

Profa. Maria Olímpia de Oliveira Rezende - Presidente  
Profa. Márcia Nitschke - Vice-Presidente

Relatório  
Gestão  
2020-2022

Comissão de Cultura e Extensão Universitária  
IQSC - USP

# Atividades realizadas

2020  
2022

- Centro de Memória Digital
- Cientista por um dia
- Cursos de Extensão
- Datas comemorativas
- Doe 1 Dia
- FEPUSP Digital
- Homenagens
- Participação em corpo editorial da revista USP Integração
- Participação na Semana de Recepção aos Calouros
- Prêmio CCEX
- SEMAQ - XXIII e XXIV

# Atividades realizadas

2020  
2022

- **Cartilha Patrocínio** (<https://extensao.iqsc.usp.br/2021/apoio-as-atividades-extracurriculares-desenvolvidas-pelo-iqsc-junto-a-sociedade>)
- **Coordenação das atividades de extensão realizadas por professores do IQSC dentro das ações propostas ao combate do Covid-19** (<https://extensao.iqsc.usp.br/2020/849/>)
- **Mesa redonda: “A contribuição da Química para o desenvolvimento tecnológico do país”**, em comemoração ao Dia do Químico.
- **Vídeo Institucional 360** (<https://www.youtube.com/watch?v=5BDw-mjS3ps&t=206s>)

# Centro de Memória Digital

<https://centrodememoria.iqsc.usp.br/>

2020  
2022

The screenshot shows a web browser window with the URL [centrodememoria.iqsc.usp.br](https://centrodememoria.iqsc.usp.br/). The page features the logo of the Instituto de Química de São Carlos (IQSC USP) and the USP logo. A navigation menu includes links for INSTITUCIONAL, GRADUAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA, EXTENSÃO, BIBLIOTECA, PESSOAS, SERVIÇOS, BEM-ESTAR, and TRANSPARÊNCIA. The main content area is titled "CENTRO DE MEMÓRIA DIGITAL" and contains the following text:

O Centro de Memória Digital do IQSC reúne imagens, vídeos e outros documentos históricos que marcaram a história do Instituto de Química de São Carlos e do desenvolvimento da química como ciência.

O projeto é uma iniciativa da Comissão de Cultura e Extensão Universitária em conjunto com a Diretoria do IQSC e conta com o apoio da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da USP e do Banco Santander.

A sidebar on the left lists the following items:

- Apresentação
- Centro de Documentação
- Galeria de Objetos
- Galeria dos Memoráveis
- Memória Viva

A large teal button labeled "Comece sua visita" is prominently displayed. Below the main content, there are logos for CEX (Comissão de Cultura e Extensão Universitária), PRCEU (Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária), and Santander Universidades. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, a search bar, and various application icons. The system tray in the bottom right corner displays the date and time: POR PTB2 06/01/2022 17:05.

## CENTRO DE MEMÓRIA DIGITAL

Apresentação  
Centro de Documentação  
Galeria de Objetos  
Galeria dos Memoráveis  
Memória Viva

# Cientista por um dia

2020

2022

Durante o ano de 2020 não foram realizadas edições do Cientista por um dia por conta da pandemia do covid-19 que, além de paralisar todas as atividades presenciais, ainda deixou no ar incertezas e dúvidas que não nos permitiram seguir.

Em 2021, já experientes com atividades realizadas de maneira remota, oferecemos 4 edições do projeto, todas transmitidas pelo canal do IQSC no YouTube, com convite enviado para mais de 5000 escolas em todo o Brasil.

# Cientista por um dia

2021

Data	Responsável	Endereço YouTube	Visualizações até 11/05/2022
29/03/2021	Profa. Maria Olímpia	<a href="https://youtu.be/wXZwVS9UXI0">https://youtu.be/wXZwVS9UXI0</a>	3121
26/04/2021	Prof. André	<a href="https://youtu.be/3cDWi28EJ1A">https://youtu.be/3cDWi28EJ1A</a>	1180
31/05/2021	Profa. Márcia	<a href="https://youtu.be/05vLyP69NU4">https://youtu.be/05vLyP69NU4</a>	216
28/06/2021	Profa. Eny	<a href="https://youtu.be/8caS57nSquY">https://youtu.be/8caS57nSquY</a>	110

# Cursos de Extensão Gratuitos

2020  
2022

Curso	Responsável	Modalidade	Data	Alunos
A Química deixando o mundo mais bonito	Maria Olímpia O. Rezende	Difusão - À distância	21 e 22/10/2020 (SEMAQ)	51
Algumas ferramentas computacionais e seu uso em Química	Eduardo Bessa Azevedo	Difusão - À distância	20 a 22/10/2020 (SEMAQ)	32
Algumas ferramentas computacionais e seu uso em Química	Eduardo Bessa Azevedo	Difusão - À distância	18 a 21/10/2021 (SEMAQ)	61
As diferentes faces da Química na Perícia Criminal	Maria Olímpia O. Rezende	Difusão - À distância	19 e 20/10/2021 (SEMAQ)	37
Esperanto Básico - Módulo I	Eduardo Bessa Azevedo	Difusão - Presencial	14/03 a 23/05/2022	01
Esperanto Básico - Turma I	Eduardo Bessa Azevedo	Difusão - À distância (Dividido em 3 módulos)	08/03 a 01/12/2021	15
Esperanto Básico - Turma II	Eduardo Bessa Azevedo	Difusão - À distância (Dividido em 3 módulos)	08/03 a 01/12/2021	15
Esperanto Intermediário - Módulo I	Eduardo Bessa Azevedo	Difusão - À distância	14/03 a 23/05/2022	5
Materiais biodegradáveis e suas tecnologias	Maria Olímpia O. Rezende	Difusão - À distância	19 e 20/10/2021 (SEMAQ)	50
Plantas medicinais e Análise fitoquímica	Janete Harumi Yariwake	Difusão - À distância	01 a 23/02/2022	60

# Cursos de Extensão Pagos

2020  
2022

Curso	Responsável	Modalidade	Data	Alunos
Aprendendo a Empreender	Emanuel Carrilho (Coordenador) Maria Olímpia O. Rezende (Vice-Coordenadora)	Aperfeiçoamento À distância	05/08/2022 a 08/07/2023	Inscrições em andamento
Introdução ao planejamento de experimentos	Eduardo Bessa Azevedo	Difusão - À distância	09 a 13/11/2020	46
Medicamentos ou Vacinas?	Carlos Alberto Montanari	Difusão - À distância	05 a 26/06/2021	22



# Datas Comemorativas

2020  
2022

Comemoração	Responsável	Link
Abelha	Profª. Eny e Janete B. Castelle	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/20-de-maio-dia-mundial-das-abelhas/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/20-de-maio-dia-mundial-das-abelhas/</a>
Abraço	CCEEx	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/22-de-maio-dia-do-abraco/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/22-de-maio-dia-do-abraco/</a>
Água	CCEEx	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/homenagem-4/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/homenagem-4/</a>
Árvore	Prof. Aprígio	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/dia-da-arvore-homenagem-aos-seres-vivos-mais-antigos-do-planeta/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/dia-da-arvore-homenagem-aos-seres-vivos-mais-antigos-do-planeta/</a>
Café	Prof. Stanislau	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/24-de-maio-dia-do-cafe/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/24-de-maio-dia-do-cafe/</a>
Família	CCEEx	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/15-de-maio-dia-internacional-da-familia/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/15-de-maio-dia-internacional-da-familia/</a>
Meio Ambiente	Prof. André	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/a-ligacao-para-preservar-o-meio-ambiente-voce-e-a-quimica/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/a-ligacao-para-preservar-o-meio-ambiente-voce-e-a-quimica/</a>
Namorados	Prof. Carlos Montanari e Madalena M. M. Pinto	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/o-amor-e-tambem-quimica/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/o-amor-e-tambem-quimica/</a>
Terra	CCEEx	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/22-de-abril-dia-mundial-da-terra/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/22-de-abril-dia-mundial-da-terra/</a>
Vaso Sanitário	Prof. Eduardo Bessa	<a href="https://www5.iqsc.usp.br/2021/destaque/">https://www5.iqsc.usp.br/2021/destaque/</a>

# Doe 1 Dia

2020

2022

A ideia é estimular servidores docentes e não-docentes e alunos do IQSC a doarem um dia realizando atividades voluntárias em escolas públicas, asilos, fundações e associações, levando seus conhecimentos, que podem ser técnicos ou relacionados a um hobby ligado à cultura e ao lazer, para além dos muros da instituição, transformando a visão de que a USP é inacessível e que pouco influencia a realidade do país.

# Doe 1 Dia

2020  
2022

- Elaboração de texto auxiliar para divulgação do IQSC pelos alunos de Graduação e de Pós-Graduação. (Disponível em [https://extensao.iqsc.usp.br/files/2022/04/Apresentacao-Doe1Dia-USP\\_IQSC-2020-07-02.pdf](https://extensao.iqsc.usp.br/files/2022/04/Apresentacao-Doe1Dia-USP_IQSC-2020-07-02.pdf))
- Doações para o Cantinho Fraterno.
- Projeto “Almofadas do Coração”
- Projeto Compostagem com Ciência - EE “Prof. João Jorge Marmorato”
- Entrega de alimentos arrecadas durante a Semana de Recepção aos Calouros 2022 no Asilo “Cantinho Fraterno”.

Doe 1 Dia

2020  
2022



# Feiras “USP e as Profissões” - FEPUSP

2021  
2022

A quarentena imposta pela pandemia do covid-19, como fez com outros eventos, também suspendeu as edições presenciais da Feira USP e as Profissões que aconteciam anualmente, no interior e na capital.

A alternativa, então, foi realizar uma única edição online, disponível em <https://extensao.iqsc.usp.br/fepusp-2020/>.

A Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da USP acreditou neste formato e inovou, realizando o primeiro evento deste porte da USP.

Mesmo com todas as incertezas que um evento de grande porte gera, este pioneirismo foi recompensado com mais de **um milhão de acesso aos canais da USP** e suas unidades durante os dois dias da feira, recebendo acessos de **TODOS** os estados do Brasil e de **MAIS DE 40 PAÍSES** na sua primeira edição.

Ainda em quarentena, em 2021 a feira também aconteceu de forma online, disponível em <https://www.youtube.com/playlist?list=PL7ZgRn6CrEgfjcDEDDvlfSOJm58wwKz8f>.

# Homenagens

2021  
2022

- Homenagem aos 70 anos do Prof. Fernando Mauro Lanças (<https://www5.iqsc.usp.br/2020/pesquisador-do-iqsc-comemora-70-anos-e-instituicao-comemora/>)



# Homenagens

2021  
2022

Homenagem aos professores Edson Rodrigues e Milan Trsic nomeando, de forma documental inclusive, os anfiteatros térreo e A, respectivamente.

Homenagem ao professor Ernesto Rafael Gonzalez, no aguardo de definição.



# Homenagens

2021  
2022

Homenagem ao professor Douglas Wagner Franco, cujo nome passou a identificar o edifício que abriga pesquisas na área de Química do Instituto de Química de São Carlos (IQSC-USP), instalado na área 2 do campus USP.





# SEMAQ



## XXIII SEMANA DE QUÍMICA PROFESSOR EDSON RODRIGUES

19 a 23  
de  
outubro

### SEGUNDA

9h

Cerimônia de abertura

10h

**Palestra:** Combinando ecologia química com mineração metabólica de espécies vegetais em busca de moléculas bioativas em busca de insetos e pragas de controle de insetos e pragas Moacir Rossi Farim

12h

**Minicurso:** Saboreando a vida com a química

13:30h

**Palestra:** Impactos da invasão de patógenos na agricultura: o caso da 'vassoura de bruxa' do cacau na Bahia Antonio Vargas de Oliveira Figueira

15:30h

**Palestra:** O novo biocombustível Elias Zagatto

### TERÇA

10h

**Minicurso:** Algumas ferramentas computacionais e seu uso em química

12h

**Minicurso:** Saboreando a vida com a química

14h

**Minicurso:** Algumas ferramentas computacionais e seu uso em química

17h  
GAMENIGHT

### QUARTA

9h  
**Palestra:** Nanotecnologia aplicada a conservação pós colheita de frutas e hortaliças Marcos David Ferreira

11h

**Palestra** com o grupo Rhodia

12h

**Minicurso:** Saboreando a vida com a química

13:30h

**Minicurso:** A química deixando o mundo mais bonito

14h

**Minicurso:** Algumas ferramentas computacionais e seu uso em química

### QUINTA

10h

**Mesa redonda - Ciência:** cloroquímico devemos ignorá-la

12h

**Minicurso:** Saboreando a vida com a química

13:30h

**Minicurso:** A química deixando o mundo mais bonito

14h

**Minicurso:** Algumas ferramentas computacionais e seu uso em química

### SEXTA

10h

**Mesa redonda - Pseudociência**

14h

**Palestra:** Água segura para agricultura Cassiano C. M. Raimundo

15h

**Encerramento e homenagem** ao Ernesto/Millan e aposentados

Realização



Patrocinadores



editora cubo  
soluções para o universo acadêmico



editora cubo  
soluções para o universo acadêmico



@SEMANADEQUIMICAIOGC

@SEMAQ.IQGC



## SUSTENTABILIDADE OCEÂNICA E COSTEIRA: EXPLORANDO AS PROFUNDEZAS DA QUÍMICA

18 a 22  
de  
outubro

### SEGUNDA

9h

CERIMÔNIA DE ABERTURA

10h

**Palestra - OCEANO E VOCÊ: O QUE TEM A VER?**

13:30h

**Palestra - POLUIÇÃO PLÁSTICA: IMPACTOS NA VIDA MARINHA**

15h

**Minicurso - ALGUMAS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS EM QUÍMICA**

### TERÇA

10h

**Palestra - BIODIVERSIDADE DE ALGAS MARINHAS: POR QUE ISSO IMPORTA?**

11h

**Oficina - PERMACULTURA E COMPOSTAGEM**

13:30h

**Minicurso - ALGUMAS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS EM QUÍMICA**

16h

**Minicurso - AS DIFERENTES FACES DA QUÍMICA NA PERÍCIA CRIMINAL**

19h

**Workshop FEAT CHAPTER - O QUE NINGUÉM TE CONTOU SOBRE FAZER INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

### QUARTA

10h

**Mesa redonda - QUÍMICA E EMPREENDEDORISMO, DÁ MATCH?**

11h

**Talentos do IQGC**

13:30h

**Minicurso - ALGUMAS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS EM QUÍMICA**

16h

**Minicurso - AS DIFERENTES FACES DA QUÍMICA NA PERÍCIA CRIMINAL**

19h

**Minicurso - ALGUMAS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS EM QUÍMICA**

### QUINTA

9h

**Palestra CRO - QUAL É O SEU LUGAR NA HISTÓRIA**

10h

**Palestra - ACIDIFICAÇÃO DOS OCEANOS: POR QUE É TÃO DIFÍCIL REVERTER ESTE PROCESSO?**

13h

**Mesa redonda - CIÊNCIA PARA TODOS: ACESSIBILIDADE CIENTÍFICA E O PAPEL DA UNIVERSIDADE**

15h

**Minicurso - ALGUMAS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS EM QUÍMICA**

### SEXTA

10h

**Palestra - RECONSTRUÇÃO AMBIENTAL EM AMBIENTES MARINHOS A PARTIR DE METAIS E RADIONUCLÍDEOS**

11h

**Homenagem ao Prof. Luis Avaca e Dona Olga Zocco**

13:30h

**Prêmio CCEX**

14h

**Homenagem ao Prof. Sergio Mascarenhas Descerramento das Placas com nome dos Anfiteatros Têrreo e A (2º Piso)**

15h

**Encerramento**

Patrocinadores

Realização