

## ANEXO IV - RELATÓRIO TÉCNICO

### ORIENTAÇÕES:

Preencha o relatório de acordo com o modelo disponível para cada evento e anexe na aba "Relatórios" do projeto submetido no Suap;

Arquivo disponível para download em Anexo IV (selecione Arquivo>Baixar).

FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA (IFTECH)			
1. TÍTULO (informe o nome do campus e número da edição do evento)			
XIII Feira de Inovação Tecnológica do IFPR (IFTECH) – Campus Paranavaí.			
2. INFORMAÇÕES SOBRE OS PROJETOS APRESENTADOS: Descreva abaixo os itens solicitados para cada projeto apresentado no IFTech (com ou sem aporte de recurso financeiro).			
TÍTULO/EQUIPE	Área	PI (Tipo)	RESULTADO/FONTE DE RECURSO
<b>A Epopeia de Gilgamesh: A Batalha Contra Gilgamesh, desenvolvendo um jogo educativo similar a jogos comerciais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Eduardo Henrique Molina da Cruz</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> </ul> </li> <li>Membro externo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Linnyer Beatrys Ruiz Aylon/UEM</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wanderley Aparecido Teixeira Junior</li> <li>Kauã Barros Teixeira Cordeiro</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	Programa de computador	APROVADO SEM RECURSO
<b>A Epopeia de Gilgamesh: O Nascimento de Enkidu, aprendizagem baseada em jogos de RPG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Eduardo Henrique Molina da Cruz</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> <li>Linnyer Beatrys Ruiz Aylon (membro externo/UEM)</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kauã Barros Teixeira Cordeiro</li> <li>Wanderley Aparecido Teixeira Junior</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	Programa de computador	APROVADO SEM RECURSO
<b>Alce Cream - Sobremesa Congelada Vegana Funcional com Bagaço de Mandioca e Laranja Otimizada por Inteligência Artificial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Carlos Eduardo Barão</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rosemeire Carvalho da Silva</li> <li>Tatiana Colombo Pimentel</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: Adriano Chaves Lima <ul style="list-style-type: none"> <li>Rafaela Custodio Dos Santos Yoneyama</li> <li>Luana Graziela Teixeira Amaral</li> <li>Mariana Ziroldo Justino</li> <li>Ana Julia Da Silva Rodrigues Tanaka</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO RECURSO PROE PPI
<b>Análise da viabilidade da refrigeração forçada em módulos fotovoltaicos por meio da ventilação evaporativa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto):</li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA	Patente	APROVADO SEM

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Julio Estefano Augusto Rosa Filho</li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Edson Júnior Acordi</li> <li>○ Pedro Henrique Marques Ropelato</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Caio Vinicius Moreno da Silva</li> </ul> </li> </ul>	(ENGENHARIAS)		RECURSO
<b>ATENA: SISTEMA INTELIGENTE PARA SEGURANÇA DOS ESPAÇOS</b>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO CAMPUS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Késsia Rita da Costa Marchi</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Daniela Eloise Flôr</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gustavo Baraldi dos Santos</li> <li>○ Vitória Paula Aparecida da Silva</li> <li>○</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Automatização de Planilhas para Elaboração e Acompanhamento de Plano de Trabalho do Estudante</b>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Marcelo Figueiredo Terenciani</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Elizete Pinto Cruz</li> <li>○ Amarildo Pinheiro Magalhaes</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Isabelli Correa Borges</li> <li>○ Rafaela Aparecida de Matos Danziger Teixeira</li> </ul> </li> </ul>	ENSINO (MULTIDISCIPLINAR)	Patente	APROVADO RECURSO PROE PPI
<b>B.E.Diva - Bancada Embrionária Inclusiva</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vanessa Monteiro Eloi</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ricardo Toshiyuki Kato</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ryan Marques Pereira Nunes</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Bobina de Tesla</b>	FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gustavo Faraum Pereira</li> <li>○ Karen Miranda dos Santos</li> <li>○ Layane Santos Gasparete</li> <li>○ Matheus Piovesan Lobato</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Botão Comunicativo de transporte entre Prefeitura, Idosos e Deficientes</b>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> <li>○ Anderson Rodrigo Piccini</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Eduardo de Souza Krasnhak</li> <li>○ Isaque Messias dos Santos</li> <li>○ Vítor Seitz Eusebio</li> <li>○ Cauã Henrique Mariano Marques</li> </ul> </li> </ul>			
<b>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</b>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Marcelo Figueiredo Terenciani</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Anderson Rodrigo Piccini</li> <li>○ Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> <li>○ Angela Fontana Marques</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Márcio José de Carvalho</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Combate entre robôs utilizando o ESP-32 via Bluetooth</b>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Anderson Rodrigo Piccini</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Thiago Tonon</li> <li>○ Ana Maria Denardi Piccini</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pedro Henrique Batista</li> <li>○ Gustavo Randi Da Cruz</li> </ul> </li> </ul>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>o Ana Beatriz Tavares Malaquias</li> <li>o Gustavo Lanziani Taroco</li> </ul>			
<b>Cultivo indoor inteligente: Modulação luminosa e elevação da plataforma de luz automatizada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Alexandre Gabriel Maquera</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Anderson Rodrigo Piccini</li> <li>o Thiago Tonon</li> <li>o Ana Maria Denardi Piccini</li> <li>o Aline Finger Teixeira</li> <li>o Aurasil Ferreira Garcia Junior</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Emanuelle De Araújo Serapião</li> <li>o Laura Leal Bevilacqua</li> <li>o Maria Clara Finger Celestino Teixeira</li> <li>o Robson Vinicius Dos Santos Barboza</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLIC A	APROVADO RECURSO CAMPUS
<b>DDC-Dispositivo Detector de Celular</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Andrey de Souza Ladislau</li> <li>o João Pedro Costa Rodrigues</li> <li>o Marco Antônio Haverhuk Amorin Júnior</li> <li>o Nicolas de Souza Marques</li> </ul> </li> </ul>	FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLIC A	APROVADO SEM RECURSO
<b>Desenvolvimento de dispositivos piezoelétricos coletores de energia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Alex Gonzaga dos Santos Júnior</li> </ul> </li> </ul>	FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLIC A	APROVADO SEM RECURSO
<b>Desenvolvimento de Plataforma Web para RPG Online com Sistema de Combate Integrado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Rafael Henrique Dalegrave Zottesso</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Marcelo Figueiredo Terenciani</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Richard Ramos de Souza</li> <li>o Larissa Maiume de Mello da Cruz</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLIC A	APROVADO SEM RECURSO
<b>Desenvolvimento de um sérum dermocosmético antiacne a base de óleo de copaíba e melaleuca.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Suellen Jensen Klososki</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Natália Rafaela Rech</li> <li>o Maria Clara Marques Polidoro</li> <li>o Beatriz Costa Dos Santos</li> <li>o Rebeca De Souza Silva</li> <li>o Milleni Yuka Nogami</li> <li>o Isabeli Rohling Xavier</li> <li>o Geovanna Da Silva Carvalho</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	NÃO SE APLIC A	APROVADO RECURSO PROE PPI
<b>Desenvolvimento de um simulador para jogos digitais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Aurasil Ferreira Garcia Junior</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ricardo Gouveia Teodoro</li> <li>o Alexandre Gabriel Maquera</li> <li>o Anderson Rodrigo Piccini</li> <li>o Ricardo Toshiyuki Kato</li> <li>o Edson Junior Acordi</li> <li>o Thiago Tonon</li> <li>o Andrel de Souza Pecete</li> <li>o Glaucio Testa</li> <li>o Anderson da Silva Souza Dosso</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paulo Andre De Oliveira Amorim</li> <li>• Thiago Vieira Da Silva</li> <li>• João Vítor Costa Laura</li> <li>• Nathan Cordeiro</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLIC A	APROVADO SEM RECURSO

<b>Desenvolvimento de um Sistema de Gestão para o NAPNE do IFPR - Campus Paranavai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Fabiano Utiyama</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rafael Henrique Dalegrave Zottesso</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lucas Rodrigues Ribeiro</li> <li>Guilherme Ambrozim Messias</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Desenvolvimento de um Sistema Embarcado com Internet das Coisas para Adeegas: Monitoramento Remoto de Temperatura e Umidade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Eduardo Henrique Molina da Cruz</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Daniela Eloise Flôr</li> <li>Rafael Henrique Dalegrave Zottesso</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lara Aparecida Gazola</li> <li>Thiago Nicoletti</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Desenvolvimento de um Sistema Gerenciador de Empréstimos da Assistência ao Aluno do IFPR - Campus Paranavai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Ayslan Trevizan Possebom</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rafael Henrique Dalegrave Zottesso</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Otávio Augusto Fiats Ribeiro</li> <li>Ruan Soler Fontana</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional de Visualização Volumétrica Interativa para o Estudo da Anatomia Humana</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Fabiano Utiyama</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Daniela Eloise Flôr</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Adriel Davio Maciel</li> <li>Isaac Milton Davio da Cunha</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	Programa de computador	APROVADO SEM RECURSO CAMPUS
<b>Desenvolvimento e divulgação de bots para Discord</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Rafael Henrique Dalegrave Zottesso</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ayslan Possebom</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Danilo Silva de Oliveira</li> <li>Debora Tavares Gonçalves</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Dignidade Feminina e Pobreza Menstrual: sustentabilidade e tecnologia.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Giovanna Caputo</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Angela Fontana Marques</li> <li>Valerie Cardoso Machado Inaba</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Miriam Cauneto Pinheiro</li> <li>Enzo de Souza Tonello Coelho</li> <li>Rafaela Bonatto das Neves Santos Biscola</li> <li>Layla Letícia Pereira</li> </ul> </li> </ul>	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Dispositivo auxiliar de comunicação para pessoas autistas não- verbais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Pedro Henrique Marques Ropelato</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anderson Rodrigo Piccini</li> <li>Ana Maria Denardi Piccini</li> <li>Daniela Eloise Flor</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Isabella Jacovozzi Neves</li> <li>Eric da Silva Baldaia Lopes</li> <li>Kayky Jose Barile Cassiano</li> <li>Everson Silverio Junior</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	Programa de computador Design Patente	APROVADO SEM RECURSO
<b>Dispositivo de segurança para placas solares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Gustavo Vendrame Barbara</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anderson Rodrigo Piccini</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	Patente	APROVADO SEM RECURSO CAMPUS

<ul style="list-style-type: none"> <li>o Ana Maria Denardi Piccini</li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Daphins Ferreira</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Dispositivo Detector de Monóxido de Carbono</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> <li>o Anderson Rodrigo Piccini</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Estefany da Silva Pereira</li> <li>o Emanuelly da Silva Gonçalves</li> <li>o Gabriel Antonio do Nascimento Reberti</li> <li>o Guilherme Samuel Felix de Oliveira</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Dispositivo Identificador de Sobrecarga em Instalações Industriais baseado em Infravermelho</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Aurasil Ferreira Garcia Junior</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Maria Rita Balena Zani</li> <li>o Luiz Henrique Ferreira Pinto</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>DivulgaIF: Um Software para Gerência e Divulgação de Trabalhos Acadêmicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Marcelo Figueiredo Terenciani</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Ceciliato Santos</li> <li>o Andrey Vinicius Jodar</li> <li>o Igor Felipe Monteiro de Souza</li> <li>o Mateus Stainer Rakoski</li> <li>o Artur Flacon Zanqueta</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	Programa de Computador	APROVADO SEM RECURSO
<b>EcoLoRa: comunicação sem fio sustentável para territórios remotos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Edson Junior Acordi</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Julio Estefano Augusto Rosa Filho</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Brenda Stéfany Américo De Almeida</li> <li>o Carlos Daniel De Souza Nunes</li> <li>o Daniela Eloise Flor</li> <li>o Leonardo Igreja Bezerra</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO RECURSO CAMPUS
<b>EcoScrub: Sabonete Sustentável com Fibras de Alfarroba, Inovação sem Microplásticos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Priscila Grazielle Flor</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Natália Rafaela Rech</li> <li>o Maria Clara Marques Polidoro</li> <li>o Beatriz Costa Dos Santos</li> <li>o Rebeca De Souza Silva</li> <li>o Milleni Yuka Nogami</li> <li>o Isabeli Rohling Xavier</li> <li>o Geovanna Da Silva Carvalho</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO RECURSO PROEPP
<b>EcoWatt: Tomada com Monitoramento e Desligamento Automático de Aparelhos em Standby</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> <li>o Anderson Rodrigo Piccini</li> <li>o Pedro Henrique Marques Ropelato</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ingrid Kaori Abe Iamashita</li> <li>o Brenda Stéfany Américo de Almeida</li> <li>o Carlos Daniel de Souza Nunes</li> <li>o Laiza Gomes Silva</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO RECURSO CAMPUS
<b>Energia aos seus pés: Desenvolvimento de um Tapete Piezoelétrico para Geração Sustentável de Energia Elétrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	Direito s autoralis	APROVADO RECURSO

<ul style="list-style-type: none"> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Diana Hillmann Militão</li> </ul> </li> </ul>			PROE PPI
<b>Esteira Transportadora na Produção de Pavers (E.T.A.P.P.)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Anderson Rodrigo Piccini</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ricardo Kato</li> <li>Ana Maria Denardi Piccini</li> <li>Aurasil Ferreira Garcia Junior</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>CAIO DA SILVA SOARES</li> <li>VINICIUS RIBEIRO TAZINASSIO</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHA RIA ELÉTRICA (ENGENHA RIAS)	NÃO SE APLIC A	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>Etiquetagem de Eficiência Energética para Edificações Universitárias: Desempenho e Propostas de Melhoria para o IFPR - Campus Paranavai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Anderson Rodrigo Piccini</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Thiago Tonon</li> <li>Ana Maria Denardi Piccini</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Caio Da Silva Soares</li> <li>Vinicius Ribeiro Tazinassio</li> <li>Gustavo Lanziani Taroco</li> <li>Henrique Reis Nabarrete Garcia</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHA RIA ELÉTRICA (ENGENHA RIAS)	NÃO SE APLIC A	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>GadON: Aplicativo Mobile para Gestão de Propriedades Rurais com Foco em Pecuária de Corte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Marcelo Figueiredo Terenciani</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Arthur Hydeki Ricken</li> <li>Danilo Avelar de Souza</li> <li>Eduardo Barbeiro Garcia</li> <li>Lucas Henrique Teixeira Ribeiro</li> <li>Rafael Leonardo Bento Ouverney</li> <li>Victor Henrique Martins da Silva</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTA ÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	Progr ama de comp utador	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>Geração de Energia Híbrida</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Willian Matheus Feitosa Ramos</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHA RIA ELÉTRICA (ENGENHA RIAS)	NÃO SE APLIC A	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>GreenCycle: Dispositivo sustentável para conversão de energia mecânica em elétrica com aplicação em recarga de dispositivos eletrônicos portáteis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gustavo Lanziani Taroco</li> <li>Ingrid Kaori Abe Iamashita</li> <li>Laiza Gomes Silva</li> <li>Pedro Borges Noscente</li> <li>Thiago Vieira da Silva</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHA RIA ELÉTRICA (ENGENHA RIAS)	NÃO SE APLIC A	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>Implementação por Hardware e Software de um Conversor A/D empregando entradas e saídas digitais e um circuito RC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Edson Junior Acordi</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Julio Estefano Augusto Rosa Filho</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Carlos Daniel de Souza Nunes</li> <li>Leonardo Igreja Bezerra</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHA RIA ELÉTRICA (ENGENHA RIAS)	NÃO SE APLIC A	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>Inteligência Artificial No Reconhecimento de Subgêneros Musicais Brasileiros</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Ayslan Trevizan Possebom</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rafael Henrique Dalegrave Zottesso</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto:</li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTA ÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E	NÃO SE APLIC A	APRO VADO SEM RECU RSO

<ul style="list-style-type: none"> <li>o Beatriz Oliveira Lustosa</li> </ul>	DA TERRA)		
<b>Jogo educativo sobre a Divina Comédia: Limbo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Henrique Molina da Cruz</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> <li>o Felipe Luiz Gomes Figueira</li> <li>o Linnyer Beatrys Ruiz Aylon</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o JOAO EMANUEL VIEIRA ORLANDO</li> <li>o DIEGO CHIODI GONÇALVES</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLIC A	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>Jogo educativo sobre a Divina Comédia: Vestíbulo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Henrique Molina da Cruz</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> <li>o Felipe Luiz Gomes Figueira</li> <li>o Linnyer Beatrys Ruiz Aylon</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o DIEGO CHIODI GONÇALVES</li> <li>o JOAO EMANUEL VIEIRA ORLANDO</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLIC A	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>Jogo educativo voltado para o ensino de física</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Henrique Molina da Cruz</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> <li>o Felipe Luiz Gomes Figueira</li> <li>o Linnyer Beatrys Ruiz Aylon</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o JOAO EMANUEL VIEIRA ORLANDO</li> <li>o KAU MARCONDES DOS SANTOS</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLIC A	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>LogiFácil: Sistema Web para Gestão de Transportadoras de Pequeno Porte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Marcelo Figueiredo Terenciani</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Arthur Protazio Teruel</li> <li>o Leandro Menoni</li> <li>o Isaque Dias Prates da Cruz</li> <li>o Pedro Henrique Lino da Silva</li> <li>o Gregory Soares Ferreira</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	Progr ama de Comp utador	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>Luminária Fotovoltaica Recarregável</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Matheus Basilio Tarelho</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Gustavo Vendrame Barbara</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Everson Daniel Davio dos Santos Junior</li> <li>o Guilherme Henrique Vecchi Buss</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHA RIA ELÉTRICA (ENGENHA RIAS)	NÃO SE APLIC A	APRO VADO RECU RSO PROE PPI
<b>Manastride - Personalização Criativa de Feitiços em um Metroidvania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Eduardo Henrique Molina da Cruz</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Fábio Roberto Pereira Filho</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	Progr ama de comp utador	APRO VADO SEM RECU RSO
<b>Pirulito Nutracêutico de Vitamina C: Inovação Funcional para Crianças, Idosos e Pessoas com TEA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Amanda Costa Pinheiro</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Natália Rafaela Rech</li> <li>o Maria Clara Marques Polidoro</li> <li>o Beatriz Costa Dos Santos</li> <li>o Rebeca De Souza Silva</li> <li>o Milleni Yuka Nogami</li> <li>o Isabeli Rohling Xavier</li> <li>o Geovanna Da Silva Carvalho</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA E TECNOLO GIA DE ALIMENTO S (CIÊNCIAS AGRÁRIAS )	NÃO SE APLIC A	APRO VADO RECU RSO PROE PPI

<b>Produção de Bandejas de ovos sustentáveis com enfoque na economia circular</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Marcela Fernanda Geton Guelfi</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli</li> <li>Suellen Jensen Klososki</li> <li>Fernando Sanches de Lima</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Natália Rafaela Rech</li> <li>Maria Clara Marques Polidoro</li> <li>Beatriz Costa Dos Santos</li> <li>Rebeca De Souza Silva</li> <li>Milleni Yuka Nogami</li> <li>Isabeli Rohling Xavier</li> <li>Geovanna Da Silva Carvalho</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO RECURSO PROE PPI
<b>Protótipo de Sistema Automatizado de Tratamento de Resíduo Ácido-Base para Laboratório Didático</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Jose Augusto Teixeira</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Thiago Tonon</li> <li>Daniela Eloise Flor</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lucas Henrique Paludo</li> <li>Guilherme Micheletti Arneiro</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)	Patente	APROVADO RECURSO CAMPUS
<b>Qualidade de Energia para Conexão de Inversores Fotovoltaicos On-Grid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Ricardo Gouveia Teodoro</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Julio Estefano Augusto Rosa Filho</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Willian Matheus Feitosa Ramos</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Rusty Screw - Um Metroidvania sobre parafusos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Eduardo Henrique Molina da Cruz</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Renato Augusto Platz Guimarães Neto</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Sala Cine-Olho</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto):</li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto:</li> <li>Estudantes envolvidos no projeto:</li> </ul>	ARTES (LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES)	NÃO SE APLICA	APROVADO RECURSO PROE PPI
<b>Sensor de vaga de estacionamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Angela Fontana Marques</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anderson Rodrigo Piccini</li> <li>Thiago Tonon</li> <li>Alexandre Gabriel Maquera</li> <li>Ana Maria Denardi Piccini</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Eduardo Shizuo Garcia Ueda</li> <li>João Vítor Fontana Marques</li> <li>Vitória Da Silva Rizzato</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Sistema de Avaliação com Estímulo Programado (SAEP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Ricardo Toshiyuki Kato</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anderson Rodrigo Piccini</li> <li>Thiago Tonon</li> <li>Ana Maria Denardi Piccini</li> <li>Aurasil Ferreira Garcia Junior</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gabriela Martins Azevedo</li> <li>Hugo Alegrancio Iwasse</li> <li>Julia Marcela Farias Marçal</li> <li>Vitoria Moreno dos Santos</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Sistema de Gestão para Academias com Integração Tecnológica e Segurança Inteligente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Programa de	APROVADO SEM



<ul style="list-style-type: none"> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Marcelo Figueiredo Terenciani</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gustavo Gimenez Berti</li> <li>Laryssa Labriola Menino Rayes Bino</li> <li>Luan Gustavo Mariano Marques</li> <li>Thalles Sorrilha Meira Barros</li> <li>Vinicius de Oliveira Rebussi</li> </ul> </li> </ul>	(CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	computador	RECURSO
<b>Sistema de Hidratação Conectado com Bluetooth</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Ester Cristina Back Schulz</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anderson Rodrigo Piccini</li> <li>Thiago Tonon</li> <li>Ana Maria Denardi Piccini</li> <li>Daniela Eloise Flôr</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodrigo Querino Borean</li> <li>João Gilberto Back Schulz</li> <li>Gustavo Barbato Costa</li> <li>Henrique Orlando de Oliveira Madeiras</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLIC A	APROVADO RECURSO CAMPUS
<b>Sistema Web para Sugestões de Melhorias no IFPR – Campus Paranavaí</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Ayslan Trevizan Possebom</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rafael Henrique Dalegrave Zottesso</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maria Eduarda Pereira</li> <li>Carlos De Almeida Morgado Neto</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLIC A	APROVADO SEM RECURSO
<b>Site informático: Ações Humanas e Impactos Ambientais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Renata de Souza Panarari</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Marcelo Figueiredo Terenciani</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Miriam Cauneto Pinheiro</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLIC A	APROVADO SEM RECURSO
<b>SkinIA: Cosmético Inovador a base de Resíduos Agroindustriais Desenvolvido com IA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Rosemeire Carvalho da Silva</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Carlos Eduardo Barão</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pedro Milani de Araújo</li> <li>Sarah Lima de Oliveira</li> <li>Milleni Yuka Nogami</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	NÃO SE APLIC A	APROVADO RECURSO PROE PPI
<b>Solly: Plataforma de Gestão de Doações e Conexão Solidária</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Rafael Henrique Dalegrave Zottesso</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ayslan Trevizan Possebom</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ana Caroline Torrenho Trajano</li> <li>Ingrid Prado dos Santos</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	NÃO SE APLIC A	APROVADO SEM RECURSO
<b>Solução Digital Integrada para Comércio e Locação de Automóveis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Frank Willian Cardoso de Oliveira</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Marcelo Figueiredo Terenciani</li> </ul> </li> <li>Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Daniele da Silva Fonseca</li> <li>Ali Osmar Chegade</li> <li>Ariel Machado Rodrigues</li> <li>Claudir Fantuci Junior</li> <li>Rafael Scarpelli Araujo</li> <li>Rômulo Jordão Bogoni</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	Programa de computador	APROVADO SEM RECURSO
<b>Suporte Automatizado Seguidor Solar para Placas Fotovoltaicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>Anderson Rodrigo Piccini</li> </ul> </li> <li>Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Thiago Tonon</li> <li>Alexandre Gabriel Maquera</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLIC A	APROVADO SEM RECURSO

<ul style="list-style-type: none"> <li>o Ana Maria Denardi Piccini</li> <li>o Daniela Eloise Flor</li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Otavio Gomes Mundin</li> <li>o Lucas Liberali Da Silva</li> <li>o Davi Cardoso De Oliveira Junior</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Tecnologia Verde na Aquicultura: Ração Funcional Sustentável e Inovadora Enriquecida com Extrato de Pata-de-Vaca (Bauhinia forficata).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Amarildo Pinheiro Magalhaes</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Natália Rafaela Rech</li> <li>o Maria Clara Marques Polidoro</li> <li>o Beatriz Costa Dos Santos</li> <li>o Rebeca De Souza Silva</li> <li>o Milleni Yuka Nogami</li> <li>o Isabeli Rohling Xavier</li> <li>o Geovanna Da Silva Carvalho</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO RECURSO CAMPUS
<b>THERMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Thiago Tonon</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Anderson Rodrigo Piccini</li> <li>o Eduardo Augusto Castelli Astrath</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Gabriel Tarcísio de Lima Ottesbach</li> <li>o Evelyn Aparecida Dias Martins</li> </ul> </li> </ul>	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO SEM RECURSO
<b>Tinta de Lula como Aditivo Bioativo em Biofilmes de Fécula de Mandioca para Embalagens Sustentáveis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor responsável (orientador do projeto): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Edilson Bruno Romanini</li> </ul> </li> <li>• Demais servidores envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli</li> </ul> </li> <li>• Estudantes envolvidos no projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Natália Rafaela Rech</li> <li>o Maria Clara Marques Polidoro</li> <li>o Beatriz Costa Dos Santos</li> <li>o Rebeca De Souza Silva</li> <li>o Milleni Yuka Nogami</li> <li>o Isabeli Rohling Xavier</li> <li>o Geovanna Da Silva Carvalho</li> </ul> </li> </ul>	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	NÃO SE APLICA	APROVADO RECURSO PROEPP

OBS.: para evitar que o documento ficasse muito extenso, disponibilizamos o resumo dos protótipos apresentados em: <https://sites.google.com/ifpr.edu.br/projetos-iftech-2025?usp=sharing>

### 3. ENCAMINHAMENTO DAS ATIVIDADES

#### Em que data a feira foi realizada?

A XIII Feira de Inovação Tecnológica do IFPR – Campus Paranavaí (IFTECH 2025) foi realizada no dia 04 de novembro de 2025, no espaço físico do campus, abrangendo o Ginásio de esportes, o LABIEN e os 02 Laboratórios de Informática.

#### Quais foram os critérios utilizados para avaliação e seleção dos projetos apresentados?

A seleção e a avaliação dos projetos apresentados na IFTECH 2025 seguiram rigorosamente os critérios estabelecidos no Edital Interno nº 3/2025 – COPEX/SIE, vinculado ao Edital nº 14/2025 – Ideias Inovadoras AGIF/PROEPP/IFPR, assegurando transparência, coerência técnica e alinhamento institucional com as diretrizes da PROEPP.

As propostas consideradas aptas foram avaliadas de acordo com os critérios classificatórios previstos no edital, totalizando até 100 pontos, conforme a tabela a seguir:

<b>Critério</b>	<b>Pontuação Máxima</b>
Originalidade e inovação da proposta	25 pontos
Coerência entre os objetivos, metodologia e resultados	15 pontos
Adequação dos materiais e serviços solicitados ao desenvolvimento do protótipo/modelo	50 pontos
Relação com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU	10 pontos

Esses parâmetros orientaram o processo de seleção das propostas submetidas via SUAP, garantindo a escolha de projetos que apresentassem caráter inovador, relevância social, viabilidade técnica e alinhamento com os princípios de sustentabilidade.

## **2. Critérios utilizados pelos avaliadores durante a feira:**

Durante a realização do evento, os avaliadores internos e externos atribuíram notas individuais aos projetos com base nos seguintes aspectos, definidos no edital e repassados a todos os avaliadores previamente:

- a) Originalidade e inovação;
- b) Potencial de aplicação ou produção em escala;
- c) Contribuições para a comunidade interna e/ou externa ao campus;
- d) Coerência entre a proposta e os resultados esperados e/ou obtidos;
- e) Envolvimento do corpo discente no desenvolvimento do projeto;
- f) Responsabilidade social e/ou ambiental;
- g) Organização e domínio do tema durante a apresentação;
- h) Adequação da linguagem e do tempo de exposição.

A pontuação final de cada projeto foi obtida a partir da média aritmética das notas atribuídas por, no mínimo, dois avaliadores, sendo obrigatória a participação de pelo menos um avaliador externo em cada dupla.

**Houve complementação financeira pelo campus? Qual o valor do recurso?**

(x) SIM. Valor do recurso R\$ 4.000,00 (quatro mil reais)  
( ) NÃO

**De que forma a feira foi realizada, desde o planejamento até a execução? (Anexar fotos do evento)**

O processo de realização da IFTECH 2025 envolveu diversas etapas articuladas entre diferentes setores institucionais.

O planejamento iniciou-se ainda no primeiro semestre de 2025, com reuniões entre a Seção de Inovação e Empreendedorismo (SIE), a Coordenação de Pesquisa e Extensão (COPEX) e as demais comissões organizadoras.

As ações globais compreenderam:

- Lançamento e divulgação do edital interno;
- Recebimento e homologação das propostas via SUAP;
- Planejamento da infraestrutura (layout dos estandes, tomadas, sinalização, credenciamento e recepção de escolas visitantes);
- Capacitação e alinhamento das equipes de apoio e avaliadores;
- Execução do evento presencial com exposições, avaliações e visitas guiadas;
- Encerramento com premiação e registro fotográfico.

Durante a feira, os expositores apresentaram seus protótipos e modelos inovadores em formato de pitch de até 5 minutos, conforme instruções prévias. A organização contou com o apoio de servidores, bolsistas, membros do NIT e de estudantes voluntários.

Confira os registros de como foi a XIII edição da IFTECH - Feira de inovação tecnológica do IFPR Campus Paranavaí nos links:

<https://flic.kr/s/aHBqjCzS41>

[https://drive.google.com/drive/folders/1x15ibormFa2DMju0eOVi2hjLoDHpHzAZ?usp=sharing\\_eip\\_se\\_dm&ts=690bb2be](https://drive.google.com/drive/folders/1x15ibormFa2DMju0eOVi2hjLoDHpHzAZ?usp=sharing_eip_se_dm&ts=690bb2be)

obs: os dois links contém fotos diferentes.

#### **Com relação ao público, quantas pessoas participaram e qual o vínculo com o IFPR?**

A IFTECH 2025 contou com ampla participação da comunidade interna e externa ao IFPR, reunindo aproximadamente 800 pessoas envolvidas direta ou indiretamente nas atividades do evento. Entre os participantes, destacam-se:

- Mais de 200 expositores, entre estudantes e servidores do IFPR – Campus Paranavaí, responsáveis pela apresentação dos projetos e protótipos distribuídos entre o ginásio, LABIEN e laboratórios de informática;
- 8 escolas visitantes, com a presença de cerca de 400 alunos da rede pública e privada de Paranavaí e região;
- Representantes de instituições parceiras e do poder público, incluindo membros da Associação Comercial e Industrial de Paranavaí (ACIAP), da Prefeitura Municipal de Paranavaí e da Câmara de Vereadores;
- 190 inscrições de visitantes e servidores, registradas no credenciamento geral do evento, número que reflete o envolvimento da comunidade acadêmica e o interesse pelo trabalho desenvolvido pelos expositores.

Esses números reforçam o caráter integrador e o impacto positivo da IFTECH no fortalecimento da cultura de inovação e no estreitamento das relações entre o IFPR e a comunidade local e regional, consolidando o evento como importante vitrine institucional e educativa.

**Informe quais membros externos participaram das avaliações dos projetos durante a realização da feira.**

A IFTECH 2025 contou com um corpo avaliador diversificado, composto por profissionais com experiência acadêmica, técnica e empreendedora, atuantes em diferentes segmentos do mercado e do setor público. Essa composição plural garantiu uma avaliação criteriosa, multidisciplinar e alinhada aos princípios de inovação e formação integral que norteiam o evento.

- Os avaliadores convidados foram:
- **André Hoinoski dos Anjos** – Empresário do setor elétrico e egresso do curso de Engenharia Elétrica do IFPR – Campus Paranavaí;
- **Angélica Sayuri Mizutani** – Professora universitária e egressa do curso de Engenharia de Software do IFPR – Campus Paranavaí;
- **Diogo José Olher** – Especialista em patentes e inovação tecnológica, com experiência em propriedade intelectual e registro de invenções;
- **Gregório Sanga Ribeiro** – Professor da rede estadual de ensino, egresso do curso Técnico em Informática e da Licenciatura em Química do IFPR – Campus Paranavaí;
- **João Álvaro Iglesias Amaral** – Empresário dos ramos elétrico e de arquitetura, atuante no desenvolvimento de soluções técnicas e estruturais;
- **Rodolfo Augusto Arroteia Cassorillo** – Diretor de Tecnologia da Informação de uma empresa de grande porte, com ampla experiência em gestão de equipes e infraestrutura tecnológica;
- **Marlos Morbis Novo** – Empresário e gestor de uma software house, atuante no setor de desenvolvimento de sistemas e soluções corporativas;
- **Narliane Martins** – Representante do SEBRAE, com atuação voltada ao empreendedorismo e à inovação educacional;
- **Tatiane Souto** – Colaboradora do CNAPNE, com experiência em acessibilidade e inclusão educacional;
- **Zineide Pereira dos Santos** – Servidor(a) do IFPR – Campus Paranavaí, atuante na área de gestão da biblioteca e promoção de atividades culturais e formativas.

A presença desses avaliadores, com perfis que integram a academia, o setor produtivo e o serviço público, fortaleceu a dimensão formativa da feira, aproximando os estudantes de diferentes visões profissionais e ampliando o diálogo entre o IFPR e o Arranjo Produtivo Local (APL).

**Descreva qual a relevância do evento para a comunidade interna e externa.**

A IFTECH 2025 consolidou-se como um espaço de integração entre ensino, pesquisa, extensão e inovação, promovendo o protagonismo estudantil e o fortalecimento da cultura empreendedora no campus.

Para a comunidade interna, o evento representou uma oportunidade de socialização dos resultados dos projetos desenvolvidos ao longo do ano, incentivando o aprendizado prático, a interdisciplinaridade e a troca de experiências.

Para a comunidade externa, o evento aproximou o IFPR de escolas, empresas e instituições locais, despertando o interesse pela ciência, tecnologia e inovação, além de contribuir para a disseminação da missão institucional do IFPR como agente transformador regional.

#### **Descreva as limitações e dificuldades encontradas para a realização do evento (antes, durante e pós).**

A organização da IFTECH 2025 demandou grande esforço coletivo e elevado compromisso institucional. Contudo, algumas limitações tornaram-se evidentes durante o processo de planejamento e execução:

- Escassez de recursos materiais e financeiros: a maior parte dos itens utilizados para ambientação dos espaços, sinalização, materiais de apoio e divulgação foi provida com recursos próprios dos servidores vinculados ao NIT, além do reaproveitamento de materiais do campus. Tal situação exigiu significativa criatividade e improvisação para assegurar a qualidade estética e funcional do evento, mas também evidencia uma fragilidade estrutural que não pode recair sobre os servidores.

Apesar dessas limitações, a IFTECH 2025 reafirmou sua relevância como um dos principais eventos institucionais do Campus Paranavaí e do Arranjo Produtivo Local (APL). O êxito alcançado demonstra que a feira ultrapassa o caráter expositivo, consolidando-se como um espaço estratégico de integração entre ensino, pesquisa, extensão e inovação, além de representar o potencial transformador do IFPR perante a comunidade e o setor produtivo regional.

Entretanto, é importante ressaltar que não é possível sustentar um evento de grande porte e consolidado com base no comprometimento individual de servidores. Essa prática, embora revele dedicação e espírito público, é institucionalmente inadequada e insustentável.

Eventos como a IFTECH demandam planejamento, investimento e suporte compatíveis com sua magnitude e impacto, o que inclui a previsão, nos próprios editais de fomento, de rubricas específicas destinadas à cobertura de despesas de infraestrutura, ambientação, divulgação e recepção.

Garantir o financiamento institucional adequado é condição essencial para preservar a qualidade, a continuidade e o reconhecimento da IFTECH como um evento consolidado no calendário do IFPR e como vitrine de inovação e tecnologia para toda a região.

#### **Descreva sugestões para o aprimoramento do evento.**

A realização da IFTECH 2025 evidencia a necessidade de fortalecimento institucional do evento enquanto ação estratégica de fomento à inovação no IFPR. Nesse sentido, destacam-se duas propostas fundamentais para o aprimoramento das próximas edições:

- Previsão de rubrica orçamentária específica nos editais de fomento da PROEPPI, destinada a custear despesas básicas de ambientação, divulgação, recepção e apoio logístico, garantindo que tais ações não dependam de aportes pessoais de servidores. Embora existam editais de outras fontes com finalidades semelhantes, nem sempre seus prazos e critérios se alinham às demandas operacionais e ao calendário institucional. Por isso, esse aporte deveria ser oriundo do próprio IFPR, assegurando a continuidade e a sustentabilidade do evento independentemente de recursos externos.
- Valorização e reconhecimento institucional da IFTECH, com sua inclusão no calendário permanente de ações estratégicas do IFPR, especialmente durante o período de vigência do processo seletivo de ingresso. Essa integração permitiria associar a apresentação do potencial institucional do campus à divulgação de suas oportunidades formativas, reforçando o caráter estratégico do evento como vitrine da inovação, da criatividade e da relevância social do Instituto Federal do Paraná.