

IV SAU - SEMANA ACADÊMICA UNIFICADA  
23 A 27 DE OUTUBRO DE 2023

EDITAL 16/2023 - DDE/IFPB-IB  
RETIFICADO PELO EDITAL 17/2023 - DDE/IFPB-IB

LISTA DE EQUIPES INSCRITAS

MODALIDADE: FEIRA DO CONHECIMENTO

EQUIPE 1

TÍTULO: Sistema de irrigação utilizando arduíno alimentado através de placas solares

MEMBROS:

- Thayná Évellyn Gonçalves de Oliveira(2° de Automação)
- Evellyn Maria Silva da Costa(2° de Automação)
- Mirelly Nunes Da Silva(2° de Automação)
- Gilmara Eliza Dos Santos(2° de Automação)
- Ester Daiana Rodrigues da Silva.(2° de Automação)
- Karenn Rayssa Barbosa Camilo da Silva.(2° de Automação)
- Jiselle Vieira Januário(2° de Automação)
- Breno Alexandre Maciel Barbosa;(2° de Automação)
- Daniel Fernandes germano da Silva Júnior(2° de Automação)
- Eduarda Andrade Da Silva (2° de Automação)
- Maria heloysa da Costa Dourado(2° de Automação)
- Eduardo Firmino de Oliveira.(2° de Automação)
- Camila Vitória de Souza Feitosa(2° de Automação)
- Jennifer Ketilyn Oliveira Passos(2° de Automação)
- Gabriel Marques (2° de Automação)

EQUIPE 2

TÍTULO: Reciclar, Reutilizar, Revitalizar: O Projeto da Cooperativa Itamare.

MEMBROS:

- Adilah Jaianne Araújo Gomes da Silva (1° Automação Industrial);
- Akilis Andrade Ramos (1° Automação Industrial);
- Daniel José Muniz Alves da Silva (1° Automação Industrial);
- Fernanda Maria de Araújo (1° Automação Industrial);
- Jaíne Rodrigues de Sales (1° Automação Industrial);
- João Rafael Albuquerque Pires (1° Automação Industrial);
- Kaik Santos do Nascimento (1° Automação Industrial);
- Kaio Felipe Bezerra da Silva (1° Automação Industrial);
- Luiza Theresa Araújo dos Santos (1° Automação Industrial);
- Maria Clara do Nascimento Costa (1° Automação Industrial);
- Maria Eduarda Gomes Vasconcelos (1° Automação Industrial);
- Mariana Martins da Silva (1° Automação Industrial);
- Matheus Gerônimo de Souza (1° Automação Industrial);
- Miguel Dias de Costa Silva (1° Automação Industrial);
- Natã Colaço Cavalcanti Gomes (1° Automação Industrial);

- Raissa Cabral Monteiro (1° Automação Industrial);
- Samuel da Silva Malheiros (1° Automação Industrial).

### EQUIPE 3

TÍTULO: Modelo de cidade alimentada por energia renovável e limpa.

MEMBROS:

- Alexia Elisa Andrade da Silva (2° Eletromecânica);
- Alana Gabriely Galdino de Oliveira (2° Eletromecânica);
- Alana Valério da Silva (2° Eletromecânica);
- Ana Júlia Marcolino Rodrigues (2° Eletromecânica);
- Cecília Vitória Tavares da Silva (2° Automação Industrial);
- Diego Costa Pereira (2° Eletromecânica);
- Gabriel Alves da Rocha (2° Eletromecânica);
- Hellen Cardoso dos Santos (2° Eletromecânica);
- Juliana Lúcia da Silva (2° Eletromecânica);
- Lana Isneri Ramos (2° Eletromecânica);
- Maria Elís Bernardo Soares (2° Eletromecânica);
- Maria Luiza Alves da Silva (2° Eletromecânica);
- Maryanne Nunes Pereira (2° Automação Industrial);
- Nivea da Silva Santos (2° Eletromecânica);
- Roberta da Silva Tranquilino (2° Automação Industrial);
- Sabrina Patrícia Lira (2° Eletromecânica);
- Sarah Domingos de Assis (2° Eletromecânica);
- Tainá Mirela Matias Franco (2° Eletromecânica);
- Uenyo Vitório da Silva Melo (2° Eletromecânica);
- Yasmim Farias Vieira de Lima (2° Eletromecânica);

### EQUIPE 4

TÍTULO: Planetário

MEMBROS:

- Adriany Larissa da Silva Soares (2° Automação Industrial);
- Anne Rychele de Araújo Souza (2° Automação Industrial);
- Daniel Vicente Santos (2° Automação Industrial);
- Dayane Mouzinho da Silva (2° Automação Industrial);
- Gabriel Regis da Silva (2° Automação Industrial);
- Gabriel Vitor da Costa Silva (2° Automação Industrial);
- George Luis Oliveira de Camargos (2° Automação Industrial);
- Hevilly Maiara da Silva Feitosa (2° Automação Industrial);
- Isabela Lourenço do Nascimento (2° Automação Industrial);
- João Cabral da Silva Neto (2° Automação Industrial);
- Lívia Vitória Fernandes dos Santos (2° Automação Industrial);
- Luís Albuquerque de Araújo (2° Automação Industrial);
- Luiz Henrique Marques do Nascimento (2° Automação Industrial);
- Mariana Cavalcanti de Medeiros (2° Automação Industrial);
- Mikael Louro Araújo (2° Automação Industrial);
- Nivea Gabrielly da Silva Soares (2° Automação Industrial);
- Paulo Artur de Lima Alves (2° Automação Industrial);
- Robson Antônio dos Santos (2° Automação Industrial);

- Solange Marcelly de Freitas Paiva (2° Automação Industrial);
- Viviane da Silva Maciel dos Santos (2° Automação Industrial);

#### EQUIPE 5

TÍTULO: Sustentabilidade através da compostagem , reciclagem e reutilização

MEMBROS:

- Andresa Araújo Nascimento dos Santos (1° Eletromecânica);
- Claudiane Souza Silva da Mota (2° Eletromecânica);
- Grazielly de Melo Nascimento (1° Eletromecânica ;
- José Wagner de Oliveira Barbosa (1° Eletromecânica);
- Kayllanny Chaves de Paiva (1° Eletromecânica);
- Laisy Vitória Sousa de Carvalho (1° Eletromecânica);
- Layanne Karoline Lourenço Domingos (1° Eletromecânica);
- Márcia Josefa da Silva (1° Eletromecânica);
- Maria Lívia Domingos de Araújo (1° Eletromecânica);
- Mariana Oliveira da Silva (1° Eletromecânica);
- Maryane Andrade da Silva Mota (1° Eletromecânica);
- Pâmela dos Santos Silva (1° Eletromecânica);
- Rauanny Marques Araújo Monteiro (1° Eletromecânica);
- Sabrina da Mota Costa (1° Eletromecânica);
- Sandrielly Silva Alves de Luna (1° Eletromecânica);
- Thalita Virginio da Silva (1° Eletromecânica);
- Valdenilson Gomes dos Santos (1° Automação Industrial);
- Wislane de Souza Oliveira (1° Eletromecânica);
- Yasmin Evellyn da Silva Almeida (1° Eletromecânica)

#### EQUIPE 6

TÍTULO: Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico

MEMBROS:

- Abraão Santiago da Silva (2° Automação Industrial);
- Ana Júlia da Silva Alves (2° Eletromecânica);
- Caio Andrade Farias (2° Eletromecânica);
- Enoc Ferreira da Silva (2° Eletromecânica);
- Gabrielly Batista de Lima (2° Eletromecânica);
- Isabelly Christinne Alves de Araújo (2° Eletromecânica);
- João Lucas da Silva Francisco (1° Automação Industrial);
- José Gabriel Silva de Souza (1° Automação Industrial);
- José Kauê Alves do Nascimento (2° Eletromecânica);
- Karine Vitória Silva de Lacerda (1° Automação Industrial);
- Marcos Dias da Costa Silva (1° Automação Industrial);
- Maria Virgínia Ferreira de Araújo (1° Automação Industrial);
- Pedro Emanuel Correia Cirilo (1° Automação Industrial);
- Pedro Henrique Andrade da Silva (2° Eletromecânica)
- Renato Rodrigues do Nascimento Filho (2° Eletromecânica);
- Diego Mauricio de Sá (1° Automação Industrial);
- Renan Roberto Cavalcante de Souza (1° Automação Industrial).

#### EQUIPE 7

TÍTULO: Desmatamento na Amazônia

MEMBROS:

- Maria Vitória De Sousa Rodrigues (1º Eletromecânica);
- Lucas Da Silva Ramos (1º Eletromecânica);
- Hellenny Lopes da Silva (1º Eletromecânica);
- Rosangela pereira da Silva (1º Automação industrial);
- Beatriz Vicente da Silva (1º Eletromecânica);
- John Ewerton Estevão Chaves (1º Automação industrial);
- Islânia Dáffine Da Silva Oliveira (1 Automação industrial)
- ;Larissa Galdino de Oliveira (1º Eletromecânica);
- Vitória Rodriguês da Silva Andrade( 1º Eletromecânica);
- Maria Vitória De Sousa Rodrigues (1 Eletromecânica);
- José Kaique Custódio Da Silva ( 1º Eletromecânica);
- José Gabriel Macena da Silva(1º Eletromecânica);
- Antônio Noberto de Araújo Filho(1 Eletromecânica);
- Antônio Neto da Silva Nascimento (1º Eletromecânica);
- José Rafael Alves Santos (1º Eletromecânica);
- Carlos Antonio Dos Reis Borba (1º Eletromecânica).

#### EQUIPE 8

TÍTULO: Desenvolver uma bateria com material reciclável

MEMBROS:

- Evelyn Vitoria Regis de Assis (2º Eletromecânica);
- Maria Clara da Silva Santana (2º Eletromecânica);
- Kamila da Silva Rodrigues (2º Eletromecânica);
- Franky Fabriny Farias Alves Lima (2º Eletromecânica);
- Vitor Gabriel da Silva Guimarães (2º Eletromecânica).

#### MODALIDADE: FEIRA DO CONHECIMENTO

##### EQUIPE 1

TÍTULO: Relatório de monitoria de soldagem

MEMBROS:

- Guilherme Silva da Costa (3º eletromecânica)

##### EQUIPE 2

TÍTULO: A evolução dos tornos mecânicos ao longo da história

MEMBROS:

- Lisiane de Lima Alves ( 3º Eletromecânica);
- Maria Fernanda Fidelis Alves ( 3º Eletromecânica).

##### EQUIPE 3

TÍTULO: Avaliação da adequação da NR-10 no laboratório de máquinas operatrizes do IFPB  
Campus Itabaiana

MEMBROS:

- Luana Santos de Oliveira (3º Eletromecânica);
- Ricardo Caetano da Silva (3º Eletromecânica).

#### EQUIPE 4

TÍTULO: Desenvolvimento de lixeira geolocalizada com monitoramento de lixo reciclável para a cooperativa Itamare

MEMBROS:

- Genildo Lourenço Rodrigues Neto (3° Automação Industrial);
- Mayana Alves Silva (3° Automação Industrial).

#### EQUIPE 5

TÍTULO: Soluções ambientais na usinagem com o uso da automação industrial.

MEMBROS:

- Edneide da Silva Alves (3° Automação Industrial);
- Letícia de Mendonça Oliveira (3° Automação Industrial);
- Vanessa da Silva Ferino (3° Automação Industrial).

#### EQUIPE 6

TÍTULO: ROBÓTICA NA ESCOLA: APRENDENDO E FAZENDO CIÊNCIA NA SALA DE AULA.

MEMBROS:

- Laís Milena Sobral Silva (3° Automação Industrial);
- Lúcia de Fátima Correia Neves (3° Automação Industrial);
- Myrelli Nascimento Galdino (3° Automação Industrial).

#### EQUIPE 7

TÍTULO: Aplicação de Exoesqueleto Fabricado por Impressão 3D Para Melhorar a Ergonomia dos Trabalhadores da Cooperativa Itamare em Itabaiana - Paraíba

MEMBROS:

- Gabriel Araújo da Silva Domingues Ferreira (3° Automação Industrial);
- Hedry José da Silva (3° Automação Industrial);
- Myguel Pereira Rodrigues (3° Automação Industrial).

#### EQUIPE 8

TÍTULO: Desenvolvimento de um porta-ferramenta com altura regulável para torno mecânico.

MEMBROS:

- Ariany da Silva de Macena (3° Eletromecânica);
- David Alves Norberto ( 3° Eletromecânica);
- Maria Eduarda da Silva ( 3° Eletromecânica).

#### EQUIPE 9

TÍTULO: Domótica aplicada ao auxílio dos deficientes visuais

MEMBROS:

- Mykael de Araújo Targino Praxedes (3°ano Automação Industrial);
- Lucas Riquelme Ferreira Alexandre (3°ano Automação Industrial);
- Ryan Hortêncio Gonçalves Dias (3°ano Automação Industrial).

#### EQUIPE 10

TÍTULO: Impressão 3D no ensino de Biologia: sua aplicação como recurso didático no processo de aprendizagem

MEMBROS:

- Genilson Ermeson do Nascimento (3º Automação Industrial);
- Lunna Laís Neves de Vasconcelos Silva (3º Automação Industrial);
- Victor Ferreira Sales (3º Automação Industrial).

#### EQUIPE 11

TÍTULO: Gerenciamento de acesso de ambientes com tecnologia de rádio frequência e arduino.

MEMBROS:

- José Eduardo Silva Moreira de Barros (3º eletromecânica).

#### EQUIPE 12

TÍTULO: Automação de sistema de irrigação de pequeno porte.

MEMBROS:

- Maria Evelyn Pereira da Silva (3º Automação Industrial);
- Maria Luiza Gomes da Silva (3º Automação Industrial);
- Rafael Xavier da Silva (3º Automação Industrial).

#### EQUIPE 13

TÍTULO: Construção de uma máquina CNC Router 3 eixos para aplicações didáticas.

MEMBROS:

- Clayton Emmanuel Araújo Cavalcante (3º Automação Industrial);
- Maysa Ellen Da Silva Paiva (2º Eletromecânica);
- Mônica Vitória Vicente da Silva (2º Eletromecânica);

#### EQUIPE 14

TÍTULO: APLICAÇÃO DA NR-12 NOS EQUIPAMENTOS DA COOPERATIVA DE RECICLAGEM ITAMARE EM ITABAIANA-PB

MEMBROS:

- Jeniffer Saraiva da Silva (3º Automação Industrial );
- Júlia Gabriela Vicente da Silva (3º Automação Industrial );

#### EQUIPE 15

TÍTULO: Acionamentos de motores elétricos com Arduino

MEMBROS:

- Habner Gabriel Coutinho Batista (3º Eletromecânica).

#### EQUIPE 16

TÍTULO: Ergonomia no trabalho.

MEMBROS:

- Carla Thauana da Silva Souza (3º Eletromecânica);
- Luna Aparecida Paiva (3º Eletromecânica);
- Maria Eduarda Micena (3º Eletromecânica);

#### EQUIPE 17

TÍTULO: APLICAÇÃO DA NR-10 COMO AÇÃO ESTRATÉGICA DE SEGURANÇA NA COOPERATIVA ITAMARE

MEMBROS:

- Maysa Beatriz da Silva Medeiros(3º Eletromecânica);
- Mirella Duarte Monteiro de Souza (3º Eletromecânica);
- Rayssa Ívinny de Araújo Paiva(3º Eletromecânica)

#### EQUIPE 18

TÍTULO: A atuação da Automação nos processos agrícolas auxiliando os pequenos produtores do vale do Paraíba.

MEMBROS:

- Allan Lucas dos Santos (3º Automação Industrial);
- Cauã Martins da Fonseca (3º Automação Industrial);
- Sara Carla Paiva da Silva (3º Automação Industrial).

#### EQUIPE 19

TÍTULO: Aplicação de ferramentas da qualidade no laboratório de Máquinas Operatrizes do IFPB-Campus Itabaiana

MEMBROS:

- Clara Bezerra Feitosa(3º Eletromecânica);
- Erika do Nascimento Morais (3º Eletromecânica);
- Rodrigo Irlen Gomes da Silva (3º Eletromecânica).

#### EQUIPE 20

TÍTULO: A robótica educacional na perspectiva do aluno

MEMBROS:

- Ashley da Silva leão (3º automação industrial);
- Isadora do Carmo da Silva Alves Ferreira (3º automação industrial);
- Luis Felipe da Silva Ferreira (3º automação industrial).

#### EQUIPE 21

TÍTULO: Modelo de um laboratório apropriado para soldagem

MEMBROS:

- Aryanny Carvalho da Silva (3º Eletromecânica);
- Guilherme Silva da Costa (3º Eletromecânica);
- Joana Gabrielly Silva de Andrade (3º Eletromecânica).

#### EQUIPE 22

TÍTULO: Desenvolvimento de sistema de sinalização sonora automático com acionamento remoto

MEMBROS:

- Ricardo Alexandre Cabral de Godói Filho (3º Automação Industrial);
- Eloise Stefany de Andrade Souza (3º ano Automação Industrial).

EQUIPE 23

TÍTULO: Realização de operação de uma rosca cônica em torno mecânico

MEMBROS:

- Jacilene da Silva(3° Eletromecânica);
- Lívia pereira da Silva(3° Eletromecânica);
- Lucas da Silva Gomes(3° Eletromecânica)

EQUIPE 24

TÍTULO: Fresamento de Engrenagem Cilíndrica de Dentes Helicoidais

MEMBROS:

- Anne Letícia Nascimento Silva (3° ano de Eletromecânica);
- Kauan Araújo dos Santos (3° ano de Eletromecânica).

EQUIPE 25

TÍTULO: APLICAÇÃO DA NORMA REGULAMENTADORA NR-10 EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS

MEMBROS:

- Felipe Nunes Faustino (3° Eletromecânica );
- Jacob Brandão (3° Eletromecânica).

EQUIPE 26

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE UM GUIA DE LABORATÓRIO PARA MONTAR UM BARCO DE BRINQUEDO IMPULSIONADO A ENERGIA SOLAR USANDO UM KIT DE ROBÓTICA.

MEMBROS:

- Daniel Kauã Barbosa Leite (3° Eletromecânica);
- Luiz André do Nascimento Silva (3° Eletromecânica);
- Madson Rayan Sales Gonçalves (3°Eletromecânica).

Itabaiana, 26 de setembro de 2023.



**Flávio Torres Filho**

Diretor de Desenvolvimento de Ensino  
IFPB - Campus Itabaiana