



PROGRAMAÇÃO DOS TRABALHOS ACADÊMICOS NA MODALIDADE DE

MOSTRA DE PROTÓTIPOS

VERSÃO 02

SESSÃO 1 - TERÇA-FEIRA (02/12) - 08:00 - 10:00 HS - ÁREA DE VIVÊNCIA

SESSÃO 2 - TERÇA-FEIRA (02/12) - 15:30 - 17:30 HS - ÁREA DE VIVÊNCIA

SESSÃO 3 - QUARTA-FEIRA (03/12) - 08:00 - 10:00 HS - ÁREA DE VIVÊNCIA

SESSÃO 4 - QUARTA-FEIRA (03/12) - 15:30 - 17:30 HS - ÁREA DE VIVÊNCIA

SESSÃO 5 - QUINTA-FEIRA (04/12) - 10:00 - 12:00 HS - ÁREA DE VIVÊNCIA

SESSÃO 6 - QUINTA-FEIRA (04/12) - 13:30 - 15:30 HS - ÁREA DE VIVÊNCIA

IDENTIFICADOR	TÍTULO DO TRABALHO	SESSÕES
6	Dispositivo Emergencial Detector de Quedas para Motocicletas	1 e 4
17	IFRN - Campus Inteligente - Automação de bebedouros	3 e 6
21	Projeto ArLerta: dispositivo de monitoramento da qualidade ar em ambientes fechados	3 e 6
27	Plataforma de ensino e pesquisa baseada em micros serviços e MQTT: tornando o Campus Ceará-Mirim inteligente.	1 e 4
29	IFRN – CM Campus Inteligente – Sistema Supervisório de Bebedouros Automatizados	3 e 6
33	Investigando a biblioteca Manim como ferramenta didática	3 e 6



IDENTIFICADOR	TÍTULO DO TRABALHO	SESSÕES
35	Dose Certa: protótipo de um dispensador automático de medicamentos de uso domiciliar para indivíduos polimedicados.	2 e 5
37	Dataguard: sistema inteligente de supervisão e monitoramento em tempo real de centros de processamento de dados do IFRN – campus ceará-mirim	2 e 5
45	Protege+: chaveiro de monitoramento de radiação solar e teor alcoólico	1 e 2
62	Telecirurgia acessível: sistema de comunicação controlada via módulo EMG	3 e 6
69	Gamificação na fisioterapia: Controle de jogos por Sinais Eletromiográficos para Reabilitação de Membros Inferiores em Pacientes Pediátricos	2 e 5
70	Casco – Sistema de Conservação de Tartarugas Marinhas	1 e 2
76	Da sala de aula ao hospital: formação profissional por meio da extensão em engenharia clínica	1 e 4
77	ExoRehab: Sistema de Monitoramento de Exoesqueleto para Fisioterapia	1 e 4
81	Pulso da História Ceará-Mirim: saúde e história conectados por tecnologia	1 e 4
83	Sistema de auxílio cardiopulmonar automatizado realizador de manobras para uso pediátrico	2 e 5
95	Poti Expedition	3 e 6
99	Aipo manager: gerenciador do acesso inteligente a portas	2 e 5
108	Educação Científica e Tecnologia Espacial: Estudo de climas locais com um protótipo de CubeSat	4 e 5
109	PyGreen 2.0: Inovação no Ensino de Programação	4 e 5
112	Projeto Karmho	2 e 5
119	Fisiodrone: Drone controlado por eletromiografia para fisioterapia lúdica infantil.	3 e 6
154	Montagem de Base de Lançamento de Foguetes com Garrafa PET	1 e 4
155	Show da Química: uma mostra lúdica de experimentos para despertar o encantamento científico	3 e 6