

19ª Semana C&T

SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



**Ciências Básicas para o
Desenvolvimento Sustentável**

ATENÇÃO

1. As trocas de horários dos avaliadores pode ser realizada entre pares.
2. Cada trabalho deve ter, no mínimo, 5 avaliações.
3. Os avaliadores devem pegar a ficha de avaliação na sala dos professores com os representantes da comissão e devolver após a avaliação.

PROGRAMAÇÃO GERAL – 17/10/2023

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS do Curso Engenharia Civil

Título	ID	Sala	Horário	Avaliadores
COMPÓSITO A BASE DE MATRIZ EPÓXI E BORRA DE CAFÉ PARA REVESTIMENTO DE BLOCOS DE EPS: ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS	8804	319	19:00 às 19:30 19:50 às 20:20 20:40 às 21:10 21:30 às 22:00	Luiz Laercio Lopes André Rodrigues Monticeli Paulo César Mappa Denise Urashima Armando Belato Pereira
DEFORMAÇÕES EM GABIÕES: APLICAÇÃO DA MODELAGEM FÍSICA E PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY (PIV)	8817	318	19:00 às 19:30 19:50 às 20:20 20:40 às 21:10 21:30 às 22:00	Luiz Laercio Lopes André Rodrigues Monticeli Paulo César Mappa Armando Belato Pereira Telles Cardoso Silva
PRODUÇÃO DE CONCRETO MODIFICADO COM CHUMBO PARA BLINDAGEM DE PAREDES EM SALAS DE RADIOTERAPIA	8909	316	19:00 às 19:30 19:50 às 20:20 20:40 às 21:10 21:30 às 22:00	Luiz Laercio Lopes Paulo César Mappa Armando Belato Pereira Denise Urashima André Rodrigues Monticeli

19ª Semana C&T

SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



ATENÇÃO

1. As trocas de horários dos avaliadores pode ser realizada entre pares.
2. Cada trabalho deve ter, no mínimo, 5 avaliações.
3. Os avaliadores devem pegar a ficha de avaliação na sala dos professores com os representantes da comissão e devolver após a avaliação.

PROGRAMAÇÃO GERAL – 18/10/2023

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS dos Cursos Técnicos

TÍTULO	ID	SALA	HORÁRIO	AVALIADORES
A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO CEFET-MG – CAMPUS VARGINHA	8399	319	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	André Rodrigues Monticeli Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo Erika Kress Marcelo Corrêa Mussel Cristina Roscoe Vianna
CONSTRUÇÃO DE CARTILHA EDUCATIVA SOBRE CUIDADOS COM ANIMAIS EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE VARGINHA-MG	8402	318	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	Wagner Francisco Marinho da Silva Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo Marcelo Corrêa Mussel Eduardo de Oliveira Bueno Q. Fontes Cristina Roscoe Vianna
MODELAMENTO MATEMÁTICO PARA AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA RUGOSIDADE DE PEÇAS TORNEADAS COM O AÇO 1045 ATRAVÉS DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO	8463	317	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	André Rodrigues Monticeli Egídio Ieno Júnior Paulo Henrique Cruz Pereira José Eduardo Silva Gomes Juliano Coêlho Miranda

DESENVOLVIMENTO DE CADEIRAS DE RODAS PARA ANIMAIS DE PEQUENO PORTE UTILIZANDO A CULTURA MAKER	8567	316	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	Marcelo Corrêa Mussel Carlos Guilherme Rocha José Eduardo Silva Gomes Wanderley Xavier Pereira Juliano Coêlho Miranda
ANÁLISE DE DESEMPENHO DA FERRAMENTA DE CORTE CNC LASER UTILIZANDO A CULTURA MAKER	8589	315	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	Michael Ferreira Juliano Coêlho Miranda Lázaro Eduardo da Silva Hercules Alfredo Batista Alves André Rodrigues Monticeli
ACORDOS E DESACORDOS	8638	314	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	Wagner Francisco Marinho da Silva Carlos Guilherme Rocha Hercules Alfredo Batista Alves Erika Kress Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo
CONTROLE E SUPERVISÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS ATRAVÉS DO SIMULADOR 3D FACTORY I/O*** ***VIDEO COFERÊNCIA.	8584	211	08:00 às 08:30	Paulo Henrique Cruz Pereira Egídio Ieno Júnior Wanderley Xavier Pereira José Eduardo Silva Gomes Eduardo de Oliveira Bueno Q. Fontes
Intervalo Almoço				
FERRAMENTAS PARA SUPERVISÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS: SOFTWARE LIVRE, GRATUITO OU DE CÓDIGO-FONTE ABERTO *** ***VIDEO COFERÊNCIA.	8700	211	13:50 às 14:20	Paulo Henrique Cruz Pereira Egídio Ieno Júnior Wanderley Xavier Pereira José Eduardo Silva Gomes Eduardo de Oliveira Bueno Q. Fontes
RESPONSABILIDADE EPISTÊMICA	8643	319	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Carlos Guilherme Rocha Cristina Roscoe Vianna Erika Kress Pedro Duarte Antunes Hercules Alfredo Batista Alves
INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE EXOESQUELETO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA: PARALISIA DOS MEMBROS INFERIORES	8645	318	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Wanderley Xavier Pereira Juliano Coêlho Miranda Cristina Roscoe Vianna Pedro Duarte Antunes Natalia Ferreira Vidal

CONTROLE E SUPERVISÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DO SIMULADOR 3D FACTORY I/O	8675	317	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	José Eduardo Silva Gomes Wanderley Xavier Pereira Lázaro Eduardo da Silva Paulo Henrique Cruz Pereira Egídio Ieno Júnior
DETECÇÃO DE OBJETOS EM TEMPO REAL COM A PLATAFORMA ROBOFLOW	8893	316	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	José Eduardo Silva Gomes Wagner Francisco M. da Silva Telles Cardoso Silva Pedro Duarte Antunes Natalia Ferreira Vidal
A VIDA IMPERCEPTÍVEL TÃO PRESENTE NO NOSSO COTIDIANO	8710	315	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Telles Cardoso Silva Carlos Guilherme Rocha Eduardo de Oliveira Bueno Q. Fontes Paulo Henrique Silva Costa Erika Kress
EXPANSÃO DAS FAZENDAS SOLARES: OPORTUNIDADE PARA FAZER DIFERENTE	8711	314	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Natalia Ferreira Vidal Lázaro Eduardo da Silva Marcelo Corrêa Mussel Wagner Francisco M. da Silva Mag Guimarães
AVALIAÇÃO DE AÇÃO MOTIVACIONAL POR ESTUDANTES DO CEFET-MG UNIDADE VARGINHA E MEMBROS DA COMUNIDADE	8716	313	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Erika Kress Hercules Alfredo Batista Alves Eduardo de Oliveira Bueno Q. Fontes Paulo Henrique Silva Costa Carlos Guilherme Rocha

19ª Semana C&T

SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



ATENÇÃO

1. As trocas de horários dos avaliadores pode ser realizada entre pares.
2. Cada trabalho deve ter, no mínimo, 5 avaliações.
3. Os avaliadores devem pegar a ficha de avaliação na sala dos professores com os representantes da comissão e devolver após a avaliação.

PROGRAMAÇÃO GERAL – 19/10/2023

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS dos Cursos Técnicos

TÍTULO	ID	SALA	HORÁRIO	AVALIADORES
A CONSTRUÇÃO DE ESTEREÓTIPOS RACIAIS E PRECONCEITUOSOS EM CLÁSSICOS DO AUDIOVISUAL NA PRIMEIRA METADE DO SÉCULO XX	8791	319	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	Michael Ferreira Carlos Guilherme Rocha Natalia Ferreira Vidal Paulo Henrique Silva Costa Egídio Ieno Júnior
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: APROVEITAMENTO DE BIOMASSA SÓLIDA PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA	8884	318	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	Natalia Ferreira Vidal Juliano Coêlho Miranda Thairone Conti Serafini Aguiar Luiz Laercio Lopes Lázaro Eduardo Silva

CONFEÇÃO DE PLACAS EM BRAILLE: INCLUSÃO SOCIAL E ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES VISUAIS	8802	317	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	Michael Ferreira Natalia Ferreira Vidal Edilaine G. Ferreira de Toledo Erika Kress Marcelo Corrêa Mussel
--	------	-----	--	--

ESCRITA, LEITURA E LUDICIDADES: PERSPECTIVAS PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	8818	316	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	Carlos Guilherme Rocha Eduardo de Oliveira Bueno Queiroz Hercules Alfredo Batista Alves Paulo Henrique Silva Costa Marcelo Corrêa Mussel
BOBINA DE TESLA: AS APLICAÇÕES DO ELETROMAGNETISMO NA GERAÇÃO DE ENERGIA	8834	315	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	Luiz Laercio Lopes Thairone Conti Serafini Aguiar Pedro Duarte Antunes Paulo Cesar Mappa Paulo Henrique Cruz Pereira
BRAÇO ROBÓTICO APLICADO AO ENSINO E APRENDIZAGEM	8845	314	08:00 às 08:30 08:50 às 09:20 09:40 às 10:10 10:30 às 11:00 11:20 às 11:50	José Eduardo Silva Gomes Paulo Henrique Cruz Pereira Juliano Coêlho Miranda Luiz Laercio Lopes Thairone Conti Serafini Aguiar
DO LIVRO À IMPRESSÃO 3D: DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA PARA O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM	8850	313	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Michael Ferreira Paulo Henrique Cruz Pereira Edilaine G. Ferreira de Toledo Juliano Coêlho Miranda Erika Kress
Intervalo Almoço				
RECURSOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA	8866	319	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Mag Guimarães Pedro Duarte Antunes Telles Cardoso Silva Cristina Roscoe Vianna Hercules Alfredo Batista Alves
CONFEÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PARA ENSINO DE GEOGRAFIA UTILIZANDO O LABORATÓRIO MAKER	8870	318	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Marcelo Corrêa Mussel Hercules Alfredo Batista Alves Cristina Roscoe Vianna Edilaine G. Ferreira Toledo Eduardo de Oliveira Bueno Queiroz
SUPERVISÃO E MONITORAMENTO DE PROCESSOS QUÍMICOS	8879	317	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Cristina Roscoe Vianna Pedro Duarte Antunes Mag Guimarães Wagner Francisco Marinho da Silva Armando Belato Pereira

INDÚSTRIA 4.0 NA CONSTRUÇÃO CIVIL: MÁQUINAS NA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA	8799	316	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Natalia Ferreira Vidal Telles Cardoso Silva Mag Guimarães Denise Urashima Michael Ferreira
DESENVOLVIMENTO DE FILAMENTOS SUSTENTÁVEIS PARA IMPRESSORA 3D UTILIZANDO GARRAFAS PET RECICLADAS	8839	315	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Wagner F. Marinho da Silva Edilaine G. Ferreira Toledo Wanderley Xavier Pereira Denise Urashima Michael Ferreira
AS VÁRIAS FACES DO GELO	8779	314	13:50 às 14:20 14:40 às 15:10 15:30 às 16:00 16:20 às 16:50 17:10 às 17:40	Michael Ferreira Pedro Duarte Antunes Telles Cardoso Silva Wanderley Xavier Pereira André Rodrigues Monticelli

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS do Curso Engenharia Civil

Título	ID	Sala	Horário	Avaliadores
ANÁLISE DETERMINÍSTICA E PROBABILÍSTICA DE ESTABILIDADE DE ENCOSTA - ESTUDO DE CASO	8304	319	19:00 às 19:30 19:50 às 20:20 20:40 às 21:10 21:30 às 22:00	Egídio Ieno Júnior Paulo César Mappa Denise Urashima Mag Guimarães Paulo Henrique Silva Costa
LEITURA EM TEMPOS DE PANDEMIA: PERFIL, ABORDAGENS E IMPLEMENTAÇÕES	8487	318	19:00 às 19:30 19:50 às 20:20 20:40 às 21:10 21:30 às 22:00	Mag Guimarães Egídio Ieno Júnior Lázaro Eduardo da Silva Paulo Henrique Silva Costa Telles Cardoso Silva
A UNIDADE DE VARGINHA DO CEFET-MG É ACESSÍVEL?	8649	317	19:00 às 19:30 19:50 às 20:20 20:40 às 21:10 21:30 às 22:00	Denise Urashima Mag Guimarães Thairone Conti Serafini Aguiar Paulo Henrique Silva Costa Armando Belato Pereira
PROTOTIPAGEM DE VERTEDOIRO PARA ESTUDO DE HIDRÁULICA	8805	316	19:00 às 19:30 19:50 às 20:20 20:40 às 21:10 21:30 às 22:00	Thairone Conti Serafini Aguiar Denise Urashima Paulo César Mappa Armando Belato Pereira Lázaro Eduardo da Silva
DESEMPENHO DA CONEXÃO EM MUROS EM SOLO REFORÇADO POR GEOGRELHAS COM FACE EM BLOCOS SEGMENTAIS	8780	315	19:00 às 19:30 19:50 às 20:20 20:40 às 21:10 21:30 às 22:00	Paulo César Mappa Luiz Laércio Lopes Lázaro Eduardo da Silva Armando Belato Pereira Thairone Conti Serafini Aguiar