III WIPEX

Workshop de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão

PROGRAMAÇÃO

Sessão **EDUCAÇÃO-1** **14:00-15:30** **SALA C205**
Coordenadores: Prof. Fábio Lemos
Prof. Leandro Pinton

DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DOCENTE ATRAVÉS DA PARCERIA ESCOLA E INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR
Ione Arsenio Silva (IFSP Campos do Jordão), Cristiane Klopsch (IFSP Campos do Jordão), Ariely Machado (IFSP Campos do Jordão), Iane Katz (IFSP Campos do Jordão)

CONEXÕES COGNITIVISTAS PARA FUNDAMENTAR UMA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE LIVROS COM ATIVIDADES PRÁTICAS DE CIÊNCIAS PARA CRIANÇAS
Victor Felipe da Silva (IFSP Birigui), Ricardo Hidalgo Santin (IFSP Birigui)

UMA CONTEXTUALIZAÇÃO DO CAPITAL CULTURAL NO PANORAMA EDUCACIONAL BRASILEIRO
Matheus Augusto Moreira Riguetti (IFSP São Roque), Victória Caroline de Castro (IFSP São Roque), Rogério de Souza Silva (IFSP São Roque)

A TRADUÇÃO LITERÁRIA COMO COMPONENTE CURRICULAR: UMA PROPOSTA PARA OS CURSOS DE LETRAS DO IFSP
Ana Beatriz Apse Paes (UNICAMP), Vanessa Chiconeli Liporaci de Castro (IFSP Piracicaba)

Sessão **EDUCAÇÃO-2** **16:00-17:30** **SALA C205**
Coordenadores: Prof. Fábio Lemos
Prof. Giordano Bertelli

ANÁLISE DE UMA PRÁTICA PEDAGÓGICA INTERDISCIPLINAR NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO: UM OLHAR DO DISCENTE
Carlos Terra (IFSP Sertãozinho), Juliana Cristina Piunti (IFSP Sertãozinho), Maria Beatriz Gameiro Cordeiro (IFSP Sertãozinho), Patrícia Horta (IFSP Sertãozinho), Reinaldo Trono (IFSP Sertãozinho), Renata Filipack (IFSP Sertãozinho)

BIOARTES: ASPECTOS DO CERRADO E O ENVOLVIMENTO DA COMUNIDADE EXTERNA
Caroline Cristina Luiz Martin (IFSP São Carlos), Pedro Henrique Da Silva Roque (IFSP São Carlos), Renata Martins dos Santos Paro (IFSP São Carlos), Gilmara Martins Feliciano (IFSP São Carlos)

SAMBA E AMOR NA CIDADE DO "POGRÉSSIO": OS POBRES URBANOS NA LÍRICA AMOROSA DE ADONIRAN BARBOSA
Mayara Martins Perroni (IFSP São Carlos), Giordano Barbin Bertelli (IFSP São Carlos)

O PROCESSO DA PRODUÇÃO DE UM VÍDEO INSTITUCIONAL NO IFSP
Viviane Cristina Garcia de Stefani (IFSP São Carlos), Gabriel Sant'Anna Carvente (IFSP São Carlos), Mariane Silva dos Santos (IFSP São Carlos)

Sessão **EDUCAÇÃO-3** **19:00-21:00** **SALA C205**
Coordenadores: Prof. Daniel Octaviano
Prof. Leandro Pinton

DESIGN INSTRUCIONAL DE UM JOGO DIGITAL PARA ENSINO DE ADIÇÃO
Gabriele Gris (UFSCar), Silvia Regina de Souza (UEL), João dos Santos Carmo (UFSCar)

O SAMBA NA TERRA DO TRABALHO: OS POBRES URBANOS NA POÉTICA DE ADONIRAN BARBOSA
Taiane Helena Cerminaro (UFSCar), Giordano Barbin Bertelli (IFSP São Carlos)

O TRABALHO DE COLETORES DE LIXO DOMICILIAR: PRIMEIRAS PERCEPÇÕES
Juliana Marisol dos Santos Rodrigues de França (IFSP São Carlos), Fabio Mizuno Lemos (IFSP São Carlos), Giordano Barbin Bertelli (IFSP São Carlos)

EXTENSÃO DE ESPANHOL NO IFSP - INTEGRAÇÃO DE AÇÕES CULTURAIS NO ENSINO DO IDIOMA
Gabriel Sant Anna Carvente (IFSP São Carlos), Mariane Santos (IFSP São Carlos), Viviane Cristina Garcia de Stefani (IFSP São Carlos)

Sessão **COMPUTAÇÃO-1** **16:00-17:30** **SALA C203**
Coordenadores: Prof. Danilo Moschetto
Prof. Erinaldo Pereira

SISTEMA INTELIGENTE DE TRADUÇÃO POR MÁQUINA PORTUGUÊS-LIBRAS
Cassiano Aparecido De Oliveira (IFSP Piracicaba), Wanessa Machado Do Amaral (IFSP Piracicaba)

ESTUDO DE SISTEMA DE CONTROLE DIFUSO PARA EXOESQUELETO PARA MEMBROS INFERIORES
José Ricardo Ferreira Cardoso (IFSP Barretos), João Paulo Lemos Escola (IFSP Barretos), Eduardo Aparecido Robert (IFSP Barretos)

DISPOSITIVO AUTOMATIZADOR DE SINAL SONORO DE BAIXO CUSTO
João Paulo Lemos Escola (IFSP Barretos), Jovander Da Silva Freitas (IFSP Barretos), Paulo Henrique Ribeiro (IFSP Barretos), José Ricardo Ferreira Cardoso (IFSP Barretos), Michel Gaglioni Rocha (IFSP Barretos)

ANÁLISE DO IMPACTO DA ROBÓTICA EDUCACIONAL NO DESEMPENHO E NAS ESCOLHAS ACADÊMICAS DE ALUNOS DO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO: UM ESTUDO NO ESCOPO DO IFSP SÃO CARLOS
Natalyn Fracasso (IFSP São Carlos), Vinícius Da Silva (IFSP São Carlos), Marlon Martins (IFSP São Carlos), Fernando Vernal Salina (IFSP São Carlos), Jorge Francisco Cutigi (IFSP São Carlos), Lucas Bueno Ruas De Oliveira (IFSP São Carlos)'

Sessão **COMPUTAÇÃO-2** **19:00-21:00** **SALA C203**
Coordenadores: Prof. Fábio Octaviano
Prof. Pedro Nobile

CONHECIMENTO DOS ALUNOS DO IFSP CAMPUS SÃO CARLOS SOBRE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS
Pedro H. da Silva Roque (IFSP São Carlos), Renata M. dos Santos Paro (IFSP São Carlos)

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA UBÍQUO PARA RECONHECIMENTO DE EVENTOS SONOROS COM DISPOSITIVO VESTÍVEL PARA FEEDBACK TÁTIL
Ricardo De Carvalho (IFSP São Carlos), Célia Leiko Ogawa Kawabata (IFSP São Carlos)

LOCALIZAÇÃO E RECONHECIMENTO DE LANDMARKS APLICADO A SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO
Rafael Kiyoshi Tahara Cazarin (IFSP São Carlos), Fernando Vernal Salina (IFSP São Carlos)

INFORMÁTICA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL
Celia Leiko Ogawa Kawabata (IFSP São Carlos), Fernando Vernal Salina (IFSP São Carlos), Jorge Francisco Cutigi (IFSP São Carlos) Carla Ariela Rios Vilaronga (IFSP São Carlos), Thiago Bordignon (IFSP São Carlos), Amanda Cristina Ferreira Nalesso (IFSP São Carlos), Gabriel Norde Santos (IFSP São Carlos), Joel Rodrigues Ruivo (IFSP São Carlos), Rafael de Campos Brito (IFSP São Carlos), Lilian Raquel Alves de Souza (IFSP São Carlos), Joyce Mirella dos Anjos Viana (IFSP São Carlos)

APLICANDO OPENCV NO RASPBERRY PI
Felipe Bertelli Levez (IFSP São Carlos), Fabriciu Alarcão Veiga Benini (IFSP São Carlos), Gabriel Henrique Faustini Gomes (IFSP São Carlos)

Sessão **INDÚSTRIA-1** **16:00-17:30** **SALA C201**

Coordenadores: Gerson Camargo
Guilherme Vacchi

ELABORAÇÃO DO PLANO DE ANÁLISE DE PERIGOS E PONTOS CRÍTICOS DE CONTROLE (APPCC) NO PROCESSO PRODUTIVO DE ALIMENTOS PARA CÃES E GATOS
Alexandre Henrique dos Santos (USP Pirassununga), Vera Letticie de Azevedo Ruiz (USP Pirassununga) e Marta Mitsui Kushida (USP Pirassununga)

RASTREABILIDADE AUTOMÁTICA DE PRODUTOS NA INDÚSTRIA 4.0 POR MEIO DO USO DA TECNOLOGIA RFID
Rafael Gonçalves Vastag (IFSP São Paulo), Milena Monteagudo Campos (IFSP São Paulo), Cesar da Costa (IFSP São Paulo)

INDÚSTRIA 4.0: ESTUDO DA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE MANUFATURA AVANÇADA
Neiva Ribeiro dos Santos (IFSP São Paulo), Francisco Yastami Nakamoto (IFSP São Paulo)

ANÁLISE TÉRMICA DE UM SATÉLITE TIPO CUBESAT OPERANDO EM ÓRBITA TERRESTRE
Gabriel Rocha (UFSCar) e Alexandre Tácito Malavolta (UFSCar)

Sessão **INDÚSTRIA-2** **19:00-21:00** **SALA C201**

Coordenadores: Jeferson Vieira
Alcindo Moreira

PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO DE UM MOTOR FOGUETE EXPERIMENTAL
Leonildo Bernardo Pivotto (IFSP São Carlos) e Dawson Tadeu Izola (IFSP São Carlos)

VÁLVULA DE FLUXO MAGNÉTICO
Fabiano Colauto (UFSCar)

DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMO EMBARCADO PARA CONTROLE DE TORQUE DE MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO
Denis Carlini Alexandre (IFSP São Carlos), Cesar da Costa (IFSP São Paulo), Alexandre Simiao Caporali (IFSP São Paulo)

MAPEAMENTO DE PROCESSOS EM UMA INDÚSTRIA AERONÁUTICA DE PEQUENO PORTE À LUZ DO RBAC21
Murilo Marcelino Hilario (IFSP São Carlos), Rita Fajardo (IFSP São Carlos)

PROJETO ESTRUTURAL DE UMA PLATAFORMA PORTÁTIL PARA AQUISIÇÃO DE IMAGEM DE LEITURAS BIOMÉTRICAS
Ana Luiza Poletto Loss (IFSP São Carlos), Fabriciu Alarcão Veiga Benini (IFSP São Carlos) e Guilherme Fanelli Marona (IFSP São Carlos)

Sessão **GESTÃO-1** **14:00-15:30** **SALA C208**

Coordenadores: Tatiane Brassolatti
Hugo Myiata

MELHORIAS NO PROCESSO PRODUTIVO DE UMA EMPRESA METALMECÂNICA UTILIZANDO PRÁTICAS E FERRAMENTAS ADOTADAS PELAS WCM (WORLD CLASS MANUFACTURING)
William Morbioli (IFSP São Carlos), José Henrique de Andrade (IFSP São Carlos)

PRODUÇÃO DE BIODIESEL POR METANOL E ETANOL: ANÁLISE DE CUSTOS E DE RISCOS
Erich Potrich (UFSCar), Larissa Souza Amaral (USP São Carlos), Thaís Cereda Ravasi (UNICEP)

SIMULAÇÃO COMO INSTRUMENTO DE APRENDIZAGEM PARA CONCEITOS DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO
José Henrique de Andrade (IFSP São Carlos), Cláudia Andressa Cruz Affonso (IFSP São Carlos), Nathália Sakadauskas Ferreira (IFSP São Carlos), Leandro dos Santos Araújo (IFSP São Carlos)

ANÁLISE DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO NA SIMULAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO
Cláudia Andressa Cruz Affonso (IFSP São Carlos), José Henrique de Andrade (IFSP São Carlos), Nathália Sakadauskas Ferreira (IFSP São Carlos), Leandro dos Santos Araújo (IFSP São Carlos)

Sessão **GESTÃO-2** **16:00-17:30** **SALA C208**

Coordenadores: Thereza Soares
Antonio Cano

ÍNDICE DE CONFIANÇA DO SETOR DE TURISMO (ICTur) NA CIDADE DE BARRETOS: UMA COMPARAÇÃO ENTRE 2015 E 2017
Fernando Oliveira Soares (IFSP Barretos), Jean Lucas Jacomini (IFSP Barretos)

MELHORIAS NO PROGRAMA DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE UMA PEQUENA EMPRESA DO SETOR INDUSTRIAL DA CIDADE DE SÃO CARLOS/SP
Lenita Oliveira de Sousa (IFSP São Carlos), Débora de Souza Melo (IFSP São Carlos), José Henrique de Andrade (IFSP São Carlos)

DIFICULDADES E DESAFIOS NA GESTÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS EM EMPREENDIMENTOS ECONôMICOS SOLIDÁRIOS
Lenita Oliveira de Sousa (IFSP São Carlos), Rita de Cássia Arruda Fajardo (IFSP São Carlos)

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE CUSTEIO EM UMA MICROEMPRESA
Flávio Augusto Fioco Vieira (IFSP São Carlos), Marcelo José Carrer (IFSP São Carlos)

Sessão **GESTÃO-3** **19:00-21:00** **SALA C208**

Coordenadores: Carla Rufo
Renata Carvalho

IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO: ESTUDO DE CASO NO SETOR DE USINAGEM DE FRESA CIRÚRGICA
Alison Lopes Rodrigues (IFSP São Carlos), Gustavo Sulino (IFSP São Carlos), Marcela Avelina Bataghin Costa (IFSP São Carlos)

DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS: GESTÃO E PRÁTICAS FRENTE A REALIDADE COMPETITIVA
Julliana Graziely Pereira de Araújo (IFSP São Carlos), Marcela Avelina Bataghin Costa (IFSP São Carlos)

PRODUÇÃO ENXUTA: AGILIDADE NOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO AUTOMATIZADOS
Aline Madakis Arias (IFSP São Carlos), Marcela Avelina Bataghin Costa (IFSP São Carlos), Valdir Xavier Junior (IFSP São Carlos)

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS PERFUROCORTANTES EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
Marcela Avelina Bataghin Costa (IFSP São Carlos), Rubens Felipe Schiavetto dos Santos (IFSP São Carlos), Ana Claudia Bansi (IFSP São Carlos)

PERCEPÇÃO DE CARACTERÍSTICAS INTANGÍVEIS NA SELEÇÃO DE MATERIAIS NO DES. DE MÁQ. AGRÍCOLAS
Felipe Molinar Machado (URI Santo Ângelo), Leonardo Nabaes Romano (UFSM), Franco da Silveira (UFSM), Luis Claudio Villani Oritiz (URI Santo Ângelo), Marcela Avelina Bataghin Costa (IFSP São Carlos), José Carlos de Toledo (UFSCar)

Sessão **GESTÃO-4** **19:00-21:00** **SALA C207**

Coordenadores: Marcelo Carrer
Ana Cláudia Bansi

A CARACTERIZAÇÃO DE ESTILOS DE LIDERANÇA PELOS ATOS DE FALA
Máyra Garcia Alves (IFSP São Carlos), Josy Roberta de Oliveira e Oliveira (IFSP São Carlos), Thereza Maria Zavarese Soares (IFSP São Carlos)

A IMPORTÂNCIA DO EMPREENDEDORISMO SOCIAL NO DESENVOLVIMENTO LOCAL: Um estudo de caso Enactus-UFSCar
Renata Oliveira de Carvalho (IFSP São Carlos), Jessica de Lima Brito (IFSP São Carlos)

IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO MRPII EM UMA USINA SUCROALCOOLEIRA
Tatiane Fernandes Zambrano Brassolatti (IFSP São Carlos), Edson Donizete de Goes (UFSCar), Danilo Rodrigues Serrano (IFSP São Carlos), José Henrique de Andrade (IFSP São Carlos)

GESTÃO DE CONFLITOS INTERGERACIONAIS NAS ORGANIZAÇÕES
Kerolin Rodrigues (IFSP São Carlos), Rita de Cássia Fajardo (IFSP São Carlos)