

FACULDADE DE QUÍMICA
CURSOS DE QUÍMICA E ENGENHARIA QUÍMICA

2º Desafio de Ideias
“Química para um mundo mais justo”



Data: 13 de setembro de 2017

Local: Faculdade de Química – CEATEC – Campus I
PUC-Campinas

A educação tem um papel-chave na construção de um mundo mais justo, uma vez que é um instrumento universal na disseminação de ideias, conhecimentos e valores. O Desafio de Ideias reforça a missão da PUC-Campinas de produzir, enriquecer e disseminar o conhecimento, contribuindo com a construção de uma sociedade justa e solidária, visando à capacitação profissional de excelência e à formação integral da pessoa humana, contemplando os princípios de uma Universidade Católica. Sobre este tópico existe a Carta Encíclica “Populorum Progression” que apesar de ser de 1967 contempla tópicos bem atuais.

O **2º Desafio de Ideias** da Faculdade de Química com a temática “**A Química para um mundo mais justo**”, tem por objetivo estimular os alunos e docentes do ensino médio e ensino técnico a elaborarem propostas de ação na área da Química sobre este tema, com enfoque ambiental, social e/ou econômico, estimulando a troca de conhecimentos entre os seus participantes.

O Desafio de Ideias da Faculdade de Química surgiu em 2016, com uma proposta em que os inscritos no evento tenham uma participação ativa no mesmo. Nesta 1ª edição conseguimos reunir alunos e professores de colégios como Anglo, ETECAP e ETEP. Diante do sucesso, este evento foi incorporado à XIX Semana de Atividades Integradas do Centro de Ciências Exatas, Ambientais e de Tecnologia (CEATEC) que ocorrerá entre os dias 11 e 16 de setembro de 2017. Assim, esperamos superar as estimativas de participantes.

A Semana de Atividades Integradas é uma atividade extracurricular na qual os alunos dos diversos cursos de graduação do CEATEC podem assistir palestras, realizar minicursos e/ou visitas técnicas e recepcionar alunos de Ensino Médio que visitam toda a infraestrutura dos cursos de graduação e também assistem a uma palestra com profissionais da indústria. A palestra com profissionais da Química inseridos na indústria é uma oportunidade de reflexão sobre o papel e a crescente demanda do profissional da área de Química e Engenharia Química na atualidade.

É neste contexto que encaminhamos o convite aos alunos e professores desta conceituada Escola para a participação no 2º Desafio de Ideias da Faculdade de Química.

No quadro abaixo seguem as datas importantes para a participação no evento.

DATAS IMPORTANTES

Envio dos resumos dos trabalhos para o email giovannadegasperi@puc-campinas.edu.br	até 29/08/2017
Seleção dos trabalhos aceitos	de 30/08/2017 a 04/09/2017
Divulgação dos trabalhos aceitos	05/09/2017
Divulgação da escala das apresentações e suas respectivas salas	11/09/2016
Evento	13/09/2017

A programação do evento prevê as seguintes atividades.

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO (13/09/2017)



13h00
Abertura



13h30 – 15h00
Apresentação
dos trabalhos



15h00 – 16h00
Palestra com
profissional
da indústria



16h00
Premiação

REGULAMENTO DO 2º DESAFIO DE IDEIAS DA FACULDADE DE QUÍMICA

I - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º Este Regulamento estabelece as normas gerais do **2º Desafio de Ideias “A Química para um mundo mais justo”** promovido pela Faculdade de Química da Pontifícia Universidade Católica de Campinas.

II – DAS INSCRIÇÕES

Art. 2º Todos os trabalhos devem ser inscritos por um docente ORIENTADOR.

Art. 3º O docente orientador deve enviar o Resumo do Trabalho de acordo com o item V ao e-mail giovannadegasperi@puc-campinas.edu.br até o dia 29 de agosto de 2017.

Art. 4º Cada Escola poderá inscrever mais de uma equipe.

III – DAS CATEGORIAS

Art. 5º Os trabalhos devem ser inscritos em uma das categorias abaixo:

- A. Ensino Médio Técnico
- B. Ensino Médio Regular

Esta categoria precisa ser apontada no resumo a ser enviado (conforme modelo anexo)

IV - DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

Art. 6º Para a participação no evento é necessário que o responsável legal pelo aluno menor de idade tenha consentido a participação do mesmo junto à Escola responsável.

V - DAS INSTRUÇÕES AOS AUTORES PARA ELABORAÇÃO DOS RESUMOS

Art. 7º O resumo deverá ter no máximo 2000 caracteres com espaços. Conforme o Anexo 1, este resumo deverá ser enviado no “formato pdf” apontando a Título; Autor(es), Orientador(es); Nome da Escola e Cidade; e-mail do professor responsável; Categoria e Infraestrutura, No final do Resumo devem ser listadas até três (03) palavras-chave, que caracterizem o tema do trabalho. Não devem ser incluídas figuras e/ou tabelas no resumo. Os

resumos serão avaliados pela Comissão Científica do evento, podendo ser sugeridas correções.

VI- DA COMISSÃO CIENTÍFICA

Art. 8º A Comissão Científica avaliadora dos trabalhos (resumos e apresentações orais) será composta por docentes dos cursos de Química e Engenharia Química da Faculdade de Química da PUC-Campinas. As competências e habilidades que serão avaliadas pela banca estão apresentadas nos seguintes requisitos:

- 1. Originalidade**
- 2. Fundamentação (teoria química)**
- 3. Criatividade na apresentação**
- 4. Estética, pontualidade e organização**
- 5. Trabalho em equipe**

VII – DA APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS SELECIONADOS

Art. 9º Todos os trabalhos inscritos e aceitos deverão ser apresentados de forma oral, em uma sala de aula, por um aluno ou uma equipe de até quatro (04) alunos e, a critério dos participantes, poderão estar acompanhados de um produto ou maquete produzida.

A apresentação pode ser realizada via demonstração da maquete e/ou produto e/ou com o auxílio de apresentação em *power point*.

Para todas as equipes haverá a disposição, na sala de aula, uma mesa de 1,20 x 1,00 m, duas (02) cadeiras, equipamento multimídia e lousa.

Nesta apresentação os alunos não devem ultrapassar o limite de 15 minutos para a apresentação.

Cada equipe será avaliada por dois (02) professores e pelos alunos, dos cursos de Química e Engenharia Química da Faculdade de Química, presentes na apresentação.

Os avaliadores terão dez (10) minutos para fazer arguição de cada equipe.

VIII– DAS FORMAS DE VALORIZAÇÃO

Art. 10º Para a premiação, a média ponderada das notas dos avaliados será calculada com a equação abaixo:

$$\text{Nota final} = 0,70 \times \text{média das notas dos professores avaliadores} + 0,30 \times \text{média das notas dos alunos da Faculdade}$$

Em caso de empate a Comissão de avaliadores considerará:

- 1) a maior média das notas atribuídas pelos professores avaliadores;
- 2) a ordem de inscrição.

Art. 11º Todos os professores e alunos que participarem do 2º Desafio de ideias receberão Certificado de Participação.

Art. 12º A melhor equipe de cada categoria (Ensino Médio Técnico e Ensino Médio Regular) receberá Certificado de Premiação, Medalhas e Prêmio.

Art. 13º Ao realizar a inscrição no evento, os alunos e professores participantes concordam com a cessão de direitos de uso de vídeo, imagens e som de voz, de forma gratuita, autorizando a sua reprodução e transmissão em número indeterminado de vezes, por qualquer meio de comunicação existente, para a divulgação do evento e da Faculdade de Química.

IX– DO LOCAL DO EVENTO

Art.14º O evento ocorrerá nas dependências do Centro de Ciências Exatas, Ambientais e de Tecnologia (CEATEC), no campus I da PUC-Campinas. Endereço: Faculdade de Química – CEATEC – Portão 03. Rodovia D. Pedro I, km 136, CEP: 13086-900 Parque das Universidades - Campinas – SP



Art. 15º O transporte dos alunos e orientadores até o local do evento é de responsabilidade dos participantes.

X – MAIORES INFORMAÇÕES OU DÚVIDAS

Para maiores informações ou esclarecimento de dúvidas, entrar em contato com Profa. Giovanna Degasperi – e-mail: giovannadegasperi@puc-campinas.edu.br

ANEXOS

ANEXO 1 – Modelo do resumo**TÍTULO:****Autores:****Orientadores:****Nome da Escola:****Cidade:****E-mail do orientador responsável:****CATEGORIA:** () A – Ensino médio técnico () B – Ensino médio regular**INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA:** () Multimídia () Mesa 1,20 x 1,00m**Resumo (no máximo 2000 caracteres com espaços):****Palavras chave:**

ANEXO 2 - MAPAS DO LOCAL DO 2º DESAFIO DE IDEIAS DA FACULDADE DE QUÍMICA

