

# 19ª Semana C&T

SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Ciências Básicas para o  
Desenvolvimento Sustentável

Outubro de 2023

[www.semanact.cefetmg.br](http://www.semanact.cefetmg.br)



**16/10/2023 – segunda-feira**

**14h – Cerimônia de abertura da 19ª Semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG e da 32ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações**

**14h30 – 15h30 - Palestra de abertura:**

**“Materiais magnéticos moleculares e os desafios da sustentabilidade para o século XXI”**

**Palestrante: Profª Cynthia Lopes Martins Pereira  
(Departamento de Química / UFMG)**

# PROGRAMAÇÃO GERAL

Data	Local e horário	Atividade
17/10/2023	8h – 10h auditórios	Apresentação de trabalhos: Bloco 1 - Ciências Exatas e da Terra – mini auditório 1 Bloco 2 – Multidisciplinar – mini auditório 2
	10h15 – 12h15 auditórios	Apresentação de trabalhos Bloco 3 - Ciências Exatas e da Terra – mini auditório 1 Bloco 4 – Multidisciplinar – mini auditório 2
	intervalo	
	13h30 – 15h30 auditórios	Apresentação de trabalhos: Bloco 5 – Engenharias – miniauditório 1 Bloco 6 – Linguística, Letras e Artes – mini auditório 2
	15h45 – 17h45 auditórios	Apresentação de trabalhos: Bloco 7 – Engenharias – mini auditório 1 Bloco 8 – Linguística, Letras e Artes – mini auditório 2
17/10/2023	14h Sala 330	<b>15ª Semana da Química – Cerimônia de abertura:</b> Márcio Basílio Palestra de abertura: <i>Da I Guerra Mundial aos transgênicos: a revolução verde e seus impactos</i> - Reginaldo Ferreira Oliveira Link para inscrição em todo o evento: <a href="https://www.event3.com.br/15-semana-da-quimica-cefetmg">https://www.event3.com.br/15-semana-da-quimica-cefetmg</a> .
	14h – 15h30 Online	<b>Departamento de Artes – mesa redonda</b> <i>Catálogo e divulgação de acervos musicais</i> Será transmitido pelo canal do CEFET-MG no Youtube
	16h40 Sala 330	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> <i>O uso da nanotecnologia no desenvolvimento de fármacos</i> - Priscila Pereira Silva Caldeira
	16h40 Sala 313	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> <i>Síntese Química assistida por máquina</i> - Emerson Fernandes Pedroso
	19h – 21h Mini auditório	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> <i>Óleos essenciais e a química perfumosa em forma de verbo vegetal</i> - Patrícia Fratteezi Dutra
	19h – 21h <b>Auditório principal</b>	<b>Terça Astronômica – palestra: “Observações e modelos cosmológicos”</b> Palestrante: Prof. Nelson de Oliveira Yokomizo / Departamento de Física, UFMG
	19h – 21h Sala 330	<b>15ª Semana da Química* - Minicurso</b> (parte 1): <i>Criação de sinais na área da Química para surdos</i> Vera Lúcia de Souza e Felipe de Castro Teixeira

Data	Local e horário	Atividade
------	-----------------	-----------

- Inscrições para a 15ª Semana da Química em: <https://www.event3.com.br/15-semana-da-quimica-cefetmg>.

# PROGRAMAÇÃO GERAL

18/10/2023	8h – 10h auditórios	Apresentação de trabalhos: Bloco 9 – Engenharias - mini auditório 1 Bloco 10 – Engenharias – mini auditório 2
	10h15 – 12h15 auditórios	Apresentação de trabalhos Bloco 11 - Engenharias - mini auditório 1 Bloco 12 – Engenharias - mini auditório 2
	intervalo	
	13h30 – 15h30 auditórios	Apresentação de trabalhos: Bloco 13 – Ciências Exatas e da Terra - mini auditório 1 Bloco 14 – Ciências Biológicas e da Saúde – mini auditório 2
	15h45 – 17h45 auditórios	Apresentação de trabalhos: Bloco 15 – Ciências Exatas e da Terra - mini auditório 1
18/10/2023	14h Sala 330	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> <i>Combate à dependência e drogas: Inovações terapêuticas e tecnológicas – Ângelo de Fátima</i>
	14h40 Sala 423	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> <i>Aproveitamento de excedentes agrícolas – Christiano Pedro Guirlanda</i>
	14h30 – 17h45 Auditório principal	<b>Seminário LAPPHIS</b> <i>Patrimônio Histórico cultural: afrodescendentes e quilombos - Marco Antônio Silva</i>
	16h Sala 330	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> <i>O químico como líder na indústria: estratégias e desafios - Bruna Ribeiro Gomes</i>
	16h40 Sala 423	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> <i>A química e as plantas medicinais – Profª Esther Maria Ferreira Lucas</i>
	16h – 17h45 Mini auditório 2	<b>Departamento de Geociências – DGEO</b>  Palestra: A abordagem do solo no mercado de trabalho: aplicações em consultorias ambientais Palestrante: João Pedro Martins da Cruz (geógrafo e técnico em Meio Ambiente; ex-aluno do CEFET-MG) Link para inscrição: <a href="https://forms.gle/fDZSAL9AWudtSHFi6">https://forms.gle/fDZSAL9AWudtSHFi6</a>
	19h – 21h Miniauditórios	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> <i>Micro-organismos e biotecnologia: uma dupla poderosa na inovação e desenvolvimento do país</i> Graziele Pereira Oliveira
	19h – 21h Sala 330	<b>15ª Semana da Química* - minicurso</b> (parte 2): Criação de sinais na área da Química para surdos Vera Lúcia de Souza e Felipe de Castro Teixeira

- Inscrições para a 15ª Semana da Química em: <https://www.even3.com.br/15-semana-da-quimica-cefetmg>.

# PROGRAMAÇÃO GERAL

<b>Data</b>	<b>Local e horário</b>	<b>Atividade</b>
<b>19/10/2023</b>	8h30 – 10h30 auditórios	<b>Apresentação de trabalhos:</b> <b>Bloco 16 – Ciências Exatas e da Terra - mini auditório 1</b> <b>Bloco 17 – Ciências Humanas e Ciências Sociais e Aplicadas - mini auditório 2</b>
	10h15 – 12h15 auditórios	<b>Apresentação de trabalhos:</b> <b>Bloco 18 – Ciências Exatas e da Terra – mini auditório 1</b> <b>Bloco 19 – Ciências Humanas e Ciências Sociais e Aplicadas - mini auditório 2</b>
	intervalo	
	13h30 – 15h30 auditórios	<b>Apresentação de trabalhos:</b> <b>Bloco 13 – Ciências Exatas e da Terra - mini auditório 1</b> <b>Bloco 14 – Ciências Biológicas e da Saúde - mini auditório 2</b>
	15h45 – 17h45	<b>Apresentação de trabalhos: Bloco 15 – Ciências Exatas e da Terra - mini auditório 1</b>
<b>19/10/2023</b>	10h Sala 330	<b>DELTEC / Oficina: Como cuidar de si na vida acadêmica</b> / Luciana Azeredo Inscrições por ordem de chegada e sujeita à lotação da sala.
	14h – 16h Mini auditório 1	<b>DCSA / PET- Adm - Oficina Canvas</b> Ludmila Guimarães, Carolina Riente, Renata Oliveira, Guilherme Marta, Lucas Praes, Melissa Pires Link para inscrição: <a href="https://forms.gle/nboNqGykbFpgg5Wv5">https://forms.gle/nboNqGykbFpgg5Wv5</a>
	13h – 15h Mini auditório 2	<b>Departamento de Geociências – DGEO - Minicurso</b> <i>Práticas Educativas para ensino de solos</i> - Malena Nunes, Ricardo Azevedo, Clayton, Brenda Batista Link para inscrições: <a href="https://forms.gle/FH8JuBnfrRqWmEdo8">https://forms.gle/FH8JuBnfrRqWmEdo8</a>
	14h Sala 330	<b>15ª Semana da Química* - Minicurso</b> Segurança e gestão em laboratórios de química (Parte 1) - Ivina de Souza, Aline Vaz e Danilo Campanha
	14h40 - Sala 311	<b>15ª Semana da Química* / Palestra: Produção de cerveja em casa</b> – Tatiana Nogueira Druve
	15h – 17h30 Mini auditório 2	<b>DEEB / DECOM/ DEE - Mesa redonda</b> O futuro da educação na era da Inteligência Artificial - Enderson Cruz, Daniel Dalip, Anderson Rabello Link para inscrição: <a href="https://forms.gle/weP1Xko23WXiWANT8">https://forms.gle/weP1Xko23WXiWANT8</a>
	15h -17h Auditório principal	<b>Cine PET conectTE - Filme: Estrelas Além do Tempo</b> Debate: Carla Moreira (Profa. do DELTEC/CEFE-TMG); Brisa Lourenço Braga (aluna de Engenharia Ambiental e Sanitária)
	16 h Sala 330	<b>15ª Semana da Química* - Minicurso</b> Segurança e gestão em laboratórios de química (Parte 2) - Aline Vaz da Silva e Danilo Rocha Campanha
	17h Sala 311	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> O papel da química para o desenvolvimento sustentável do Brasil - Palestrante: Ana Paula de Carvalho Teixeira
	19h – 21h Sala 330	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> Explorando a complexidade dos dados químicos por meio de Análises Multivariadas - Cleverson Fernando Garcia
	19h – 21h Mini auditórios	<b>15ª Semana da Química* - palestra</b> A importância da química na indústria Cosmética - Thiago Drumond Rocha Fraga

- Inscrições para a 15ª Semana da Química em: <https://www.even3.com.br/15-semana-da-quimica-cefetmg>.

# PROGRAMAÇÃO GERAL

Data	Local e horário	Atividade
20/10/2023	8h – 12h Miniauditório 1	<b>Departamento de Geociências – DGEO - Oficina</b> <b>Planejamento Urbano</b> Ricardo Azevedo, Malena Nunes, Tathiana Caetano Link para inscrições: <a href="https://forms.gle/m51hN2LmQK9j8QC6">https://forms.gle/m51hN2LmQK9j8QC6</a>
	14h Auditório principal Campus NS	<b>Cerimônia de encerramento da 19ª Semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG e da 32ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações</b> <b>Palestra de encerramento:</b> <b>Causas e consequências das mudanças climáticas</b> <b>Palestrante: Prof. Ubirajara de Oliveira (Instituto de Geociências/UFMG)</b>
	15h Auditório principal Campus NS	<b>Premiações dos trabalhos da 19ª Semana C&amp;T e 32ª META</b> <b>Agradecimentos especiais</b> <b>Apresentação Musical</b>

## 19ª Semana C&T

SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**Outubro de 2023**  
[www.semanact.cefetmg.br](http://www.semanact.cefetmg.br)

Apoio

**Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável**

- Inscrições para a 15ª Semana da Química em: <https://www.even3.com.br/15-semana-da-quimica-cefetmg>.