

Semestre 2017-1

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Detector de bordas baseado em campos receptivos	Adivaldo José da Silva	Alex Luiz de Sousa
Desenvolvimento de plataforma para gerenciamento simplificado de Clusters com Ganeti	Adrian Pereira	Alex Luiz de Sousa
Uso de Lógica Fuzzi na construção de cartas temáticas como alternativa para o cálculo do Índice do Desenvolvimento Humano	Alana Mércia Engel	Luiz Cláudio Dalmolin
Estudo de uma implementação para o protocolo IEEE 802.21 MIH (Média Independent Handover)	Cainã dos Passos	Mário Ezequiel Augusto
A influência da tecnologia na vida do Professor	Débora Caroline Silva	Raquel Fleig
Planejamento, análise, desenvolvimento, implantação e avaliação do uso de uma ferramenta web que intermedia doação e adoção de animais	Débora Fernanda Hümmelgen	Carlos Alberto Korovsky
Tutorial para a construção de cartas temáticas relacionadas com a gestão da saúde pública municipal a partir de software livre	Déborah Cintia de Quadros Pereira	Luiz Cláudio Dalmolin
Utilização da Lógica Fuzzi para planejamento de ações comerciais da Indústria Têxtil	Elyenaer Farias dos Santos	Antônio Carlos Tamanini
Estudo e desenvolvimento de escâner 3D de baixo custo para impressoras 3D	Fernando da Costa Neves	Leandro Corrêa Pykosz
Modelo de visualização de cotas de inundação: O caso de Rio Negrinho - SC	Marcos Jantsch	Nilson Ribeiro Modro

Modelagem de um aplicativo de navegação GPS: Proposta a partir do comparativo de aplicativos do sistema Android	Michel Eugênio Nichterwitz Grando	Luiz Cláudio Dalmolin
Uso de API's do Google para roteirização de pontos turísticos	Ronan Kelvin Tascheck	Luiz Cláudio Dalmolin
Implementação de um robô educacional para auxílio na educação e incentivo na escola municipal de jovens e adultos	Rubens José Teixeira	Leandro Corrêa Pykosz

Semestre 2017-2

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Protótipo de sistemas com interatividade luminosa para rodovias utilizando Plataforma Arduino com programação baseada em C++	Adriano Mateus Pertusatti	Oto Roberto Bormann
Análise comparativa de ferramentas utilizadas pela perícia forense computacional para recuperação de dados	Gustavo Wolfgang Görtler	Flávio Marcello Strelow
Implantação de um sistema ERP: Um estudo de caso de uma empresa do ramo Metalúrgico	Jean Carlo Kunrath	Vivian Cremer Kalempa
Estudo de caso sobre a gestão da segurança da informação em uma empresa do ramo imobiliário	Ketlin Pires	Flávio Marcello Strelow
A governança de Tecnologia da Informação e o Cobit	Nadjanara Elly Quost	Oto Roberto Bormann
Guia de elaboração para mapas de fragilidade ambiental baseado em Geoprocessamento	Natali Bail Bueno	Luiz Cláudio Dalmolin
Otimização de cadastro ambiental rural (CAR) utilizando software de SIG na manipulação de imagens	Tatiane Maria Machado	Luiz Cláudio Dalmolin

Desenvolvimento de um simulador contábil para microempresários utilizando programação dinâmica

Vanuza Buchinger

Renato de Mello

Semestre 2018-1

Título

Acadêmico(a)

Orientador(a)

Comparativo entre soluções de videoconferência

Filipe Calandra Sanches

Alex Luiz de Sousa

Aprimoramento de um sistema de injeção de combustível utilizando um microcontrolador de baixo custo

José Antonio Borges Bonan

Leandro Corrêa Pykosz

Apicultura de alta performance: Uso de sensores programáveis aplicados na gestão de um apiário

Lucas Kovalczuk Paulino

Leandro Corrêa Pykosz

Criação de um painel para análises de tráfego de visitantes no website da Empresa UKTECH

Lucas Reinert

Fábio Fernando Kobs

Sistema de coleta de dados para monitoramento de consumo de energia elétrica residencial

Marcos Antonio Schratzenstaller

Mário Ezequiel Augusto

Utilização de redes neurais para análise e avaliação de potencial de jogadores da Europa

Matheus Andrei Jankovski

Antônio Carlos Tamanini

Relato do processo de montagem de uma aeronave não tripulada

Paulo Henrique Tokarski Glinski

Alex Luiz de Sousa

Estudo de métodos e ferramentas de processamento de dados georreferenciados, utilizando veículos aéreos não tripulados (VANT)

Dienifer Belli Krauss

Luiz Cláudio Dalmolin

Segurança na internet: Conscientização para crianças e adolescentes em uma escola do interior de Santa Catarina	João Ronaldo de Oliveira	Fábio Fernando Kobs
Proposta de rede IoT baseada em IEEE 802.15.4 e conceitos de LPWA	Jonathan Bergmann Vernilli	Alex Luiz de Sousa
Blockchains públicos e blockchains permissionados: vantagens e conceitos	Josélis Neuburger	Nilson Ribeiro Modro
Estudo das bases fundamentais de aplicação da biblioteca ITIL nas organizações, com estudo de caso em uma empresa de tecnologia da informação	Leonardo Manoel Kargel Pedroso	Renato de Mello
Reconhecimento facial utilizando método populacional e não populacional de busca	Leonardo Schneider	Antônio Carlos Tamanini
Desenvolvimento de guia para processamento de dados com big data	Rafael Luciano Nering	Fábio Fernando Kobs
Business Intelligence – aplicação para auxílio a decisões	Rayana Martins	Fábio Fernando Kobs

Semestre 2018-2

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Estudo de métodos e ferramentas de processamento de dados georreferenciados, utilizando veículos aéreos não tripulados (VANT)	Dienifer Belli Krauss	Luiz Cláudio Dalmolin
Segurança na internet: Conscientização para crianças e adolescentes em uma escola do interior de Santa Catarina	João Ronaldo de Oliveira	Fábio Fernando Kobs

Proposta de rede IoT baseada em IEEE 802.15.4 e conceitos de LPWA	Jonathan Bergmann Vernilli	Alex Luiz de Sousa
Blockchains públicos e blockchains permissionados: vantagens e conceitos	Josélis Neuburger	Nilson Ribeiro Modro
Estudo das bases fundamentais de aplicação da biblioteca ITIL nas organizações, com estudo de caso em uma empresa de tecnologia da informação	Leonardo Manoel Kargel	Renato de Mello
Reconhecimento facial utilizando método populacional e não populacional de busca	Leonardo Schneider	Antônio Carlos Tamanini
Desenvolvimento de guia para processamento de dados com big data	Rafael Luciano Nering	Fábio Fernando Kobs
Business Intelligence - aplicação para auxílio a decisões	Rayana Martins	Fábio Fernando Kobs
MQTT: O protocolo da internet das coisas	Rodinei Riboli	Alex Luiz de Sousa

Semestre 2019-1

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Estudo de caso: Implantação de gestão da segurança da informação em uma empresa do ramo de pisos laminados	Ana Paula Zwifka	Flávio Marcello Strelow
A utilização de smartphone em integração com tecnologias assistivas	Bruno Rafael Martins	Leandro Corrêa Pykosz
Desenvolvimento de um robô autônomo de baixo custo utilizando a plataforma ROS	Dieisson Martinelli	Alex Luiz de Sousa

Uso estratégico do Geomarketing	Eduardo Weihermann	Luiz Cláudio Dalmolin
Utilização de Business Intelligence para o estudo da correlação entre os preços das commodities alimentares – carnes e grãos – frente aos preços do ouro e do petróleo	Guilherme Linke Panneitz	Antônio Carlos Tamanini
Impressora 3D caseira RepRap Delta	Josomar Rudnick	Mário Ezequiel Augusto
Um estudo sobre a participação e os desafios femininos na tecnologia da informação e computação	Kamilla Philippsen Batista	Nilson Ribeiro Modro
Modelo de avaliação da interface do usuário	Larissa Adriélly Prussak	Luiz Cláudio Dalmolin
Desenvolvimento de um jogo para auxiliar a comunicação de crianças com transtorno de espectro autista	Leandro Branco de Sousa	Fábio Fernando Kobs
OPTVM: Um serviço para o suporte da otimização da migração de VMs	Leonardo Augusto Metzger	Mário Ezequiel Augusto
Software como ferramenta de fiscalização de postos de combustíveis	Lucas Alexander Floriani	Alex Luiz de Sousa
Possibilidades da computação em nuvem como estratégia na automação residencial – Estudo de caso com a IBM Cloud	Marlon Gonçalves	Nilson Ribeiro Modro
Revisão bibliométrica sobre roteamento aplicado à gestão da logística reversa para e-commerce	Ramirez Gonçalves Rousseng Olegário	Luiz Cláudio Dalmolin
Vantagens na aplicação da tecnologia do apontamento automatizado: Um estudo de caso de uma empresa do ramo moveleiro em SBS	Tatiane Aparecida Machado	Oto Roberto Bormann
Utilização de IoT no monitoramento de granjas	Valdeir Chaves	Alex Luiz de Sousa

Estudo do perfil do aluno desistente dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do Instituto Federal Catarinense – Campus SBS

Viviane Frida Belli

Luiz Cláudio Dalmolin

Semestre 2019-2

Título

Acadêmico(a)

Orientador(a)

Influência da inovatividade no processo de formulação estratégica de Marketing e Desempenho Organizacional

Fabrcio Lidani

Délcio Pereira

Ferramentas para iniciantes em e-commerce

Gisele Verônica Barboza

Nelcimar Ribeiro Modro

Robot, tecnologia no ensino da língua inglesa para crianças e adolescentes do ensino público através do uso de um robô

Guilherme Borges Pacheco

Fábio Fernando Kobs

Desenvolvimento de um jogo educacional para ensino de conceitos de segurança da informação para crianças

Karina Neuburger

Fábio Fernando Kobs

Mesmo com dificuldades na implementação e adaptação dos sistemas ERP, existem benefícios em sua utilização em micro e pequenas empresas?

Luiz Felipe Fragoso

Fábio Fernando Kobs

Descoberta de conhecimento em base de dados do comércio varejista em SBS/SC

Marina Michelsen do Nascimento

Oto Roberto Bormann

Classificação de bots em comentários de notícias e comércio eletrônico por meio do algoritmo K-Means e processamento de linguagem natural

Rodrigo Alfredo Weiss

Antônio Carlos Tamanini

Estudo e implantação de um plano diretor ressaltando as políticas de segurança da informação em uma organização pública	Sabrina Juliane Neppl	Flávio Marcello Strelow
Uso dos recursos tecnológicos na educação: análise em uma Escola de Ensino Básico da Rede Municipal	Felipe Mendes Ribeiro	Fábio Fernando Kobs
O uso de Tecnologia da Informação no auxílio ao aprendizado de crianças e adolescentes	Luiz Afonso Theodoro	Fábio Fernando Kobs
Aprendizagem educacional utilizando um sistema de informação interativo como método de ensino	Thiago Amaral da Rocha	Fábio Fernando Kobs
Impacto do uso de frameworks e bibliotecas JavaScript no tempo de carregamento de uma aplicação web	Wesley Boscardim Dettmer	Mário Ezequiel Augusto

Semestre 2020-1

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Criação de uma máquina router CNC didática de baixo custo e software livre	Deivid Baptista Nazário	Mário Ezequiel Augusto
HONEYPOT: Estudo dos conceitos, das ferramentas e análise experimental	Guilherme Rauth	Flávio Marcello Strelow
GreenIT: Aplicativo móvel colaborativo para o descarte de equipamentos de informática	Leonardo Hornig	Fábio Fernando Kobs
Sinaletrando: um jogo para auxiliar na alfabetização de crianças com necessidades especiais	Marcos Roberto Ruginski	Fábio Fernando Kobs

Ambientes Virtuais de Aprendizagem: levantamento da utilização com alunos de graduação em uma cidade localizada no Planalto Norte Catarinense	Matheus Artur Zanella	Fábio Fernando Kobs
Desenvolvimento de software para auxiliar investidores na tomada de decisão baseado em demonstrativos contábeis publicados	Ricardo Tomporoski Jacob	Flávio Marcello Strelow

Semestre 2020-2

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Avaliação por Usuários do Processo de Implantação de Software: um estudo de caso	Diogo Vinicius Kasteller	Fabio Fernando Kobs
Uso de Deep Learning para Classificação de Imagens de Tomografia de Coerência Óptica da Retina	Jeferson Venceslau Marcos	Antonio Carlos Tamani
Análise E Desenvolvimento De Uma Aplicação Web Para Seleção De Fornecedores Com O Uso Do Topsis	Patrick de Freitas	Oto Roberto Bormann
Desenvolvimento, implantação e avaliação do uso de um site com tecnologia assistiva e suas funcionalidades na aplicação com pessoas remanejadas por acidentes de trabalho em uma indústria	Elvis Alexandre Denck	Luiz Cláudio Dalmolin
Percepção da utilização de Sistemas de Informação por profissionais de Indústrias Madeireiras	Kauê Brenno de Brito	Fabio Fernando Kobs

Semestre 2021-1

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Monitoramento de veículos de terceiros em área privada de organizações: proposta de aplicação	Tiago Piontkewicz	Fabio Fernando Kobs
Estudo comparativo entre ferramentas de Ciência de Dados	Cristiano Honório dos Santos	Luiz Cláudio Dalmolin
Diagnóstico da Educação 4.0 em escolas de ensino médio localizadas no Planalto Norte Catarinense	Álvaro Luiz Becker Junior	Fabio Fernando Kobs
Business Intelligence aplicado em atividades do setor de Tecnologia da Informação	Victor Alves	Fabio Fernando Kobs
Processo de aprendizagem em uma Linguagem de Programação Introdutória: um estudo dos possíveis impactos após mudança das linguagens Java para Python	Luccas Henrique Brambilla Drapala	Fabio Fernando Kobs
Projeto para Implantação de um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI) baseado nas Normas ABNT NBR ISO/IEC 27001 E 27002	Josimar Szmigel	Flavio Marcello Strelow
Georreferenciamento para contribuir com o desenvolvimento do ecoturismo na região dos Destinos do Quiriri	Almir Dambroski	Luiz Cláudio Dalmolin
Percepção do Ensino Remoto e suas Influências na Educação Fundamental Durante a Pandemia (Covid-19)	Renan Otto Komar	Flavio Marcello Strelow

Semestre 2021-2

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
--------	--------------	---------------

Impactos Negativos da Tecnologia na Educação Infantil	Aline do Amaral	Nilson Ribeiro Modro
O impacto e os desafios da LGPD em um ambiente corporativo na área da saúde: Estudo de caso	Fernando Selke	Flavio Marcello Strelow
Utilização da ferramenta KNIME para diminuição do risco de investimento no mercado Forex	Larissa Weiss	Fabio Fernando Kobs
ESTUDO COMPARATIVO DE FERRAMENTAS DE GEOLOCALIZAÇÃO PARA EMPRESAS VENDEDORAS DE MOVEIS NA REGIÃO DE SANTA CATARINA	Ricardo Biagio	Luiz Cláudio Dalmolin
Aplicação de API do MetaTrader 5 para fornecimento de Relatórios Detalhados para Investidores	Raul Victor Rosa	Mário Ezequiel Augusto
O USO DO BUSINESS INTELLIGENCE PARA A MEMÓRIA ORGANIZACIONAL DE UMA EMPRESA	Bruna Caroline de Oliveira	Fabio Fernando Kobs
Indicadores de gestão e de desempenho em equipes de suporte ao cliente: proposta de uma aplicação para uma empresa de suporte em Tecnologia da Informação	Eduardo Buba	Fabio Fernando Kobs
A GESTÃO DE RELACIONAMENTO COM O CLIENTE ATRAVÉS DE SISTEMAS DE AUTOATENDIMENTO NO COMÉRCIO VAREJISTA	Vinicius Bretzke Müller	Fabio Fernando Kobs

Semestre 2022-1

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
FERRAMENTAS DE ESTIMATIVA DE ESFORÇO NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: UM ESTUDO DE CASO	FABIANE VIEIRA	Mario Ezequiel Augusto

ANÁLISE DE VULNERABILIDADES EM COMPUTADORES: ESTUDO UTILIZANDO AS FERRAMENTAS NMAP, OPENVAS E NESSUS ESSENTIALS	JHONN LENONN VAZ	Flavio Marcello Strelow
ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE USABILIDADE EM SITES DE E-COMMERCE NO BRASIL NO PERÍODO DE PANDEMIA	JULIANA PRATES GULARTE	Mario Ezequiel Augusto
FRONT-END APLICADO NO PROCESSO DE EMPREGABILIDADE DE ENGENHEIROS A PARTIR DA AVALIAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS: UM PROTÓTIPO FUNCIONAL	LUIZ ROBERTO KERNE	Fabio Fernando Kobs
BACK-END APLICADO NO PROCESSO DE EMPREGABILIDADE DE ENGENHEIROS A PARTIR DA AVALIAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS: UM PROTÓTIPO FUNCIONAL	MARCELO WISCHNIOWSKI	Fabio Fernando Kobs

Semestre 2022-2

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Uso de Redes Neurais para Aconselhar Investimentos em Ações em Longo Prazo	Helton Ricardo Nilsen	Antônio Carlos Tamanini da Silva
Criptomoedas e seus Efeitos no Sistema Econômico Global	Lucas Freymund Ehresmann Osik	Fabio Fernando Kobs
Mapeamento Sistemático de Jogos Eletrônicos Educativos na Alfabetização Infantil	Deyvison Santos Souza	Nilson Ribeiro Modro

Semestre 2023-1

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Dispositivo para monitoramento e acompanhamento de sinais vitais em ambientes hospitalares: desenvolvimento de um protótipo	Mateus Felipe Pscheidt	Fabio Fernando Kobs
Avaliação da utilização de uma ferramenta wiki voltada a gestão do conhecimento: estudo em uma empresa de tecnologia	Andy Djonathan Coutinho	Fabio Fernando Kobs
Um Estudo Comparativo entre ferramentas de Sistemas de Informação Geográfica aplicadas à área de Marketing	Rodrigo Reis	Luiz Cláudio Dalmolin
Métodos de Engenharia de Software para garantir a Alta Produtividade em Startups: Um mapeamento sistemático	Joice Fernanda Rohrbacher de Oliveira	Nilson Ribeiro Modro
ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE OUTSOURCING DE IMPRESSÕES: Um Estudo de Caso	Jean Carlos de Souza	Nilson Ribeiro Modro

Semestre 2023-2

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
SISTEMA DE AUTOMAÇÃO REMOTA EM TEMPO REAL PARA APICULTORES: USO DE TECNOLOGIA EMBARCADA PARA AUTOMAÇÃO DE APIÁRIOS	Djonata Nossol Hartz	Mario Ezequiel Augusto
Desenvolvimento de um Algoritmo de Reconhecimento de Mão Como Interface Intuitiva em Robôs Teleoperados	Lucas Alexandre Zick	Vivian Cremer Kalempa

DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA MODULAR DE ROBÓTICA	Eduardo José Schroeder	Vivian Cremer Kalempa
EXPLORANDO ESTRATÉGIAS DE NAVEGAÇÃO AUTÔNOMA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE A* E CAMPOS POTENCIAIS EM AMBIENTES DINÂMICOS	Arthur Eduardo Good	Vivian Cremer Kalempa
Projeto e Controle de Manipulador Robótico de Baixo Custo baseado em ROS	Elton João Wassoaski Junior	Vivian Cremer Kalempa
Desenvolvimento de um sistema computacional para um canal de vendas para Pet Shops	Matheus Vieira Butzke	Luiz Cláudio Dalmolin
Automação de processos internos para empresas com baixa necessidade de investimento: um estudo de caso com foco em processos de desligamento de colaboradores.	Rafael dos Santos	Luiz Cláudio Dalmolin
Explorando o Panorama Educacional Brasileiro: Uma Análise das Notas do Enem com o Apoio do Power BI	Gabriel Yuri Fernandes	Nilson Ribeiro Modro
Interface do usuário com foco na acessibilidade em aplicações móveis: um mapeamento sistemático	Gustavo Tschoeke	Nilson Ribeiro Modro

Semestre 2024-1

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
BACK-END DE UMA APLICAÇÃO WEB PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS ACADÊMICOS: UM PROTÓTIPO FUNCIONAL	João Vitor Fermiano Pinto	Fabio Fernando Kobs
FRONT-END DE UMA APLICAÇÃO WEB PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS ACADÊMICOS	Matheus Branco Bayer	Fabio Fernando Kobs

ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS DE BALANCEAMENTO DE CARGA EM SERVIDORES WEB	William Gabriel Karvat	Fabio Fernando Kobs
PHISHING E ENGENHARIA SOCIAL: RISCOS, PREVENÇÃO E TESTES DE SEGURANÇA EM UMA ORGANIZAÇÃO	Helerson Bueno	Flavio Marcello Strelow
ANÁLISE DE CUSTOS NA MIGRAÇÃO PARA O MICROSOFT AZURE: UM ESTUDO DE CASO EM UMA COOPERATIVA	André Felipe da Silva	Flavio Marcello Strelow
IMPACTO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SOCIEDADE: DESAFIOS E OPORTUNIDADES.	Gabriele Martins Gonçalves	Flavio Marcello Strelow
AUTOMAÇÃO DA DETECÇÃO DE CONDIÇÕES DE MIGRAÇÃO DE MÁQUINAS VIRTUAIS	Marcelo Henrique de Sousa Pinheiro	Mário Ezequiel Augusto
Blockchain na Saúde: Avanços, Desafios e Perspectivas	Jackson Rodrigues	Nilson Ribeiro Modro
MARKETING DIGITAL E ANÁLISE DE PÚBLICO EM ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO	Bruno Abrange	Nelcimar Ribeiro Modro

Semestre 2024-2

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Business Intelligence como sistema de apoio para a tomada de decisão: um estudo de caso em uma pequena empresa do Planalto Norte	Thiago André Bitencourt da Silva	Luiz Cláudio Dalmolin
Gestão de uma Revenda de Carros e Marketing Digital: Um Estudo de Caso	Alessandro Rank	Nelcimar Ribeiro Modro
O Bitcoin usado para o bem ou mal: Prevenção de Lavagem de Dinheiro	Gabriel Augustin	Flavio Marcello Strelow

Ambientes virtuais de aprendizagem: a importância da tecnologia para a educação durante a pandemia	Bruna Caroline Belli Carlim	Fabio Fernando Kobs
--	-----------------------------	---------------------

Semestre 2025-1

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMO ÓTIMO PARA ORGANIZAÇÃO DE LAYOUT DE ESTOQUE VISANDO EFICIÊNCIA NO PROCESSO DE PICKING	Rodrigo Vieira	Cleide Vieira
OTIMIZAÇÃO DE QUERIES SQL PARA MELHOR DESEMPENHO EM BANCOS DE DADOS RELACIONAIS	Guilherme de Sá Cavalcanti Mendes	Nilson Ribeiro Modro
DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL EM PYTHON PARA MAPEAMENTO E ANÁLISE DE CASOS DE DENGUE NO BRASIL	Gabriel Mathias Herzer	Luiz Cláudio Dalmolin
DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO SÉRIO PARA ENSINO DE INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM CURSOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Cleiton Fürst	Leandro Correa Pykosz
GERENCIANDO INCERTEZAS E CONFLITOS EM DECISÕES AUTOMATIZADAS: UM PROTÓTIPO DE SISTEMA MULTIAGENTE UTILIZANDO A TEORIA DE DEMPSTER-SHAFER	Pablo Guilherme Bayerl	Alex Luiz de Sousa
AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS COM A IMPLEMENTAÇÃO DE FERRAMENTAS RPA NAS INDÚSTRIAS: UM ESTUDO DE CASO	Nidielly Cailane Maia	Alex Luiz de Sousa

Semestre 2025-2

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
IMPLANTAÇÃO DA METODOLOGIA SCRUM EM UM SQUAD DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: UM ESTUDO DE CASO EM UMA FÁBRICA QUE ATENDE O SETOR DE ENERGIA SOLAR	Henrique Matheus Savi	Flavio Marcello Strelow
ARMAZENAMENTO LOCAL E CRIPTOGRAFADO DE SENHAS: UMA PROPOSTA PARA REDUZIR A DEPENDÊNCIA DE SERVIÇOS DE TERCEIROS	Arthur Eduardo Fary	Fabio Fernando Kobs
ANÁLISE DE DARK PATTERNS EM PLATAFORMAS BRASILEIRAS DE APOSTAS ONLINE	Thamires Augustin	Mário Ezequiel Augusto
Crowdsourc Maps: Desenvolvimento de um sistema para mapeamento colaborativo baseado em crowdsourcing e categorias dinâmicas	Samuel Tobias Fitzlaff	Luiz Cláudio Dalmolin
Framework para a Aplicação de elementos de Gamificação em Ambientes Virtuais de Aprendizagem	Flávio Schultz Fabri	Nilson Ribeiro Modro
DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE UMA APLICAÇÃO PARA SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE ROTAS DE TRANSPORTE UTILIZANDO MÉTRICAS DE EFICIÊNCIA E EMISSÕES DE CARBONO	Cássio José Fucilini	Luiz Cláudio Dalmolin

ESTRUTURAÇÃO DO PROCESSO DE MIGRAÇÃO DE DADOS DENTRO DO SETOR ENTERPRISE: UM ESTUDO DE CASO	Gisele Fernanda Koman Fucilini	Nelcimar Ribeiro Modro
Sistema de Biometria Fisiológica de Baixo Custo para Monitoramento de Frequência Cardíaca e SpO ₂ através da Web	Matheus Streit	Alex Luiz de Sousa
ROSBLOCKS: PLATAFORMA DE PROGRAMAÇÃO VISUAL BASEADA EM BLOCOS PARA ENSINO DE ROBÓTICA COM ROS2	Fernando Costa Nogueira	Vivian Cremer Kalempa
APLICAÇÃO DE SLAM SIMPLIFICADO EM ROBÔ MÓVEL DE BAIXO CUSTO	Douglas Leocadio Favaretto Correia Ferreira	Vivian Cremer Kalempa
AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE NORMALIZAÇÃO PARA O SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO (NGS) COM O ROBÔ DE PIPETAGEM OPENTRONS OT-2	Kailane Saidel	Alex Luiz de Sousa
IMPACTO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO FERRAMENTA DE PRODUTIVIDADE NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	Gabriel Costa Nunes	Mário Ezequiel Augusto
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: IMPLEMENTAÇÃO DAS ISO 27001 E 27002 EM AGÊNCIAS DE MARKETING	Mariane Aparecida Zoelner	Alex Luiz de Sousa
IDS BASEADO EM ML: Uso de inteligência artificial para detecção de intrusões	Matheus Henrique Engel Stelzner	Flavio Marcello Strelow

Semestre 2026-1

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
DETECÇÃO DE DEFEITOS EM MANUFATURA ADITIVA FDM VIA YOLOv11: UMA ARQUITETURA DE VISÃO COMPUTACIONAL COM ATUAÇÃO EM MALHA FECHADA	Tiago Merib	Vivian Cremer Kalempa
<i>Detecção de Fraudes em Cartões de Crédito utilizando Machine Learning e Inteligência Artificial Explicável</i>	Vitor Marcelo Knop	Flávio Marcello Strelow

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Revisão Sistemática sobre Técnicas de Ajuste Fino (<i>Fine-Tuning</i>) em Modelos de Linguagem Generativa: Comparação de Abordagens, Aplicações e Resultados	John Emanuel dos Santos	Flávio Marcello Strelow
Segurança em DeFi: Análise de Vulnerabilidades e Aplicação de um Fluxo de Auditoria Automatizada com Slither	Fernando Peyerl de Jesus	Flávio Marcello Strelow
A Vulnerabilidade do Fator Humano na Sociedade Digital: Um Estudo de Caso sobre <i>Spear Phishing</i> e Conscientização em Grupos de Afinidade Virtual	Jussara Günther Righi Vivas	Fábio Fernando Kobs
COLHEITA PROGRAMADA: Jogo Sério Baseado em Programação Visual para Ensino de Lógica de Programação	Matheus Pasini	Leandro Correa Pykosz
LIFE QUEST: Gamificação como Estratégia de Ensino em Aplicativo Móvel	Freddy Albert Baier	Leandro Correa Pykosz
Integração entre ERP e Power BI para Análise de Dados: Otimização de Desempenho com <i>Views</i> em Banco de Dados Firebird	Felipe Jean Panneitz	Luiz Cláudio Dalmolin
Arquitetura Distribuída Baseada em MQTT para Controle de Veículo Robótico Educacional com Modelagem Inspirada em Sistemas Multiagentes	Rodrigo Pinto dos Santos	Alex Luiz de Sousa
Desenvolvimento de um Sistema de Geoinformação para Análise de Dados Públicos referentes às Transferências de Recursos aos Municípios Brasileiros	Mateus Fernandes dos Santos	Luiz Cláudio Dalmolin
Integração de Dados Climáticos Globais e Locais para Melhoria da Precisão Preditiva: Um Estudo de Caso no Norte de Santa Catarina	Lucas Kauan Fendrich Francisco	Alex Luiz de Sousa
Revisão Bibliográfica sobre Análise Preditiva Aplicada ao Apoio à Tomada de Decisão: Uma Análise de Aplicações em Contextos Reais	Beatriz Natasha Furtado	Luiz Cláudio Dalmolin
Reconhecimento Facial com Raspberry Pi 5: Uma Comparação entre Arquiteturas de Borda e Nuvem para Controle de Acesso	Felipe Machado	Mário Ezequiel Augusto
Sistema de Apoio à Decisão para Análise e Acompanhamento do Plano Municipal de Educação de Campo Alegre/SC	Gustavo Mókfa Schwarz	Alex Luiz de Sousa
Desenvolvimento de uma Aplicação Web para Processamento e Visualização Geoespacial de Dados de Interações Psiquiátricas do DATASUS	João Vitor Peschel	Luiz Cláudio Dalmolin
Integração de Dados e Automação de Processos para Rastreabilidade e Apoio à Decisão em Ambientes de Qualidade de Software	Tiffany Marcele Lino	Alex Luiz de Sousa
Ambiente Computacional para Estudo de Aprendizado por Reforço: Desenvolvimento e Análise de Agentes Autônomos em Arena Simulada	Tiago Schroeder	Nilson Ribeiro Modro

Título	Acadêmico(a)	Orientador(a)
Avaliação do Impacto de Ataques de Segurança em Redes LoRaWAN utilizando o Simulador NS-3	Augusto Mazocco	Alex Luiz de Sousa
Implementação de uma Camada FHIR Facade em Python para Interoperabilidade com Sistemas Legados de Saúde	Vinicius Radoll Nadolny	Nilson Ribeiro Modro
Inteligência Artificial como Ferramenta de Desenvolvimento: Uma Análise Comparativa entre ChatGPT, Gemini, DeepSeek e Grok na Criação de um Sistema Web de Controle de Estoque	Leonardo Murilo Sardá	Nilson Ribeiro Modro
Técnicas de Carregamento Adaptativo: Avaliação do Impacto da Velocidade de Rede sobre o Carregamento de Imagens em Aplicações Web	Patrícia Gesser	Mário Ezequiel Augusto
Identificação e Previsão de Regimes do Mercado Financeiro Americano: Uma Abordagem Híbrida com SOM, Cadeias de Markov e LSTM	Gabriel Siqueira	Mário Ezequiel Augusto
Varredura de Scanners DAST em uma Aplicação Deliberadamente Vulnerável: Uma Análise Comparativa	Eric Coca Brisola	Mário Ezequiel Augusto