VI SICT - 2024

Plataforma de inscrição no evento: https://bit.ly/VISimposioICT

Data: 08/11/2024 (sexta-feira)

PROGRAMAÇÃO

Horário	Atividade	Acesso
08:30	**Discursos de abertura:** Prof. Me. André Luiz Braun Galvão – Diretor do Departamento Acadêmico Pedagógico da Cesu Prof. Dr. Rafael Ferreira Alves – Coordenador Técnico da Cesu	Link: https://bit.ly/AberturaVISICT
08:40	**Palestra** "Avanços e limites do marco legal de ciência, tecnologia e inovação". Palestrante: Prof. Dr. Marcos Nogueira Martins – Coordenador do Ensino Superior da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de São Paulo	
09:40	Comitê Externo / CNPq Mediador: Prof. Dr. Fernando Luis de Almeida	
10:00 às 13:00 (manhã) / 14:00 às 16:00 (tarde)	Apresentações Orais - Ciclo 2023/2024 (Modalidades: Iniciação Tecnológica - IT / Iniciação Científica – IC / Iniciação Científica JR – IC-EM) • Ciências Biológicas, da Saúde e Agrárias (CBSA) • Ciências Exatas, da Terra e Engenharias (CETE) • Ciências Sociais Aplicadas e Humanidades (CSAH)	

Sala Lattes Manhã | Sessão das 10:00

Mediadores: Profa. Dra. Regina Maria Ricotta e Prof. Dr. Eduardo Acedo Barbosa

Link: https://bit.ly/sala_lattes

Horário	Atividades	Acesso
10:00	Estudante: Claudia Helena Gomes Bonachela – CBSA / Fatec Piracicaba Título: *Desenvolvimento de pasta americana resistente a refrigeração* Orientador (a): Profa. Dra. Erika Maria Roel Gutierrez	https://bit.ly/sala_lattes
10:10	Estudante: Patrícia Vanessa Pereira Barcelos – CETE / Fatec Itaquera Título: *Estudo da granulosidade de solos argilosos e arenosos por Fotoelasticidade* Orientador (a): Prof. Dr. Sidney Leal da Silva	
10:20	Estudante: Ana Laura Santos – CETE / Fatec Jaú Título: *Estudo do Índice de eficiência energética operacional para comboios que operam na hidrovia Tietê-Paraná* Orientador (a): Prof. Dr. Antonio Eduardo Assis Amorim	
10:30	Estudante: Andréia Nunes – CETE / Fatec São José dos Campos Título: *Fabricação de fibras de carbono utilizando fibras têxteis* Orientador (a): Profa. Dra. Heide Heloise Bernardi	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Lattes Manhã | Sessão das 11:00

Mediadores: Profa. Dra. Regina Maria Ricotta e Prof. Dr. Eduardo Acedo Barbosa

Link: https://bit.ly/sala_lattes

Horário	Apresentações	Acesso
11:00	Estudante: João Vitor Ferreira Oliveira – CETE / Fatec Capão Bonito Título: *Fabricação de painéis engenheirados de madeira* Orientador (a): Profa. Dra. Priscila Roel De Deus	https://bit.ly/sala_lattes
11:10	Estudante: Luiza Guimarães Macedo Gomes – CETE / Fatec Itaquera Título: *Mapeamento de metabólitos em fluxo para o monitoramento da saúde humana* Orientador (a): Prof. Dr. Fernando Luis de Almeida	
11:20	Estudante: Ana Paula dos Santos Ribeiro – CBSA / Fatec Capão Bonito Título: *Painéis compostos para sistemas construtivos* Orientador (a): Profa. Dra. Priscila Roel de Deus	
11:30	Estudante: Victor Alves Miranda – CETE / Etec Tereza Nunes Título: *Processo de ensino-aprendizagem a partir da inserção de aplicações IoT nas eletivas do ensino médio de escolas públicas* Orientador (a): Prof. Dr. Fernando Luis de Almeida Supervisor (a): Profa. Ma. Adriana Cristina Ruescas Santana	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Lattes Manhã | Sessão das 12:00

Mediadores: Profa. Dra. Regina Maria Ricotta e Prof. Dr. Eduardo Acedo Barbosa

Link: https://bit.ly/sala_lattes

Horário	Apresentações	Acesso
12:00	Estudante: Lucas Sanabria Garrido – CETE / Etec São Paulo Título: *Sistema para aquisição de imagens e passagens para caracteres numéricos com tratamento de dados experimentais de temperatura com Arduino* Orientador (a): Prof. Dr. Francisco Tadeu Degasperi Supervisor (a): Prof. Me. Alexandre Lima de Carvalho	https://bit.ly/sala_lattes
12:10	Estudante: Samuel da Silva Lima – CETE / Fatec São Paulo Título: *Modelagem de sistema de vácuo* Orientador (a): Prof. Dr. Francisco Tadeu Degasperi	
12:20	Estudante: Jucielton Alves Batista – CETE / Etec Sylvio de Mattos Carvalho Título: *Estudo do comportamento tribológico da variação da composição química do tetraborato no tratamento termoquímico do aço AISI 420* Orientador (a): Profa. Dr. Luciana Sgarbi Rossino Supervisor (a): Prof. Dr. Rogério Varavallo	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Lattes Tarde | Sessão das 14:00

Mediadores: Profa. Dra. Regina Maria Ricotta e Prof. Dr. Eduardo Acedo Barbosa

Link: https://bit.ly/sala_lattes

Horário	Apresentações	Acesso
14:00	Estudante: Augusto Gomes da Silva – CETE / Fatec São Paulo Título: *Investigação da síntese de pontos quânticos de carbono por meio da irradiação com laser* Orientador (a): Prof. Dr. Davinson Mariano da Silva	https://bit.ly/sala_lattes
14:10	Estudante: Alicia Fernanda Rubio Pinheiro – CETE / Fatec São Paulo Título: *Metrologia na tecnologia do vácuo a partir do método da expansão estática* Orientador (a): Prof. Dr. Francisco Tadeu Degasperi – CETE / Fatec São Paulo	
14:20	Estudante: Ana Caroline Moura da Silva – CETE / Fatec São Paulo Título: *Fabricação de vidros a partir de resíduos agroindustriais* Orientador (a): Profa. Dra. Vanessa Duarte Del Cacho	
14:30	Estudante: Eduarda Ribeiro de Morais – CETE / Fatec São Paulo Título: *Cama regulável via bluetooth* Orientador (a): Prof. Dr. Carlos Rezende de Menezes	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Lattes Tarde | Sessão das 15:00

Mediadores: Profa. Dra. Regina Maria Ricotta e Prof. Dr. Eduardo Acedo Barbosa

Link: https://bit.ly/sala_lattes

Horário	Apresentações	Acesso
15:00	Estudante: Caroline Mendes da Silva – CETE / Fatec São Paulo Título: *Arranjo metrológico de pressão* Orientador (a): Prof. Dr. Francisco Tadeu Degasperi	https://bit.ly/sala_lattes
15:10	Estudante: Ester Yumi Toma – CETE / Fatec São Paulo Título: *Estudo de protótipo exoesqueleto* Orientador (a): Prof. Dr. Carlos Rezende de Menezes	
15:20	Estudante: Gabriel Abrusio – CETE / Fatec São Paulo Título: *Deposição de filme fino de carbeto de silício numa câmara MPECVD por plasma de microondas* Orientador (a): Prof. Dr. Edson Moriyoshi Ozono	
15:30	Estudante: Guilherme Souza Rocha Gonçalves – CETE / Fatec São Paulo Título: *Cromatografia plasmônica para a separação de pontos quânticos de grafeno* Orientador (a): Prof. Dr. Davinson Mariano da Silva	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Lattes Tarde | Sessão das 16:00

Mediadores: Profa. Dra. Regina Maria Ricotta e Prof. Dr. Eduardo Acedo Barbosa

Link: https://bit.ly/sala_lattes

Horário	Apresentações	Acesso
16:00	Estudante: Gustavo Moreira dos Santos – CETE / Fatec São Paulo Título: Estudo sobre a substituição da armadura metálica de estacas por armadura em "PRFV" Orientador (a): Prof. Dr. Manuel Vitor dos Santos	https://bit.ly/sala_lattes
16:10	Estudante: Karolyne Santos da Silva – CETE / Fatec São Paulo Título: *Sensor luminescente para íons de prata baseados em pontos quânticos de grafeno* Orientador (a): Prof. Dr. Davinson Mariano da Silva	
16:20	Estudante: João Pedro Cappeletti Andreatta – CETE / Fatec São Paulo Título: *Metrologia na tecnologia do vácuo a partir do método da expansão estática* Orientador (a): Prof. Dr. Francisco Tadeu Degasperi	
16:30	Estudante: Maria Fernanda Oliveira Santos – CETE / Fatec São Paulo Título: *Sensor de pressão fabricado por ablação a laser* Orientador (a): Prof. Dr. Marcelo Bariatto Andrade Fontes	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Tarsila Manhã | Sessão das 10:00

Mediadores: Profa. Dra. Fernanda Mello Demai e Prof. Dr. Ricardo Zerinto Martins

Link: https://bit.ly/sala_tarsila

Horário	Apresentações	Acesso
10:00	Estudante: Estevão Geraldo Alvaro Bráz – CSAH / Fatec Franco da Rocha Título: Análise do mercado e da comercialização de energia elétrica no Brasil à luz da gestão de energia e eficiência energética. Orientador (a): Prof. Dr. André Luiz da Conceição	https://bit.ly/sala_tarsila
10:10	Estudante: Yan Guilherme Ribon – CSAH / Fatec São José do Rio Preto Título: *Aplicativo para o uso de WebQuests como ferramenta de ensino/aprendizagem de inglês nas Fatecs* Orientador (a): Profa. Dra. Edilene Gasparini Fernandes	
10:20	Estudante: Gabrielli Beatriz dos Santos – CETE / Fatec Adamantina Título: *Aplicação de métodos de Inteligência Artificial em imagens de satélites para a elaboração de Planos Municipais de Arborização Urbana* Orientador (a): Prof. Dr. Paulo Roberto da Silva Ruiz	
10:30	Estudante: Pedro Gabriel Pito Lopes - CSAH / Fatec Ourinhos Título: *As mulheres na tecnologia* Orientador (a): Profa. Dra. Rosemeiry de Castro Prado	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Tarsila Manhã | Sessão das 11:00

Mediadores: Profa. Dra. Fernanda Mello Demai, Prof. Dr. Ricardo Zerinto Martins e

Link: https://bit.ly/sala_tarsila

Horário	Apresentações	Acesso
11:00	Estudante: Stefanie Camille Souza Santos – CSAH / Fatec Tatuapé Título: *Diálogos entre a Fatec Tatuapé e seu entorno por meio da curadoria de exposições físicas e virtuais: uma experiência a partir do curso de design de produtos* Orientador (a): Profa. Dra. Sueli Soares dos Santos Batista	https://bit.ly/sala_tarsila
11:10	Estudante: Érica Sena de Souza – CETE / Fatec São Bernardo do Campo Título: *Estudo e desenvolvimento de realidade aumenta associada a visão computacional aplicada na cadeia de suprimento e logística* Orientador (a): Prof. Dr. Marcelo Tsuguio Okano	
11:20	Estudante: Brunno de Miranda Fontanari – CSAH / Fatec Sebrae Título: *Posicionamento estratégico de marcas em pequenos negócios e seu impacto na reputação corporativa e percepção de valor* Orientador (a): Prof. Dr. Roberto Padilha Moia	
11:30	Estudante: Isabela Ganev Dorizo – CSAH / Fatec Tatuapé Título: *Produção cultural, território e design: intervenções educativas e projetuais com o museu da cidade de São Paulo* Orientador (a): Profa. Dra. Sueli Soares dos Santos Batista	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Tarsila Manhã | Sessão das 12:00

Mediadores: Profa. Dra. Fernanda Mello Demai e Prof. Dr. Ricardo Zerinto Martins

Link: https://bit.ly/sala_tarsila

Horário	Apresentações	Acesso
12:00	Estudante: Wagner Lopes Cardozo – CETE / Fatec Ourinhos Título: *Águeda: uma inteligência artificial para detecção precoce do câncer de mama* Orientador (a): Prof. Dr. Robson Parmezan Bonidia	https://bit.ly/sala_tarsila
12:10	Estudante: Ana Carolina Moura de Araújo – CSAH / Fatec Adamantina Título: *Índice de vantagem comparativa revelada para o complexo sucroalcooleiro da região da nova alta paulista* Orientador (a): Prof. Dr. Bruno César Góes	
12:20	Estudante: Aghata Raful Kiss – CSAH / Fatec São Paulo Título: *Laboratório de turismo Fatec-SP: história, memórias e experiências institucionais* Orientador (a): Profa. Dra. Sueli Soares dos Santos Batista	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Tarsila Tarde | Sessão das 14:00

Mediadores: Profa. Dra. Fernanda Mello Demai e Prof. Dr. Ricardo Zerinto Martins

Link: https://bit.ly/sala_tarsila

Horário	Apresentações	Acesso
14:00	Estudante: Bruno Yuiti Mitsuda Inomata – CETE / Fatec São Paulo Título: *Risco em segurança da informação* Orientador (a): Prof. Dr. Carlos Hideo Arima	https://bit.ly/sala_tarsila
14:10	Estudante: Elaine Masciarelli Francisco Pinto – CSAH / Fatec São Paulo Título: *De presídio a parque: relações contemporâneas entre patrimônio de memória traumática e turismo* Orientador (a): Prof. Dra. Juliana Augusta Veron	
14:20	Estudante: Cássio Rafael Cavalcante – CSAH / Fatec São Paulo Título: *Para-além da pedra e cal: desenvolvendo o turismo local* Orientador (a): Profa. Dra. Juliana Augusta Verona	
14:30	Estudante: Erick Natalino dos Santos – CETE / Fatec São Paulo Título: Processamento de imagens: estudo para identificação de modos localizados de borda Orientador (a): Prof. Dr. Valdemar Bellintani Junior	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Tarsila Tarde | Sessão das 15:00

Mediadores: Profa. Dra. Fernanda Mello Demai e Prof. Dr. Ricardo Zerinto Martins

Link: https://bit.ly/sala_tarsila

Horário	Apresentações	Acesso
15:00	Estudante: Gabriel de Oliveira Fatori – CETE / Fatec São Paulo Título: *Diagnóstico dos museus de São Paulo e a relação com os turistas deficientes visuais* Orientador (a): Profa. Dra. Juliana Augusta Verona	https://bit.ly/sala_tarsila
15:10	Estudante: Gabriele Aparecida Felicio Albuquerque – CETE / Fatec São Paulo Título: *Gestão de incubadoras de empresas* Orientador (a): Prof. Dr. Eduardo Acedo Barbosa	
15:20	Estudante: Marina Marques Barreto – CSAH / Fatec São Paulo Título: *Potencialidades turísticas no bairro do Bom Retiro (SP): encontro com os vizinhos* Orientador (a): Profa. Dra. Sueli Soares dos Santos Batista	
15:30	Estudante: Nichelly Campos de Araújo – CSAH / Fatec São Paulo Título: *Arte contemporânea no jardim da luz e os elementos para uma proposta de intervenção* Orientador (a): Profa. Dra. Sueli Soares dos Santos Batista	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Tarsila Tarde | Sessão das 16:00

Mediadores: Profa. Dra. Fernanda Mello Demai e Prof. Dr. Ricardo Zerinto Martins

Link: https://bit.ly/sala_tarsila

Horário	Apresentações	Acesso
16:00	Estudante: Thamires Andrade Rodrigues – CSAH / Fatec São Paulo Título: *Análise do transporte marítimo de passageiros do porto de Santos (SP) e sua relação com o turismo cultural* Orientador (a): Profa. Dra. Juliana Augusta Verona	https://bit.ly/sala_tarsila
16:10	Estudante: Pedro Cerqueira Moreira – CETE / Fatec São Paulo Título: *Nanoclusters de Ag em vidros GeO_2-PbO para fotônica* Orientador (a): Profa. Dra. Luciana Reyes Pires Kassab	
16:20	Estudante: Thiago Ricardo Braga – CETE / Fatec São Paulo Título: *Modelagem físico-matemática de taxa de transferência de gás e conduntâncias para detectores de vazamento* Orientador (a): Prof. Dr. Francisco Tadeu Degasperi	
16:30	Estudante: Tiago Souza Emilio – CETE / Fatec São Paulo Título: Obtenção de nanopartículas de SiO_2 a partir da síntese de Stöber Orientador (a): Prof. Dr. Davinson Mariano da Silva	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Oswaldo-Cruz Manhã | Sessão das 10:00

Mediadores: Profa. Dra. Silvia Pierre Irazusta e Prof. Dr. André Guilles Troysi de Campos Andriano

Link: https://bit.ly/sala_oswaldo

Horário	Apresentações	Acesso
10:00	Estudante: Bruno Bezerra Trigueiro – CETE / Fatec Santos Título: *Análise multifatorial da consistência dos dados de mortalidade do SARS-CoV-2 nos principais países da Organização Mundial da Saúde: uma abordagem utilizando algoritmos de Newcomb-Benford, índices demográficos e modelos polinomiais quadráticos cinzentos* Orientador (a): Prof. Dr. José Augusto Theodosio Pazetti	https://bit.ly/sala_oswaldo
10:10	Estudante: Bianca de Lima Conceição – CBSA / Etec Prof. Edson Galvão Título: *Eficácia conservante de extratos de própolis de abelhas nativas e africanizadas em formulações de sabonetes antissépticos* Orientador (a): Profa. Dra. Graciela Fujimoto Supervisor (a): Profa. Silvana Dalla Vecchia	
10:20	Estudante: William Cruz Oliveira Andrade – CETE / Fatec Sorocaba Título: *Tecnologia do plasma para tratamento de efluente de laboratório didático* Orientador (a): Profa. Dra. Silvia Pierre Irazusta	
10:30	Estudante: Igor dos Santos Faria – CETE / Fatec Sorocaba Título: Uso do plasma não térmico para eliminação de paracetamol e 17ß-estradiol em efluentes Orientador (a): Profa. Dra. Silvia Pierre Irazusta	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Oswaldo-Cruz Manhã | Sessão das 11:00

Mediadores: Profa. Dra. Silvia Pierre Irazusta e Prof. Dr. André Guilles Troysi de Campos Andriano

Link: https://bit.ly/sala_oswaldo

Horário	Apresentações	Acesso
11:00	Estudante: Jaqueline Del Grossi – CBSA / Fatec Jaboticabal Título: *Potencial de solubilização de fosfato em bactérias oriundas de solo cultivado com amendoim* Orientador (a): Prof. Dr. Luiz Flávio José dos Santos	https://bit.ly/sala_oswaldo
11:10	Estudante: Esther Cristiny Pereira Soares Duarte – CBSA / Fatec Piracicaba Título: *Produção e análise microbiológica de cerveja artesanal "Catharina Sour" com soro de leite* Orientador (a): Profa. Dra. Daniela Defavari do Nascimento	
11:20	Estudante: Caio Gromboni – CBSA / Fatec Jaú Título: *Reserva Legal com espécies arbóreas de potencial não madeireiro nativas dos biomas mata Atlântica e Cerrado* Orientador (a): Prof. Dr. Jozrael Henriques Rezende	
11:30	Estudante: Alessandra Mendes – CETE / Fatec Jaboticabal Título: *Subprodutos da indústria sucroenergética: produção de biogás e qualidade do efluente* Orientador (a): Profa. Dra. Rose Maria Duda	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Oswaldo-Cruz Manhã | Sessão das 12:00

Mediadores: Profa. Dra. Silvia Pierre Irazusta e Prof. Dr. André Guilles Troysi de Campos Andriano

Link: https://bit.ly/sala_oswaldo

Horário	Apresentações	Acesso
12:00	Estudante: Agenor Gabriel de Oliveira Costa – CBSA / Fatec Capão Bonito Título: Biocida (herbicida natural) a partir do eucalipto em espécies agrícolas Orientador (a): Profa. Dra. Maria Renata Rocha Pereira	https://bit.ly/sala_oswaldo
12:10	Estudante: Thais de Paula Silva Recucci – CSAH / Fatec Indaia-tuba Título: Modelagem de sistema de serviço associado a linhas de pesquisas de tratamentos contra o câncer no estado de São Paulo Orientador (a): Prof. Dr. Valter Castelhano de Oliveira	
12:20	Estudante: Bruna Oliveira Souza – CBSA / Etec Bento Carlos Botelho do Amaral Título: *Avaliação da atividade antimicrobiana do extrato vegetal de picão-preto e sua adição em produtos de limpeza* Orientador (a): Prof. Dr. Luiz Flávio José dos Santos Supervisor (a): Profa. Dra. Daniele Avilez Duo	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Oswaldo-Cruz Tarde | Sessão das 14:00

Mediadores: Profa. Dra. Silvia Pierre Irazusta e Prof. Dr. André Guilles Troysi de Campos Andriano

Link: https://bit.ly/sala_oswaldo

Horário	Apresentações	Acesso
14:00	Estudante: Luís Henrique do Nascimento dos Santos – CETE / Fatec São Paulo Título: *Estudo de sólitons hidrodinâmicos* Orientador (a): Profa. Dra. Regina Maria Ricotta	https://bit.ly/sala_oswaldo
14:10	Estudante: Maria de Fátima Lemos – CBSA / Fatec São Paulo Título: *Revitalização de área verde urbana* Orientador (a): Profa. Dra. Fernanda Alves Cangerana Pereira	
14:20	Estudante: Lucas Yuji Toma – CBSA / Fatec São Paulo Título: *Talher estabilizador* Orientador (a): Prof. Dr. Carlos Rezende de Menezes	
14:30	Estudante: Raphael de Carvalho Gonçalves – CETE / Fatec São Paulo Título: *Sintonização da luz em vidros teluritos tridopados* Orientador (a): Profa. Dra. Luciana Reyes Pires Kassab	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		

Sala Oswaldo-Cruz Tarde | Sessão das 15:00

Mediadores: Profa. Dra. Silvia Pierre Irazusta e Prof. Dr. André Guilles Troysi de Campos Andriano

Link: https://bit.ly/sala_oswaldo

Horário	Apresentações	Acesso
15:00	Estudante: Gabriela de Lima Bastos – CBSA / Etec Bento Carlos Botelho do Amaral Título: *Mapeamento dos parâmetros da qualidade da água de diferentes locais do município de Guariba* Orientador (a): Profa. Dra. Nayara Lança de Andrade Supervisor (a): Prof. Dr. Vitor Teixeira	https://bit.ly/sala_oswaldo
15:10	Estudante: Aline Santos Ferreira – CETE / Fatec São Paulo Título: *Estudo de sólitons ópticos* Orientador (a): Profa. Dra. Regina Maria Ricotta	
15:20	Estudante: Fernanda Kassieli Ferreira Obnesorg – CBSA / Fatec Capão Bonito Título: *Aproveitamento da própolis de raspa para a obtenção de extratos etanólicos: otimização da maceração a frio e seus impactos na composição bioativa* Orientador (a): Profa. Dra. Graciela Fujimoto	
15:30	Estudante: Beatriz de Souza Pontes – CSAH / Fatec São Paulo Título: *Impacto do turismo de barco em trindade* Orientador (a): Profa. Dra. Juliana Augusta Verona	
Roda de conversa entre mediador (a) e alunos: 10 minutos		