

IFTECH 2025 – Balanço Parcial

1 mensagem

Seção de Inovação e Empreendedorismo Paranavaí <inovacao.paranavai@ifpr.edu.br>

17 de jun

Para: Alberto Hideki Sakata <alberto.sakata@ifpr.edu.br>, Aleson Marcos Piveta <aleson.piveta@ifpr.edu.br>, Alessandra Batista de Godoi Branco <alessandra.branco@ifpr.edu.br>, "Ale" <alexandre.avincola@ifpr.edu.br>, Alexandre Gabriel Maquera <alexandre.maquera@ifpr.edu.br>, Aline Finger Teixeira <aline.finger@ifpr.edu.br>, Aline Petean Pina <aline.pina@ifpr.edu.br>, Vassi de Souza <allan.souza@ifpr.edu.br>, Amanda Costa Pinheiro <amanda.pinheiro@ifpr.edu.br>, Amarello Pinheiro Magalhães <amarildo.magalhaes@ifpr.edu.br>, Ana Carina Ribeiro <ana.maximiano@ifpr.edu.br>, Ana Luiza de Oliveira Silva <ana-luiza.silva@ifpr.edu.br>, Ana Maria Denardi <ana.denardi@ifpr.edu.br>, Ana Paula Queiroz de Lima <ana.queiroz@ifpr.edu.br>, Segantin Gaspari Giovanini <ana.gaspari@ifpr.edu.br>, ANDERSON DA SILVA SOUZA <anderson.souza@ifpr.edu.br>, Anderson Rodrigo Piccini <anderson.piccini@ifpr.edu.br>, Andre f <andre.tamiozzo@ifpr.edu.br>, André Zavan <andre.zavan@ifpr.edu.br>, Andréia Araújo de Farias Aquino <andreia.aquino@ifpr.edu.br>, Andrei de Souza Pecete <andrei.pecete@ifpr.edu.br>, Fontana Marques <angela.marques@ifpr.edu.br>, Angélica Tomiello <angelica.tomiello@ifpr.edu.br>, Aurasil Ferreira Garcia Junior <aurasil.junior@ifpr.edu.br>, Ayslan Trevizan Possebo <ayslan.possebo@ifpr.edu.br>, Azuaite Aramis Schneider <azuaites.schneider@ifpr.edu.br>, Barbara Poli Uliano Shinkawa <barbara.poli@ifpr.edu.br>, Camila Clozato Lara <camila.lara@ifpr.edu.br>, Carlos Eduardo Barão <carlos.barao@ifpr.edu.br>, CAROLINE BROCH MORENO MUNHOZ <caroline.munhoz@ifpr.edu.br>, Cinthia Bonin da Silva Benassi <cinthia.bonin@ifpr.edu.br>, Boritza Reis <claudia.boritz@ifpr.edu.br>, Clodoaldo Cristiano Reis <clodoaldo.reis@ifpr.edu.br>, Dalva Oliveira Cabral <dalva.cabral@ifpr.edu.br>, DANIEL NUNES FERREIRA JUNIOR <daniel.junior@ifpr.edu.br>, Daniela Eloise Flor <daniela.flor@ifpr.edu.br>, Dayane Gomes <dayane.gomes@ifpr.edu.br>, Diogo Araujo de Andrade <diogo.andrade@ifpr.edu.br>, Douglas <douglas.lucas@ifpr.edu.br>, Edilson Bruno Romanini <bruno.romanini@ifpr.edu.br>, Edmar da Silva <edmar.silva@ifpr.edu.br>, Edson Junior Acordi <edson.acordi@ifpr.edu.br>, Eduar Astrath <eduardo.astrath@ifpr.edu.br>, Eduardo Henrique Molina Da Cruz <eduardo.cruz@ifpr.edu.br>, Elaine maestre polido de Araújo <elaine.araujo@ifpr.edu.br>, Elizete forcadell <elizete.cruz@ifpr.edu.br>, Erika Ananine Paiva <erika.paiva@ifpr.edu.br>, Ester Cristina Back Schulz <ester.back@ifpr.edu.br>, Evandro Carlos Guinami <evandro.guinami@ifpr.edu.br>, Caldas Ruiz <evanise.ruiz@ifpr.edu.br>, Fábio André Garaluz dos Santos <fabio.santos@ifpr.edu.br>, Fábio Fernando Oliveira Matos <fabio.matos@ifpr.edu.br>, Fábio Rodrigues <fabio.rodrigues@ifpr.edu.br>, Fabricio Stroher da Silva <fabricio.stroher@ifpr.edu.br>, Felipe Augusto Moreira Bonifácio <felipe.bonifacio@ifpr.edu.br>, Luiz Gomes Figueira <felipe.figueira@ifpr.edu.br>, FERNANDO DA SILVA PARDO <fernando.pardo@ifpr.edu.br>, Fernando de Oliveira <fernando.oliveira@ifpr.edu.br>, Fernando Sanch <fernando.lima@ifpr.edu.br>, Fernando Yanaga <fernando.yanaga@ifpr.edu.br>, Franciele Milani Coutinho <franciele.coutinho@ifpr.edu.br>, Frank Willian Cardoso de Oliveira <frank.will@ifpr.edu.br>, Gabriela Fujimori da Silva <gabriela.fujimori@ifpr.edu.br>, Gilson Maekawa Kanashiro <gilson.kanashiro@ifpr.edu.br>, Giovanna Caputo Almeida Ferreira <giovanna.caputo@ifpr.edu.br>, Glaucio Testa <glauco.testa@ifpr.edu.br>, Gustavo Vendrame Barbara <gustavo.barbara@ifpr.edu.br>, HELIO TOSHIO KAMAKAWA <helio.kamakawa@ifpr.edu.br>, Hudison Rodrigo Viturino de Oliveira <hudison.oliveira@ifpr.edu.br>, Jorge Luís Ferreira da Costa <jorge.costa@ifpr.edu.br>, José Augusto Teixeira <jose.teixeira@ifpr.edu.br>, José Barbosa Dias Júnior <jose.dias@ifpr.edu.br>, Conceição <jose.conceicao@ifpr.edu.br>, Josimar Priori <josimar.priori@ifpr.edu.br>, Juarez Machado Junior <juarez.machado@ifpr.edu.br>, Julio Estefano Augusto Rosa Filho <julio.es@ifpr.edu.br>, KEILA BRITO DOS SANTOS ALBA <keila.alba@ifpr.edu.br>, Késsia Rita da Costa Marchi <kessia.marchi@ifpr.edu.br>, Klessius Alexandre Guimarães <klessius.guimaraes@ifpr.edu.br>, ANDRADE <lucas.andrade@ifpr.edu.br>, LUCIANA YOSHIE TSUCHIYA <luciana.tsuchiya@ifpr.edu.br>, Ludimila Machado Marques <ludimila.marques@ifpr.edu.br>, Luiz Figueiredo Filho <luiz.filho@ifpr.edu.br>, Marcela Fernanda Geton Gueffi <marcela.gueffi@ifpr.edu.br>, Marcelo Figueiredo Terenciani <marcelo.terenciani@ifpr.edu.br>, Marcelo Lopes Rosa <marcelo.rosa@ifpr.edu.br>, Marcio Antônio Sapatini <marcio.sapatini@ifpr.edu.br>, Marcos Ayres Barboza <marcos.ayres@ifpr.edu.br>, Marcos Higuti <marcos.higuti@ifpr.edu.br>, MATHEUS BASILIO TARELHO <matheus.tarelho@ifpr.edu.br>, MAURÍCIO BRUNING <mauricio.bruning@ifpr.edu.br>, Meire Yumiko Koga <meire.koga@ifpr.edu.br>, MICHELE BARBOZA DOS SANTOS <michele.santos@ifpr.edu.br>, MILENE RIBEIRO DA SILVA TRIERVEILER <milene.trierville@ifpr.edu.br>, Milton Feliciano Ferreira Junior <milton.ferreira@ifpr.edu.br>, Nivaldo Elói de Souza <nivaldo.eloi@ifpr.edu.br>, Silva <olga.ozai@ifpr.edu.br>, PEDRO HENRIQUE MARQUES ROPELATO <pedro.ropelato@ifpr.edu.br>, Priscila Grazielle Flor <priscila.flor@ifpr.edu.br>, Priscila Ransolin <priscila.ransolin@ifpr.edu.br>, Rafael Augusto Rodrigues <rafael.rodrigues@ifpr.edu.br>, Rafael Henrique Dalagave Zottesso <rafael.zottesso@ifpr.edu.br>, Rafael Petermann <rafael.petermann@ifpr.edu.br>, Renate <renata.antunes@ifpr.edu.br>, Renato Rodrigues dos Santos <renato.santos@ifpr.edu.br>, Ricardo Gouveia Teodoro <ricardo.teodoro@ifpr.edu.br>, Ricardo Kato <ricardo.kato@ifpr.edu.br>, Silva Carvalho <rodrigo.carvalho@ifpr.edu.br>, Rosana Pereira de Carvalho <rosana.carvalho@ifpr.edu.br>, Rosângela Jovino Alves <rosangela.alves@ifpr.edu.br>, Roseli Barbisan Mac <roseli.machado@ifpr.edu.br>, Rosemary Sonni <rosemary.sonni@ifpr.edu.br>, ROSEMEIRE CARVALHO DA SILVA <rosemeire.silva@ifpr.edu.br>, Sérgio Alexandre dos Santos Júnior <sergio.junior@ifpr.edu.br>, Sérgio Inácio Gomes <sergio.gomes@ifpr.edu.br>, Simone Xavier Meurer <simone.xavier@ifpr.edu.br>, Suellen Jensen Klososki <suellen.jensen@ifpr.edu.br>, Pimentel <tatiana.pimentel@ifpr.edu.br>, Tatyane Caruso Fernandes <tatyane.fernandes@ifpr.edu.br>, Taynara Alcântara Cangussú <taynara.cangussu@ifpr.edu.br>, Thais Watakabe <thais.watakabe@ifpr.edu.br>, Thiago Tonon <thiago.tonon@ifpr.edu.br>, Valeriê Cardoso Machado Inaba <valerie.inaba@ifpr.edu.br>, Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli <vanessa.marcolino@ifpr.edu.br>, Vanessa do Nascimento <vanessa.nascimento@ifpr.edu.br>, Vanessa Guimarães Alves Olher <vanessa.olher@ifpr.edu.br>, Vanessa Monteiro <vanessa.monteiro@ifpr.edu.br>, Vanessa Mota Andrade <vanessa.andrade@ifpr.edu.br>, Vanilza Valentim dos Santos <vanilza.santos@ifpr.edu.br>, Wanderléia Aparecida de Castro <wanderleia.castro@ifpr.edu.br>, Zineide Pereira dos Santos <zineide.santos@ifpr.edu.br>

Prezada comunidade acadêmica, boa tarde.

A Comissão Organizadora da XIII Feira de Inovação Tecnológica do IFPR – Campus Paranavaí (IFTECH 2025) compartilha com satisfação um balanço da etapa de seleção e aprovação das propostas aprovadas para esta edição do evento.

Nesta edição, foram submetidas 65 propostas de protótipos, número expressivo que evidencia o protagonismo de nossa comunidade com a inovação. Desse total, 30 propostas foram aprovadas, sendo 20 delas contempladas, superando as 18 cotas inicialmente previstas.

Esse resultado foi possível em razão ao apoio da PROEPP/IFPR e, *especialmente*, ao comprometimento da gestão do Campus Paranavaí, que destinou recursos próprios para apoiar projetos e fomentar a cultura da inovação em nossa comunidade acadêmica.

Abaixo, apresentamos os projetos aprovados, destacando se houve ou não solicitação de recurso financeiro e a respectiva fonte de apoio:

TÍTULO
A Epopeia de Gilgamesh: A Batalha Contra Gilgamesh, desenvolvendo um jogo educativo similar a jogos comerciais
A Epopeia de Gilgamesh: O Nascimento de Enkidu, aprendizagem baseada em jogos de RPG
Alce Cream - Sobremesa Congelada Vegana Funcional com Bagaço de Mandioca e Laranja Otimizada por Inteligência Artificial
Análise da viabilidade da refrigeração forçada em módulos fotovoltaicos por meio da ventilação evaporativa
ATENA: SISTEMA INTELIGENTE PARA SEGURANÇA DOS ESPAÇOS
Automatização de Planilhas para Elaboração e Acompanhamento de Plano de Trabalho do Estudante
B.E.Diva - Bancada Embrionária Inclusiva
Bobina de Tesla
Botão Comunicativo de transporte entre Prefeitura, Idosos e Deficientes
Centralização e Indexação de Anais de Eventos Acadêmicos do IFPR – Campus Paranavaí por Meio do Open Journal Systems (OJS): Inovação Organizacional para a Ciência Aberta
Combate entre robôs utilizando o ESP-32 via Bluetooth
Cultivo indoor inteligente: Modulação luminosa e elevação da plataforma de luz automatizada
DDC-Dispositivo Detector de Celular
Desenvolvimento de dispositivos piezoelétricos coletores de energia
Desenvolvimento de Plataforma Web para RPG Online com Sistema de Combate Integrado
Desenvolvimento de um jogo 2D: Shifting Greens
Desenvolvimento de um sérum dermocosmético antiacne a base de óleo de copaíba e melaleuca.
Desenvolvimento de um simulador para jogos digitais
Desenvolvimento de um Sistema de Gestão para o NAPNE do IFPR - Campus Paranavaí
Desenvolvimento de um Sistema Embarcado com Internet das Coisas para Adega: Monitoramento Remoto de Temperatura e Umidade
Desenvolvimento de um Sistema Gerenciador de Empréstimos da Assistência ao Aluno do IFPR - Campus Paranavaí
Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional de Visualização Volumétrica Interativa para o Estudo da Anatomia Humana

Desenvolvimento do jogo 2D - Círculo do Eclipse
Desenvolvimento e divulgação de bots para Discord
Dignidade Feminina e Pobreza Menstrual: sustentabilidade e tecnologia.
Dispositivo auxiliar de comunicação para pessoas autistas não- verbais
Dispositivo de segurança para placas solares
Dispositivo Detector de Monóxido de Carbono
Dispositivo Identificador de Sobrecarga em Instalações Industriais baseado em Infravermelho
DivulgaIF: Um Software para Gerência e Divulgação de Trabalhos Acadêmicos
EcoLoRa: comunicação sem fio sustentável para territórios remotos
EcoScrub: Sabonete Sustentável com Fibras de Alfarroba, Inovação sem Microplásticos
EcoWatt: Tomada com Monitoramento e Desligamento Automático de Aparelhos em Standby
Energia aos seus pés: Desenvolvimento de um Tapete Piezoelétrico para Geração Sustentável de Energia Elétrica
Esteira Transportadora na Produção de Pavers (E.T.A.P.P.)
Etiquetagem de Eficiência Energética para Edificações Universitárias: Desempenho e Propostas de Melhoria para o IFPR - Campus Paranavaí
GadON: Aplicativo Mobile para Gestão de Propriedades Rurais com Foco em Pecuária de Corte
Geração de Energia Híbrida
GreenCycle: Dispositivo sustentável para conversão de energia mecânica em elétrica com aplicação em recarga de dispositivos eletrônicos portáteis
Implementação por Hardware e Software de um Conversor A/D empregando entradas e saídas digitais e um circuito RC
Inteligência Artificial No Reconhecimento de Subgêneros Musicais Brasileiros
LogiFácil: Sistema Web para Gestão de Transportadoras de Pequeno Porte
LUMINÁRIA FOTOVOLTAICA RECARREGÁVEL
Manastride - Personalização Criativa de Feitiços em um Metroidvania
Pirulito Nutracêutico de Vitamina C: Inovação Funcional para Crianças, Idosos e Pessoas com TEA
Produção de Bandejas de ovos sustentáveis com enfoque na economia circular
Projeto Base 2D - aprendizagem por meio de um jogo utilizando C++
Protótipo de Sistema Automatizado de Tratamento de Resíduo Ácido-Base para Laboratório Didático
Qualidade de Energia para Conexão de Inversores Fotovoltaicos On-Grid
Rusty Screw - Um Metroidvania sobre parafusos
Sala Cine-Olho
Sensor de vaga de estacionamento
Sistema de Avaliação com Estímulo Programado (SAEP)
Sistema de Gestão para Academias com Integração Tecnológica e Segurança Inteligente
Sistema de Hidratação Conectado com Bluetooth
Sistema Web para Sugestões de Melhorias no IFPR – Campus Paranavaí
SITE INFORMATIVO: AÇÕES HUMANAS E IMPACTOS AMBIENTAIS
SkinIA: Cosmético Inovador a base de Resíduos Agroindustriais Desenvolvido com IA
Solly: Plataforma de Gestão de Doações e Conexão Solidária
Solução Digital Integrada para Comércio e Locação de Automóveis
Suporte Automatizado Seguidor Solar para Placas Fotovoltaicas
Tecnologia Verde na Aquicultura: Ração Funcional Sustentável e Inovadora Enriquecida com Extrato de Pata-de-Vaca (Bauhinia forficata).
THERMA
Tinta de Lula como Aditivo Bioativo em Biofilmes de Fécula de Mandioca para Embalagens Sustentáveis

Os(as) coordenadores(as) contemplados(as) com recurso do campus foram comunicados individualmente por meio da Chamada Complementar e orientados a preencher a 23/06/2025.

Aproveitamos para agradecer aos(as) servidores(as) que se disponibilizaram para a avaliação das propostas, muitas vezes atuando fora de suas áreas de formação. Essa colaboração garante um processo criterioso, comprometido e viável dentro dos prazos estipulados.

A IFTECH 2025 já se consolida como um evento construído a muitas mãos, e o engajamento de nossa comunidade demonstra, mais uma vez, o potencial transformador da inovação educacional.

Atenciosamente,

Comissão Organizadora – IFTECH 2025
IFPR – Campus Paranavaí