

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

Tipo da sessão	Horário	Local	Título da submissão	Autores	Apresentadores
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	A responsabilidade social corporativa e as conexões com as instituições do terceiro setor como um diferencial para a vantagem competitiva empresarial	Natália Mistro da Silva, Vinícius Gomes de Mello, Yasmim Tognetti Martins, Larissa Barbosa Lima, Peterson Carlos Pirola	Larissa Barbosa Lima
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Uso de IoT para Monitoramento Eficiente de Dados de Processo em um Tacho de Pasteurização de Leite	Anderson Santos Cerqueira, Danieli Aguiar Santos, Kaylane Brandão dos Santos, Victor Inacio, Larissa Isabelle da Silva, Fabio Rubio	Larissa Isabelle da Silva
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Inteligência artificial e as relações de ensino-aprendizagem	Carlos Eduardo Vieira Santos, Lohan Batista Moreira, Anderson Santos Cerqueira, Victor Inacio, Lucas Franklin de Oliveira, Rogério Issamu Yamamoto	Lohan Batista Moreira
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Estudo da implementação do ODS 12 em indústrias de alimentos	Isabela dos Santos Ferreira, Sophia Oliveira Da SILVA, Suellen Cristine da Silva Ferreira, Jad Ellen Vieira Maria, Ilana Racowski	Sophia Oliveira Da SILVA
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Análise das dificuldades na visão do candidato em plataforma digital de recrutamento e seleção.	Isabelle de Melo Santana, Marcel Brússolo Souza Moreno, Matheus de Siqueira Teodoro, Paloma Martins dos Santos, Ronaldo Akiyoshi Nagai	Matheus de Siqueira Teodoro
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Navegação interativa em laboratório do campus do Centro Educacional Fundação Salvador Arena em realidade virtual através dos óculos HTC Vive Pro 2	Abrão Astério Junior, Daniel Santos de Sousa, Alexandre Bezerra de Andrade, Francisco Tommasi Silveira, Israel Florentino dos Santos	Francisco Tommasi Silveira

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Senior Connect: Proposta de solução IoT para gestão de administração de medicamento	Gabriel Lara Baptista, Gabriel Antonio Minchuerri Fraccari, Carolina Da Silva Almeida, Kauan Moreira Bortoloto, João Victor Maieru Teixeira	Kauan Moreira Bortoloto
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Bebida fermentada gaseificada de laranja, maçã e cenoura.	Mayara Cristina de Jesus, Thayna Igne Bueno, Diego de Farias Cardoso, Cristina Chiyoda Koshima, Natália Requena, Diego Virissimo Viana, Marcella Cassares Pires	Natália Requena
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Estudo do consumo de água em sistemas de irrigação em pequena escala sob diferentes métodos de controle	Allan Victor Mariano Seldeira, Tiago Bartoletti, Thiago Yukio Yura Sato, Anderson Alves de Oliveira, Rafael Ivoglo Barbosa, Rafael Ethan	Rafael Ivoglo Barbosa
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Desenvolvimento de plataforma estabilizadora com dois graus de liberdade baseada em visão computacional e controle PID para uso educacional	César Camargo da Silva, Miguel Urbaneja Bolgar, Matheus Camacho, Jeann Caio Rodrigues Gonçalves, Anderson Alves de Oliveira	Miguel Urbaneja Bolgar
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Utilização do óleo essencial de orégano em produtos cárneos.	Leticia Ribeiro Bernardes Casado, CÁTIA PALMA DE MOURA ALMEIDA, Gustavo do Nascimento, Jad Ellen Vieira Maria	Gustavo do Nascimento
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Obtenção de um ingrediente rico em fibra alimentar a partir da extração de açúcares solúveis de banana madura sem valor comercial	Raquel Ves Figliolino, Cristina Chiyoda Koshima, Susanna Feitosa Ribeiro	Susanna Feitosa Ribeiro
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Mitigação de alucinações em modelos de linguagem de grande escala: implementação e validação de uma	Cayo Vinicius Neves Magalhães, Leonardo Leal Fernandes, Lucas Vieira Queiroz, Lucas Alves Silva, Gabriel Lara Baptista	Lucas Alves Silva

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

			arquitetura baseada em retrieval-augmented generation (RAG)		
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	INTEGRAÇÃO DO CHAT GPT A DISPOSITIVOS IOT PARA TRAZER UMA MELHOR EXPERIÊNCIA DE USABILIDADE	Nathan Bitu de Oliveira, Teste_Victor Inacio, Gustavo Correia Scarabeli	Gustavo Correia Scarabeli
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Bancada de Simulação de Defeitos Mecânicos utilizando Análise Vibracional	Victoria Maria Veloso Carvalho, Rogério Issamu Yamamoto, Lucas dos Santos Rocha, Gabriel Oliveira Santos	Gabriel Oliveira Santos
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Capacitação em primeiros socorros: A necessidade de formação de professores, colaboradores e estudantes no ensino fundamental, anos finais.	ODEMIR FRANCISCO DA SILVA, GUSTAVO OLIVEIRA DA SILVA, ALEXSANDRO DE PONTES, Diogo Martins Gonçalves de Moraes, ANDRÉ LUIZ PERES NICOLA	ANDRÉ LUIZ PERES NICOLA
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	PontoVirtual: sistema de controle de ponto de funcionários	Marco Aurélio Vinci, Guilherme Gomes Geremias	Guilherme Gomes Geremias
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	A influência da presença de mulheres em cargos de liderança corporativa na adoção de práticas ESG por empresas elegíveis ao ISE B3 e certificação B.	Henrique Ramos Teodoro, Narleni Silveira Barbosa, Susana Ferreira de Souza, Leticia Vieira Gomes Lira, Ronaldo Akiyoshi Nagai	Henrique Ramos Teodoro
Exposição de poster	08:30 - 09:30	Corredor bloco 10	Dispositivo de controle de temperatura em geladeiras convencionais	Nicolli Helena Santos de Oliveira, Jackson Bueno Oliveira da Silva, Yago Patrick Gomide Oliveira Ortolan, Cristina Chiyoda Koshima, Yasmin Souza Correia, Tifany Mariane Ferreira, Paulo Cesar da Silva Emanuel	Tifany Mariane Ferreira
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Survision.AI: o uso da visão computacional no processo de descrição cirúrgica	Eduardo Luiz de Souza Sobrinho, Luiza Duarte Soares Leal, Lucas Pires Savassa, Gabriel de Oliveira Longas, Carlos Enrique Lopez Noriega	Gabriel de Oliveira Longas

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Sensor de vazão para medição do fluxo de água	Davi Teramoto Matheus, Gustavo Correia Scarabeli, Leonardo de Carlos Rodrigues, Adriana Monteiro Martani, Fábio Henrique Cabrini, Matheus Galdino Xavier	Davi Teramoto Matheus
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Aproveitamento de resíduos: utilização da casca de laranjas descartadas no refeitório do CEFSA para obtenção de óleo essencial	João Victor Assis Costa, ANALIA VERONICA GOMEZ, Luanny Pereira Xavier, Rafaella Beatriz Alves Sampaio	João Victor Assis Costa
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Sorvete probiótico light em gordura	Bruno Costa Araujo da Silva, Laís Murgi de Oliveira Sousa, Cristhian Penachio, Maria Eduarda Sousa Silva, Marcella Cassares Pires, Thaynara Gonçalves Ortolani	Thaynara Gonçalves Ortolani
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Inovação em serviços de clínicas oftalmológicas: o marketing digital como ferramenta para alcançar oportunidades nas redes sociais	Ayohana Matias Silva, Bárbara Rodrigues da Silva, Suelma Santos do Carmo, Teste_Leandro Rodrigues, Nicolle Lustoza Abreu	Nicolle Lustoza Abreu
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Barreira contra zoonoses: sistema automatizado para separação das fezes e urina da areia em caixas higiênicas de gato	Amanda da Silva Borges, Felipe Lemos Cabral dos Santos, Lucas Silva de Mesquita, Lucas Demetrius Augusto, Rogério Issamu Yamamoto, Mayara Hitomi Rosa Suenaga	Lucas Silva de Mesquita
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Desenvolvimento de chatbot para auxílio na orientação de carreira profissional para estudantes de ensino superior.	Mateus Redigolo Ferreira, Samuel Tambalo da Silva, Nathan Guilherme Moura Silva, Anderson Alves de Oliveira, Ludmyla de Fatima Aparecida Bezerra Mendes Barbosa, Marcones Cleber Brito da Silva	Mateus Redigolo Ferreira
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Estufa automatizada para o cultivo de hortaliças aplicada em ambientes residenciais	MURILO REDIGOLO, Anderson Alves de Oliveira, Gustavo Cadina Bello de Souza, Paulo	MURILO REDIGOLO

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

				Cesar da Silva Emanuel, Giovanne Carvalho Marques	
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Realidade virtual aplicada ao treinamento em processos de soldagem (MIG/MAG e TIG).	Adolfo Dias Da Silva Neto, Tulio Costa Pinto, Gabriel Lima da Silva, Fabio Rubio, Luan Leite Sousa Pereira, Antonio José do Couto Pitta	Luan Leite Sousa Pereira
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Sanduíche de sorvete proteico e rico em fibras, feito a partir do soro de leite e do grão-de-bico	Tais Santana da Silva, Rafael Akira Fukunaga, Myrella Antunes Borges, Marcella Cassares Pires, Rafaela Guadagnini Lima, Larissa de Souza	Rafaela Guadagnini Lima
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Análise de textura e caracterização física em formulação de hambúrguer bovino.	Isabella Dias Duek, Lucca Souza de Assis, Sarah Lacerda Bernardo, Lilian de Cássia Santos Victorino, Daniela Nascimento Bezerra	Daniela Nascimento Bezerra
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Inovação de inteligência de mercado em micro e pequenas empresas do ABC paulista: um roadmap com a proposta de implementação	Ana Caroline Domingos da Silva, Andressa Ramos da Silva, Mayra Fernanda da Silva, Teste_Leandro Rodrigues, Thais Costa Damasceno	Thais Costa Damasceno
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	SPLASH, análise e desenvolvimento de uma solução para o controle do pH da água marinha em tanques de piscicultura	Fernando Oliveira Soares, Stephany Paula Antonio, Michell Siedl Vieira, Arthur Fugolim Lima, Fábio Henrique Cabrini	Arthur Fugolim Lima
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Desenvolvimento de refresco de uva em pó com adição de passiflora	caroline santos da silva, Vinícius Gentil de Santana, Marco Antonio Conti Carlotti Filho, Luisa Libanori Zampollo, Gustavo da Silva Souza	Luisa Libanori Zampollo
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Análise da gestão de estoques de produtos acabados em uma pequena empresa do ramo alimentício: um	Mariana Pinheiro Zanetti, Julia Siqueira Urbino, Débora Souza Guimarães, Ilana Racowski, Samara Maciel Silva	Julia Siqueira Urbino

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

			estudo de caso em uma confeitaria artesanal no grande ABC paulista.		
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	SISTEMA DE PROMOÇÃO À ADOÇÃO DE PETS ABANDONADOS COM SUPORTE DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	ANDRÉ CINI, GUSTAVO PETERLINI DE OLIVEIRA, MURILO TINARI ABDALLA, Israel Florentino dos Santos, LUCAS LEITE VAZ DE LIMA	LUCAS LEITE VAZ DE LIMA
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Liderança e gestão de equipes remotas	Daniele de Freitas Ferreira, Henrique Parente Barros, Verônica Oliveira dos Santos, Teste_Leandro Rodrigues, Thaissa Babosa Santos	Daniele de Freitas Ferreira
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Transformações pseudopolinomiais	Daniel Gilio Tiglea, Vítor Agostino Braghittoni	Vítor Agostino Braghittoni
Exposição de poster	10:00 - 11:00	Corredor bloco 10	Análise de viabilidade e montagem de aquecedores de água sustentáveis	Gustavo Marquesini, Lucas Santos Sousa, Miryã de Lima Passos, Ellen Lima Martins, Paulo Cesar da Silva Emanuel	Ellen Lima Martins
Apresentação oral	08:30 - 09:00	Sala 75	Churros com blend de farinhas ricas em fibras acompanhado de brigadeiro de casca de banana	Alissa Lopes Prenc, Heloysa Aparecida Fernandes Rocha, Giovana Gomes Da Silva, Nayara Carvalho Coelho Da Silva, Marcella Cassares Pires, Millena Servini de Oliveira	Alissa Lopes Prenc
Apresentação oral	09:00 - 09:30	Sala 75	Transformando resíduo em recursos: O EcoCopo de PLA e borra de café	Lilian de Cássia Santos Victorino, Luiza Barreira Esperândio, Giovana Roberta Alves, Raquel Ves Figliolino, Vitoria Sertori	Giovana Roberta Alves
Apresentação oral	10:00 - 10:30	Sala 75	Bebida vegetal a base de leite de amêndoas e banana com proteína de ervilha	Bianca Letícia Mota Alves, Sophia Oliveira Da SILVA, Suellen Cristine da Silva Ferreira, Isabela dos Santos Ferreira, Cristina Chiyoda Koshima, Marcella Cassares Pires	Suellen Cristine da Silva Ferreira

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

Apresentação oral	08:30 - 09:00	Sala 76	Proposta de aplicação do conceito Kanban para precificação de serviços de microempreendedores: um estudo de caso em um salão de beleza no ABC Paulista	Isadora Camargo, Mariana Aparecida Pereira, Nayara Barros da Silva, Diogo Martins Gonçalves de Moraes, Isabelle Camargo	Isadora Camargo
Apresentação oral	09:00 - 09:30	Sala 76	Protótipo de Aplicativo Móvel CRIA+: Potencializando a Gestão de Pequenos Negócios em São Bernardo do Campo	Alice Moreira da Silva, Bianca Porto Sateles, Ester Rodrigues Pereira, Uanderson Vitor dos Santos, Marcelo Vianello	Uanderson Vitor dos Santos
Apresentação oral	10:00 - 10:30	Sala 76	Cultura da Inovação: O Impacto no dia a dia de uma Organização	Alexandre Acacio de Andrade, ANDERSON RIBEIRO, BRUNO TADEU FERREIRA DA SILVA	BRUNO TADEU FERREIRA DA SILVA
Apresentação oral	10:30 - 11:00	Sala 76	E-Waste Hero: Aplicativo móvel como ferramenta de economia circular para promoção do correto descarte de resíduos de equipamento eletroeletrônico (REEE) de linha verde na cidade de São Bernardo do Campo (SP)	Gabriela Jardim de Oliveira Moreira, Gutemberg Arthur Santos, Gabriella Gomes Bittencourt de Campos, JOAO TRAJANO SCHULTS, Sergio Henrique Favero Figueiredo, Ilana Racowski	Gabriela Jardim de Oliveira Moreira
Apresentação oral	08:30 - 09:00	Sala 77	Engenharia em Ação: Projetando um Robô de Sumô para Competição Universitária	Rodrigo do Vale Sampaio, Gabriel Damazio, João Victor Ugolini Coelho, Rodrigo Moro Batalha, Felipe Marques Lourenço Rodrigues, Marcones Cleber Brito da Silva	Rodrigo Moro Batalha
Apresentação oral	09:00 - 09:30	Sala 77	Treinamento de manutenção de um redutor Termomecânica com óculos de realidade virtual para aplicação em aulas de Engenharia.	Carlos Eduardo Gatto, Vinicius Makimoto de Freitas, Mykaella Soares Dutra, Fabio Rubio, Yago Ortolan, Yasmin Souza Correia, Lucas Demetrius Augusto	Yago Ortolan
Apresentação oral	10:00 - 10:30	Sala 77	MOGB - um robô autônomo baseado em sensor Lidar utilizando ROS de baixo orçamento	Gustavo Arenas da Silva, Matheus Tomas Silva de Oliveira, Bruno dos Santos, Anderson Alves	Osmar Nunes Cruz Junior

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

				de Oliveira, Lucas Demetrius Augusto, Osmar Nunes Cruz Junior	
Apresentação oral	10:30 - 11:00	Sala 77	Detecção de bolhas em fluxos bifásicos Aplicação de Redes Neurais Convolucionais com YOLOv8	Marcones Cleber Brito da Silva, Daniel Baquini	Daniel Baquini
Apresentação oral	08:30 - 09:00	Sala 78	Desenvolvimento de KIT IoT didático para monitoramento e controle de plantas industriais.	Rogério Etchebehere Júnior, Marcones Cleber Brito da Silva, Vitória Toni Duarte	Rogério Etchebehere Júnior
Apresentação oral	09:00 - 09:30	Sala 78	Automação de baixo custo - CLP e IHM	Leonardo Pereira da Silva, Bruno Geraldini Gomes, Vinicius Nonato Pereira Santos, Paulo Cesar da Silva Emanuel, Eduardo Zacharias Militani Costa, Lucas Soares Nascimento	Eduardo Zacharias Militani Costa
Apresentação oral	10:00 - 10:30	Sala 78	Controle de Vazão de Bomba d'Água com Sensor de Fluxo Utilizando Controlador PID em Tempo Discreto	GABRIEL TEIXEIRA SILVA SANTOS, GUILHERME ROSA BUOSI, LEANDRO PINTO, Anderson Alves de Oliveira, BRUNO TOMAZ DE ALENCAR	GABRIEL TEIXEIRA SILVA SANTOS
Apresentação oral	10:30 - 11:00	Sala 78	Desenvolvimento de um gerador eletrostático de tensão: chuva elétrica de Kelvin	Julia Vancin, Jaqueline Muki Vigna, Ana Clara Francisco Nascimento, Paulo Cesar da Silva Emanuel, Pietra Palma Prati, Thainá Nascimento de Macedo	Jaqueline Muki Vigna
Apresentação oral	08:30 - 09:00	Sala 79	Avaliação ergonômica mediante aquisição de sinais neuromusculares	João Antonio de Brito Moraes, Anderson Santos Cerqueira, Carlos Enrique Lopez Noriega	Anderson Santos Cerqueira
Apresentação oral	09:00 - 09:30	Sala 79	Estratégias para redução de latência: uma abordagem para Digital Twins	Guilherme Dias Lima Turtera, Nathan Vilela de Souza, Caio Rodrigues Fernandes Santos, Carlos Eduardo Vieira Santos, Fábio Henrique Cabrini	Guilherme Dias Lima Turtera

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA

Apresentação oral	10:00 - 10:30	Sala 79	Conectando comunidades autistas: uma rede social para encontrar espaços públicos adaptados	Gabriel de Oliveira Longas, Lucas Alves Silva, Luiza Duarte Soares Leal, Lucas Pires Savassa, Israel Florentino dos Santos	Lucas Pires Savassa
Apresentação oral	10:30 - 11:00	Sala 79	Explorando o uso de LLMs e RAG para assistência de estudos	Nathan Bitu de Oliveira, Leonardo Bonato Bizaro, Ariel Pereira Santos, Teste_Victor Inacio, Pedro de Souza Silva	Leonardo Bonato Bizaro
Apresentação oral	08:30 - 09:00	Sala 80	Sistema para controle de acesso utilizando a tecnologia internet das coisas (IoT) e desenvolvimento de aplicações web	Milena Moraes de Oliveira, Lucas Tavares Loiola, Bruno Lucas Fernandes dos Reis, Marcelo Vianello Pinto, Amanda Vitória Miranda, Lucas da Silva Lima	Bruno Lucas Fernandes dos Reis
Apresentação oral	09:00 - 09:30	Sala 80	IMpuLse: Módulo de previsão de dados com uso de machine learning para a plataforma Fiware	Gabriel Nunes Alves Santos, Matheus Vital dos Santos de Oliveira, Gabriel Mendes Rodrigues Oliveira, Fábio Henrique Cabrini, Matheus Vinicius Miranda Brito	Matheus Vinicius Miranda Brito
Apresentação oral	10:00 - 10:30	Sala 80	PisqueAI - Rastreamento do Movimento Ocular utilizando Visão Computacional para Auxílio na Comunicação de Pacientes com Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA)	Laura Esther Correia Jeronimo, Anderson Silva Vanin, Pedro Nicolas Costa, Cíntia Maria De Araújo Pinho, Raíssa Bespalec Daloia	Raíssa Bespalec Daloia
Apresentação oral	08:30 - 09:00	Sala 81	Des-pensa: Aplicativo Inovador para Redução do Desperdício Alimentar e Sustentabilidade	Amanda Vitória Miranda, Lucas Tavares Loiola, Lucas da Silva Lima, Marcelo Vianello Pinto, Milena Moraes de Oliveira, Bruno Lucas Fernandes dos Reis	Amanda Vitória Miranda
Apresentação oral	09:00 - 09:30	Sala 81	ShellX: Sensor de Segurança para Piscinas com Monitoramento Remoto e Alerta via Aplicativo	Luiz Alberto Luz de Almeida, Aristóteles de Almeida Diogo, Enzo Premazzi, Analuz Marin Ramos, Henrique Verchai Sponchiado, Felipe Rodrigues Ceron da Silva, Matheus do Nascimento Cendron	Analuz Marin Ramos

# VI SIMAC

## SIMPÓSIO ACADÊMICO

DA FACULDADE ENGENHEIRO SALVADOR ARENA