

SÊCÍTEC 2023

SEMANA DA EDUCAÇÃO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA

PROGRAMAÇÃO DA SEMANA DO TÉCNICO

02/10/2023 (Segunda-feira)		
PERÍODO	HORÁRIO	EVENTO
MANHÃ	09:00 - 11:30	OFICINA – TO001
		Construindo um Hackaflag
		Ministrante: Yngrid Liquer Navarro
		Local: B106
		Vagas: 30
		Público Alvo: Alunos dos cursos de BSI e Técnico em Desenvolvimento de Sistemas.
TARDE	14:00 - 17:00	MINICURSO – TM001
		CAD/CAM
		Ministrante: Leopoldo Ferreira de Sousa
		Local: G203
		Vagas: 12
		Público Alvo: Alunos dos cursos técnicos em mecânica e eletromecânica
	14:00 - 15:30	PALESTRA – TP001
		Ensaio aplicados à construção civil e desenvolvimento tecnológico
		Ministrante: Aldo Ribeiro de Carvalho
		Local: H103
		Vagas: 40
		Público Alvo: Alunos do curso técnico de Edificações
	15:30 - 17:00	PALESTRA– TP002
		Gestão de resíduos sólidos no Brasil: marcos legais e pesquisas atuais
		Ministrante: Yuri Mariano Carvalho
		Local: H103
		Vagas: 40
		Público Alvo: Alunos do curso técnico em Edificações e Meio Ambiente
NOITE	18:00 - 22:00	MINICURSO– TM002
		Pneumática e Eletropneumática Básica
		Ministrante: Andressa Serafim da Silva
		Local: G104

NOITE		Vagas: 10
		Público Alvo: Alunos do Técnico e da graduação.
	19:00 - 20:00	PALESTRA– TP003
		Meio Ambiente e Sustentabilidade nos transportes (a ser confirmado)
		Ministrante: Fábio Morelli Vieira
		Local:H-103
		Vagas: 35
		Público Alvo: Alunos do curso técnico de Transporte Rodoviário
		19:00 – 21:00
	Conhecimentos Gerais da Regularização de Imóveis e Incorporação Imobiliária	
	Ministrante: WILLIAM SALES DA COSTA Advogado e Presidente da Comissão de Direito Imobiliário da OAB-MG	
	Local: Auditório Administrativo	
	Vagas: 180	
	Público Alvo: alunos, servidores, público em geral	
	20:00 - 21:00	PALESTRA– TP005
		Aterro de inertes e a importância das usinas de reciclagem de resíduos da construção civil
		Ministrantes: Jefferson Rodrigues Junior e João Batista Rodrigues Mario
		Local: H103
		Vagas: 40
		Público Alvo: Alunos do curso técnico em Edificações, Meio Ambiente, Transporte Rodoviário e Tecnólogo em Design de Interiores
	Não definido	PALESTRA– TP006
		Energia Solar e Eólica no Brasil: Desafios e Oportunidades
		Ministrante: Rodrigo Arruda Felício Ferreira
		Local: auditório Bloco A
		Vagas: 50-100
		Público Alvo: Alunos dos cursos técnicos do ELE, ELM, ELT e dos cursos superiores de Eng. Mecatrônica e Elétrica.
03/10/2023 (Terça-feira)		
PERÍODO	HORÁRIO	EVENTO
MANHÃ	09:00 - 11:30	PALESTRA – TP007
		Caminhos para uma certificação de hacker profissional
		Ministrante: Jafar Mohammed Untar
		Local: Bloco B, sala -106
		Vagas: 30
		Público Alvo: Alunos de BSI e Curso Técnico de Desenvolvimento de

MANHÃ	10:00- 12:00	Sistemas
		MINICURSO – TM003
		Modelagem em SolidWorks
		Ministrante: Laura Maria Silva Miranda e Lucas Bolandini Costa
		Local: A definir.
		Vagas: 15
		Público Alvo: Alunos do técnico e graduação.
TARDE	13:30-17:30	WORKSHOP – TW001
		Argamassas e impermeabilizantes
		Ministrante: Carlos Eduardo da Costa Cruz
		Local: Bloco H, sala 103
		Vagas: 30
		Público Alvo: Alunos do curso técnico em Edificações
	14:00 -18:00	MINICURSO – TM004
		Introdução ao processo de fabricação 3D
		Ministrante: Rafael Pelegrini da Silva e Samuel Ferrão Milagres Rodrigues
		Local: a definir
		Vagas: 15
		Público Alvo: "Alunos da graduação ou técnico. "
	Não definido	MINICURSO – TM005
		Introdução ao Dimensionamento de Sistemas Fotovoltaicos
		Ministrante: Rodrigo Arruda Felício Ferreira
		Bloco I-206
		Vagas: 15
		Público Alvo: Alunos dos cursos técnicos: ELE, ELT, ELM.
NOITE	18:30-22:00H	MINICURSO– TM006
		Curso introdutório de Arduino
		Ministrante: Bruno Gonçalves
		Local: LIT, Bloco O
		Vagas: 12
		Público Alvo: Alunos da graduação
	18:30-22:30H	WORKSHOP– TW002
		Argamassas e impermeabilizantes
		Ministrante: Carlos Eduardo da Costa Cruz
		Local: Bloco H, sala 103

		Vagas: 30
		Público Alvo: Alunos do curso técnico em Edificações, Transações imobiliárias e tecnólogo em design de interiores
	19:00 -21:00	PALESTRA– TP008
		Marketing Imobiliário
		Ministrante: Diogo Souza Gomes
		Local: Auditório do Administrativo
		Vagas: 150
		Público Alvo: Transações imobiliárias e demais alunos
04/10/2023 (Quarta-feira)		
PERÍODO	HORÁRIO	EVENTO
MANHÃ	08:30 - 10:30	OFICINA – TO002
		Programação de Controladores Lógicos Programáveis em Diagrama Ladder
		Ministrante:Alexandre Marchiote e Thyago de Paula Ribeiro
		Local:Bloco G sala 104
		Vagas: 12
		Público Alvo: Alunos dos cursos técnicos em Mecânica, Eletromecânica, Eletrotécnica e Eletrônica.
	09:00- 11:30	DEBATE – TD001
		Fake News e suas raízes antropológicas
		Ministrante: Francisco Neandro - Jefferson Douglas
		Local: Bloco B, Sala 106
		Vagas :30
		Público Alvo: Alunos dos cursos de BSI e Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
	10:00- 12:00	MINICURSO– TM003
		Modelagem em SolidWorks
		Ministrante: Laura Maria Silva Miranda e Lucas Bolandini Costa
		Local: A definir.
		Vagas: 15
		Público Alvo: Alunos do técnico e graduação.
TARDE	13:00-15:30	PALESTRA– TP009
		Educação Financeira é para todos!
		Ministrante: Luís Oscar de Araujo Porto Henriques
		Local:Bloco I - Sala 206
		Vagas:40

		Público Alvo:
	13:00-15:30	PALESTRA– TP010
		A pesquisa química aplicada ao cotidiano.
		Ministrante:Juliana Alves dos Santos
		Local:N104
		Vagas: 35
		Público Alvo: Alunos e servidores do Campus Juiz de Fora; comunidade externa.
	13:30-15:30	OLIMPÍDA DE CIRCUITO ELÉTRICOS
		Primeira Olimpíada de Circuitos Elétricos do IF Sudeste MG - campus Juiz de Fora
		Ministrante:Adriana Ferreira, Isabela de Mendonça, Felipe Duque, Francisco Manfrini, Luis Oscar Porto, Alisson Almeida, Leandro Rezende.
		Local: Anfiteatro bloco A
		Vagas: 50 alunos (nível 1 - Circuitos CC) e 50 alunos (nível 2 - Circuitos CA). O candidato só pode se inscrever para um dos níveis.
		Público Alvo: Alunos do curso técnico de Eletromecânica, Eletrotécnica e Eletrônica.
	14:00-15:30	PALESTRA – TP0011
		Desenvolvimento de aparato térmico alternativo de baixo custo para medição da condutividade térmica de materiais de construção isolantes
		Ministrante:Danielle Rios Garcia
		Local:Bloco H, sala 103
		Vagas: 40
		Público Alvo: Alunos do curso técnico em Edificações
	15:30-16:30	PALESTRA– TP012
		A engenharia metalúrgica para não metalurgistas
		Ministrante:
		Local: Sala modular do bloco F
		Vagas: 50
		Público Alvo: Alunos de todos os cursos técnicos
	16:00 - 17:30	ENSAIOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA
		Ensaio de Segurança Elétricas
		Ministrante: Rodrigo Arruda Felício Ferreira
		Local: Sala I-107
		Vagas: 16
		Público Alvo: Discentes dos cursos de Eletrotécnica e Eletromecânica
	Não definido	MINICURSO – TM005
		Introdução ao Dimensionamento de Sistemas Fotovoltaicos
		Ministrante: Rodrigo Arruda Felício Ferreira

		Bloco I- 206
		Vagas: 15
		Público Alvo: Alunos dos cursos técnicos: ELE, ELT, ELM.
NOITE	18:30-22:00	MINICURSO – TM006
		Curso introdutório de Arduino
		Ministrante: Bruno Gonçalves
		Local: LIT, Bloco O
		Vagas: 12
		Público Alvo: Alunos da graduação: Alunos da graduação
	18:30-22:30	WORKSHOP – TW003
		Uso da Tecnologia no Planejamento e Controle de Obras: Sistema Mais Controle
		Ministrante: Laila Araújo Machado
		Local: Bloco H, LICC II (2º Pavimento)
		Vagas: 30
		Público Alvo: Alunos do curso técnico em Edificações (3º integrado e 4º módulo) e tecnólogo em Design de Interiores
	19:00-20:30 (a ser confirmado)	PALESTRA – TP013
		Palestra sobre segurança no trânsito (título a ser definido)
		Ministrante: Tenente Márcio Brück
		Local : Bloco H, sala a ser definida
		Vagas: 35
		Público Alvo: Alunos do técnico de Transporte Rodoviário
NOITE	19:00-21:00	Palestra – TP014
		Desapropriação e seus aspectos Legais
		Ministrante: MARCELO THOMÁZ Juiz da Vara de Fazenda Pública Municipal
		Local: Auditório Administrativo
		Vagas: 180
		Público Alvo:
	20:20-22:10h	PALESTRA – TP015
		Hidrogênio Verde como Fonte de Energia: Conceitos e Aplicações
		Ministrante: Márcio do Carmo B. P. Rodrigues
		Local : Bloco I, sala I-206 ou em algum auditório,
		Vagas: 40
		Público Alvo: Alunos dos cursos técnicos em Eletrotécnica, Eletromecânica, Eletrônica, Mecânica, Metalurgia

05/10/2023 (Quinta-feira)		
PERÍODO	HORÁRIO	EVENTO
MANHÃ	9:00-11:30h	DEBATE
		Apresentação do Weave: um software para classificações de imagens
		Ministrante: Flavio Barci e Paulo Neto
		Local: Bolco B, Sala 106
		Vagas: 30
		Público Alvo: Alunos dos cursos de BSI e Técnico em Desenvolvimento de Sistemas.
TARDE	12:30-14:00h	EXPOSIÇÃO
		Exposição do acervo de geodiversidade do IF Sudeste MG
		Ministrante: João Paulo Lima de Miranda
		Local: Pentagono
		Vagas: ilimitadas
		Público Alvo: Qualquer pessoa da comunidade interna do Campus
	14:00-16:00h	PALESTRA – TP016
		Recursos energéticos distribuídos e os impactos no setor elétrico brasileiro
		Ministrante: Eng.º Lindemberg Nunes Reis (ABRADEE)
		Local: Anfiteatro do bloco A
		Vagas: 60
		Público Alvo: Alunos dos cursos técnicos em Eletrônica, Eletrotécnica, Eletromecânica, Edificações, Meio ambiente, bacharel em Engenharia Elétrica e Engenharia Mecatrônica
	14:00-15:30h	PALESTRA – TP017
		As reações químicas geradoras de patologias nas construções
		Ministrante: Roberta Reis, Maria Ernestina Alves Fidelis e Vívian Gemiliano Pinto
		Local: Bloco H, Sala 103
		Vagas: 40
		Público Alvo: alunos do curso técnico de Edificações
	14:00 -18:00	MINICURSO – TM004
		Introdução ao processo de fabricação 3D
		Ministrante: Rafael Pelegrini da Silva e Samuel Ferrão Milagres Rodrigues
		Local: a definir
		Vagas: 15
		Público Alvo: "Alunos da graduação ou técnico."

	15:00-17:00h	PALESTRA – TP018
		Aerodinâmica e suas aplicações
		Ministrante: Laura Miranda, Yuri Fontes
		Local: Bloco G
		Vagas: 35
		Público Alvo: alunos de graduação e técnico em mecânica, eletromecânica, eletrotécnica
	15:30-17:00h	PALESTRA – TP019
		Ladrilhos Hidráulicos: História, Produção e Aspectos Ambientais
		Ministrante: Júlia Assumpção de Castro
		Local: Bloco H, sala 103
		Vagas: 40
		Público Alvo: Alunos do curso técnico em Edificações e tecnólogo em Design de Interiores
NOITE	18:30 - 22:30	MINICURSO – TM007
		Alvenaria Estrutural: projeto, execução e controle.
		Ministrante: Lucas Teotônio de Souza
		Local: Bloco H, sala 103
		Vagas: 40
		Público Alvo: Curso técnico em Edificações e tecnólogo em Design de Interiores
	18:30-22:00H	MINICURSO – TM006
		Curso introdutório de Arduino
		Ministrante: Bruno Gonçalves
		Local: LIT, Bloco O
		Vagas: 12
		Público Alvo: Alunos da graduação
	19:00-20:30h	PALESTRA – TP020
		Segurança do trabalho e Trânsito
		Ministrante: Claudia Alves
		Local: Bloco H (sala a ser definida)
		Vagas: 35
		Público Alvo: Alunos do curso de Transporte Rodoviário
	19:00-20:00h	PALESTRA – TP021
		No trânsito, escolha a vida!
		Ministrante: Renata Lutiene da Silva
		Local: A definir
		Vagas: A definir

		Público Alvo: Alunos do técnico em Transporte Rodoviário
	19:00-21:00h	PALESTRA – TP022
		LEI GERAL DE PROTEÇÃO DOS DADOS
		Ministrante: a definir
		Local: Auditório do Administrativo
		Vagas: 180
		Público Alvo:
	19:00-20:30h	PALESTRA – TP023
		Atividades Desenvolvidas pelo Grupo de Pesquisa "Centro em Engenharia de Microestrutura e Caracterização de Materiais (CEMCMAT)"
		Ministrante: André Luiz Molisani, Lecino Caldeira, Matheus José Cunha de Oliveira e outros convidados (membros do Grupo de Pesquisa).
		Local: Bloco F, Sala Modular.
		Vagas: 30
		Público Alvo: Públibo em geral, particularmente para os estudantes dos cursos técnicos de metalurgia e da graduação em engenharia metalúrgica.
	20:00-22:00h	BATE / MESA REDONDA
		Técnicos em transporte rodoviário/transporte e trânsito: troca de experiências
		Ministrante: Wandemberg Medeiros (SMU), Horácio Vieira (auto-escola Líder), Braz Onofre Silva Santos (SMU), Daniel Schmitz (UFRJ), Daniel Dias (SEPUR/PJF), Gessica Fayer (Camilo dos Santos), Breno Neves (SMU)
		Local: A definir
		Vagas: A definir
		Público Alvo: Alunos do técnico de Transporte Rodoviário
06/10/2023 (sexta-feira)		
PERÍODO	HORÁRIO	EVENTO
MANHÃ	12:30-14:00h	EXPOSIÇÃO
		Exposição do acervo de geodiversidade do IF Sudeste MG
		Ministrante: João Paulo Lima de Miranda
		Local: Pentagono
		Vagas:limitadas
		Público Alvo: Qualquer pessoa da comunidade interna do Campus
TARDE	13:00-17:00H	MINICURSO- TM007
		Alvenaria Estrutural: projeto, execução e controle.
		Ministrante: Lucas Teotônio de Souza
		Local: Bloco H, sala H 103
		Vagas: 40
		Público Alvo: Alunos do curso técnico em Edificações e tecnólogo em Design de Interiores

NOITE	18:30-22:30h	MINICURSO – TM008
		Introdução à Pavimentação Rodoviária
		Ministrante: William Rubbioli Cordeiro
		Local: Bloco H, sala H 103
		Vagas: 40
		Público Alvo: Alunos do curso técnico em Edificações e Transporte Rodoviário
	19:00-21:00h	PALESTRA – TP024
		A EXPANSÃO IMOBILIÁRIA DA CIDADE DE JUIZ DE FORA ENTRE 1950 A 2010: FOCO NA OCUPAÇÃO TERRITORIAL E NA PRECIFICAÇÃO DOS IMÓVEIS
		Ministrante: SILVIA AUGUSTA DO NASCIMENTO Professora de Direito Imobiliário no IF Sudeste MG, Mestre em Extensão Rural pela UFV e Doutora em Urbanismo pela UFF
		Local: Auditório Administrativo
		Vagas: 180
		Público Alvo:

