



# Pesquisa em bases de dados: Web of Science, Google Acadêmico, SciELO, BDTD-USP e BDTA-USP

Eduardo Graziosi Silva Bibliotecário





# Apresentação

- Planejamento da pesquisa passo a passo.
- Apresentação e uso das bases de dados a partir do planejamento da pesquisa.





# Planejamento da pesquisa

Passo 1: Escreva sua questão ou tópico de pesquisa	Uso de veículos aéreos não	tripulados na agricultura				
Passo 2: Identifique os conceitos principais	veículos aéreos não tripulados	Agricultura				
Passo 3: Identifique sinônimos, siglas, plurais, variações ortográficas etc.	VANT, veículo aéreo não tripulado, unmanned aerial vehicle	Agriculture				





# Planejamento da pesquisa

Passo 4:

Defina os limites

da pesquisa

(data, local, idioma etc.)

Data: 2016-2020

Local: Brasil

Idioma: português e inglês

Passo 5:

Defina as fontes de informação

Artigos de periódicos, dissertações, teses e TCCs

Passo 6:

Defina as

ferramentas de

busca

Bases de dados nacionais (SciELO) e internacionais (Web

of Science e Google Scholar)

Bases de dados de teses, dissertações e TCCs











# Caraterísticas

- Base de dados referencial e multidisciplinar (Ciências, Ciências Sociais, Artes e Humanidades).
- Indexa 12.000 revistas e 148.000 anais de conferências.
- A assinatura da USP possui cobertura desde 1900.
- Possui interface em português.
- Permite inserir até 25 campos de busca.





# Como acessar?

# http://www.biblioteca.eesc.usp.br

### Web of Science

DESCRIÇÃO: Base multidisciplinar que indexa somente os periódicos mais citados em suas respectivas áreas. É também um índice de citações, informando, para cada artigo, os documentos por ele citados e os documentos que o citaram. Possui hoje mais de 9.000 periódicos indexados. É composta por: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED): 1945 até o presente; Social Sciences Citation Index: 1956 até o presente; Arts and Humanities Citation Index: 1975 até o presente. A partir de 2012 o conteúdo foi ampliado com a inclusão do Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S); Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH).

SITE https://apps.webofknowledge.com <a>ITE</a>

**EDITOR/AGREGADOR:** Clarivate Analytics

**ASSINATURA:** Capes

ASSUNTOS: Administração, Agricultura, Alimentos, Arqueologia, Arquitetura, Astronomia, Biologia, Ciência, Ciências Biológicas, Ciências da Natureza, Ciências da Saúde, Ciências da Terra, Ciências Humanas, Ciências Sociais, Direito, Ecologia, Economia, Educação, Engenharia, Estatística, Farmácia e Bioquímica, Física, Geografia, História, Linguística, Literatura, Matemática, Medicina, Meio Ambiente, Multidisciplinar, Negócios, Odontologia, Psicologia, Química, Religião, Saúde, Veterinária, Web of Science, WoS

ÁREA(S) DE CONHECIMENTO: Biológicas, Exatas, Humanas TUTORIAIS:

Web of Science Guia Rápido ☑

Web of Science (EE/USP) ☑

Web of Science - recursos bibliométricos (EE/USP) ☑





# Como acessar?

http://www.biblioteca.eesc.usp.br

Periódicos

CAPES/MEC

Acesso por: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Perguntas frequentes

Contato















## Discover multidisciplinary content

from the world's most trusted global citation database.

Search in: Web of Science Core	ollection ×
DOCUMENTS AUTHORS	CITED REFERENCES
All Fields	✓ Example: liver disease india singh
+ ADD ROW Advanced Search	× CLEAR SEARCH







# Ferramentas de busca





# Operadores booleanos

- AND → Pesquisa todos os termos (hear AND transfer).
- OR → Pesquisa qualquer um dos termos ou ambos (heat OR transfer).

 NOT → Excluir registros que contenham determinada palavra (heat NOT transfer).





# Operadores de proximidade

- NEAR/n → Encontra registros contendo todos os termos dentro de um determinado intervalo de palavras (n) (heat NEAR/3 transfer).
- SAME → Utilizado na pesquisa de endereço para encontrar termos na mesma linha do endereço (usp SAME univ sao paulo).





# Truncamento

É utilizado para recuperar plurais e variações ortográficas de inglês britânico e americano.

\* → de zero a muito caracteres engine\*

? → 1 caracter engine?

\$ → zero ou 1 caracter engine\$





# Pesquisa de frases

Pesquise por frases utilizando aspas nos campos Tópico ou Título.

Exemplo: "energy conservation"





# Parênteses

O parênteses é utilizado para agrupar expressões booleanas compostas.

# Exemplo:

(river OR stream OR pond) AND ("waste water" OR pollution)





# Exibição dos resultados





# Acesso ao texto completo

Quick Filters		<ul> <li>The Study of Relationship between Transport Category Aircraft and Aircraft Engine Type</li> <li>Certification</li> </ul>	
☐ ❤️ Highly Cited Papers ☐ ❖ Hot Papers ☐ È Review Articles New ☐ ③ Early Access ☐ ⑥ Open Access	286 2 1,748 383 20,786	Han, BB; Gao, YL and Li, X  3rd International Symposium on Aircraft Airworthiness (ISAA)  2014   3Rd International Symposium On Aircraft Airworthiness (Isaa 2013)  This paper thoroughly studied the relationship between transport category aircraft and aircraft engine type certification. The installation consideration in aircraft engine certification and the use of substantiation data provided by engine manufacture in transport category aircraft certification were discussed. The potential certification principles for don Show more	4 References
_ G openineess	20,700	S-F-X Free Full Text From Publisher	Related records
Publication Years	1,581	Advanced aircraft performance analysis     Immer, M and Juretzko, PG	1 Citation
2020 2019 2018 2017	6,845 8,227 8,093 7,584	12th Research and Education in Aircraft Design (READ) Conference / 6th Symposium on Collaboration in Aircraft Design (SCAD) 2018   Aircraft Engineering And Aerospace Technology.  Purpose The preliminary aircraft design process comprises multiple disciplines. During performance analysis, parameters of the design mission have to be optimized. Mission performance optimization is often challenging, especially for complex mission profiles (e.g., for unmanned aerial vehicles [UAVs]) or hybrid-electric propulsion. Therefore, t Show more	26 References
See all		<b>⊘</b> S•F•X <u>View full text</u> ••••	Related records
Document Types  Articles	79,312	☐ 3 Aircraft Structure Design Based on Modularization  Qiang, SH; Wang, Z and Ji, GS	
□ Proceedings Papers     □ News Items     □ Meeting Abstracts     □ Review Articles	47,498 2,879 2,279 1,748	Asia-Pacific International Symposium on Aerospace Technology 2010   Proceedings Of 2010 Asia-pacific International Symposium On Aerospace Technology, Vol 1 And 2  Modularization design is a new design method and idea of systems engineering. Presently, it is used broadly in the design of missile, helicopter and aircraft facility. The text with the characteristic of modularization gives a new type of aircraft design method in structure design and brings forward the criterion and key technology of modularization d Show more	3 References
See all		Øs⋅F⋅X ***	Related records





# GOOSIC acadêmico





# Caraterísticas

- É uma ferramenta de busca simples a abrangente para a pesquisa de literatura científica
- Os resultados são recuperados por relevância.
- Permite consultar documentos que citaram um documento específico.
- Apresenta o texto completo, quando disponível.
- Disponibilidade de mais documentos quando utiliza-se o acesso institucional (IP USP ou VPN).





# Como acessar?

# http://www.biblioteca.eesc.usp.br

# Google Scholar

**Descrição:** Possibilita a pesquisa na literatura internacional publicada nos mais variados formatos: artigos revisados por especialistas (peer-rewiewed), teses, livros, artigos de periódicos, arquivos de prépublicações (Pre-prints), trabalhos completos e resumos apresentados em reuniões científicas, bem como informações sobre organizações profissionais, universidades e outras entidades acadêmicas.

Site: https://scholar.google.com.br/

Editor/Agregador: Google

**Assinatura:** Acesso Aberto

Assuntos: Acesso Aberto, Ciência, Multidisciplinar

Área(s) de conhecimento: Biológicas, Exatas, Humanas





# Como acessar?

http://www.biblioteca.eesc.usp.br

Periódicos

CAPES/MEC

Acesso por: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Perguntas frequentes

Contato























Sobre os ombros de gigantes





# Links de bibliotecas



### Configurações

Resultados da pesquisa Idiomas

Links de bibliotecas

Conta

Botão

Mostrar links de acesso a bibliotecas (escolha até cinco bibliotecas) de:							
	Q						
Exemplo: Harvard							
✓ Universidade de S o Paulo - Texto Completo na USP							

Em geral, o acesso on-line às publicações assinadas pelas bibliotecas é restrito a seus sócios. Talvez seja necessário efetuar login com sua senha da biblioteca, utilizar um computador do campus ou configurar seu navegador para usar o proxy da biblioteca. Visite o site de sua biblioteca ou peça auxílio ao bibliotecário do local.



Cancelar





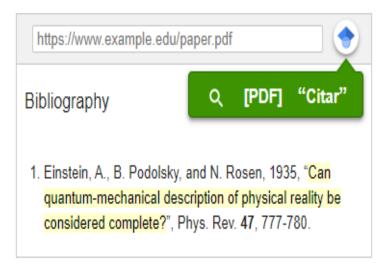
# Extensão do Google Scholar



### Configurações

Resultados da pesquisa Idiomas Links de bibliotecas Conta Botão

### Botão do Google Acadêmico para seu navegador



Instalar botão do Google Acadêmico para procurar documentos enquanto você navega.







# Ferramentas de busca





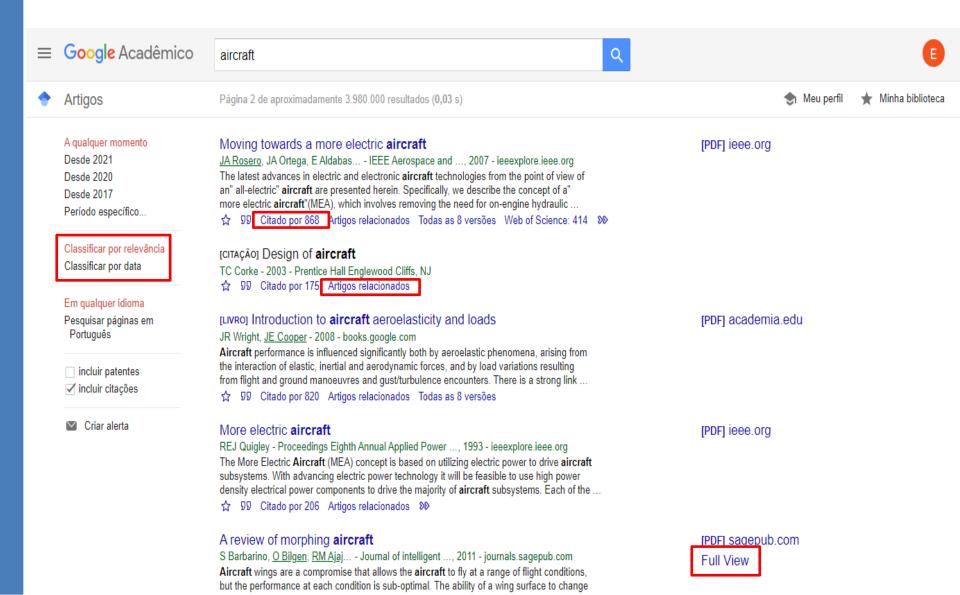
# Operadores de pesquisa

- : exclui termos (biomedicina –robótica)
- " " : pesquisa de frase exata
- OR: inclui qualquer termo de pesquisa (soccer OR football)
- "intitle:" : pesquisa de termos no título (intitle:aeronave)
- "author:" pesquisa de autor (author:silva)





# Resultados







# Pesquisa avançada

×	Pesquisa avançada								
	Encontrar artigos								
	com todas as palavras								
	com a frase exata								
	com no mínimo uma das palavras								
	sem as palavras								
	onde minhas palavras ocorrem	em qualquer lugar do artigo							
		ono título do artigo							
	Exibir artigos de autoria de	Exemplos: "Guilherme Bittencourt" ou McCarthy							
	Exibir artigos publicados em								
		Exemplos: Saber Eletrônica ou Revista Ciência Hoje							
	Exibir artigos com data entre	Exemplo: 1996							



Scientific Electronic Library Online





# SciELO

A SciELO (Scientific Electronic Library Online) é uma biblioteca eletrônica de periódicos científicos brasileiros e, atualmente, também possui coleções de livros.





# http://www.scielo.org/







# SciELO Brasil



Scientific Electronic Library Online

SciELO.org avaliação de periódicos

english español

Ajuda sobre este site equipe SciELO

periódicos

lista alfabética lista por assunto pesquisa de títulos artigos

índice de autores índice de assuntos pesquisa de artigos relatórios

uso do site Estatísticas de publicação citações de revistas co-autoria



SciELO é uma biblioteca eletrônica que abrange uma coleção selecionada de periódicos científicos

ELO é o resultado ojeto de pesquisa da FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, em parceria com a once de Centro Latino Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. A partir de 2002, o Projeto conta com o apoio do CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Pesquisa de periódicos, artigos por lista alfabética, assunto e títulos.

uma metodologia comum para a preparação, armazenamento, disseminação e avaliação

tulos de periódicos estão sendo incorporados à coleção da biblioteca.

O objetivo deste site é implementar uma biblioteca eletrônica que possa proporcionar um amplo acesso a coleções de periódicos como um todo, aos fascículos de cada título de periódico, assim como aos textos completos dos artigos. O acesso aos títulos dos periódicos e aos artigos pode ser feito através de índices e de formulários de busca.

O site da SciELO é parte do Projeto FAPESP/BIREME/CNPq e um dos produtos da aplicação da metodologia para preparação de publicações eletrônicas em desenvolvimento, especialmente o módulo de interface Internet.

Este site é constantemente atualizado tanto no seu formato como no seu conteúdo, de acordo com os avanços e os resultados do projeto.

Ajuda A interface SciELO proporciona acesso à sua coleção de periódicos através de uma lista alfabética de títulos, ou por meio de uma lista de assuntos, ou ainda através de um módulo de pesquisa de títulos dos periódicos, por assunto, pelos nomes das instituições publicadoras e





# Pesquisa por títulos de periódicos





### Coleção da Biblioteca

### Lista Alfabética - 384 periódicos listados

Títulos correntes - 300 periódicos listados

- ABCD. Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva (São Paulo) 60 números
- Acta Amazonica 201 números
- Acta Botanica Brasilica 114 números
- Acta Cirúrgica Brasileira 220 números
- Acta Limnologica Brasiliensia 28 números
- Acta Ortopédica Brasileira 112 números
- Acta Paulista de Enfermagem 89 números
- Acta Scientiarum, Agronomy 46 números
- Acta Scientiarum, Animal Sciences 31 números
- Advances in Rheumatology 4 números
- Advances in Weed Science 1 número
- Ágora: Estudos em Teoria Psicanalítica 50 números
- Alea: Estudos Neolatinos 42 números
- Alfa: Revista de Linguística (São José do Rio Preto) 25 números
- Almanack 28 números
- Ambiente & Sociedade 51 números
- Ambiente Construído 47 números
- Anais Brasileiros de Dermatologia 125 números
- Anais da Academia Brasileira de Ciências 102 números
- Anais do Museu Paulista: História e Cultura Material 41 números
- Animal Reproduction 8 números
- Archives of Clinical Psychiatry (São Paulo) 117 números
- Archives of Endocrinology and Metabolism 38 números
- Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia 134 números
- Arquivos Brasileiros de Cardiologia 373 números
- Arquivos Brasileiros de Oftalmologia 185 números
- Arquivos de Gastroenterologia 90 números





# Pesquisa por assuntos de periódicos





Coleção da biblioteca

### Assuntos

CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
CIÊNCIAS DA SAÚDE
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CIÊNCIAS HUMANAS
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
ENGENHARIAS
LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES

### Lista de periódicos por assunto

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

### Títulos correntes

Acta Amazonica - 201 números
Acta Scientiarum. Agronomy - 46 números
Acta Scientiarum. Animal Sciences - 31 números
Advances in Weed Science - 1 número
Anais da Academia Brasileira de Ciências - 102 números
Animal Reproduction - 8 números
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia - 134 números
Arquivos do Instituto Biológico - 27 números
Bragantia - 243 números
Brazilian Archives of Biology and Technology - 116 números
Brazilian Journal of Food Technology - 25 números
Brazilian Journal of Poultry Science - 86 números
CERNE - 45 números
Ciência Animal Brasileira - 21 números





# Pesquisa livre de periódicos





### Coleção da biblioteca

squisar por : Formulário básico

### Notas:

- Não digite operadores lógicos (AND, OR ou AND NOT) entre as palavras. Separe as palavras por espaço.
- Use o símbolo de truncagem \$(cifrão) para pesquisar palavras com mesma raiz.
   Exemplo: educ\$ recupera educación, education, educação, etc.
- Selecione a opção Todas as palavras (AND) para relacionar as palavras (restringe o escopo da pesquisa), ou a opção Qualquer palavra (OR) para somar as palavras (amplia o escopo da pesquisa).
- Para pesquisar em outros campos ou para especificar o campo de pesquisa use o Formulário Básico.

Search engine: iAH powered by WWWISIS





# Pesquisa de artigos por autor





# Coleção da biblioteca

	Ba	se de	dados	: arti	icle											Ín	dice i	Autor
Digite	palav	ra ou	iníc	io da	pal	avra	:											
ou sele	cione	a le	tra ir	nicial					m	ostr	a índ	ice	)					
012	Α					F	G	Н		J	K	L	М	N	0	Р	Q	R
S I	U	V	W	X	Y	7			1/2		1 2 2		1000				and the	





# Pesquisa de artigos por assunto





### Coleção da biblioteca

	Bas	e de	dados	arti	icle											Índi	ce As	sunto
Digite p	alavr	a ou	iníci	o da	pala	avra	:	199	_									
ou seled	ione	a lei	tra ir	nicial				- 5	n	iostr	a índ	lice	,					
012	A	В	C			F	G	Н		J	K	L	М	N	0	Р	Q	R
SIT	11	V	W	X	V	7			20//									





# Pesquisa livre de artigos





### Coleção da biblioteca

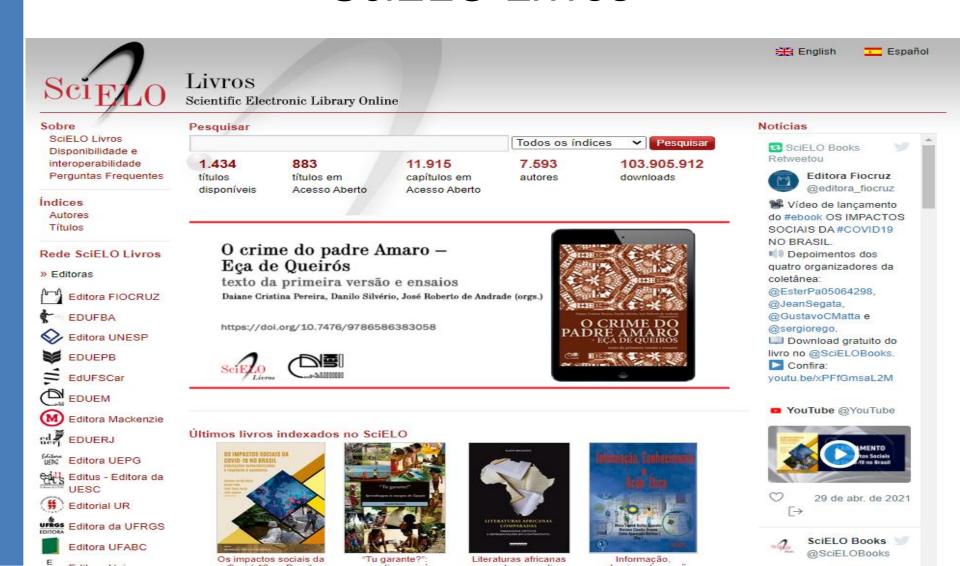
			Base de dados : article	Formulário avançado					
				Pesquisar por : Formulário livre	Formulario basico				
			Pesquisar	no campo	29 - 10				
L				Todos os índices	▼ 🗥 índice				
2	and	•		Todos os índices	▼ 🗥 índice				
3	and	•		Todos os índices	▼ 🛕 índice				

Search engine: iAH powered by WWWISIS





### SciELO Livros







# Índice de autores

English Español



### Índice de autores

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W Y Z

#### Α

Abbud, Maria Luiza Macedo (org.)

Violência, indisciplina e educação

Abelardo, Pedro

Lógica para principiantes

Abib, Pedro Rodolpho Jungers (coord.)

Mestres e capoeiras famosos da Bahia

Abreu, Capistrano

Capítulos da história colonial

Abreu, Jean Luiz Neves

Nos domínios do corpo: o saber médico luso-brasileiro no século XVIII

Abreu, Márcia

Cultura letrada: literatura e leitura

Agostinho, Pedro

Mitos e outras narrativas Kamayura

Aguiar, Vera Teixeira de

O verbal e o não verbal





### Índice de títulos

English Español



### Índice de títulos

#### A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

10necessárias falas: cidade, arquitetura e urbanismo

2000 anos depois: o renascimento de Israel

### Α

À beira da linha: formações urbanas da Noroeste Paulista

Abelhas: morfologia e função de sistemas

O abolicionismo

Abordagens do pós-moderno em música: a incredulidade nas metanarrativas e o saber musical contemporâneo

Administração, poder e ideologia

Adoção do partido na arquitetura

Adolescência em foco: contribuições para a psicologia e para a educação

Adolfo Caminha: um polígrafo na literatura brasileira do século XIX (1885-1897)

Adolpho Lutz - Adolpho Lutz e a entomologia médica no Brasil - v.2, Livro 3

Adolpho Lutz - Dermetologie e Micologie - v.1. Livro 3





# Biblioteca Digital de Dissertações e Teses (BDTD)

 Armazena e disponibiliza as dissertações e teses defendidas na USP desde 2001.

 Está conectada a bibliotecas digitais nacionais (BDTD-IBICT) e internacionais (NDLTD).





### Conteúdo

- 56 000 dissertações
- 39 000 teses
- 700 teses de livre docência





Periódicos Capes

74940

43779

30566

595

### Como acessar?

http://www.teses.usp.br



### Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP

Bem-vindo ao Portal da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da Universidade de São Paulo.

Obras Raras | Cartografia Histórica | Catálogo USP

#### Tese de Doutorado

"A experiência da colostomia por câncer como ruptura biográfica na visão dos portadores,...

Maruyama, Sonia Ayako Tao

O estudo procurou compreender, numa abordagem voltada à dimensão cultural, o significado de ter colostomia por câncer, na visão dos portadores, familiares e profissionais de saúde. Os referenciais teóricos....

Saiba mais...

#### Últimas Publicações

- » Análise de expressão de gene candidato à surdez em modelos animais
- » Conhecimento Pedagógico do Conteúdo (PCK) sobre ecossistemas de São Paulo:
- » Levantamento e mapeamento da distribuição de material arqueológico na microbacia..
- » Desentrelaçamento de vídeo com suporte de um detector de efeito feathering e de um...
- » Suprimento de enxofre e o estresse causado pelo excesso de zinco no capim tanzân...

Saiba mais...

Teses e Dissertações

### Documentos TOTAL

Dissertações Livre Docência

#### Serviços

Revistas USP

Serviços Minha estante Trabalhos decorrentes Gráficos estatísticos Outros serviços

#### Mais visitados

- O método de melhorias PDCA.
- » Do fordismo à produção flexível: a produção do espaço num contexto de mudança das..
- Efeito da suplementação com ácido linoléico conjugado (CLA) na composição do leite.
- Acidente do trabalho: ainda uma realidade a ser desvendada. Ribeirão Preto/SP -
- Contabilidade gerencial: um estudo sobre a contribuição do Balanced Scorecard. Saiba mais...

Links Mapa do site | Créditos | Estatísticas | Documentação Feeds (RSS)





### **Diretrizes**







Obras Raras | Cartografia Histórica | Catálogo USP

Revistas USP

Periódicos Capes

Início ▶ Seu Trabalho ▶ Diretrizes

### Menu Principal

#### Início

#### A Biblioteca

Em números

### Cooperação

#### Seu Trabalho

Diretrizes

Publicação

Propriedade intelectual

### Pesquisa

Simples

Avançada

#### Acervo

Ano

Área do Conhecimento

Autor

#### Documentos

Dissertações de Mestrado

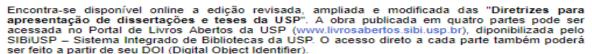
Teses de Doutorado

Teses de Livre Docência

#### Orientador

Unidades

### Diretrizes para confecção de teses e dissertações



- parte I (ABNT) http://dx.doi.org/10.11606/9788573140606
- parte II (APA) http://dx.doi.org/10.11606/9788573140576
- parte III (ISO) http://dx.doi.org/10.11606/9788573140590
- parte IV (Vancouver) http://dx.doi.org/10.11606/9788573140569

#### Documentos

TOTAL Dissertações Livre Docência 74961 43791 30575 595

#### Serviços

Serviços Minha estante Trabalhos decorrentes Gráficos estatísticos Outros serviços

### Mais visitados

- » O método de melhorias PDCA.
- » Do fordismo à produção flexível: a produção do espaço num contexto de mudança das..
- Efeito da suplementação com ácido linoléico conjugado (CLA) na composição do leite...
- » Acidente do trabalho: ainda uma realidade a ser desvendada. Ribeirão Preto/SP -
- » Contabilidade gerencial: um estudo sobre a contribuição do Balanced Scorecard. Saiba mais...

Links | Mapa do site | Créditos | Feeds (RSS)





### Pesquisa simples





Cartografia Histórica



### Menu Principal

Início

A Biblioteca

Em números

Cooperação

Seu Trabalho

Diretrizes

Publicação

Propriedade intelectual

Pesquisa

Simples

Omnpio.

Avançada

#### Acervo

Ano

Área do Conhecimento

Autor

#### Documentos

Dissertações de Mestrado

Teses de Doutorado

Teses de Livre Docência

Orientador

Unidades

### Pesquisa Simples

fuselagem

Pesquisar

Todos os resultados

Teses de doutorado

Dissertações de mestrado

Catálogo USP

SIBi

Livre docência

Aproximadamente 231 resultados (0,15 segundos)

Obras Raras

### Polar de Arrasto

Formato do arquivo: PDF/Adobe Acrobat

A influência da **fuselagem** sobre a posição do centro aerodinâmico da asa é complexa e deve ser considerada nos cálculos de equilíbrio e estabilidade estática longitudinal da aeronave. Este trabalho apresenta uma análise comparativa para indicar o mais preciso dentre sete métados toáricos para prover esta influência.

métodos teóricos para prever esta influência, ...

www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18148/tde.../Dissertacaofinal.pdf

### Análise teórica e experimental da influência da fuselagem sobre a ...

18 jan. 2011 ... A influência da fuselagem sobre a posição do centro aerodinâmico da asa é complexa e deve ser considerada nos cálculos de equilíbrio e estabilidade estática longitudinal da aeronave. Este trabalho apresenta...

www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18148/tde.../en.php

### <u>Dissertação - Corrigido após Defesa</u>

Formato do arquivo: PDF/Adobe Acrobat

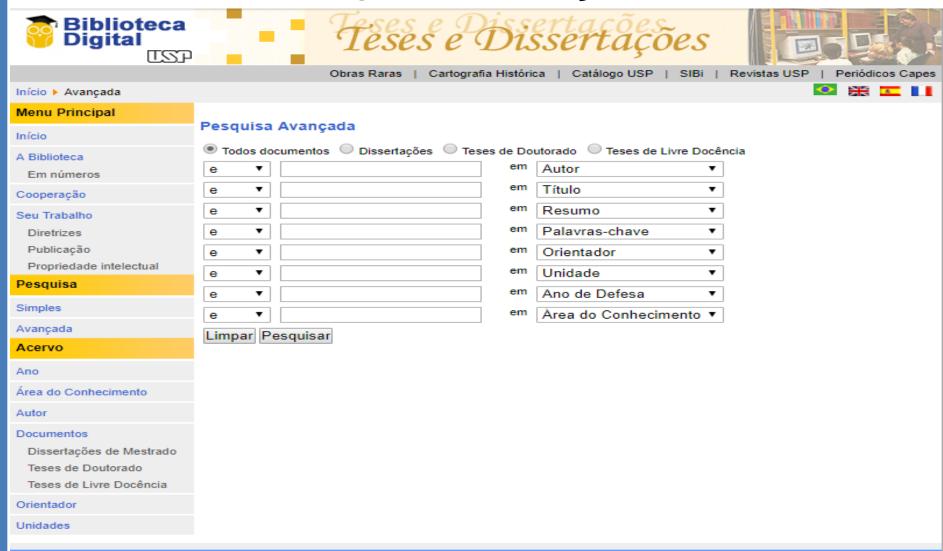
Este estudo apresenta uma investigação sobre a possibilidade de adotar o processo de solda por agitação e fricção, ou "friction stir welding" em substituição ao processo usual de fixação por rebitagem, na construção de um painel de **fuselagem** aeronáutica de dimensões compatíveis com uma aeronave regional com ...

www.teses.usp.br/teses/.../3/.../Dissertacao\_Corrigido\_apos\_Defesa.pdf





# Pesquisa avançada



Links

Feeds (RSS)





## Pesquisa por ano







## Pesquisa por ano







# Pesquisa por autor







### Pesquisa por documento







## Pesquisa por orientador







## Pesquisa por Unidade USP







### Acesso ao texto







Trabalhos decorrentes

2848

4867

Estatisticas

Downloads

Formato MARC

Formato OAI DC

📠 Visitas

Como citar

Inicío

SHARE **E** 🟏 🖂 ...

#### Tese de Doutorado

DOL Documento Autor Nome completo Unidade da USP Área do Conhecimento Data de Defesa Imprenta Orientador

Banca examinadora

Palavras-chave em português

Título em português

10.11606/T.18.2009.tde-13012011-113940

Tese de Doutorado

Abdalla, Alvaro Martins (Catálogo USP)

Alvaro Martins Abdalla

Escola de Engenharia de São Carlos

Aeronaves

2009-10-30

São Carlos, 2009

Catalano, Fernando Martini (Catálogo USP)

Catalano, Fernando Martini (Presidente)

Belo, Eduardo Morgado Góes, Luiz Carlos Sandoval

Marques, Flavio Donizeti Mattos, Bento Silva de

OMPP para projeto conceitual de aeronaves, baseado em heurísticas evolucionárias e de tomadas de decisões

Aeronaves

Algoritmo genético (GA)

Aritmética fuzzy

Desdobramento da função de qualidade (QFD)

Entropia estatística

Otimização multidisciplinar de projeto

Projeto conceitual de aeronaves

#### Resumo em português

Este trabalho consiste no desenvolvimento de uma metodología de otimização multidisciplinar de projeto conceitual de aeronaves. O conceito de aeronave otimizada tem como base o estudo evolutivo de características das categórias imediatas àquela que se propõe. Como estudo de caso, foi otimizada uma aeronave de treinamento militar que faça a correta transição entre as fases de treinamento básico e avançado. Para o estabelecimento dos parâmetros conceituais esse trabalho integra técnicas de entropia estatística, desdobramento da função de qualidade (QFD), aritmética fuzzy e algoritmo genético (GA) à aplicação de otimização multidisciplinar ponderada de projeto (OMPP) como metodologia de projeto conceitual de aeronaves. Essa metodologia reduz o tempo e o custo de projeto quando comparada com as técnicas tradicionais existentes.

Título em inglês

OMPP for conceptual design of aircraft based on evolutionary heuristics and decision making

Palavras-chave em inglês Aircraft

Conceptual aircraft design Fuzzy arithmetic Genetic algorithm (GA)

Multidisciplinary design optimization

Quality function deployment (QFD)

Statistical entropy

#### Resumo em inglês

This work is concerned with the development of a methodology for multidisciplinary optimization of the aircraft conceptual design. The aircraft conceptual design optimization was based on the evolutionary simulation of the aircraft characteristics outlined by a QFD/Fuzzy arithmetic approach where the candidates in the Pareto front are selected within categories close to the target proposed. As a test case a military trainer aircraft was designed target to perform the proper transition from basic to advanced training. The methodology for conceptual aircraft design optimization implemented in this work consisted on the integration of techniques such statistical entropy, quality function deployment (QFD), arithmetic fuzzy and genetic algorithm (GA) to the weighted multidisciplinary design optimization (WMDO). This methodology proved to be objective and well balanced when compared with traditional design techniques.

AVISO - A consulta a este documento fica condicionada na aceitação das seguintes condições de uso: Este trabalho é somente para uso privado de atividades de pesquisa é ensino. Não é autorizada sua reprodução para quaisquer fins lucrativos. Esta reserva de direitos abrange a todos os dados do documento bem como seu conteúdo. Na utilização ou citação de partes do documento é obrigatório mencionar nome da pessoa autora do trabalho.

Alvaro.pdf (3.21 Mbytes)





# Biblioteca Digital de Trabalhos Acadêmicos (BDTA)

 Armazena e disponibiliza os trabalhos acadêmicos defendidos na USP.

 Desenvolvida inicialmente para atender as necessidades da EESC por meio da Biblioteca e Comissão de Graduação. Conta com suporte técnico do Centro de Informática de São Carlos.





### Conteúdo

- RE Relatório de estágio
- RT Relatório técnico
- TCA Trabalho de aperfeiçoamento
- TCC Trabalho de conclusão de curso (graduação e especialização)
- TCI Trabalho de iniciação científica (relatório de IC, trabalhos de eventos e outros)
- TGI Trabalho de graduação integrado
- OUT Outros trabalhos





### Como acessar?

### http://www.tcc.sc.usp.br

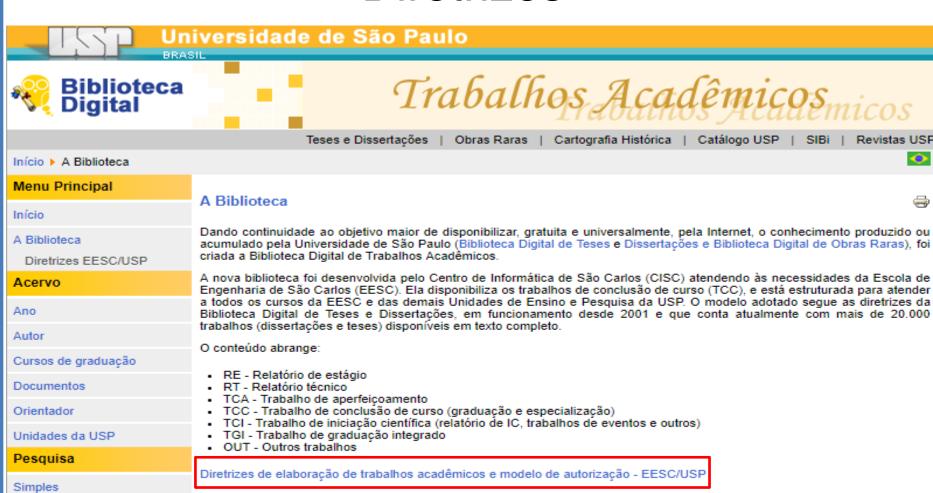




Avançada



### **Diretrizes**



Contato | Links | Mapa do site | Créditos | Estatísticas | Feeds (RSS)





## Pesquisa por ano







# Pesquisa por autor

Un BRAS	iversidade de São Paulo
Biblioteca Digital	Trabalhos Acadêmicos
	Teses e Dissertações   Obras Raras   Cartografia Histórica   Catálogo USP   SIBi   Revistas USP
Início ▶ Autor	
Menu Principal	
Início	Autor
A Biblioteca	Filtrar
Acervo	Resultado: Exibindo 10 de 2338 na página 1 de 234
Ano	<<< Início << Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo >> Fim >>>
	Nome
Autor	Manzanares Chirinos, Alejandro Miguel
Cursos de graduação	Abdala, Felipe Krugmann
Documentos	Abdala, Tancris Fabbri
	Abe, Rafael Jun
Orientador	Abes, Paulo Geraldo Altran
Unidades da USP	Abichabki, Fabiana Butti
Pesquisa	Abrantes, Adriano Lima Abreu, Amanda Moniz de
	Abreu, Gabriel Brandão de
Simples	Abreu, Marcos Machado de
Avançada	Abreu, Marcos Machado de  <<< Início << Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo >> Fim >>>
	Resultado: Exibindo 10 de 2338 na página 1 de 234
	Contate I Links I Many de site I Crédites I Estatéstique I Estado (DCC)





## Pesquisa por curso







# Pesquisa por documento







# Pesquisa por orientador

Un BRAS	iversidade de São Paulo
Biblioteca Digital	Trabalhos Açadêmicos
	Teses e Dissertações   Obras Raras   Cartografia Histórica   Catálogo USP   SIBi   Revistas USF
Início ▶ Orientador	
Menu Principal	
Início	Orientador
A Biblioteca	Filtrar
Acervo	Resultado: Exibindo 10 de 584 na página 1 de 59
Ano	<<< Início << Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo >> Fim >>>
Autor	Nome
Autor	Agostinho, Oswaldo Luiz (1)
Cursos de graduação	Aguiar, Adair Roberto (1)
Documentos	Aguiar, Manoel Luis de (11)
Orientates	Albertguini, Leny Borghesan Albertini (1)
Orientador	Alberto, Luís Fernando Costa (16)  Albuquerque, Hamilton Brandão Varela de (1)
Unidades da USP	Alcarde, André Ricardo (1)
Pesquisa	Alexandre Naoki Nishioka (1)
0: 1	Alfredo, Anselmo (5)
Simples	Almeida Junior, Antonio Ribeiro de (1)
Avançada	<<< Início << Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Próximo >> Fim >>>
	Resultado: Exibindo 10 de 584 na página 1 de 59
	Contate I Links I Many do site I Cuidites I Estatústicos I Escala (BCC)





# Pesquisa por Unidade USP

BRAS	iversidade de São Paulo						
Biblioteca Digital	Trabalhos Acadêmicos						
	Teses e Dissertações   Obras Raras   Cartografia Histórica   Catálogo USP   SIBi   Revistas USP						
Início ▶ Unidades da USP							
Menu Principal							
Início	Unidades da USP						
A Biblioteca	Filtrar						
Acervo	Resultado: Exibindo 10 de 11 na página 1 de 2						
Ano	<<< Início << Anterior 1 2 Próximo >> Fim >>>						
Allo	Nome						
Autor	Escola de Artes, Ciências e Humanidades (3)						
Cursos de graduação	Escola de Engenharia de São Carlos (1401)						
	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (124)						
Documentos	Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (8)						
Orientador	Faculdade de Direito de Ribeirão Preto (190)						
Unidades da USP	Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto (109)						
	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (88)						
Pesquisa	Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (204)						
Simples	Faculdade de Saúde Pública (22)						
-	Instituto de Química de São Carlos (33)						
Avançada	Avançada <<< Início << Anterior 1 2 Próximo >> Fim >>>						
	Resultado: Exibindo 10 de 11 na página 1 de 2						
	Contato   Links   Mapa do site   Créditos   Estatísticas   Feeds (RSS)						





## Pesquisa simples







# Pesquisa avançada







### Acesso ao texto



#### Resumo em Português

Neste projeto foi implementado um sistema de redução de arrasto para um protótipo de Fórmula SAE. O sistema consiste de um mecanismo, que é responsável pela abertura e fechamento dos aerofólios da asa traseira do veículo, de um motor elétrico, responsável por gerar a forca para atuação no mecanismo, de um circuito de ativação do motor, por um circuito que possui um microcontrolador que executa a lógica utilizada para realizar a abertura e fechamento dos aerofólios e um botão de ativação localizado no volante do carro.

Título em Inglês Actuator active drag reduction system applied to a Formula SAE prototype

Palavras-chave em Inglês Microcontroller

Aerodynamics Drag Reduction

#### Resumo em Inglês

In this project it was implemented a drag reduction system for a Formula SAE prototype. The system consists of a mechanism, responsible for opening and closing the flaps of the rear wing of the vehicle, an electric motor, responsible for generating the torque to move the mechanism, of a circuit to activate the motor, of a circuit that has a microcontroller that executes the logic in opening and closing the flap and a button to activate the system located in the car's steering wheel.

AVISO - A consulta a este documento fica condicionada na aceitação das seguintes condições de uso:

Este trabalho é somente para uso privado de atividades de pesquisa e ensino. Não é autorizada sua reprodução para quaisquer fins lucrativos. Esta reserva de direitos abrange todos os dados do documento bem como seu conteúdo. Na utilização ou citação de partes do documento é obrigatório mencionar nome(s)

Porto\_Danilo\_Barbosa\_TCC.pdf (3.55 Mbytes)

Data de Publicação 2017-01-05 Número de visitas 231 427

Número de downloads





# Biblioteca Digital de Trabalhos Acadêmicos (BDTA)

Proporciona acesso ao texto completo dos Trabalhos de Conclusão de Curso (Graduação, Especialização e Residência uniprofissionais ou multilprofissionais) da USP, conforme a Resolução CoCEx-CoG Nº 7497, de 09 de abril de 2018.





### Como acessar?

### https://bdta.aguia.usp.br/index.php

INÍCIO SOBRE UNIDADES USP BDTA USUÁRIO 🖸 🚟









# Pesquisa simples

INÍCIO SOBRE UNIDADES USP BDTA USUÁRIO 🔯 🗮





**BUSCA TÉCNICA** 

CONTATO





# Pesquisa avançada

INÍCIO SOBRE UNIDADES USP BDTA USUÁRIO 💿 🚟

### Busca avançada



Insira uma sigla de Unidade USP





### Resultados







# Acesso ao texto completo

INÍCIO SOBRE UN	IIDADES USP	BDTA	usuário 📀 🚟
aeronave			Q
FILTROS : AERONAVE Ordenar por Título	×	1	Limpar 1 - 7 (7 registros)
Trabalho de conclusao de curso - tcc	Estudo da influência do teor de íor Kang, Hyung Sun; Melo, Hercílio Gomes de (C Unidade: EP Assuntos: LIGAS LEVES, CORROSÃO, CLORETO	Orientador) (b	mínio em meios de cloreto (2019)
Trabalho de conclusao de curso - tcc	Caracterização do padrão microest 4%V (2019) Kobayashi, Letícia Mayumi; Landgraf, Fernand Unidade: EP Assuntos: MANUFATURA, IMPLANTES DENTÁ	do José Gomes 📵	fabricado por manufatura aditiva de liga Ti-6%Al-





# Obrigado!

### Eduardo Graziosi Silva Bibliotecário

edu.gs@sc.usp.br