



XXIX SEMANA DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO

20  
**SEPEX24**

BIOMAS  
DO BRASIL:  
DIVERSIDADE,  
SABERES E  
TECNOLOGIAS  
SOCIAIS

**XXIX SEMANA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO  
CEFET/RJ – ITAGUAÍ  
DE 15 A 18 DE OUTUBRO DE 2024**

**Diretor Geral****Maurício Saldanha Motta****Diretor Campus Itaguaí****Daduí Cordeiro Guerrieri****Gerência Acadêmica****Joanes Silva Dias****Gerência Administrativa****Ana Carolina Pires dos Santos****Coordenadores Graduação****Ana Clara da Cunha Ferreira Leite****Raphael Jose Elino da Silveira****Coordenadores Ensino Técnico****Luciana de Souza Pereira Valiate****Rogério Pires dos Santos****Equipe SEPEX 2024****Alessandro de Santana Moreira de Souza****Ana Clara da Cunha Ferreira Leite****Ana Lucia Dorneles de Mello****Dadui Cordeiro Guerriere****Eduarda da Silva Belloni****Fabio da Costa Garcia Filho****Haron Calegari Fanticell****Joanes Silva Dias****Luciana de Souza Perreira Valiate****Luis Eduardo Santos Fortes****Matheus Sotero da Silva Ribeiro****Rachel Santos Mendes****Raphael Jose Elino da Silveira****Rodrigo Rodrigues de Freitas****Rogério Pires dos Santos****Simone Lopes Benevides****Vinicius Tomaz Goncalves****Willian Carlos Leal****Colaboradores:**

# APRESENTAÇÃO

Caros participantes, toda equipe CEFET/RJ Uned Itaguaí agradece a sua participação na Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão - **SEPEX 2024**.

As atividades são divididas em **Expotec/Exposup**, que compreende a exposição da produção em Ciência e Tecnologia do ensino Técnico, Graduação e Pós-Graduação através de pôsteres, e Ciclo Multidisciplinar com palestras, mesas-redondas, oficinas, minicursos e atividades culturais.

Além disso, a **Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação – JIPP 2024** acontecerá de maneira concomitante a SEPEX no dia 18 de Outubro. São trabalhos de pesquisa realizados por estudantes e orientados pelos professores.

Todas as atividades, com participação integral, serão emitidas um certificado digital que contará como Atividades Complementar e Extensão. No final de cada evento, o participante deverá confirmar a presença através de leitura de um **QR Code**.

# INSCRIÇÃO

Quando estiver **“Antecipada”**, a inscrição deverá ser realizada, dê preferência antes do evento, pois as vagas são limitadas. Quando estiver **“Livre”**, o participante deverá apenas confirmar a presença no final do evento.

Se porventura, na hora do evento ainda tiver vaga, o participante poderá comparecer, contudo com preferência sempre de quem realizou inscrição “Antecipada”. Para todos os casos, confirmar a participação no final do evento para emissões do certificado.

# PROGRAMAÇÃO DAS ATIVIDADES

## TERÇA - FEIRA - 15/10/2024

HORÁRIO	TÍTULO	TIPO DE ATIVIDADE	PALESTRANTE/INSTITUIÇÃO	LOCAL	INSCRIÇÃO
09:00	Abertura Oficial da SEPEX com Apresentação musical dos alunos da extensão	Atividade Artístico-Cultural	Alunos CEFET/RJ	Auditório	Livre
09:30 - 13:30	Introdução ao Python (1º Dia)	Minicurso	Haron Fanticelli	Lab. Informática I	Antecipada
09:30 - 12:30	A ciência e a identidade presentes nos cabelos afro	Oficina	Nathalia e Luciana	Sala C207A	Antecipada
14:00 - 15:00	Desfile Ecológico (Reciclando para um futuro melhor - Criando um Meio Ambiente Saudável e mais Sustentável)	Atividade Artístico-Cultural	Mônica de Barros Tavares	Auditório	Livre
14:00 - 18:00	Minicurso Prático de LaTeX: Edição e Formatação de Textos Acadêmicos	Minicurso	Matheus Sotero	Lab. Informática II	Antecipada
14:00 - 18:00	Bibliometria: Uma ferramenta para aperfeiçoar seu artigo e TCC (1º Dia)	Minicurso	Rachel Mendes	Sala C206	Antecipada
14:00 - 18:00	Descomplicando o Excel na prática (1º Dia)	Minicurso	Daniel Dias	Lab. Informática I	Antecipada
15:00 - 18:00	Estratégias e Ferramentas para a Bolsa de Valores	Oficina	Rodrigo Freitas	Sala C201	Antecipada
17:00 - 18:00	A Atlético (AACI) como Plataforma de Desenvolvimento: Um Olhar para o Futuro.	Palestra	Thamiris Carvalho	Sala C205	Antecipada
18:00 - 19:00	O biogás e a escola	Palestra	Centro Universitário Celso Lisboa	Sala C204	Antecipada

18:00 - 20:00	Reaproveitamento de IPTVs: transformação em ferramentas educacionais e tecnológicas.	Oficina	Julien e Daniel	Sala C201	Antecipada
18:00 - 19:30	VALE: Portas de entrada na Vale	Palestra	Vale	Auditório	Livre
19:30 - 21:00	Do Cefet-Itaguaí para o mundo! Onde estão os alunos egressos!	Mesa redonda	Ana Lucia e Marcelo	Auditório	Livre

### QUARTA - FEIRA - 16/10/2024

08:00 - 12:00	Treinamento em Elementos de Máquinas e Acionamentos Mecânicos (1º Dia)	Minicurso	Sergio e Claudinei	Lab. de Usinagem I	Antecipada
09:00 - 13:00	Introdução ao Python (2º Dia)	Minicurso	Haron Fanticelli	Lab. Informática I	Antecipada
09:00 - 10:00	Mercado de Trabalho e o espaço para o Profissional do Futuro	Palestra	Carlos Henrique	Sala C202	Antecipada
10:00 - 11:00	RODA DE LEITURA - LENDO POESIAS NO ENSINO MÉDIO E TÉCNICO INTEGRADO	Oficina	Simone Lopes Benevides	Sala A202	Antecipada
10:00 - 12:00	Introdução ao Ensaio Não Destrutivo com Líquido Penetrante: Princípios e Aplicações	Oficina	Eduarda Belloni	Lab. de Ensaio de Materiais	Antecipada
14:00 - 18:00	Bibliometria: Uma ferramenta para aperfeiçoar seu artigo e TCC (2º dia)	Minicurso	Rachel Mendes	Sala C206	Antecipada
14:00 - 18:00	Descomplicando o Excel na prática (2º Dia)	Minicurso	Daniel Dias	Lab. Informática I	Antecipada
14:00 - 18:00	Minicurso Prático de LaTeX: Edição e Formatação de Textos Acadêmicos	Minicurso	Matheus Sotero	Lab. Informática II	Antecipada
14:00 - 17:00	Oficina de aproveitamento dos resíduos sólidos - Reciclagem	Oficina	Mônica Tavares	Sala C202	Antecipada
16:00 - 20:00	Planejamento estratégico básico para projetos de extensão universitária (1º dia)	Minicurso	Priscila Freitas	Sala C203	Antecipada
18:00 - 19:00	A importância do controle da qualidade e ensaios não destrutivos na indústria	Palestra	Marco Antonio Lemes	Sala C205	Antecipada
18:00 - 21:00	Modelos e ferramentas analíticas aplicadas à gestão ambiental: Estiagem na Amazônia x estiagem no Paraíba do Sul.	Oficina	Luís Eduardo Fortes / Marcelo Ávila	Sala C201	Antecipada
16:00 - 17:00	Mundo Pós-Bitcoin: Como Serviços Financeiros Descentralizados estão mudando o Mercado	Palestra	Marcio Antelio	Auditório	Livre
17:00 - 18:00	Atuando na área de Ciência de Dados	Palestra	Marcio Antelio	Auditório	Livre
18:30 - 20:30	Roda de conversa com Talent: Soft Skills e Carreira - TERNIUM	Palestra	Luciana	Auditório	Livre
20:30 - 21:30	Palestra do CRA-RJ para os futuros profissionais de logística	Palestra	Raphael Monteiro da Costa Silva	Auditório	Livre

### QUINTA - FEIRA - 17/10/2024

09:00 - 10:00	1º Concurso – Turma Criativa	Atividade Artístico-Cultural	Simone Lopes Benevides	Auditório	Livre
10:00 - 12:00	Diálogo sobre os impactos do Colorismo no letramento racial dos jovens no Cefet-RJ	Oficina	Nathalia	Sala A202	Antecipada
10:00 - 12:00	Cineclube apresenta na Sepex: um debate sobre a luta dos Yanomami pela sua preservação e do bioma amazônico	Atividade Artístico-Cultural	Renato Fialho	Auditório	Livre

14:00 - 15:00	RODA DE LEITURA - LENDO POESIAS NO ENSINO MÉDIO E TÉCNICO INTEGRADO	Oficina	Simone Lopes Benevides	Sala A202	Antecipada
14:00 - 18:00	Minicurso de Exponenciais e logaritmos (1º Dia)	Minicurso	Willian Leal	Sala C205	Antecipada
14:00 - 18:00	Introdução à aprendizagem de máquinas (1º Dia)	Minicurso	Haron Fanticelli	Sala C204	Antecipada
16:00 - 20:00	Planejamento estratégico básico para projetos de extensão universitária (2º Dia)	Minicurso	Priscila Freitas	Sala C203	Antecipada
14:00 - 17:00	Oficina de Introdução à Modelagem de Processos	Oficina	Luís Eduardo	Lab. Informática I	Antecipada
14:00 - 15:00	Inovando através do Design Thinking e Canvas	Palestra	Sebrae	Auditório	Livre
15:00 - 16:00	Marinha do Brasil: Centro de Projetos de Sistemas Navais	Palestra	Capitão-Tenente Gribel	Auditório	Livre
17:00 - 18:00	Transporte Eficiente: Reduzindo Custos e Emissões dos Gases do Efeito Estufa (GEE) nas Cadeias Produtivas.	Palestra	Victor Tavares	Auditório	Livre
16:00 - 17:00	O protagonismo do jovem na conservação da natureza	Palestra	Joanes / Rachel / Projeto Mangue do Mar	Auditório	Livre
18:00 - 19:30	Ternium - Roda de conversa: Indústria sustentável, qual caminho a seguir?	Palestra	Luciana / Ana Clara (mediação)	Auditório	Livre
19:30 - 20:15	Excelência Logística na Gestão de Estoques, tendo em vista a automação	Palestra	Kleyton Cabral	Auditório	Livre
20:15 - 21:00	Empreendedorismo e Empregabilidade para o novo momento do Mercado de Trabalho	Palestra	Monaliza Henriques	Auditório	Livre
21:00 - 21:45	Governança corporativa frente às novas exigências sócio-ambientais	Palestra	Fábio Martins	Auditório	Livre
18:00 - 19:00	Modelagem de eletrolisadores para produção de Hidrogênio Verde	Palestra	Matheus Sotero	Sala C206	Antecipada
18:00 - 20:00	Aplicacoes do Kaizen na pratica: O caso Vale.	Mesa redonda	Alex Zito	Sala C204	Antecipada
<b>SEXTA - FEIRA - 18/10/2024</b>					
10:00 - 12:00	Noções Básicas da Engenharia Diagnóstica de Defesa Civil	Palestra	Orlando Sodré	Sala C202	Antecipada
14:00 - 18:00	Treinamento em Elementos de Máquinas e Acionamentos Mecânicos (2º dia)	Minicurso	Sergio e Claudinei	Lab. de Usinagem I	Antecipada
14:00 - 18:00	Introdução à aprendizagem de máquinas (2º Dia)	Minicurso	Haron Fanticelli	Sala C204	Antecipada
14:00 - 18:00	Minicurso de Exponenciais e logaritmos	Minicurso	Willian Leal	Sala C205	Antecipada
15:00 - 16:00	A gestão da própria imagem: aplicação de marketing pessoal alavancando você no mercado de trabalho	Palestra	Luiz Henrique	Sala C203	Antecipada
15:00 - 17:00	Oficina Arduino: Programação e Projetos Práticos	Oficina	Julien e Matheus Sotero	Laboratório Maker	Antecipada
18:00	<b>Encerramento da Sepex com Apresentação musical dos professores CEFET-RJ Itaguaí</b>	<b>Atividade Artístico-Cultural</b>	<b>Fabiano e Gilberg</b>	<b>Auditório</b>	<b>Livre</b>

Em 2024, uma comissão formada pelos professores de todos os colegiados **premiará** os melhores trabalhos em 3 categorias: **1) Expotec; 2) Exposup; 3) Apresentação de Pôster**. Serão agraciados com a premiação, os trabalhos classificados em 1º, 2º e 3º lugares. O primeiro colocado de cada categoria também será agraciado com um troféu, desenhado e produzido pela equipe de iniciação científica do LABMAKER.



## Link de Inscrição

<https://forms.office.com/r/k061XPifbA>



**Sejam Bem-Vindos e Divirtam-se**

