



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS**  
**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENSINO DE FÍSICA, ENSINO DE QUÍMICA E ENSINO DE BIOLOGIA**  
Rua do Matão Travessa R, n.187 – Cidade Universitária - CEP 05508-090 - São Paulo-SP  
Telefone (11) 3091-6680 – E-mail: cpgi@if.usp.br

**XII ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO  
INTERUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS DA USP**

***O papel do professor e o Ensino das Ciências da Natureza: desafios e perspectivas***

10 a 12 de abril de 2017

**Instituto de Química da Universidade de São Paulo**

**1ª CIRCULAR DE DIVULGAÇÃO E CHAMADA DE TRABALHOS**

A temática central do *XII Encontro da Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências da USP (XII EPIEC-USP)* será: “*O papel do professor e o Ensino das Ciências da Natureza: desafios e perspectivas*”.

Hoje, esta temática reveste-se de uma especial importância, considerado o momento político que atravessa o País, em que reformas importantes no âmbito da educação foram propostas e aprovadas a toque de caixa. Assim, urge sinalizar, mais uma vez, a centralidade do papel do profissional docente, adequadamente formado, para que quaisquer políticas educacionais possam vir a ser bem sucedidas.

A temática é complexa e enseja um amplo espectro de opiniões, sendo importante e urgente estabelecer momentos que favoreçam o debate sobre os diferentes posicionamentos que vêm circulando no meio acadêmico e na sociedade. Hoje, a legislação do País passa a admitir, inclusive, a atribuição do grau de licenciado por “notório saber” em um campo do conhecimento, desconsiderando as especificidades do trabalho docente. Nesta perspectiva, é essencial aprofundar a reflexão sobre o que é ser professor em uma sociedade na qual o ensino público ainda está muito afastado do que seria o ideal republicano de 1889 para uma democracia: o Estado deveria garantir a todas as pessoas uma formação mínima para que haja possibilidade de equidade para a compreensão e o exercício efetivo da cidadania.



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS**  
**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENSINO DE FÍSICA, ENSINO DE QUÍMICA E ENSINO DE BIOLOGIA**

Rua do Matão Travessa R, n.187 – Cidade Universitária - CEP 05508-090 - São Paulo-SP  
Telefone (11) 3091-6680 – E-mail: cpgi@if.usp.br

Além de momentos de discussão coletiva, referentes ao tema central do XII Encontro e seus desdobramentos, serão realizadas sessões de comunicações orais e de painéis. Cada sessão será mediada por um docente orientador e por um discente do PIEC, que buscarão contribuir para a problematização e a organização do debate das apresentações da sessão, além de coordená-las. As apresentações serão organizadas de acordo com linhas temáticas mostradas no Quadro 1, conforme indicado pelos autores ao submeterem o resumo de seu trabalho.

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Currículo e Ensino de Ciências (CEC)</li><li>2. Ensino e aprendizagem de Ciências: teoria e prática (EA)</li><li>3. Ciência, Tecnologia, Sociedade e Meio Ambiente no Ensino de Ciências (CTSA)</li><li>4. Formação de Professores de Ciências (FP)</li><li>5. História e Filosofia no Ensino de Ciências (HFC)</li><li>6. Tecnologia da informação e Comunicação no Ensino de Ciências (TIC)</li><li>7. Divulgação Científica e o ensino informal ou não formal de Ciências (DC)</li></ol> |
|--|

Quadro 1: Linhas temáticas para categorização dos trabalhos nas sessões orais.

## **1- OBJETIVOS**

O principal objetivo dessa série de Encontros anuais, do qual esta edição é a 12ª, é o de promover atividades conjuntas que gerem subsídios para o aperfeiçoamento e a avaliação contínua do Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências (PIEC-USP). Neste sentido, buscou-se construir um momento privilegiado para a interação acadêmica dos corpos docente e discente do PIEC-USP, para facilitar a integração e o surgimento de possíveis colaborações entre pesquisadores das diferentes unidades universitárias que o compõem.

No XII EPIEC, com o objetivo específico de buscar favorecer discussões que possam contribuir para a estruturação de projetos consistentes e em sintonia com as linhas temáticas de pesquisa do PIEC-USP:



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS**  
**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENSINO DE FÍSICA, ENSINO DE QUÍMICA E ENSINO DE BIOLOGIA**

Rua do Matão Travessa R, n.187 – Cidade Universitária - CEP 05508-090 - São Paulo-SP  
Telefone (11) 3091-6680 – E-mail: cpgi@if.usp.br

- a. *devem* ser apresentados e discutidos, em sessões de Comunicação Oral, os projetos em andamento dos estudantes ingressantes nos cursos de Mestrado e Doutorado do PIEC no ano de 2016.
- b. podem ser apresentados os projetos que estão sendo desenvolvidos pelos alunos que ingressaram em anos anteriores a 2016, bem como os anteprojetos dos estudantes ingressantes em 2017, em sessão de Painéis.
- c. serão discutidas as Políticas Públicas para a formação de professores e seu possível reflexo para o Ensino das Ciências Naturais no País, em momentos coletivos durante o XII EPIEC.

Além disso, serão convidados a apresentar trabalhos, *na sessão de Painéis*, estudantes de graduação de cursos de Licenciatura voltados às Ciências da Natureza ou Educação, da USP e de outras Instituições, bem como seus Pós-graduandos, no sentido de favorecer a constituição de uma massa crítica de pesquisadores nesse campo do conhecimento na cidade e no Estado de São Paulo.

## **2- PÚBLICO-ALVO**

Graduandos e docentes de Licenciaturas e membros de Programas de Pós-graduação em Ensino de Ciências, principalmente aqueles das Instituições de Ensino Superior paulistas.

## **3 - APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS**

- 1) A apresentação, na forma de comunicação oral, dos projetos de pesquisa em andamento pelos estudantes **ingressantes** no Programa Interunidades em Ensino de Ciências da USP **no ano de 2016** (Mestrado e Doutorado - 1º e 2º semestres) **é obrigatória**.
- 2) Estão convidados a apresentar trabalhos em sessão de Painéis:
  - 2.1. Os ingressantes de 2017 que já tenham elaborado um projeto de pesquisa.
  - 2.2. Os estudantes que ingressaram no PIEC-USP em anos anteriores a 2016.  
Alternativamente, estes alunos podem reapresentar trabalhos que já tenham sido mostrados em eventos da Área, ligados a seu projeto de pós-graduação, recentemente.  
No caso de reapresentação, explicitar no painel ser este o caso.



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS**  
**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENSINO DE FÍSICA, ENSINO DE QUÍMICA E ENSINO DE BIOLOGIA**  
Rua do Matão Travessa R, n.187 – Cidade Universitária - CEP 05508-090 - São Paulo-SP  
Telefone (11) 3091-6680 – E-mail: [cpgi@if.usp.br](mailto:cpgi@if.usp.br)

2.3. Alunos de Graduação ou de Programas de Pós-graduação que não o PIEC-USP.

#### **4 - SUBMISSÃO DE RESUMOS PARA AVALIAÇÃO**

**É obrigatório que todos os resumos, tanto dos ingressantes em 2016, quanto das demais modalidades de trabalhos, adotem rigorosamente o que está estabelecido no modelo anexo à presente Circular, para que o trabalho não corra o risco de ser excluído do evento.**

O participante deve enviar o resumo, em formato (.doc) ou (docx), para o e-mail do encontro ([epiec@if.usp.br](mailto:epiec@if.usp.br)), identificando, no assunto, o nome do pós-graduando e ano de ingresso e, no corpo da mensagem, o título e a linha temática no qual se insere o trabalho, conforme o Quadro 1. O arquivo *deve ser nomeado* como se segue:

Para alunos do PIEC-USP: sobrenome\_ano de ingresso; exemplo: rezende\_1900.

Para alunos externos ao Programa: sobrenome\_instituição; exemplo: silva\_UNIFESP\_pós  
silva\_UNIFESP\_LIC  
silva\_USP\_LIC

Os resumos que não estiverem de acordo com as normas de formatação ou estiverem em desacordo com a língua portuguesa deverão ser corrigidos e reenviados em prazo que será indicado na segunda circular, brevemente. Caso os prazos estabelecidos sejam descumpridos, o resumo será excluído da edição atual do evento. Se o trabalho for de responsabilidade de um discente vinculado ao PIEC-USP, o aluno terá essa obrigação pendente, sendo obrigado a cumpri-la em ocasião posterior adequada.

#### **5 – DATAS IMPORTANTES**

24 de fevereiro de 2017                      Data **final** para a submissão dos Resumos, improrrogável

10 a 12 de abril de 2017                      Realização do XII EPIEC



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERUNIDADES EM ENSINO DE CIÊNCIAS**  
**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENSINO DE FÍSICA, ENSINO DE QUÍMICA E ENSINO DE BIOLOGIA**

Rua do Matão Travessa R, n.187 – Cidade Universitária - CEP 05508-090 - São Paulo-SP  
Telefone (11) 3091-6680 – E-mail: [cpgi@if.usp.br](mailto:cpgi@if.usp.br)

Para quaisquer dúvidas ou maiores informações, contatar a sra. Rosana pelo endereço eletrônico [epiec@if.usp.br](mailto:epiec@if.usp.br)

Atenciosamente,

Daisy de Brito Rezende		Docentes	IQUSP
Maria Eunice Ribeiro Marcondes			FEUSP
Maecelo Giordan			
Daiane Beatriz Santana dos Santos		Discentes PIEC	Ensino de Química
Michele Marcelo Silva			Ensino de Química
Suellen Claudia de Barros			Ensino de Biologia
Thaiara Magro Pereira			Ensino de Química
Rosana Oliveira Santos Silva			Secretaria PIEC
<b>Comissão Organizadora do XII EPIEC</b>			