biblioteca Virtual
Quem somos

Guia de Utilização da Biblioteca Virtual

Acordos de cooperação firmados por instituições e fundações com a FAPESP, visando à cooperação técnica entre as respectivas bibliotecas e a BV/FAPESP
Estatísticas - A Biblioteca Virtual da FAPESP em Números
Terminologia em CT&I
Comissão Consultiva da Biblioteca Virtual da FAPESP

Caso necessite saber mais detalhes sobre a BV/FAPESP, preencha o *formulário* disponível e envie prontamente um *e-mail* para a nossa equipe.

12.2 HISTÓRICO DE BUSCAS

No topo de qualquer página da BV/FAPESP está localizado o *Histórico de Buscas*. Neste espaço é possível acessar novamente as buscas que foram feitas na Biblioteca Virtual da FAPESP, que ficam armazenadas em seu dispositivo.



The screenshot shows the top navigation bar of the BV/FAPESP website. The 'Histórico de buscas' link is highlighted with an orange box and a hand cursor. The page title is 'Biblioteca Virtual da FAPESP' and the subtitle is 'Fonte referencial de informação para a Pesquisa Apoiada pela FAPESP'. The navigation menu includes 'Auxílios', 'Bolsas', 'Programas', 'Acordos', and 'Sobre a BV FAPESP'. A search bar is visible with the text 'Busca avançada'.

Ficarão disponíveis o histórico de *buscas textuais* realizadas na *Metapesquisa*, na *Busca Avançada*, nos filtros aplicados nas páginas intermediárias e nos resultados obtidos durante a sua navegação pela BV/FAPESP.

Página	Busca	Filtros	Resultados												
Página de metapesquisa 21/02/2020 14:36	17/06836-4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>Em andam.</th> <th>Concluíd.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>BE</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Projeto	Em andam.	Concluíd.	AP	0	0	BP	0	0	BE	0	1
Projeto	Em andam.	Concluíd.													
AP	0	0													
BP	0	0													
BE	0	1													
Página de metapesquisa 20/02/2020 17:20	17/02444-4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>Em andam.</th> <th>Concluíd.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>BE</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Projeto	Em andam.	Concluíd.	AP	0	1	BP	0	0	BE	0	1
Projeto	Em andam.	Concluíd.													
AP	0	1													
BP	0	0													
BE	0	1													
Pesquisadores 20/02/2020 16:05		Auxílios Regulares Auxílios Regulares	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>Em andam.</th> <th>Concluíd.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP</td> <td>2443</td> <td>32211</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>BE</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Projeto	Em andam.	Concluíd.	AP	2443	32211	BP	0	0	BE	0	0
Projeto	Em andam.	Concluíd.													
AP	2443	32211													
BP	0	0													
BE	0	0													
Página de metapesquisa 19/02/2020 13:34	"Envelhecimento artificial"	Envelhecimento artificial	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>Em andam.</th> <th>Concluíd.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP</td> <td>0</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>2</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>BE</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Projeto	Em andam.	Concluíd.	AP	0	12	BP	2	36	BE	0	2
Projeto	Em andam.	Concluíd.													
AP	0	12													
BP	2	36													
BE	0	2													

A coluna *Busca* demonstra a cadeia de caracteres (palavras, frases ou textos) que foram utilizados. Na coluna *Filtros*, pode-se verificar quais parâmetros de refinamento foram aplicados durante o seu processo de navegação. Já na coluna *Resultados*, são apresentados os totais de projetos obtidos, em andamento e concluídos, de acordo com a sua tipologia.

12.3 MÓDULO EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS (EMU)

A BV/FAPESP disponibiliza, diretamente na homepage, uma página para facilitar o acesso aos *equipamentos multiusuários* (EMU) distribuídos pelas diversas universidades e institutos de pesquisa no Estado de São Paulo, no qual permite localizá-los de acordo com uma classificação e com foco no objeto de uso do equipamento.



Q

Busca avançada

Equipamentos Multiusuários (EMUs)

concedidos pela FAPESP

Sistema de classificação e busca

Os EMUs são organizados em uma taxonomia de três níveis com foco no objeto do uso do equipamento* – não na especialidade do usuário. No nível mais elevado, há seis categorias:

1. **Processos físicos** - Os objetos são sistemas físicos, tais como plasmas, chips ou filmes.
2. **Processos biológicos** - Equipamentos para produzir ou analisar sistemas biológicos.
3. **Caracterização de materiais** - Para analisar pequenas partes de amostras.
4. **Caracterização e análise de amostras** - Para examinar amostras como um todo.
5. **Equipamentos de grande porte**
6. **Equipamento de infraestrutura**

Para encontrar um equipamento com as características desejadas, há três alternativas:
 Navegar pela classificação. Os itens dos níveis mais altos podem ser expandidos para revelar os mais baixos.
 Preencher o quadro de palavras-chave, ao lado.
 Alimentar a ferramenta de buscas da BV (acima) com termos que identifiquem o equipamento ou a técnica.

Agrupamento: [Cidade](#) | [Equipamentos](#)
 Formato: [Compactado](#) | [Expandido](#)

Processos Físicos - 31
▼

Processos Biológicos - 69
▲

Caracterização (52)

- Analísadores (6)
- Cintiladores (2)
- Contagem células (inclui citômetros) (25)
- Infravermelho (IR) (1)
- Leitores de fluorescência (imageamento, placas) (18)
- Leitores de placas (14)

Caracterização de Materiais - 234
▼

Caracterização e Análises de Amostras - 93
▼

Equipamentos de grande porte - 4
▼

Infraestrutura - 19
▼

Apoio FAPESP em números
* Quantidades atualizadas em 15/02/2020

272 Auxílios à pesquisa em andamento

111 Auxílios à pesquisa concluídos

383 Todos os Auxílios à Pesquisa

[Mostrar vinculados](#)

Refinar resultados

- + Área do conhecimento
- + Instituição-sede de Pesquisa
- + Ano de vigência
- + Ano de início
- + Equipamentos Multiusuários (EMU)

Pesquisador responsável

[Listar pesquisadores](#)

[Download da lista de Equipamentos Multiusuários](#)

Além de acesso aos projetos do *Programa Equipamentos Multiusuários*, dos *mapas*, *gráficos* úteis, também é possível *Refinar os resultados* e baixar a *Lista de equipamentos multiusuários disponíveis*.

43

PRODUÇÃO EDITORIAL

GERÊNCIA DE COMUNICAÇÃO DA FAPESP

Claudia Izique

ARTE FINAL

Tatiane Britto Costa

EDITORACÃO ELETRÔNICA

Daniela Mara Silva do Prado

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO DA FAPESP (CDI)

Assessores: Rosaly Favero Krzyzanowski, Thais Fernandes de Moraes,
Fabiana Andrade Pereira

BIBLIOTECA VIRTUAL

Bibliotecárias: Paula Harumi Kumagai Hashimoto, Inês Maria de
Moraes Imperatriz, Juliana Calherani, Carla Andrea Ayres, Leonela
Souza de Oliveira



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