

Editorias

[Ciências](#)

[Cultura](#)

[Educação](#)

[Especiais](#)

[Esporte e Lazer](#)

[Institucional](#)

[Meio ambiente](#)

[Saúde](#)

[Sociedade](#)

[Tecnologia](#)

[Vídeos](#)

Cursos e palestras

- [Spix e Martius](#)
- [Educação em Agroecologia](#)
- [Inauguração no IF](#)

Agenda Cultural

- [Exposição itinerante](#)
- [Depois da Terra](#)
- [Domingo Solar](#)

Publicações

- [Manual de Clínica Neurocirúrgica](#)
- [Sankofa](#)
- [JISTEM](#)

Quadro de Avisos

- [Atenção Primária em Saúde](#)
- [A FEA é Arte](#)
- [Pós em Engenharia de Produção](#)

Células a combustível

Por [Da Redação](#) - agenusp@usp.br

Publicado em 25/agosto/2015 | Editoria : [Cursos e palestras](#) | [Imprimir](#) |

Recommend

Do USP Online

No dia 27 de agosto, o Instituto de Estudos Avançados (IEA) da USP promove mais uma edição do ciclo de palestras Ciência e Riqueza Social sobre o tema "Sistemas conversores energéticos: o caso das células a combustível". O evento recebe como convidado o diretor do Instituto de Química de São Carlos (IQSC) da USP, Germano Tremiliosi Filho.

Encontrar novas formas de produção de energia que não gerem resíduos poluentes é uma grande preocupação mundial atualmente. Nesse ponto, as células a combustível apresentam uma contribuição bastante importante, já que podem obter energia, por exemplo, a partir do hidrogênio e produzir água como resíduo.

O palestrante vai explicar o funcionamento dessas células, que convertem a energia armazenada nas ligações químicas das moléculas em energia elétrica e podem utilizar outros tipos de combustível, como o etanol, extraído da cana de açúcar, e o glicerol, um subproduto gerado pela produção de biodiesel que não tem valor comercial.

Germano Tremiliosi Filho é graduado em química pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), tem mestrado e doutorado em química pela USP e pós-doutorado pela University of Illinois, nos Estados Unidos, e pela University of Ottawa, no Canadá. É professor titular do IQSC nas áreas de química, físico-química, eletroquímica e materiais.

O evento acontece a partir das 14h30 no Museu da Ciência Mário Tolentino, em São Carlos, localizado na Praça Coronel Sales, s/nº, na esquina da Rua Major José Inácio com a Av. São Carlos. A entrada é gratuita.

Mais informações: (16) 3307-6903, site

<http://www.cienciaweb.org.br/cienciaeriquezasocial/category/agenda/>

Mais informações

Palavras chave

[células a combustível](#), [IEA](#), [IQSC](#), [sistemas conversores energéticos](#)

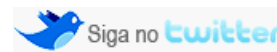
Artigos relacionados

- [Educação em Agroecologia](#)
- [Dia Internacional da Democracia](#)
- [Programa Ano Sabático](#)

Compartilhe

Recommend Be the first of your friends to recommend this.

- [Compartilhe no Delicious](#)
- [Compartilhe no Digg](#)
- [Compartilhe no Facebook](#)
- [Compartilhe no LinkedIn](#)
- [Compartilhe no Orkut](#)



Leia no [facebook](#)

Newsletters

Inscriva-se para receber nossa newsletter

Nome:

Sobrenome:

Empresa:

Email:

Vídeos

- [Pesquisas buscam novos adjuntos de malte para a cerveja](#)



Melado de cana-de-açúcar, permeado de leite e café foram alguns dos produtos testados na composição da bebida

Defesas

- [Teses e dissertações de 3 a 7 de fevereiro](#)
- [Teses e Dissertações de 27 a 31 de janeiro](#)
- [Teses e dissertações de 20 a 24 de janeiro](#)

- [Compartilhe no Stumblers](#)
- [Compartilhe no Technorati](#)
- [Compartilhe no Tweet](#)

« [Apresentação em público](#)

[Palestra sobre neurogênese](#) »

Agência USP de Notícias

| [Base de Especialistas](#) | [Créditos](#) | [Direitos autorais](#) | [Newsletter](#) | [Sobre a Agência](#)

Rua da Reitoria, 109 bloco L - 5º andar

CEP 05508-900 - São Paulo - Brasil

+55 11 3091-4411 - E-mail: agenusp@usp.br

Canais - [Artigos RSS de todo o site](#)
 | [Agenda Cultural](#) | [Cursos e palestras](#) | [Defesas](#) | [Editorias](#) |
[Publicações](#) | [Quadro de avisos](#)

Editorias

| [Ciências](#) | [Cultura](#) | [Educação](#) | [Especiais](#) | [Esporte e Lazer](#)
 | [Institucional](#) | [Meio ambiente](#) | [Saúde](#) | [Sociedade](#) | [Tecnologia](#)
 | [Vídeos](#)

© 2000-2015 Universidade de São Paulo



Universidade de São Paulo

[Fale com a USP](#)
[Créditos](#)

[USP.br](#)
[USP hoje](#)
[Ensino](#)
[Pesquisa](#)
[Extensão](#)
[Institucional](#)

Mídias da USP
[Agência USP de Notícias](#)
[EDUSP](#)
[IPTV](#)
[Jornal da USP](#)
[Rádio USP](#)
[Revista Espaço Aberto](#)
[Revista USP](#)
[TV USP](#)

Links úteis
[Reitoria](#)
[Pró-reitorias](#)
[Institutos, Faculdades e](#)
[Escolas](#)
[Graduação](#)
[Pós-graduação](#)
[Webmail](#)
[Lista telefônica](#)
[Serviços de A a Z](#)

Procurar...

