



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
SEXTA - FEIRA - 18/10/2024					
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	Encerramento da Sepex com Apresentação musical dos professores CEFET-RJ Itaguaí	Atividade Artístico-Cultural	Fabiano e Gilberg	Auditório	Livre

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

