

16 a 20 de outubro



Sepex 2023  
**Ciências básicas**  
 para o  
**desenvolvimento**  
 sustentável

Programação EXPOTEC/EXPOSUP SEPEX 2023 - Campus Maracanã

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

9	10	11	12	SAÍDA	13	14	15	16
---	----	----	----	-------	----	----	----	----

ACESSO AO AUDITÓRIO

17	18	19	20	21	22	23	24
29	30	31	32	33	34	35	36

25	26	27	28
37	38	ENACTUS	DEAC

ACESSO AO BLOCO D - PREFEITURA

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

51	52	53	54	SAÍDA	EX-ALUNOS	NEAB	NAPNE	RAMPA
----	----	----	----	-------	-----------	------	-------	-------

ÁREAS
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CIÊNCIAS HUMANAS
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
ENGENHARIA E TECNOLOGIAS

ÁREAS
INTERDISCIPLINAR
EX-ALUNOS
NEAB
NAPNE
ENACTUS
DEAC

Área do Projeto	Estande	Código	Título	Nome Completo Orientador 1	Nome Completo Orientador 2
Ciências Agrárias	13	TEC-001	De olho no céu!	Almir Venâncio Ferreira	Daniel Martins Neiva Filho
Ciências Biológicas e da Saúde	13	TEC-002	"Horta Explica" e desperta o interesse por plantas a partir de expressões idiomáticas da língua portuguesa.	Luciana Ferrari Espíndola Cabral	Juliana de Oliveira Ramadas Rodrigues
	13	TEC-003	Calendário de sazonalidade agrícola como instrumento de Educação Alimentar e Nutricional	Luciana Ferrari Espíndola Cabral	Juliana de Oliveira Ramadas Rodrigues
Ciências Exatas e da Terra	51	TEC-004	Recepção de Satélites Meteorológicos de Baixa Órbita	Aridio Schiappacassa	
	51	TEC-005	Esterilização Radiante para Alimentos Livres de Contaminantes	Péricles Freire dos Santos	
	51	TEC-006	Competições de TI	João Roberto de Toledo Quadros	
	52	TEC-007	A trajetória do magnetismo ao eletromagnetismo	Sidney Pinto Pereira da Rosa	Paulo Cesar Vairo dos Santos
	52	TEC-008	CIÊNCIA NA PALMA DA MÃO: Medindo densidade com um cilindro.	Sidney Teylor de Oliveira	
	52	TEC-009	Experimentos Acessíveis no Ensino Público - EAEP	FERNANDA DE MELO PEREIRA	VALÉRIA PEREIRA
	53	TEC-010	Tudo junto e misturado por um mundo melhor	Valéria Pereira	Tais Conceição dos Santos
	53	TEC-011	MENOS PLÁSTICO É MAIS	Valéria Pereira	Giselle Correa da Silva
	53	TEC-012	P3B Polímero – Otimização da metodologia de síntese de bioplásticos obtidos a partir da casca de laranja no aspecto da Química Verde e	Giselle Correa da Silva	Suyane David Sá de Alvarenga
	54	TEC-013	PhysCore	Rodrigo Rodrigues Machado	Sérgio Eduardo Silva Duarte
	54	TEC-014	Introdução à Educação Financeira para Alunos da Educação Básica	Wellington Tatagiba de Carvalho	
	54	TEC-015	Ensinamentos Lúdicos	Wellington Tatagiba de Carvalho	
	37	SUP-001	DISTRIBUIÇÃO DE POISSON E RESULTADOS ESPORTIVOS	GUILHERME BRAGA DE JESUS	WAGNER PIMENTEL
	37	SUP-002	MENINAS, VAMOS FAZER CIÊNCIAS!	ANNA REGINA CORBO COSTA	André Alexandre Guimarães Couto
	38	SUP-003	LabMM: Laboratório Multimídia	Joel André Ferreira dos Santos	
38	SUP-004	DAL & Comunidade	Eduardo Soares Ogasawara		
Ciências Humanas	9	TEC-016	Retomando o Peddss (Projeto de Extensão Disseminando Direitos e Serviços Sociais"	Jonatas Lima Valle	Aline Pamela de Lima Santiago
	9	TEC-017	GruDança: co-mover juventudes no Cefet-RJ	Tatiana de Oliveira Almeida	

Ciências Humanas	9	TEC-018	Sexualidade, Gênero e Diversidades na Juventude	Cristiana Rosa Valença	Keila Lúcio de Carvalho	
	10	TEC-019	FilosofiArtecário	Luis Cesar Fernandes de Oliveira	João André Fernandes da Silva	
	10	TEC-020	Observatório do Ensino de Filosofia do PPFEN CEFET-RJ	Thomaz Estrella de Bettencourt	Leonardo Diniz do Couto	
	10	TEC-021	A ARTE URBANA COMO MANIFESTAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA PAISAGEM NA PEQUENA ÁFRICA CARIOCA	Mariana Vieira de Brito	Aline da Fonseca Sá e Silveira	
	11	TEC-022	Egbé: Grupo de Pesquisa de Geografia e Relações Étnico-Raciais	Aline da Fonseca Sá e Silveira	Mariana Vieira de Brito	
	11	TEC-023	Por uma educação quilombola feminista: as pastoras do Aquilah	Aline da Fonseca Sá e Silveira	Mariana Vieira de Brito	
	11	TEC-024	CONFLITOS TERRITORIAIS E INTOLERÂNCIA RELIGIOSA NO ESPAÇO ESCOLAR	Aline da Fonseca Sá e Silveira	Mariana Vieira de Brito	
	12	TEC-025	História da Beleza Negra no Brasil	Mariana Vitor Renou		
	12	TEC-026	Período Vargas e o Campo da Engenharia Mecânica	André Alexandre Guimarães Couto		
	25	TEC-028	Sociologia em Jogo	Marcela Marques Serrano		
	25	TEC-029	SOCIOLOGIA VISUAL	MARCELA MARQUES SERRANO		
	26	TEC-030	A formação do Núcleo Jurídico Popular Esperança Garcia e Benjamin Mota (NEB)	Valena Ribeiro Garcia Ramos	Rômulo de Souza Castro	
	26	TEC-031	O CEFET SEM FRONTEIRAS CONTINUA ON	CLAUDIA MARIA VASCONCELOS LOPES		
	27	SUP-005	Clube de Leitura: Autoras Negras Brasileiras	Adriana Ortega Clímaco	Jucilene Braga Alves Mauricio Nogueira	
	27	SUP-006	Beleza Negra: imagens que contam histórias	Adriana Ortega Clímaco	Bruna Gonçalves Gomes	
	28	SUP-007	Programa Facilitadores de Aprendizagem: Primeiras Impressões	André Alexandre Guimarães Couto	Maicon Jeferson da Costa Azevedo	
	Ciências Sociais Aplicadas	14	TEC-032	Culture-se: Conexões África e Brasil	FLAVIA PINHEIRO MEIRELES	TATIANA DE OLIVEIRA ALMEIDA
		14	TEC-033	Movimento de Mulheres Dandara dos Palmares	Nancy Regina Mathias Rabelo	
15		TEC-034	Métodos de prevenção e combate a incêndio	Myrna da Cunha	João Terêncio Dias	
15		TEC-035	A busca por ecoeficiência nas instituições públicas	Myrna da Cunha	Alexandre Martinez dos Santos	
16		SUP-008	Egressos DEPEA: Trajetórias e destinos	Alexandre Ali Guimarães	Fabio De Simone e Souza	
16		SUP-009	PROJETO APORTAR - Arranjos Produtivos Domésticos que Facilitam o Engajamento do Estudante do CEFET-RJ em sua Formação.	MARCELO DE SOUSA NOGUEIRA		

Ciências Sociais Aplicadas	16	SUP-010	Associação Atlética Acadêmica CEFET/RJ	Bernardo José Lima Gomes	
Engenharia e Tecnologias	1	TEC-036	Afton - Manipulador Robótico Móvel	William Vairo dos Santos	Jair Medeiros Junior
	1	TEC-037	Carro Autônomo Coletor de Detritos	Jair Medeiros Junior	Leandro Samyn
	1	TEC-038	HORTA ESCOLAR: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SUSTENTÁVEL	Leandro Marques Samyn	Luciana Ferrari Espindola Cabral
	2	TEC-039	(IOT) internet das coisas	Leandro Marques Samyn	
	2	TEC-040	Projetos de Robótica ETEFV	César Augusto Rangel Bastos	Nelson Roberto de Albuquerque Bezerra
	2	TEC-041	Comunicação Ótica por Laser	JOSÉ MAURO KOCHER	
	3	TEC-042	Matemática instrumental aplicada em um robô utilizando matriz 8 x 8 .	Péricles Freire dos Santos	Marcelo Chaves Silva
	3	TEC-043	Estação Meteorológica	Péricles Freire dos Santos	José Mauro Kocher
	3	TEC-044	Robô seguidor de linha OBR	Péricles Freire dos Santos	Marcos de Castro Pinto
	3	TEC-045	Barco ecológico	Péricles Freire dos Santos	Marcos de Castro Pinto
	4	TEC-046	Consumo de energia pelos eletrodomésticos residenciais	Mônica de Castro Britto Vilardo	Roberto Augusto Freitas Dias
	4	TEC-047	Superestruturas sustentáveis em ferrovias urbanas	ALINE FONSECA SÁ E SILVEIRA	
	4	TEC-048	Experiência com concreto translúcido e concreto com fibras.	Claudio Pereira Pinto	
	5	TEC-049	Relevância do desenho técnico na fabricação por fundição de peças mecânicas.	Gilvania Tertto Alves	
	5	TEC-050	Braço mecânico articulado controlado por Arduino	Paulo Cesar Vairo dos Santos	Juciléia Filomena Barbosa Severino
	5	TEC-051	Smart Drink: a máquina de sucos inteligente	Betânia Gomes da Silva Filha	Juciléia Filomena Barbosa Severino
	6	TEC-052	Engenharia em Movimento: Construindo e Programando um veículo controlado remotamente	Patricia Guimarães Crossetti	Betânia Gomes da Silva Filha
	6	TEC-053	Inteligência na Segurança Residencial	Patricia Guimarães Crossetti	Betânia Gomes da Silva Filha
	6	TEC-054	Carregamento sem fios de baterias	Patricia Guimarães Crossetti	Hélio Vargas Chaves de Souza
	7	TEC-055	Proposta de Horta Vertical Automatizada	Juciléia Filomena Barbosa Severino	Betânia Gomes da Silva Filha
7	TEC-056	Projeto Grupo Robótica do Maracanã - Bio Robótica.	João Roberto de Toledo Quadros		

Engenharia e Tecnologias	7	TEC-057	MAR-088 : sistema mecânico para içamento de carga objetivando mostrar as vantagens do momento de uma força.	Raul Garcia da Silva		
	8	TEC-058	Sistema de mediação da radiação Ultravioleta (Uv)	Sidney Teylor de Oliveira		
	8	TEC-059	O impacto da iluminância: medição com sensor de luz	Sidney Teylor de Oliveira		
	8	TEC-060	A Mecânica da Vazão	Sidney Teylor de Oliveira		
	17	TEC-061	Simulação de movimento de leme de embarcação usando cilindros pneumáticos	Sylvio Jose Gomes Magrani		
	17	TEC-062	Biomateriais: Sugestão de desenvolvimento de protótipos acessíveis	Thaís de Paiva Menezes Viegas		
	18	TEC-063	Continuidade das ações de extensão da ITESS	Bruna Gonçalves Gomes		
	18	SUP-011	Protótipo de Irrigador Automático Integrado com Sotware - WolfPower	Aline Gesualdi Manhães	Luciana Faletti Almeida	
	19	SUP-012	WieFight - Elas na Robótica Competitiva	Lais Amaral Alves	André Luis Costa Canella	
	19	SUP-013	e-Wolf CEFET-RJ	Lais Amaral Alves	João de Jesus dos Santos	
	20	SUP-014	Equipe RocketWolf : Construção da Missão Helder I	Helder Manoel Venceslau	Alexandre Alves Santiago	
	20	SUP-015	MAR-34 - Equipe de programação IEEE Wolfbyte	Luciana Faletti Almeida	Helder Manoel Venceslau	
	21	SUP-016	Desenvolvimento de Robô Seguidor de Linha através de visão computacional.	André Luis Costa Canella	Milena Faria Pinto	
	21	SUP-017	WolfBotz: Equipe de robótica com fins sociais e competitivos.	André Luis Costa Canella	Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco	
	22	SUP-018	Aprimoramento de processos de negócios de startups apoiadas pela IETEC - Cefet/RJ	Ana Luiza Lima de Souza		
	22	SUP-019	Equipe Alpha de Fórmula SAE	Bernardo Jose Lima Gomes	Matheus Campolina Mendes	
	23	SUP-020	Dispositivo Eletrônico para Visualização de Dados de Ensaios Experimentais em um Túnel de Vento Didático	Alessandro Rosa Lopes Zachi	Vinícius Ribeiro dos Santos de Sá Brito	
	23	SUP-021	Protótipo de Robô Lançador de Bolas de Tênis de Mesa	Alessandro Rosa Lopes Zachi		
	24	SUP-022	Participação da equipe de Baja da unidade Maracanã na competição nacional BAJA SAE	Ricardo Alexandre Amar de Aguiar	Christian Nolte	
	24	SUP-023	Venturi Aerodesign	Mauro Sandro dos Reis	Alexandre Alves Santiago	
	Interdisciplinar	29	TEC-064	Memória Coartes: Trajetórias Sensíveis	Tatiana de Oliveira Almeida	Ana Paula Rocha Augusto Lopes
		29	TEC-065	"Vem Molecada!" O CEFET/RJ no ensino de ciências para séries iniciais de escolas municipais	Guilherme Inocência Matos	Augusto Alves Machado

## Interdisciplinar

30	TEC-066	Educação ambiental por meio das percepções do grupo de pesquisa e do barqueiro sobre a paisagem da Ilha da Gigoia	Jorge Luiz Silva de Lemos	Fabiano Soares Magdaleno
30	TEC-067	SAÚDE MENTAL NO CEFET/RJ	SILVIA CRISTINA RUFINO	Fernanda Rosa dos Santos
31	TEC-068	Tecnologias, memórias e identidades na rede sociotécnica do Dicionário de Favelas Marielle Franco	Alberto Jorge Silva de Lima	
31	TEC-069	Inovação em Comunicação Aumentativa e Alternativa: Desenvolvimento de um Relógio de Comunicação Acessível	Paulo Cesar Vairo dos Santos	Betânia Gomes da Silva Filha
32	TEC-070	Tecnologia Assistiva e Responsabilidade Social	Patricia Guimarães Crossetti	Fernando Neves Pereira
32	TEC-071	Eletricidade sem Barreiras	Patricia Guimarães Crossetti	Betânia Gomes da Silva Filha
33	TEC-072	CLUBE DE XADREZ RICHARD FEYNMAN - UM JOGO PARA A VIDA: ARTE, MATEMÁTICA E CIÊNCIA	WAGNER DE SOUZA	ODEMAR CARDOSO SILVA
33	TEC-073	Conhecendo o Modelo de Simulação Diplomática Celso Suckow da Fonseca - MODOW	Aline Riccioni de Melos	Mariana Vieira de Brito
34	TEC-074	AutoGarden: Cultivando o Futuro com um Jardim Autônomo Sustentável	João Roberto de Toledo Quadros	
34	TEC-075	Periódico virtual Diário de Classe - Os desafios da divulgação científica na Educação Básica	Caroline Araújo Bordalo	Valena Ribeiro Ramos
35	TEC-076	EcoLixeira: o futuro da Reciclagem com Inteligência Artificial para um Mundo mais sustentável	Cláudia Barucke Marcondes	Rodrigo Marendaz Silva Pimenta
35	TEC-077	Olha a HortAI! Cultivando o Futuro com o Poder da Inteligência Artificial para Hortas Urbanas	Rodrigo Marendaz Silva Pimenta	Claudia Barucke Marcondes
36	TEC-079	APRESENTAÇÃO DO CORDÃO OU COLAR DE GIRASSOL, LEI 14.624 de 21 de Julho 21 de 2023	Thais de Paiva Menezes Viegas	
36	SUP-038	Equipe de Afinidade para Mulheres na Engenharia - WIE	Lais Amaral Alves	Dayse Haime Pastore
41	TEC-080	O uso de microvídeos no ensino e divulgação de ciências e saúde: uma revisão de literatura	Luciana Ferrari Espíndola Cabral	Juliana de Oliveira Ramadas Rodrigues
41	TEC-081	Ações Formativas do MNFC"	Luciana Ferrari Espíndola Cabral	Mariana da Silva Lima
41	TEC-082	Mulheres Negras Fazendo Materiais Didáticos	Luciana Ferrari Espíndola Cabral	Mariana da Silva Lima
42	TEC-083	Estudo da Produção de Vídeos para divulgação de uma horta escolar no Instagram	Luciana Ferrari Espíndola Cabral	Luiz Augusto Coimbra de Rezende Filho
42	TEC-084	Mulheres Negras Fazendo Mídias Sociais	Luciana Ferrari Espíndola Cabral	Mariana da Silva Lima
42	TEC-085	A maternidade negra no conto "Quantos filhos Natalina teve?"	Mariana da Silva Lima	Luciana Ferrari Espíndola Cabral
43	TEC-086	Iluminando o Mundo	Sidney Teylor de Oliveira	
43	TEC-087	Gasificados: Medindo, prevenindo e informando.	Sidney Teylor de Oliveira	

## Interdisciplinar

43	TEC-088	Torquetes: física além dos livros, explorando o torque no dia a dia.	Sidney Teylor de Oliveira	
44	TEC-089	Monitor Cardíaco V-one	Sidney Teylor de Oliveira	
44	TEC-090	Estufa Automatizada	Sidney Teylor de Oliveira	
44	TEC-091	Intensidade Sonora: Medição e Aplicação	Sidney Teylor de Oliveira	
45	TEC-092	Eletrizando a sociedade.	Sidney Teylor de Oliveira	
45	TEC-093	Termo Sensor: O calor ao seu redor.	Sidney Teylor de Oliveira	
45	TEC-094	Solmar: navegando no conhecimento	Sidney Teylor de Oliveira	César Augusto Rangel Bastos
46	TEC-095	Mutirão Maquiagem	Aline Guimaraes Monteiro Trigo	Ursula Maruyama
46	SUP-024	Conscientização em meio ambiente, saúde e segurança de catadores em cooperativas de catadores de materiais recicláveis e reaproveitáveis	Aline Guimaraes Monteiro Trigo	Myrna da Cunha
46	SUP-025	Mutirão Animal	Aline Guimarães Monteiro Trigo	Valéria Pereira
47	SUP-026	Painel on line de Controle da Sustentabilidade	Aline Guimarães Monteiro Trigo	Myrna da Cunha
47	SUP-027	Em busca do ODS: esforços internos e externos ao CEFET/RJ	Aline Guimarães Monteiro Trigo	Claudia Fragelli
47	SUP-028	Mulheres nas Relações Internacionais: Uma Questão de Direitos	Bianca Pereira Bittencourt	Andreza Menezes Costa
48	SUP-029	Aplicação da absorvância na detecção e quantificação de moléculas	Marina Rodrigues Bochado	Pedro Pablo Riascos Henao
48	SUP-030	Sistema de Reabilitação de Membro inferior	Pedro Pablo Riascos Henao	
48	SUP-031	Sistema de Monitoramento Fetal/Materno Baseado no Análise de sianis de fonocardiografia	Pedro Pablo Riascos Henao	
49	SUP-032	Projeto RRD CEFET- Maracanã 2023	Aline Riccioni de Melos	Patrícia Ferreira de Souza Lima
49	SUP-033	Inventário e catalogação dos bens patrimoniais do Renascença Clube: pela construção de um lugar de memória negra no subúrbio do Rio de Janeiro	Mariana Vieira de Brito	Aline da Fonseca Sá e Silveira
49	SUP-034	Projeto ENACTUS Odoyá: Rio Maracanã	Claudia Fragelli	Julio César Oliveira Antunes
50	SUP-035	Aurora - Inclusão	Alexandre Ali Guimarães	Lais Amaral Alves
50	SUP-036	Projeto XIU!!!	Alexandre Ali Guimaraes	Lais Amaral Alves
50	SUP-037	Mas pra quê isso? Conhecendo coisas novas	Lais Amaral Alves	Alexandre Ali Guimaraes