



Totem instalado no campus da Udesc Joinville

Quarto Ano
Gestão 2021-2025

Juntos colhendo os resultados do CCT

Editorial

O último ano da Gestão deixa um legado significativo para toda a comunidade acadêmica e para a sociedade. Esse período coroou os quatro anos de trabalho contínuo e dedicado, resultando em uma colheita coletiva de conquistas que refletem o compromisso e o esforço conjunto dos diversos setores acadêmicos e administrativos.

Na área de infraestrutura, o CCT passou por transformações notáveis, com melhorias substanciais no campus e a ampliação de espaços destinados ao desenvolvimento acadêmico e à convivência.

A modernização de laboratórios e a criação de novos ambientes de estudo e descanso tornaram o campus mais acolhedor e propício ao aprendizado. Destacam-se também as obras de acessibilidade e prevenção de acidentes, garantindo um ambiente mais inclusivo e seguro.

Além disso, a revitalização das instalações e equipamentos da Rádio Udesc Joinville ampliou sua capacidade de divulgação da vida universitária, fortalecendo a integração com a cidade e a região. Outro grande avanço foi a consolidação da integração do CCT com as escolas, promovendo parcerias mais sólidas e aproximando a universidade do ensino básico e fundamental.

Esse trabalho colaborativo foi essencial para atrair e formar estudantes mais preparados para os desafios do mercado e da sociedade. A ampliação dos projetos com empresas também foi um dos pilares dessa gestão. O CCT firmou novos acordos de cooperação e intensificou o relacionamento com o setor privado, viabilizando projetos inovadores e impactantes, alguns deles premiados.

Essa aproximação não apenas proporcionou experiências práticas para os alunos, mas

também consolidou a universidade como um centro de excelência em pesquisa aplicada, contribuindo diretamente para o desenvolvimento econômico e social da região.

O aumento no número de alunos e a expansão da pós-graduação refletem o reconhecimento do CCT. A divulgação intensificada e a aproximação com escolas contribuíram para atrair mais estudantes, consolidando a instituição como referência no ensino superior, pois ajudamos a Udesc conquistar conceito máximo no Enade de 2023 e divulgado recentemente.

O ciclo se encerra com conquistas expressivas, fruto do trabalho coletivo, da visão estratégica e do compromisso com a qualidade. O legado deixado é o de um CCT mais forte, integrado e preparado para os desafios futuros.

60 anos da Udesc Joinville

A convite do deputado Maurício Peixer, o diretor Geral da Udesc Joinville, participou da sessão plenária da Assembleia Legislativa de Santa Catarina (Alesc) no dia 10 de abril para falar sobre a trajetória da antiga Faculdade de Engenharia de Joinville (FEJ), atual CCT da Udesc, que foi pioneira na criação dos cursos de Engenharia no interior do Estado. O Diretor destacou os projetos de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidos no Centro. Hoje a Udesc Joinville oferece 9 cursos de graduação, 9 mestrados e 7 doutorados.



Atividades programadas

Durante o evento de encerramento de 2024 foi revelado o selo comemorativo que marcará os 60 anos de fundação do Centro de Ciências Tecnológicas (CCT).

Participaram da votação para escolher o selo, 274 votantes, na grande maioria professores e técnicos universitários



O selo será usado ao longo de 2025, em conjunto com a marca da Udesc, em materiais institucionais e comemorativos.

Comissão Organizadora



A comissão é composta pelas técnicas Claudia Hansen, Francine Rafaeli Kasulke, Marilena Manske, Penélope Mattar Amorin, Evandro Fuechter e os professores Romulaldo Theophanes de França Junior e Fabiola Correa Viel; e a acadêmica Juçara Barbosa Feltrin. Entre as atividades programadas estão o lançamento de um livro comemorativo, uma exposição itinerante de fotos e um jantar dançante, para comemorar o início dos atividade do Centro há 60 anos atrás.

FEJ – Berço da Udesc

A Universidade do Estado de Santa Catarina foi criada em 20 de maio de 1965, por decreto estadual. Porém, antes disso, a Faculdade de Engenharia de Joinville (hoje CCT) tinha sido criada pela Lei 1.5020/1956, embora as aulas do primeiro curso, Engenharia de Operação Mecânica, tenham começado em 1º de agosto de 1965.

Mesmo assim, não se poder deixar de reconhecer o CCT como sendo o primeiro marco da história de criação da Udesc – o berço da Udesc.

Qualifica Udesc 2024

Equipamentos de Informática

A Udesc Joinville irá receber novos equipamentos de informática para atender às demandas dos laboratórios, salas de aula e ambientes administrativos. A aquisição faz parte do Programa Qualifica 2023 da Reitoria da Udesc, cuja licitação de equipamentos de informática se encerrou em 2024.

O Diretor Geral, Antonio Heronaldo de Sousa, assinou a Autorização de Fornecimento (AF) de equipamentos no valor total de R\$ 1.759.200,49. Os equipamentos adquiridos incluem 32 computadores básicos, 182 computadores avançados, 1 notebook básico, 22 notebooks avançados, além de 7 estações de trabalho (workstations), 15 monitores de 27” e 1 microcomputador gamer.

Além desses equipamentos, será também autorizado o fornecimento de mais R\$ 1.006.120,44, referente ao ano de 2024, para outras demandas previstas no Programa Qualifica 2024, visando atender a todos os departamentos e setores administrativos.



Painéis Solares

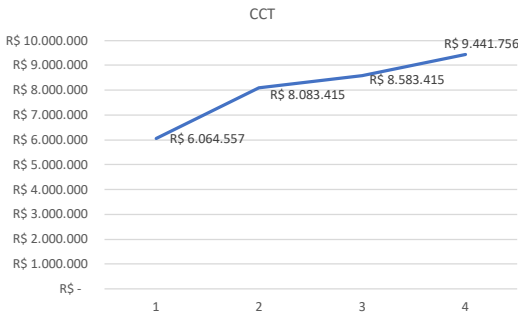
A Udesc Joinville instalou um sistema de geração fotovoltaica no Bloco J, financiado pelo programa Qualifica Udesc. O equipamento integra o Laboratório de Mobilidade Elétrica (nMOB), voltado a pesquisas em mobilidade elétrica e redes inteligentes.

Além dos painéis solares, foi instalada uma estação de recarga rápida para avaliar seu impacto na rede elétrica da universidade.

O sistema tem potência de 31,59 kWp, com 54 módulos e 14 microinversores, gerando até 2,7 MWh por mês. Desde novembro de 2024, produziu 1,85 MWh. O projeto fortalece a infraestrutura do laboratório e a sustentabilidade da Udesc. Para 2025, há planos de expandir a geração solar no Ginásio de Esportes e no Bloco F.

Evolução do Valor Inicial de Investimento Distribuído de 2021 a 2024

Durante os quatro anos do Programa Qualifica da Reitoria da Udesc foram alocados recursos orçamentários com base em critérios de distribuição baseados na matriz OCC (Matriz de Orçamento de Outros Custeios e Capital) criado pelo Ministério da Educação (MEC). De 2021 a 2024 foi um total de dotações iniciais R\$ 32.173.143,00, além dos recursos extra, demandados por projetos específicos.



Gestão: Mudança na direção de ensino

Em 3 de fevereiro de 2025, o professor Romualdo Theophanes de França Júnior assumiu a Direção de Ensino do Centro de Ciências Tecnológicas (CCT) da Universidade do Estado de Santa Catarina (Udesc), substituindo o professor Leandro Zvirtes, que se afastou para concorrer nas eleições para o cargo de Diretor Geral da Udesc Joinville.



Professor Romualdo França

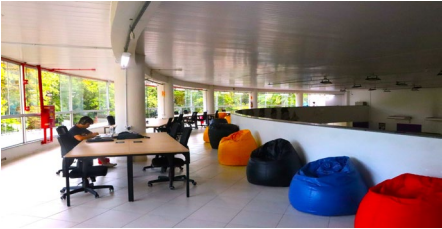
Romualdo Theophanes de França Júnior é engenheiro civil pela Udesc, mestre em Infraestrutura e Gerência Viária e doutor em Administração, com pesquisa em Transporte e Mobilidade. Também possui especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho e em Avaliações e Perícias. Atua como docente no curso de Engenharia Civil da Udesc e foi chefe do Departamento de Engenharia Civil entre 2021 e 2023.

Theophanes Possui uma longa trajetória na gestão pública, tendo sido Secretário de Infraestrutura Urbana de Joinville (2012-2020), Secretário de Estado do Desenvolvimento Regional para a Região de Joinville (2011-2012), Secretário de Estado da Infraestrutura de Santa Catarina (2007-2010) e Secretário de Infraestrutura de Joinville (2016-2020). Além disso, ocupou diversos cargos técnicos e administrativos ao longo de sua carreira.

Ensino

Novos espaços de desconpressão

O campus do CCT agora conta com mais opções de espaços de desconpressão para estudantes e servidores. Além da biblioteca, que já tem um espaço propício para pausas e estude do trabalho, foram criados dois novos espaços: um no Bloco H e outro no piso superior do Centro de Convivência.



Esses locais foram pensados para proporcionar momentos de relaxamento e bem-estar, contribuindo para a qualidade de vida no campus.

Com móveis confortáveis e um ambiente tranquilo, os espaços são ideais para descanso entre as atividades acadêmicas e administrativas.

A iniciativa faz parte dos esforços da Udesc Joinville para promover um ambiente mais acolhedor e incentivar o equilíbrio entre estudo, trabalho e lazer, destacou o diretor de ensino, Professor Romualdo Theophanes de França Jr.



Aprovada nova empresa júnior do CCT na área das licenciaturas

Aprovada pela Resolução 01/2025-CECC-Consuni, a Educar Jr - Empresa Júnior das Licenciaturas da Udesc Joinville - vai atuar por meio de projetos e parcerias com redes municipais, estaduais e particulares de ensino. A proposta é desenvolver ações de capacitação para professores e estudantes, promover o uso de tecnologias didáticas e aplicar boas práticas de gestão educacional e administrativa. Coordenada pelo professor Volnei Soethe d o DMAT, a empresa júnior prestará serviços nas áreas de química, física e matemática, com foco na valorização dos estudantes de licenciatura do CCT, no incentivo ao empreendedorismo e no desenvolvimento de habilidades de gestão. A sede da Educar Jr será no HUB CCT, na sala I307, junto às outras três empresas juniores do CCT: Atrium Engenharia Jr, Konvex Consultoria Jr e Smart Consultoria Jr.



A UDESC Joinville aprovou, no segundo semestre de 2024, a criação do Programa de Tutoria Acadêmica do CCT, que oferecerá suporte sistemático aos estudantes de graduação. O objetivo é melhorar o ensino, reduzir evasão e retenção, e promover um ambiente colaborativo.

O programa contará com tutoria por pares, envolvendo docentes, técnicos e alunos veteranos auxiliando calouros. A expectativa de se tornar referência e possivelmente ser expandido para toda a UDESC.

A operação do programa ficará a cargo de uma comissão interdepartamental, composta por uma coordenação geral e por pelo menos um professor de cada curso de graduação do CCT, sob a supervisão da Direção de Ensino de Graduação (DEG) e com a colaboração da Comissão de Apoio Estudantil (CAE) do CCT.

Para o Diretor Geral do CCT, professor Antonio Heronaldo de Sousa, o programa representa uma ação importante dos departamentos, articulada pela DEG e apoiada pelos professores dos cursos de licenciatura. "O foco do programa é apoiar os estudantes calouros em seu acolhimento acadêmico, contribuindo para um melhor desempenho nas disciplinas e a permanência no curso. A reitoria já manifestou apoio, considerando que este projeto-piloto poderá ser expandido para toda a UDESC", afirmou Sousa.

Programa de Tutoria Acadêmica da Udesc Joinville inicia capacitação de docentes supervisores

No início do segundo semestre de 2024, a Udesc Joinville deu início à capacitação de professores que atuarão como supervisores do Programa de Tutoria Acadêmica, recentemente aprovado pela Resolução 004/2024 CONCECCT.

A capacitação, realizada de forma online, contou com a participação ativa de professores e servidores da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), que compartilharam sua trajetória, desafios e experiências com o Programa de Travessia, uma iniciativa institucional consolidada na UNIFESP para acolhimento e apoio a estudantes de graduação.

Um dos pontos altos da capacitação foi a troca de experiências entre os docentes da Udesc Joinville e da UNIFESP, permitindo o compartilhamento de práticas e estratégias eficazes de tutoria acadêmica. Para o professor Marnei Luis Mandler, coordenador do Programa de Tutoria da Udesc Joinville, essa primeira etapa da capacitação foi uma experiência enriquecedora.

Segundo ele, foi possível aprender diretamente com profissionais que já implementaram com sucesso um programa semelhante ao que será desenvolvido no campus de Joinville a partir do segundo semestre de 2024, proporcionando novas perspectivas e ideias de ações que podem ser adaptadas para a realidade da Udesc.

A capacitação da equipe do Programa de Tutoria Acadêmica continuou durante o mês de agosto, com uma palestra presencial do professor Carlos Eduardo Sampaio Burgos Dias, coordenador do Programa de Travessia da UNIFESP, além de um seminário sobre a Teoria da Aprendizagem Mediada (TAM).



O CCT lançou o Escritório de Carreiras para apoiar o desenvolvimento profissional dos estudantes e fortalecer a conexão com empresas. O setor, que substitui a Coordenação de Estágio, oferece mentorias, palestras, workshops, feiras de carreiras e visitas técnicas.

As palestras e workshops proporcionarão insights valiosos sobre as tendências do mercado, competências mais demandadas e melhores práticas para se destacar em processos seletivos. As visitas técnicas a empresas oferecerão uma visão do ambiente corporativo, permitindo que os alunos compreendam as expectativas do mercado e construam contatos profissionais.

Localizado no Bloco I, sala I306, o espaço busca facilitar a inserção dos alunos no mercado, promover parcerias estratégicas e criar novas oportunidades de estágio e emprego. O Escritório também terá atendimento no Agora Tech Park e já planeja eventos como a Feira de Carreiras e visitas à WEG.

Feira de Carreiras



No dia 6 de novembro de 2024, o escritório de carreiras promoveu a Feira de Carreiras no campus do CCT.

Uma oportunidade dos estudantes da Udesc Joinville conhecerem as empresas da região e os programas de estágios oferecidos. Empresas como Nidesc, Cebrace, Tupy entre outras marcaram presença no evento.

Udesc Joinville sedia reunião do Núcleo de Educação da ACIJ



Em outubro de 2024, a Udesc Joinville recebeu a reunião do Núcleo de Educação da ACIJ, onde foram discutidos temas como evasão escolar e a Trilha de Empreendedorismo.

O professor Leandro Zvirtes destacou ações de acolhimento, futuros espaços de descompressão e o programa de Tutoria Acadêmica.

No final do encontro, os participantes conheceram o projeto E-force e os laboratórios de Engenharia Mecânica.

Udesc Joinville recebe visita do Núcleo de Automação da ACIJ

A Udesc Joinville recebeu, em março de 2025, a visita do Núcleo de Automação da ACIJ. Os membros do grupo foram recepcionados pelos professores Omir Alves, diretor de extensão, e Roberto Rosso, representante da universidade no núcleo.

Durante o encontro, a técnica universitária Francine Kasulke apresentou a Udesc Joinville, destacando a importância estratégica do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) para a formalização de contratos e parcerias com empresas, impulsionando o desenvolvimento de projetos de pesquisa.

Após a apresentação, os visitantes conheceram alguns dos laboratórios da universidade, onde puderam ver de perto as tecnologias e pesquisas desenvolvidas no campus.



Obras e melhorias no Campus

Reforma da antiga Biblioteca

Novos espaços que beneficiarão os departamentos de Matemática, Física e Química

A direção do Centro de Ciências Tecnológicas da Udesc em Joinville anunciou em agosto de 2024 uma nova obra que ampliará os espaços físicos dos departamentos de Química, Física e Matemática. Segundo o diretor do CCT, Antonio Heronaldo de Sousa, o projeto é fundamental para o avanço das pesquisas e do ensino nas áreas de Química, Física e Matemática, nos cursos de graduação e aos curso de pós-graduação em Ensino de Matemática, Ciências e Tecnologias e Pós-graduação em Química Aplicada."

Segundo Marjorie Ramos, da Coordenação Administrativa de Obras, a sala B-06 do bloco B será reformada, transformando-se em um laboratório de informática para o departamento de Matemática. Os laboratórios do Bloco D que são hoje utilizados pelo departamento de Matemática serão destinados ao departamento de Química, enquanto a antiga Biblioteca, agora Bloco N, será dividida entre os departamentos de Matemática e Física, o Programa de Pós-graduação em Ensino de Matemática, Ciências e Tecnologias (PPGECMT) e a sala de um novo ESPINE.

O prédio da antiga biblioteca possui uma área total de 882,25 m², sendo 295,29 m² destinados ao departamento de Matemática, 155,75 m² ao departamento de Física, 131,54 m² ao PPGECMT e 150,97 m² à sala do ESPINE, além dos 114,54 m² para a circulação.

Assinatura da Ordem de Serviço

A ordem de serviço foi assinada em novembro de 2024, estabelece um



contrato de R\$ 2,6 milhões, que prevê melhorias em uma área de 1.195,65 m², com conclusão em 360 dias.

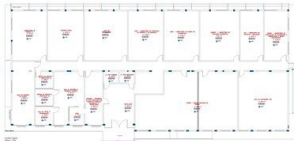
A antiga biblioteca será o Bloco N, abrigando departamentos e pós-graduações.



O diretor-geral destacou que a expansão acompanha o crescimento dos cursos de mestrado e doutorado.



ÁREAS:
ESPINE = 150,97 m²
DMAT = 295,29 m²
DFIS = 155,75 m²
PPGECMT = 131,54 m²
BAMBIEROS = 150,97 m²
CIRCULAÇÃO = 114,54 m²
ÁREA TOTAL DO BLOCO = 882,25 m²
SOMAS DAS ÁREAS CITE = 882,25 m²
DIFERENÇA LINHA DE PARALELA = 24,38 m²



Área total a ser reformada = 1.195,65 m²
Bloco B = 46,74 m² (Sala B-06)
Bloco D = 265,66 m² (Salas D-14 a D-18)
Bloco N = 882,25 m²
Prazo de execução = 360 dias
Orçamento = R\$ 2.600.000,00

Projeto Quiosques ecológicos

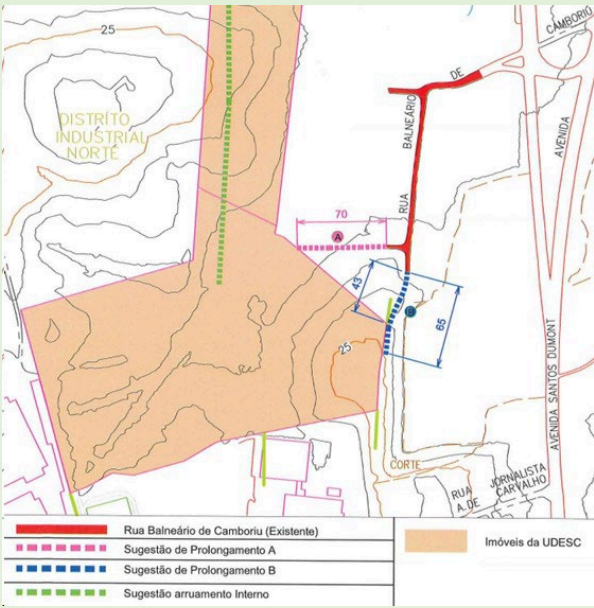
A Udesc Joinville apresentou à Prefeitura o projeto Quiosque Ecológico, que será construído no terreno doado em 2022. O espaço será dedicado ao ensino e educação ambiental, com tecnologias sustentáveis como telhado verde, energia solar e captação de água da chuva.

Além de trilhas e monitoramento hidrológico, o quiosque contará com sala interativa, banheiro acessível e depósito. O projeto é desenvolvido pelo Laboratório de Ciências das Águas (LaCiA) e faz parte de um plano maior de ocupação do terreno, que inclui futuras parcerias, como com o Shopping Garten.



Acesso ao campus pela Av. Santos Dumont

A Direção da Udesc Joinville retomou as negociações para o prolongamento da Rua Balneário de Camboriú, permitindo um futuro acesso ao campus pela Av. Santos Dumont.



O projeto, solicitado desde 2020, ganhou força em 2022 com o interesse do shopping, resultando em um convênio firmado em 2023 para viabilizar a obra. A Prefeitura de Joinville deu o aval para o prolongamento, que depende ainda do IMA – Instituto de Meio-Ambiente, cujas tratativas estão em andamento.

Em reunião com a Prefeitura e representantes do Joinville Garden Shopping, foi protocolado um ofício formalizando o pedido para avançar com a obra, que facilitará serviços públicos e reduzirá impactos ambientais.



Rampa de pedestres liberada Blocos F e K

A direção do CCT liberou a rampa de pedestres que conecta os blocos F e K, facilitando o acesso e a mobilidade no campus. A obra teve um custo aproximado de R\$ 80.000,00, conforme informado pelo diretor administrativo, Evandro José Fuechter.

A obra faz parte de um conjunto de melhorias previstas para o campus, visando aprimorar a infraestrutura e a acessibilidade.

Com a conclusão desta obra, o CCT reafirma seu compromisso com a qualidade do ambiente acadêmico e o bem-estar de sua comunidade.

Acessibilidade no campus

A Direção do CCT concluiu no mês de março de 2025 a segunda etapa do projeto de acessibilidade no campus. Todos os elevadores e plataformas elevatórias do campus estão em funcionamento, disponíveis para a comunidade acadêmica.

Os **elevadores** dos Blocos **C, F, I, J, K e L** poderão ser utilizados por todos.

As **plataformas elevatórias** dos Blocos **A, E, G, PPGEM, Manutenção, Centro de Convivência e Ginásio de Esportes** são de uso exclusivo para **pessoas com deficiência**, garantindo acessibilidade e inclusão.



Os equipamentos passarão por possíveis ajustes. Em caso de falha, acione a sirene dentro da cabine e aguarde a equipe técnica ou a prefeitura do campus.

O **descerramento da placa de conclusão das obras**, ocorreu em **28/03, às 13h30, no térreo do Bloco F**, e contou com as presenças do diretor geral do CCT, prof. Antonio Heronaldo de Sousa, e do reitor da Udesc, prof. José Fernando Fragalli.



Parcerias
Ágora Tech Park

Escritório Udesc.CONNECT

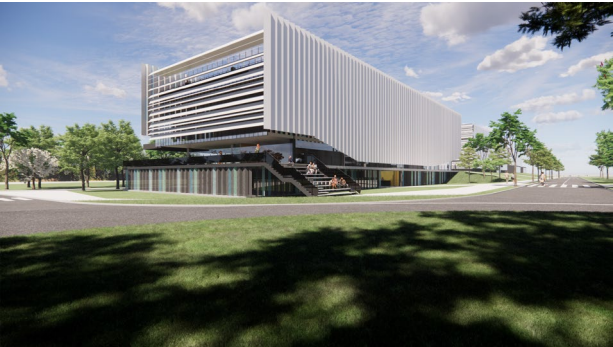
A Udesc Joinville inaugurou o escritório de parcerias **Udesc.CONNECT** no **Ágora Tech Park**, em 2024 para fortalecer sua conexão com a indústria e o ecossistema de inovação, se constituindo numa vitrine das competências da universidade.



O evento contou com autoridades, apresentações do programa **Ágora.Connect** e uma roda de conversa sobre inovação.



Ágora.UNI



A Udesc teve um papel crucial na implantação do **Ágora.UNI**, sendo a universidade âncora do projeto submetido à FINEP para captação de recursos. O projeto visa fortalecer a relação entre academia e mercado, integrando outras instituições de ciência e tecnologia, além de promover uma metodologia inédita de inovação aberta com universidades, o **Ágora.CONNECT**.



O programa **Ágora.CONNECT** reúne 8 grandes empresas e 7 universidades, sendo o primeiro focado na colaboração direta entre empresas e instituições acadêmicas.Segundo o diretor geral do CCT, prof. Antonio Heronaldo de Sousa, “a presença da Udesc dentro do Perini Business Park, com escritório próprio, estava prevista no Planejamento Estratégico do CCT e representa o compromisso de nosso Centro com o desenvolvimento de Santa Catrina. Foi uma meta que buscamos incessantemente”.

Atividades no Ágora.Uni

O Colegiado dos Diretores do CCT da Udesc Joinville realizou sua primeira reunião no **Udesc.CONNECT**, no **Ágora.UNI**, no Perini Business Park, nos meses de novembro de 2024.



A programação incluiu reuniões de comissões, integração com o Escritório de Carreira, tours para alunos e eventos acadêmicos. Já foi inaugurado o **Café da Manhã com o Pesquisador**, que ocorrerá semanalmente.

O diretor Antonio Heronaldo de Sousa destaca que a presença no Perini fortalece parcerias e gera oportunidades. O Perini Business Park, maior da América do Sul, abriga mais de 290 empresas e movimenta R\$ 7 bilhões anuais, representando 20% do PIB de Joinville.

Interação com a ACIJ

Em agosto de 2024, a direção do CCT fez uma apresentação institucional ao sr. Guilherme Bertani, recém-empossado presidente da ACIJ (Associação Comercial e Industrial de Joinville). Na ocasião discutiu-se o papel da Udesc na formação de profissionais para suprir a demanda por empregos na região.



Progressão de professores adjuntos para a classe de associado

O reitor da Udesc, José Fernando Fragalli, e o pró-reitor Rodrigo Figueiredo Terezo se reuniram com a direção da Udesc Joinville para discutir demandas do centro.

O principal tema foi a proposta de alteração da Resolução Nº 058/2011,

buscando melhorar a progressão para professores com perfil extensionista. Também foram debatidos a implementação da Brigada de Emergência, o projeto do Planetário e Museu de Ciências e Tecnologia e a necessidade de reforço na estrutura administrativa do setor de obras.O reitor se comprometeu a levar a proposta adiante.



Audiência na Prefeitura Municipal

O reitor da Udesc, José Fernando Fragalli, e o diretor-geral do CCT, Antonio Heronaldo de Sousa, participaram de uma audiência com o prefeito de Joinville, Adriano Silva, em 20 de dezembro de 2024. No encontro, foram discutidas demandas para a expansão do centro, como a ocupação de um terreno doado pela prefeitura, a construção do Museu de Ciência e Tecnologia e o Centro Multiusuário, voltado para pesquisa e inovação.



Também foram apresentados projetos da Udesc Joinville, como o Programa Viva Escola e visitas de alunos de escolas municipais. Além disso, a Rádio Udesc FM foi colocada à disposição da prefeitura para divulgação de ações. O secretário de Educação elogiou a iniciativa e reforçou a parceria com a universidade.

Sede da Rádio Udesc FM Joinville
Recebe reforma no telhado e novo totem de identificação

A Rádio Udesc FM Joinville passou por uma reforma entre novembro e dezembro de 2024, com a troca das telhas e reforço da estrutura do telhado. A obra custou R\$ 51,7 mil e manteve as características originais da edificação.

Além da reforma, a rádio recebeu novos equipamentos, incluindo computadores, mesas de som e transmissor FM. A atualização do equipamento também permitiu a modernização do Sysrad Professional , software de automação utilizado pela emissora.



Também foram realizadas melhorias nos estúdios, refeitório e mobília. Em janeiro de 2025, um totem de identificação foi instalado.



A produção jornalística da rádio também foi ampliada. Foram criados novos programas, como Entrevista Udesc e Udesc Notícias, e intensificadas as reportagens no programa Panorama Udesc, que foi totalmente repaginado.

A emissora também começou a produzir o Minuto Udesc Joinville , um programete sobre as ações de extensão da universidade, e o podcast Projeto Geração Z , voltado para estudantes, vestibulandos e universitários.

A Rádio Udesc FM é pioneira em Santa Catarina por ser a primeira rádio educativa e pública do Estado e possui também emissoras em Florianópolis e Lages.



Os investimentos são essenciais para garantir uma ampla divulgação das oportunidades oferecidas pela Universidade à comunidade local, permitindo a melhor utilização dos recursos públicos que viabilizam cursos, projetos e eventos nas áreas de ciência, tecnologia, cultura e arte. Mais informações sobre a Rádio Udesc no Instagram:

<https://www.instagram.com/fmudescjoinville/>

Ouç a Rádio online https://www.udesc.br/radio/oucao_nline

Restaurante Universitário
Refeições por R\$5,00



A implantação do subsídio contou com o apoio da CINF do Centro, responsável por implantar e testar o sistema de identificação.

Desde de outubro de 2024, estudantes da Udesc Joinville passaram a almoçar e jantar no Restaurante Universitário por R\$ 5,00, com filhos de até 12 anos tendo refeição gratuita. O subsídio foi aprovado pelo Consuni, resolução 064/2024, e busca fortalecer a permanência estudantil.

O restaurante, com capacidade para 2.500 refeições diárias, exige a carteirinha digital "Meu ID" para o desconto. O espaço também atende servidores e a comunidade, com valores diferenciados.

O horário de funcionamento da lanchonete é das 7h30 às 21h. Já no restaurante, o almoço é servido das 11h às 14h, e o jantar das 18h às 20h .

A Rádio Udesc Joinville 91,9 MHz, fica localizada na Rua Otto Boehm, 30, no Centro de Joinville e neste ano completa 28 anos no ar.



Alesc itinerante

A Direção do CCT da Udesc e o reitor José Fernando Fragalli participaram da Alesc Itinerante, nos dias 4 e 5 de junho, na Expoville, em Joinville.



Os diretores acompanharam as discussões e dialogaram com deputados sobre os desafios e projetos da Udesc.



Durante o evento, entregaram uma carta de agradecimento ao presidente da Alesc, Mauro de Nadal, pelo reajuste salarial e vale-alimentação aprovados na gestão anterior da reitoria, com grande apoio da direção do CCT. O CCT segue apoiando a atual reitoria e sindicatos na luta pela valorização da Udesc e seus servidores.

Autonomia Universitária

Os diretores da Udesc Joinville participaram, em 12 de junho de 2024, do seminário sobre autonomia universitária na Alesc, em Florianópolis.



O evento, aberto pelo reitor José Fernando Fragalli, reuniu reitores, docentes e lideranças para discutir a autogestão das universidades públicas.

A vice-reitora Clerilei Bier destacou a atualização da Lei Orgânica da Udesc, aprovada pelo Consuni em maio, como essencial para garantir essa autonomia. O seminário foi transmitido ao vivo pelo YouTube da Alesc.



Manual de Processos

A COPAVI lançou a primeira versão do Manual de Processos da Udesc Joinville, disponível na página do CCT.

O manual inclui fluxogramas da Direção Geral, direções assistentes e processos acadêmicos do SIGA, com o objetivo de padronizar e aprimorar fluxos para maior eficiência. Segundo o professor Alan Schmitt, a iniciativa busca otimizar processos, reduzir retrabalho e identificar melhorias. O manual será expandido para todos os setores.

Informações pelo e-mail: copavi.cct@udesc.br.



Técnica Universitária

15ª nomeação

A Udesc Joinville empossou, em outubro de 2024, a nova biblioteconomista Ketry Gorete Farias dos Passos, aprovada no concurso 02/2022. A cerimônia contou com a presença da direção e coordenação da Biblioteca.



O diretor geral, Antonio Heronaldo de Sousa, celebrou a 15ª nomeação de técnicos universitários durante sua gestão, somando agora 97 servidores no CCT.

Técnicos do CCT realizam visitas monitoradas

Servidores técnicos da Udesc Joinville participaram de visitas monitoradas para conhecer os principais projetos de ensino e extensão do campus. A iniciativa do setor de Eventos atendeu ao interesse dos servidores em visualizar de perto essas atividades. As visitas passaram pelos blocos I, J e H, incluindo laboratórios e projetos como Velociraptor Baja, E-force e LACE.

Para os participantes, a experiência reforçou a importância da universidade e o impacto de seus projetos na sociedade.



Comitiva do Exército visita o CCT

No dia 18 de março de 2025, a Udesc Joinville recebeu representantes do Exército Brasileiro, liderados pelo Coronel Juliano Cardoso, da CADESM.

A visita teve como objetivo discutir parcerias em pesquisa nas áreas de Robótica, Inteligência Computacional, Nuvens Computacionais e Engenharia de Materiais.



A comitiva foi recebida pela direção da Udesc Joinville e professores, que apresentaram laboratórios do CCT. Ao final, os pesquisadores foram convidados para um

seminário do Exército em setembro de 2025, em Florianópolis.



Inovação e Pesquisa

Primeiro Robô Humanoide chega a Udesc

Recursos do Qualifica IV

A Udesc Joinville recebeu um robô humanoide multitarefas da Unitree, que está sendo usado pelo Grupo de Automação de Sistemas e Robótica (GASR) em ensino, pesquisa e extensão. A tecnologia permitirá avanços em inteligência artificial, interfaces humano-robô e aprendizado de máquina. O investimento de R\$ 690 mil foi feito pelo programa Qualifica IV. O robô se junta a outros equipamentos de ponta do Mobi Lab, consolidando a Udesc como referência em robótica móvel. O GASR desenvolve pesquisas na área desde 2004, fortalecendo parcerias com instituições internacionais.



Histórico dos equipamentos

O robô humanoide se juntará a outras novidades tecnológicas que fazem parte do dia a dia da Udesc Joinville. Atualmente, o Laboratório de Sistemas Autônomos e Robótica Móvel (Mobi Lab), associado ao GASR e ao Departamento de Engenharia Elétrica do centro de ensino, conta com dois robôs quadrúpedes, o Go1 e o Go2, também fabricados pela Unitree. As tecnologias são usadas pela equipe em atividades diversas, do mapeamento autônomo a simulações de busca e resgate.



Segundo o professor Douglas Bertol, o uso das inovações vem sendo pensado pelo GASR desde 2004, quando o grupo foi criado. Mas foi em 2019, com a parceria com o laboratório Dynamic Legged Systems (DLS), do Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), para uso de robôs software em conjunto com a Udesc, que a ideia ganhou novo fôlego. “A parceria culminou na criação do Mobi Lab em 2023 e agora exhibe investimentos maiores para aquisição de equipamentos de ponta.

Toda essa expertise será fundamental para integrar e explorar todo o potencial do robô humanoide”, avalia o docente.

Para o diretor geral do CCT, prof. Antonio Heronaldo de Sousa, “os investimentos realizados nos últimos quatro anos tornaram o CCT um grande celeiro de equipamentos de pontas para a pesquisa aplicada e a extensão tecnológica”.

Udesc no DUNE

Experimento Internacional



A Udesc Joinville agora integra o Deep Underground Neutrino Experiment (DUNE), um dos maiores projetos de física de partículas do mundo. A universidade é a primeira de Santa Catarina no experimento, que busca entender os neutrinos e sua relação com a origem do universo.

A participação fortalece a internacionalização da Udesc e amplia oportunidades para estudantes e pesquisadores. O reitor e o diretor geral do CCT celebraram a conquista como um marco para a ciência na instituição.

Sobre o DUNE

O DUNE é um experimento internacional que estuda neutrinos para desvendar mistérios do universo, como a predominância da matéria. Utiliza um detector subterrâneo com 40.000 toneladas de argônio líquido, localizado a 1,5 km de profundidade nos EUA. Neutrinos são disparados do Fermilab e percorrem 1.300 km até o detector. Com mais de 1.400 cientistas de 30 países, o projeto pode revolucionar a física de partículas, astrofísica e cosmologia.

A contribuição da Udesc

Os pesquisadores da Udesc Joinville, que integram o grupo QUANTHA (Quântica, Hádrons e Astrofísica), contribuirão em diversas frentes do DUNE. Entre as atividades previstas estão: Simulações do sistema de coleta de luz e aprimoramento de algoritmos para reconstrução das interações de neutrinos no detector; Análise física dos dados gerados pela ARAPUCA, detector de neutrinos desenvolvido no Brasil; Investigações sobre oscilações de sabores de neutrinos em diferentes contextos físicos e Formação e orientação de estudantes interessados em participar da colaboração.



Para dar melhores condições, o Grupo QUANTHA foi instalado na Sala 208 do Bloco I, que faz parte do HUB CCT, permitindo maior interação com outros grupos do HUB. Além disso, foi instalado equipamento servidor computacional na CINF para uso exclusivo das pesquisas do Grupo.

Incentivo para as mulheres em carreiras STEM



O projeto "STEAMulando Futuros", da Udesc Joinville, foi aprovado na Chamada CNPq nº 31/2023 – Meninas nas Ciências Exatas, Engenharias e Computação, recebendo R\$ 816.500,00 para bolsas e custeio. Coordenado pela professora Isabela Gasparini, o projeto capacitará meninas em pensamento computacional, inovação, IA, jogos e computação, com atividades divididas em cinco eixos e um hackathon educacional. Conta com 53 pesquisadores de diversas universidades do Brasil e do exterior, além do apoio de instituições e empresas parceiras. O projeto começou oficialmente dia 7 de abril de 2025 e beneficia Institutos Federais, escolas públicas e estaduais.

Durante o evento de lançamento do projeto, participaram estudantes e pesquisadores, além de autoridades, como o vereador Alisson Julio, egresso da Udesc Joinville e o atual diretor geral do CCT, prof. Antonio Heronaldo de Sousa, e o futuro diretor geral, eleito há poucos dias, prof. Leandro Zvirtes.



Projeto eGluco selecionado pela ANVISA

O projeto eGluco3, liderado pelo professor Pedro Bertemes Filho, foi selecionado para o projeto-piloto da Anvisa que avalia dispositivos médicos inovadores no Brasil.

A iniciativa busca garantir a segurança e eficácia do dispositivo antes de sua comercialização. O eGluco3, financiado pela FAPESC e UDESC, visa facilitar o monitoramento da glicose sem coletas diárias de sangue, beneficiando diabéticos. Para Bertemes, a seleção reconhece sua trajetória na engenharia biomédica e o impacto do projeto na saúde pública.

O apoio institucional da Udesc para este projeto foi fundamental para que se chegasse nos resultados até o momento, tanto na aquisição de equipamentos como na disponibilização de bolsas aos estudantes envolvidos.

Mestrando - Pesquisa inovadora para monitoramento de inundações no município



O mestrando João Luiz da Rocha Borin, da Udesc Joinville, desenvolveu um sistema computacional inovador para monitorar a Bacia do Cachoeira, considerando tanto a chuva quanto a maré.

Utilizando dados da EPAGRI, o estudo busca integrar essas informações para melhorar a previsão de inundações em Joinville. Devido ao pequeno tamanho da bacia, as enchentes ocorrem rapidamente, exigindo respostas ágeis. O novo sistema permitirá previsões com até 48 horas de antecedência, auxiliando na segurança da população.

Udesc Joinville recebe o IV Enlic Sul

O IV Encontro das Licenciaturas da Região Sul ocorreu de 17 a 19 de março de 2025 na Udesc Joinville, reunindo professores, pesquisadores e estudantes para discutir a formação docente no Brasil.



O evento contou com 476 inscritos na modalidade presencial e 712 online, além de conferências, mesas-redondas e apresentações de trabalhos.

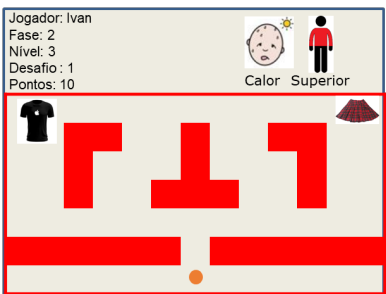
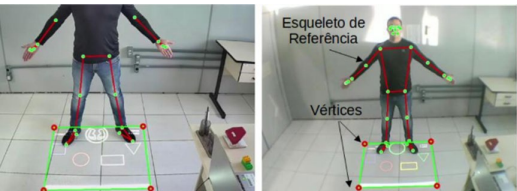


Destaque para a conferência da professora Olinda Evangelista e as apresentações culturais, como o espetáculo “Mágico de Oz” e o Coral da Udesc Joinville. No encerramento, foi lida a Carta de Joinville, reafirmando a valorização da educação.

O evento foi promovido por diversas instituições e organizado pela empresa Realize e teve a profa. Regina Munhoz, diretora de Pesquisa e Pós-graduação do CCT, a grande responsável por trazer e realizar o Evento na Udesc Joinville.

Grupo Larva lança três jogos inovadores para saúde e educação

O Grupo de Pesquisa LARVA da Udesc Joinville lançou três exergames inovadores no dia 14 de março de 2025, no Auditório da Computação. Os jogos têm aplicações na saúde e educação: **ZenBreath** (técnicas de respiração para relaxamento), **MoveLad** (desenvolvimento da lateralidade com comandos de voz) e **VesTEA** (interação motora e cognitiva para pessoas com TEA).



Excelência: cinco novos cursos de doutorado no CCT

A Universidade do Estado de Santa Catarina (Udesc) passará a ofertar novos cursos de doutorado gratuitamente para a comunidade. Para o CCT os cursos novos já aprovados pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) foram reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC): **Engenharia Civil** iniciado em 2024; **Química Aplicada** iniciado 2024 e **Computação Aplicada** iniciado no primeiro semestre de 2025.

Já para o segundo semestre de 2025 será oferatdo o doutorado em **Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias**; e o doutorado em **Física**.

Para o diretor-geral da Udesc Joinville, Antonio Heronaldo de Sousa, o doutorado em Ciências Matemáticas e Tecnologias, representa o reconhecimento do trabalho conjunto da reitoria, direção e departamentos no desenvolvimento de produtos educacionais e formação de professores. “A aprovação gerou um entusiasmo muito grande nos agentes educacionais locais e regionais, pois já foram formados pelo programa mais de 140 mestres. Tenho certeza de que o novo curso terá um futuro brilhante”, finaliza o diretor.

34º Seminário de Iniciação Científica

O 34º Seminário de Iniciação Científica (SIC) da Udesc Joinville aconteceu nos dias 23 e 24 de outubro de 2024, com apresentações orais de projetos de iniciação científica. Foram 132 trabalhos apresentados.

As áreas que contemplaram as pesquisas foram: Matemática, Física, Química; bem como à área de Tecnologias: Ciência de Computação ra Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; e ainda a área de Engenharias: Mecânica, Produção, Civil e Elétrica.

Resultados: **Listagem dos bolsistas de IC Premiados (1º na Classificação por Departamento) Valor do Prêmio: R\$350,00 (trezentos e cinquenta reais) por bolsista**

Ciência da Computação PIBIC/CNPq Livia Mayumi Alves
Engenharia Civil PIBIC/CNPq Bruno Satoru Eguchi Cristófoli
Engenharia de Produção e Sistemas PIBIC/CNPq Wictoria Gabriely de Souza Pipino
Engenharia Elétrica PROBIC/UDESC Willian dos Santos
Engenharia Mecânica PIBIC/CNPq Davi João Espíndola
Física PIBIC/CNPq Eduardo Schneider Ignaczuk
Matemática PROBIC/UDESC João Pedro Felício Prudencio
Química PIBIC/CNPq Aaron Mews dos Santos

Melhores trabalhos do 34º SIC Valores dos Prêmios aos bolsistas: R\$ 600,00 (seiscentos reais) – 1º Lugar Geral do Centro R\$ 500,00 (quinhentos reais) – 2º Lugar Geral do Centro

1º LUGAR GERAL - CCT Eduardo Schneider Ignaczuk
2º LUGAR GERAL - CCT Aaron Mews dos Santos

Mais informações no site <https://www.udesc.br/sic/34/premiados>

Evento sobre Pós-Graduação e Inovação no Perini Business Park



A Udesc Joinville realizou, no dia 6 de junho de 2024, um evento gratuito sobre Pós-Graduação e Inovação no Ágora HUB, no Perini Business Park.

O objetivo é fortalecer a conexão entre a universidade e as indústrias da região, apresentando os Programas de Pós-Graduação e oportunidades de colaboração em inovação. A programação contou com coordenadores dos programas e a coordenadora de inovação da Udesc.

A iniciativa faz parte do Projeto de extensão CONECTA e do Ágora.Connect.

Extensão e ações na comunidade

DEX DAY reuniu mais de 30 docentes



No dia 11 de outubro de 2024, a Direção de Extensão realizou o primeiro DEX DAY para divulgar ações extensionistas e integrar professores. O evento reuniu mais de 30 docentes, incluindo a participação da direção da Udesc Joinville. Foram apresentadas 38 ações de extensão, envolvendo 75 bolsistas e 95 voluntários.

O diretor de Extensão, Omir Alves Júnior, destacou desafios como ampliar o reconhecimento da Udesc e o uso de redes sociais para atrair estudantes. Além disso, ressaltou o fortalecimento das parcerias com empresas e a divulgação dos projetos na Rádio Udesc FM.

Prevenção e Segurança no Ambiente Universitário



A Udesc Joinville promove no primeiro semestre de 2025, o curso de Brigada de Emergência, focado na prevenção e segurança no ambiente universitário. O programa de extensão visa fortalecer a cultura de segurança, atender normas legais e envolver a comunidade acadêmica.

Em parceria com a CIPA-CCT, o curso oferecerá certificação em áreas como primeiros socorros, combate a incêndios e prevenção de acidentes.

A iniciativa conta com o apoio da Direção do Centro e será coordenada pelos técnicos Cleber Conte, Júlio Fermino e Tiago Vignola, especialistas em segurança e emergências.

CCT e 23ª CRE promovem o Workshop "Projeto de Vida"

A Udesc Joinville, em parceria com a 23ª CRE e o Ágora Tech Park, realizou em 21 de maio de 2024, o workshop "Projeto de Vida: Insights sobre a Perspectiva do Professor".



O evento reuniu 76 professores do Ensino Médio para discutir autocuidado e planejamento de vida. Foram oferecidas quatro palestras sobre psicologia positiva, exercício físico, aprendizado contínuo e profissões do futuro.



Segundo os organizadores, prof. Jarbas Cleber Ferrari e a técnica Mariléia Wilke, o workshop atingiu seu objetivo, proporcionando acolhimento e inspiração aos participantes para refletirem sobre hábitos e crescimento pessoal, impactando também seus alunos.

EDUSCA Aulão do ENEN



A Udesc Joinville, por meio do projeto de extensão Edusca, realizou em outubro a terceira edição do Aulão ENEM 2024. Os participantes assistiram aulas de física, química, matemática, redação e de atividades de relaxamento para diminuir a ansiedade antes da prova, assimilar melhor o conteúdo e manter o foco.

Pré-vestibular Comunitário

Em 2024, o Edusca Curso Comunitário da Udesc Joinville registrou 172 inscrições, além de 24 semanas de aulas e 32 aprovados em 26 cursos diferentes.

Agora e, 2025 recebeu 244 novas inscrições para as atividades no primeiro semestre desse ano, compravando seu sucesso e o de muitos jovens que passam por ele.

Este é um projeto institucional Udesc Joinville com apoio Coordenadoria Regional de Educação do Estado e coordenado pelo prof. Jarbas Cleber Ferrari, que acredita que o projeto tem transformado a vida de um número crescente de estudantes.

Palestra sobre inovação e empreendedorismo para estudantes do ensino médio



Alunos do Colégio Santos Anjos assistiram à palestra "Inovação e Empreendedorismo", com o professor Fabiano Baldo, da Udesc Joinville. Ele apresentou a conexão entre inovação e empreendedorismo, o programa Start UDESC e as oportunidades da universidade.

Também destacou a Udesc como um ambiente de experiências que preparam os estudantes para o futuro.

Durante o evento, foram divulgados os cursos da Udesc Joinville e o Vestibular de Verão 2025, cujas inscrições estão abertas até 4 de novembro (prova presencial) e 15 de janeiro de 2025 (análise do histórico escolar).

Parceria com o Grupo Colmeia: Becomex Consultoria



A CINOVA, o Grupo Colmeia e pesquisadores da Udesc Joinville receberam a diretoria da Becomex Consultoria para alinhar parcerias. Em 2024, a empresa destinou recursos para bolsas de pesquisa e doou equipamentos ao Grupo Colmeia, que promove inclusão tecnológica. Durante a visita, os representantes conheceram o HUB de Inovação e o Mobi Lab.

Projeto de extensão desenvolve ações para redução de risco de inundações

O Laboratório de Ciência das Águas (LaCiA) da Udesc Joinville concluiu uma etapa do projeto *LaCiA-Escola* em Rio Negrinho, em parceria com a Acirne, para reduzir riscos de inundações. Coordenado pelo professor Leonardo Romero Monteiro, o projeto envolveu estudantes e pesquisadores em quatro ações principais: criação de mapas interativos, desenvolvimento de um plano de contingência para comerciantes, monitoramento do rio Negrinho e simulação numérica das inundações. Os resultados estão disponíveis no relatório final.

Mais informações podem ser obtidas com o coordenador da ação, professor Leonardo Romero Monteiro, pelo e-mail: leonardo.monteiro@udesc.br.



1º Concerto Natalino da Udesc

No dia 6 de dezembro de 2024, a Udesc Joinville realizou seu 1º Concerto Natalino no Auditório do Bloco I, reunindo alunos, professores, técnicos e comunidade. O evento contou com apresentações do Coro Infantil da Escola Gertrudes Benta Costa, do Coral da Udesc Joinville e do Coro do Voo Livre.



Sob a regência do maestro Anderson Nascimento, os grupos interpretaram canções natalinas e músicas nacionais, encerrando com "Jingle Bells" em conjunto.



Além da música, a Udesc Joinville promoveu uma Campanha Solidária, arrecadando presentes para a Casa Lar Emanuel, entregues no dia 10 de dezembro.



I Encontro de Corais da Acafe

O Coral da Udesc Joinville participou, em 21 de novembro de 2024, do I Encontro de Corais da ACAFE, realizado na Univali, em Itajaí, em celebração aos 50 anos da associação. O evento reuniu corais de diversas instituições catarinenses. O grupo apresentou um repertório diversificado, com arranjos do maestro Anderson Nascimento.



Fundado em 2006, o coral é coordenado pela professora Regina Munhoz e realiza ensaios e apresentações representando a universidade. Desde 2010, sob a regência de Anderson Nascimento, promove espetáculos temáticos e turnês. Durante a pandemia, manteve atividades online. O coral reúne alunos, professores, funcionários e membros da comunidade, oferecendo uma experiência musical de qualidade.

Outubro Rosa na Udesc Joinville

A Udesc Joinville realizou o evento "Outubro Rosa" em 31 de outubro de 2024, no auditório do Bloco I, com palestras, oficinas e um sarau. Foi oferecida uma palestra com a médica Maria Simone Pan.



Em seguida, às 17h45, a servidora Gisele Liandro e a professora Sandra Krueger, ambas pacientes oncológicas, compartilharão suas histórias inspiradoras.



O projeto "Querido Alguém" enviou cartas de apoio a instituições. O evento termina com um show da banda tributo aos Beatles, "The Nowhere Band". Também haverá arrecadação de alimentos para a Rede Feminina.

Dia da Saúde Mental

O Núcleo de Acessibilidade Educacional (NAE), em parceria com a Direção de Ensino, promoveu em outubro de 2024, uma palestra com a influencer e ativista Tabata Cristine.



O evento abordou o Transtorno do Espectro Autista (TEA), desmistificando estereótipos, discutindo desafios da inclusão universitária e o impacto do diagnóstico tardio em adultos. A iniciativa busca sensibilizar a comunidade acadêmica e promover um ambiente mais inclusivo.



Tabata Cristine é palestrante, criadora de conteúdo e cofundadora do Meu Mundo Atípico Club, maior plataforma brasileira voltada ao apoio de autistas adultos.

II Encontro Étnico Racial

No dia 10 de junho de 2024, a UDESC Joinville realizou o II Encontro Étnico-Racial: "Memórias e Narrativas que nos Transformam".



O evento deu continuidade às discussões iniciadas em 2023 e buscou promover diálogos antirracistas, compartilhar experiências sobre igualdade racial e fortalecer estudos étnico-raciais na formação de professores. A iniciativa envolve os departamentos de Química, Física e Matemática, reunindo estudantes, educadores e a comunidade para refletir sobre a diversidade étnico-cultural de Santa Catarina.

Participação em eventos

47ª Reunião Anual da SBQ

Docentes e pós-graduandos da Udesc Joinville participaram da 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (47RASBQ), realizada em Águas de Lindoia (SP), de 22 a 25 de maio de 2024. No evento, foram apresentados cinco pôsteres e três palestras sobre pesquisas do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ) e do Departamento de Química (DQMC).



1ª fase da Maratona de Programação da SBC

A Udesc Joinville sediou a fase classificatória da Maratona de Programação da SBC em 31 de agosto de 2024, reunindo cerca de 150 participantes.



A universidade conquistou o 1º e 2º lugares na sede e, pela primeira vez, classificou duas equipes para a final brasileira, que será em João Pessoa, em 9 de novembro.



A competição desafia times de três integrantes a resolverem problemas de algoritmos no menor tempo possível. Além disso, a equipe da Udesc Joinville já garantiu vaga na final mundial da ICPC, que acontecerá em setembro no Cazaquistão.

7ª edição do Workshop SWE Brasil

Nos dias 15 e 16 de agosto, alunas e professoras da Udesc Joinville participaram do 7º Workshop SWE Brasil, no Ágora Tech Park, em Joinville. O evento reuniu mais de 700 participantes e empresas renomadas, promovendo palestras, feira de carreiras e mentorias sobre o protagonismo feminino em STEM.

A Udesc Joinville, apoiadora do evento, teve destaque com a apresentação "Protagonismo na Vida Universitária", feita por estudantes de Engenharia. A afiliada da SWE na universidade é coordenada pelas professoras Vanessa Nappi, Luciana Rosa Leite e Isabela Gasparini, que contribuíram na organização do evento.



O Grupo agora conta com espaço físico exclusivo no 2º andar do bloco I, integrando o HUB CCT.

I Encontro de Formação de Tutores do PET

No dia 19 de junho de 2024, o professor André Bittencourt Leal foi palestrante e mediador no I Encontro de Formação de Tutores da UESB. O evento busca aprimorar as ações dos Grupos de Educação Tutorial, promovendo palestras, workshops e discussões sobre ensino-aprendizagem colaborativo e gestão dos grupos.



Leal tem ampla experiência no PET, foi tutor do PET Engenharia Elétrica da Udesc por 10 anos. O encontro reuniu tutores e coordenadores do PET-MEC, PET-Saúde e PETI, além de convidados do IFBA e UFBA.

1º Summit de Inteligência Artificial do Brasil

O 1º Summit de Inteligência Artificial foi realizado em Joinville, no Ágora Tech Park, em 4 de julho de 2024. O evento reuniu especialistas, startups e empresas para discutir tendências e aplicações em I.A., com palestras, workshops e networking. A Udesc Joinville foi uma das apoiadoras.



Um dos palestrantes no evento foi o professor Rafael Parpinelli, pesquisador em I.A. da Udesc, coordenador de projetos de pesquisa e inovação com empresas parceiras e sub-coordenador do programa de pós-graduação em Computação Aplicada da Udesc.

As palestras e workshops abordaram uma ampla gama de temas, desde os avanços tecnológicos até as implicações éticas da Inteligência Artificial.

Os participantes puderam explorar aplicações práticas, discutir o impacto social da I.A. na gestão urbana e entender as transformações nos setores e no mercado de trabalho devido à adoção de tecnologias avançadas.

Visita a Weg em Jaraguá do Sul

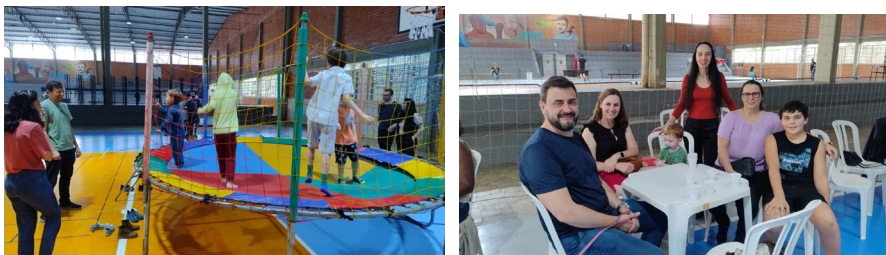
O diretor da Udesc Joinville, Antônio Heronaldo de Sousa, e o reitor José Fernando Fragalli visitaram a WEG em Jaraguá do Sul em 29 de maio para fortalecer a parceria em pesquisas aplicadas.



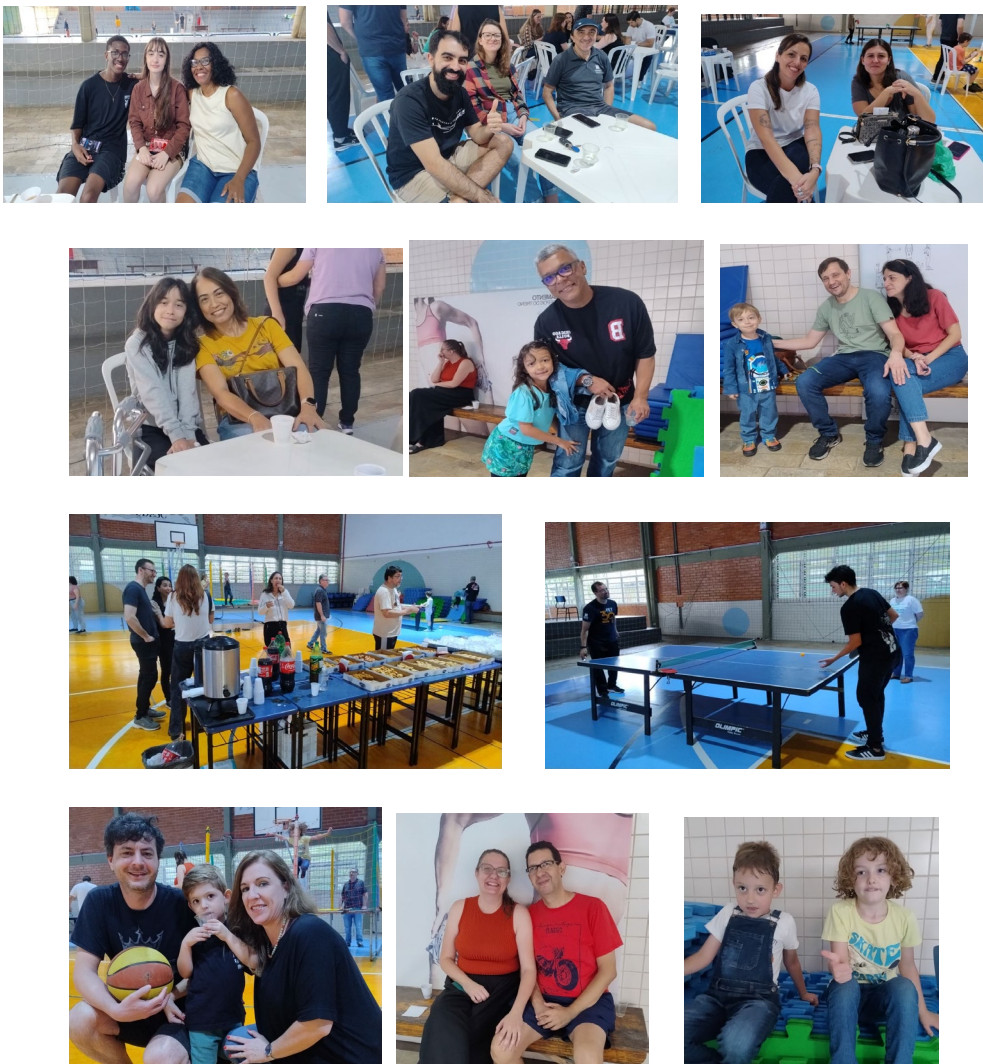
A Udesc já desenvolve dois projetos com a empresa via Lei de Informática. A WEG, grande empregadora de egressos da Udesc, expressou interesse em ampliar a colaboração. Atualmente, 8% dos mais de 3 mil engenheiros da WEG Brasil são ex-alunos da Udesc Joinville, que possui quase 3 mil estudantes em cursos ligados à Engenharia e TI.

Valorização e apoio à comunidade Acadêmica

Dia do servidor Público tem evento de confraternização



A Udesc Joinville celebrou o Dia do Servidor Público no sábado, 19 de outubro, com um evento de confraternização para servidores e familiares. Esse foi um momento de descontração e alegria para toda a família. Segundo o diretor de extensão, Omir Alves Júnior, iniciativas como essa são essenciais para promover momentos de lazer e integração entre os servidores. A programação incluiu aerorock, cama elástica, tênis de mesa, jogos, música ao vivo e lanche.



Homenagem aos Aniversariantes do mês

A Udesc Joinville promoveu durante todo o ano de 2024, quatro encontros trimestrais para comemorar aniversário dos servidores. O Evento, que acontece desde 2023, é uma iniciativa da direção de extensão com o apoio do setor de eventos e RH.



53 servidores homenageados em 2024

A direção geral do Centro de Ciências Tecnológicas da Udesc em Joinville promoveu um evento de confraternização de final de ano para os servidores do Centro.



Na oportunidade, cinquenta e três servidores receberam uma placa em homenagem aos 10, 15, 20, 25 e 30, 40 e 45 anos de serviços dedicados à universidade.



O evento aconteceu na Chácara do Sidão, em Pirabeiraba, com diversas atividades como futebol society; piscina, bocha, sinuca e carteados. Além de um delicioso almoço e café da tarde e um bingo com diversos brindes.



Capacitação dos Tecnicos

A Coordenadoria de Inovação de Joinville (CINOV) promoveu, em novembro de 2024, uma capacitação para técnicos que atuam em projetos de parceria, aberta a todos os Centros da Udesc. A capacitação, exigida pela Resolução 003/2023 – CONCECCT, complementa o Curso Geral de Propriedade Intelectual (DL-101). Técnicos habilitados poderão ser selecionados para projetos com recursos externos.



Destaque Acadêmico

30 anos do Grupo PET Engenharia Elétrica

O PET Engenharia Elétrica da Udesc Joinville completou 30 anos em 2024, consolidado como referência em ensino, pesquisa e extensão. Criado em 1994, o grupo já contou com mais de 120 integrantes e cinco tutores, sendo atualmente liderado pelo professor Douglas Bertol.



Além de formar profissionais qualificados, o PET impulsionou grupos como Assistiva, E-Force Udesc e GERM. Suas iniciativas incluem projetos inovadores, impacto na comunidade e ações para aprimorar a formação acadêmica.

História



Um dos tutores que mais tempo esteve à frente do PET foi o professor André Bittencourt Leal, que atuou de 2006 a 2016. Antes dele, o PET teve como tutores o professor Antônio Licarião Nogueira e o professor Celso de Araújo Farias. Segundo o professor André, vários professores contribuíram de forma significativa para o fortalecimento do PET, cada um a seu modo. "Hoje, o grupo é uma referência, não só na Udesc, mas também no contexto nacional dos grupos PET. A dedicação dos alunos e tutores ao longo dos anos foi fundamental para transformar o grupo em uma verdadeira família", destacou André. A professora Mariana Cavalcanti e o professor Tiago Jackson May Dezuco também foram tutores do grupo.

Impacto na Comunidade

O compromisso com a sociedade é um pilar fundamental do PET Engenharia Elétrica. O grupo realiza ações de extensão, como projetos sociais, oficinas e cursos voltados para a comunidade externa. Atualmente, essas atividades são conduzidas através dos projetos Alcance, Alpha e EfiCiência, que têm um impacto direto e positivo na vida das pessoas.

Mais informações sobre o PET em @peteel.udesc/

Prêmio no EduComp 2024



A dissertação de Maria Teresa Santos, egressa da Udesc, conquistou o primeiro lugar no concurso de teses e dissertações do Educomp 2024. Orientada por Isabela Gasparini e co-orientada por Luciana Frigo (UFSC), o trabalho analisou a participação feminina nos cursos de Computação por meio dos projetos do programa Meninas Digitais.

A professora Isabela celebrou a conquista, destacando a importância de incentivar mulheres nas carreiras STEM. O EduComp é um evento anual da Sociedade Brasileira de Computação voltado à educação na área.

Congresso Brasileiro de Software em Curitiba



Gabriela Moreira, egressa da Udesc Joinville, foi palestrante no CBSOFT 2024, maior evento acadêmico de software do Brasil. Ela ministrará um tutorial sobre os desafios no desenvolvimento da linguagem Quint, da Informal Systems, onde atua como engenheira de pesquisa. Mais informações: cbsoft.sbc.org.br/2024/sblp/tutorial

Conferência Internacional de programação funcional



Paulo H. Torrens, egresso da Udesc Joinville e doutorando na Universidade de Kent, apresentou um trabalho na ICFP 2024, principal conferência sobre programação funcional, realizada em Milão. O estudo tem coautoria de Dominic Orchard (Kent/Cambridge) e Cristiano D. Vasconcellos (Udesc). O artigo está disponível em: [ACM Digital Library](https://www.acm.org/publications/conference-proceedings/icfp).

6º lugar no Desafio Solar Brasil



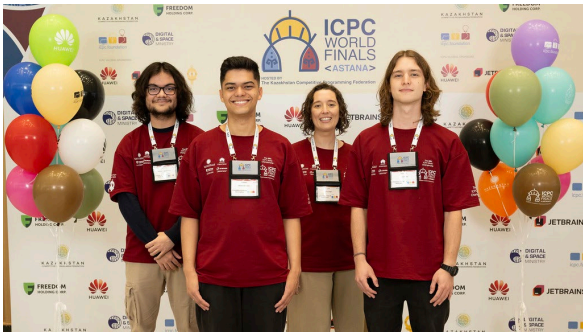
A equipe Hurakan, da Udesc Joinville, conquistou o 6º lugar no Desafio Solar Brasil 2024, em Búzios (RJ). A competição, organizada pela UFRJ, reuniu 11 universidades com embarcações movidas a energia solar. O resultado destaca o compromisso da Udesc com a inovação e a sustentabilidade. Para saber mais, siga @equipehurakan no Instagram.

20ª Competição Fórmula SAE Brasil



A equipe E-Force da Udesc Joinville conquistou o 13º lugar geral na Fórmula SAE Brasil 2024, em Piracicaba (SP), competindo na categoria de veículos elétricos. Destaque para o 9º lugar na prova de design e o 4º na prova de Business. Apesar de problemas técnicos que impediram a participação nas provas dinâmicas, a equipe está otimista para 2025.

Final Mundial do ICPC no Cazaquistão



A equipe da Udesc Joinville participou da Final Mundial da ICPC 2024, no Cazaquistão, conquistando Menção Honrosa ao resolver quatro dos doze problemas propostos. Competindo contra os melhores do mundo, o time ficou em 105º lugar entre 142 equipes.

Os estudantes destacaram a experiência como inspiradora e enriquecedora. Mais detalhes em [@bruteudesc](https://www.bruteudesc.com).

2º lugar no CTD do SBGames 2024



O mestrando Diego Tondorf, da Udesc Joinville, conquistou o 2º lugar no Concurso de Teses e Dissertações do XXIII SBGames com sua pesquisa sobre diversão em jogos digitais. A premiação ocorreu em Manaus e marcou o terceiro ano consecutivo de reconhecimento para o LARVA no evento.

A professora Vanessa Pereira e o professor Marcelo da Silva Hounsell participaram da cerimônia de Premiação.

Simpósio de Brasília - IHC



Alunas dos cursos de Bacharelado em Ciência da Computação e Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Udesc Joinville participaram do IHC2024, em Brasília, com artigos aceitos na trilha "IHC na Prática".

Os trabalhos foram fruto de projetos de inovação da disciplina de Interação Humano-Computador, orientados pela professora Isabela Gasparini. Os artigos apresentados foram sobre um protótipo de aplicativo de caronas para a comunidade acadêmica e um protótipo para fortalecer a comunicação e permanência feminina na UDESC-CCT.

Aplicativo inovador Expoinovação 2024



Acadêmicos do curso de Engenharia de Produção e Sistemas da Udesc Joinville, por meio da startup Created, desenvolveram o aplicativo Connected, lançado na Expoinovação 2024 para auxiliar expositores na coleta de leads.

O app facilitou mais de 3.170 conexões entre expositores e participantes, com funcionalidades como escaneamento de crachás e exportação de dados. O projeto foi impulsionado pela Softville e destacou o papel da Udesc e da Smart Consultoria Júnior no desenvolvimento da solução.

13º e 5º lugar em competição de Aerodesign



A equipe Albatroz da Udesc Joinville participou da 26ª Competição SAE Brasil, realizada de 31 de outubro a 3 de novembro em São José dos Campos. Competindo em duas categorias, a equipe alcançou o 13º lugar na categoria Regular, disputando com 53 equipes, e o 5º lugar na categoria Micro, entre 19 equipes. A equipe destacou que esses resultados refletem o trabalho árduo e a paixão de todos, agradecendo aos patrocinadores, apoiadores e à Udesc pelo apoio.

30º Encontro de Química da Região Sul



Daniel Corrêa de Araújo Amélio, estudante de Licenciatura em Química e iniciação científica na Udesc Joinville, conquistou o prêmio de “Melhor Pôster na Sessão de Ensino de Química Orgânica e Produtos Naturais” no Trigésimo Encontro de Química da Região Sul, realizado em Blumenau, SC.

Ele apresentou o trabalho “Calcogenação Direta da Ligação C(sp²)-H da Quinolina via eletrossíntese”, desenvolvido com a mestranda Manoella de Lima, sob orientação do professor Samuel Rodrigues Mendes. O trabalho investiga a adição de selênio à quinolina, com potencial farmacológico. Daniel expressou gratidão pelo prêmio, que representa o esforço dedicado à pesquisa e o reconhecimento do potencial científico do trabalho.

Prêmio Agustín Ferrante



Daniele Kempner Schultz, aluna de Iniciação Científica da Udesc Joinville, conquistou o primeiro lugar no prêmio Agustín Ferrante durante o XLV Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, realizado em novembro de 2024 em Maceió.

Orientada pelo Prof. Eduardo Lenz Cardoso, Daniele apresentou o trabalho "Development of an academic finite element program for acoustics", que aborda a simulação da propagação das ondas sonoras em geometrias 3D.

O prêmio reconhece jovens pesquisadores que participam do simpósio Research Beginners do CILAMCE.

Jornada de empreendedorismo, Desenvolvimento e Inovação (JEDI)



A equipe da Udesc Joinville se destacou na Jornada de Empreendedorismo, Desenvolvimento e Inovação (JEDI), organizada pelo Join.Valle, conquistando uma das 3 primeiras colocações com o projeto StockLog.

A solução, desenvolvida pelos alunos Ana Beatriz e Gabriel Godoy (TADS), com o professor Gisley Daru e o aluno Nicolas Coelho (Engenharia de Produção e Sistemas), visa otimizar a gestão de estoques.

O evento, realizado entre 26 de outubro e 10 de novembro de 2024, destacou iniciativas inovadoras para resolver desafios empresariais e sociais, reforçando o compromisso da Udesc com o empreendedorismo.

30 anos do curso de Física



O Curso de Licenciatura em Física da Udesc Joinville completou 30 anos em 2024 e celebrou a data com um evento especial no dia 15 de maio, às 18h, no auditório do Bloco I. A programação incluiu homenagens, apresentação da história do curso, sarau e coffee break, dentro da Jornada das Licenciaturas e da Computação.



Criado em 1994, o curso já formou 288 licenciados e impulsionou a criação dos mestrados em Física e Ensino de Ciências. O Departamento de Física conta com 21 professores, 14 laboratórios e atua em ensino, pesquisa e extensão, incluindo projetos como o Planetário Móvel e as Olimpíadas de Física. O evento é aberto à comunidade.



O departamento de Física está localizado no bloco das Licenciaturas, onde estão as salas de professores e secretaria. Os laboratórios estão localizados nos Blocos B e D.



Revista Physics Education



O professor Carlos Raphael Rocha, André Luiz Sartori Gomes (egresso da Udesc) e Barry W. Fitzgerald (Eindhoven University of Technology) publicaram o artigo "Teaching Quantum Mechanics Using Ant-Man".

O trabalho analisa a dissertação de André Sartori, que explorou o uso dos personagens Homem-Formiga e Fantasma para ensinar o princípio da incerteza, focando em aprendizagem significativa crítica. A pesquisa foi desenvolvida durante o mestrado de Sartori e contou com colaboração internacional. O artigo foi publicado na renomada revista *Physics Education*.

Jornada das Licenciaturas e da Computação

A Jornada das Licenciaturas e da Computação da Udesc Joinville teve como abertura, no dia 14 de maio, uma palestra da professora Aliciene Fusca Machado Cordeiro, que abordou a educação inclusiva e a diversidade em sala de aula.



Cordeiro é pós-doutoranda em Educação pela PUC-SP e professora na Univille. Além da palestra, houve mais de 20 atividades, como cursos, oficinas, mesas-redondas, palestras, apresentações culturais e cinema. Houve uma programação especial pelos 30 anos do Curso de Licenciatura em Física.



Jornada das Engenharias teve mais de 768 inscritos



A Jornada das Engenharias da Udesc Joinville, realizada nos dias 10 e 11 de setembro de 2024, teve 768 inscritos e contou com palestras, minicursos, oficinas e mesas redondas sobre diversas áreas da engenharia.



A abertura foi feita pelo engenheiro Emerson Edel, ex-aluno da Udesc e idealizador do Ágora Tech Park. Destacaram-se as palestras da Whirlpool e o Desafio das Pontes, que desafiou os participantes a construir pontes com palitos de picolé.



Outro atrativo foi a Liga Copa de Concreto e Estruturas, com a criação de bolas de concreto leves e uniformes. O evento foi uma oportunidade valiosa para a formação profissional dos participantes.



Novos Totens de Identificação

A Udesc Joinville acaba de implementar novos totens de identificação no campus, visando tornar a identificação dos blocos e setores, de forma mais prática e eficiente para alunos, servidores e visitantes.



Udesc Joinville inaugura novo Toten para a comunidade acadêmica tirar fotos e demonstrar todo o seu amor a melhor Universidade do Estado de Santa Catarina. Localizado ao lado do Centro de Convivência.



Assinada a OS para elaboração dos projetos executivos do Planetário do CCT



Foi assinado no dia 25/04 a ordem de serviço para a elaboração dos projetos executivos (com aprovação nos órgãos competentes) do Planetário da Udesc Joinville, a ser construído no terreno em frente à rotatória de acesso ao campus. O contrato, no valor de R\$ 207 mil, tem a Empresa Vieira Melo como executora. Os recursos são oriundos de emenda parlamentar do Dep. Sargento Lima.



Visita Institucional

A gestão encerrou suas atividades com uma visita à Alesc, no dia 10 de abril de 2025, onde foi realizada uma apresentação sobre a Udesc Joinville. O encontro contou com a presença do reitor da Udesc e de diretores gerais de outros centros da universidade.



Expediente
Retrospectiva CCT
Assessoria de Comunicação da Udesc Joinville

Projeto gráfico: Leila Patrícia Torres
Textos: Leila Patrícia Torres (SC 1342JP)
Fotografia: Leonardo Budal Arins, arquivo pessoal e divulgação
Contato: Telefone: (47) 34817882 E-mail: Comunicacao.cct@udesc.br

Redes Sociais:
<http://www.instagram.com/udesc.joinville/>
www.facebook.com/udescjoinville.cct
www.linkedin.com/udesc-joinville
www.youtube.com/@udescjlle

Centro de Ciências Tecnológicas - Udesc Joinville
Endereço: rua Paulo Malschztki, 200 – Zona Industrial Norte
Telefone: 47 3481 -7900 Site: www.udesc.br/cct

Diretor Geral – Antonio Heronaldo de Sousa
Diretor de Administração – Evandro José Fuechter
Diretor de Ensino – Romualdo Theophanes de França Júnior
Diretora de Pesquisa e Pós-Graduação – Regina Helena Munhoz
Diretor de Extensão – Omir Alves Júnior

A assessoria de Comunicação da Udesc Joinville, tem contribuído para dar visibilidade a projetos de impacto social desenvolvidos pela universidade:

Projeto Assistiva da Udesc Joinville ganha destaque em reportagem premiada nacional e regionalmente

A reportagem “Bora ajudar: projetos que pulam os muros da academia”, exibida pela **Rádio Peperi**, conquistou dois importantes prêmios de jornalismo em 2024: o **Prêmio Nacional da ABMES** e o **1º lugar na categoria Áudio do Prêmio ACI Odesc de Jornalismo**. O material é do jornalista **Marcos Meller, de São Miguel do Oeste**.

Entre os projetos apresentados na reportagem está o **Projeto Assistiva da Udesc Joinville**, que desenvolveu um mouse adaptado para pessoas com deficiência motora, facilitando o uso do computador para quem tem dificuldades de precisão nos movimentos.

Ouça a reportagem: (<https://peperi.com.br/audios/07-08-2024-bora-ajudar-projetos-que-pulam-os-muros-da-academia-175/>)