

Terça-feira, 24/11

10h - 12h

<p align="center">Sala 1</p> <p align="center">Apresentações de Trabalhos Expotec Engenharia e Tecnologias grupo 1 (clique aqui)</p>	<p align="center">Sala 2</p> <p align="center">Apresentações de Trabalhos Expotec Ciências Biológicas e da Saúde grupo 1 (clique aqui)</p>
<p>EXPOTEC-TEC-045 A evolução da divulgação técnico-científica e sua relação com a Engenharia Reversa. Orientador(es): Juciléia Filomena Barbosa Severino / Patrícia Guimarães Crossetti</p> <p>EXPOTEC-TEC-046 Abordagem Técnica da Descrição Eletrônica Não-Linear. Orientador(es): Marco Aurélio Pinhel Peixoto / Luciano Mendes Camillo</p> <p>EXPOTEC-TEC-047 Aplicação de Drones para auxílio ao corpo de Bombeiros. Orientador(es): Paulo Victor Gomes dos Santos / Marcelo dos Reis Farias</p> <p>EXPOTEC-TEC-048 Aplicativo para localizar no Cefet/RJ os projetos sustentáveis de resíduos sólidos. Orientador(es): Aline Guimarães Monteiro Trigo / Ursula Gomes Rosa Maruyama</p> <p>EXPOTEC-TEC-049 Atenark. Orientador(es): Sidney Teylor de Oliveira</p> <p>EXPOTEC-TEC-050 AUTOBOT. Orientador(es): Luiz Leonardo dos Santos de Oliveira / Errison dos Santos Alves</p> <p>EXPOTEC-TEC-051 Caracterização dos Desafios da Quarta Geração de Humanóides Osteomusculares. Orientador(es): Marco Aurélio Pinhel Peixoto / Luciano Mendes Camillo</p> <p>EXPOTEC-TEC-052 DragonDrone. Orientador(es): Cristiano Fuschilo / Jair Medeiros Junior</p> <p>EXPOTEC-TEC-053 Drone com IA capaz de lançamento de cápsulas antilarvas de insetos danosos. Orientador(es): João Roberto de Toledo Quadros</p>	<p>EXPOTEC-TEC-004 Práticas Visuais - Ferramentas Digitais: um apoio ao Aprendizado (realizado remotamente em virtude da COVID-19). Orientador(es): Suzy Darlen Dutra de Vasconcelos / Carla Albano Prata</p> <p>EXPOTEC-TEC-005 Astrobiologia como temática de integração no ensino médio/técnico a partir de projetos científico educacionais - Grupo Zenith e Cefet/RJ-BIO. Orientador(es): Wilber de Sousa Alves / Christian Ferreira</p> <p>EXPOTEC-TEC-006 Bionic Hand. Orientador(es): Jair Medeiros Junior / Cristiano Fuschilo</p> <p>EXPOTEC-TEC-007 Canal SUSStenta. Orientador(es): Cristiane Rosa Magalhães / Fernanda Zerbinato Bispo Velasco</p> <p>EXPOTEC-TEC-008 Como os conceitos do movimento antivacinação se apresentam em pesquisa dos Projetos de Extensão do Técnico de Enfermagem do Cefet/RJ, durante o contexto pandêmico. Orientador(es): Fernanda Zerbinato Bispo Velasco / Cristiane Rosa Magalhães</p> <p>EXPOTEC-TEC-009 Diabetes Mellitus: educação para o autocuidado e consequências da pandemia do COVID-19 no contexto do distanciamento social. Orientador(es): Marcela dos Santos Ferreira / Júlio Cesar Santos da Silva</p>

Terça-feira, 24/11**13h - 15h**

Sala 1 Apresentações de Trabalhos Expotec Engenharia e Tecnologias grupo 2 (clique aqui)	Sala 2 Apresentações de Trabalhos Expotec Ciências Exatas e da Terra grupo 1 (clique aqui)
<p>EXPOTEC-TEC-054 Drone Inteligente Comandado por Voz. Orientador(es): Luiz Leonardo dos Santos de Oliveira / Errison dos Santos Alves</p> <p>EXPOTEC-TEC-055 Emulador de Jogo de Passatempo com Inteligência Artificial Embarcada. Orientador(es): Rodrigo Marendaz Silva Pimenta / Claudia Barucke Marcondes</p> <p>EXPOTEC-TEC-056 Estacionamento Subterrâneo Adaptado para Deficiente (ESAD). Orientador(es): Luiz Leonardo dos Santos de Oliveira / Errison dos Santos Alves</p> <p>EXPOTEC-TEC-057 Estudo e Prototipagem de Nano Satélites. Orientador(es): Rodrigo Marendaz Silva Pimenta / Cláudia Barucke Marcondes</p> <p>EXPOTEC-TEC-058 FABRINCAR: Na velocidade da imaginação. Orientador(es): Sidney Teylor de Oliveira</p> <p>EXPOTEC-TEC-059 FSA - Freio de Segurança Automático. Orientador(es): Marco Antonio Barbosa Braga</p> <p>EXPOTEC-TEC-060 Geração Distribuída no Brasil: Estado atual e Perspectivas Futuras. Orientador(es): Paulo Victor de Souza Borges</p> <p>EXPOTEC-TEC-061 GRILA: Metrologia e vida. Orientador(es): Sidney Teylor de Oliveira</p> <p>EXPOTEC-TEC-062 Identificação das Causas dos Transtornos Resultantes de Chuvas em Áreas de Comunidades Carentes. Orientador(es): Carlos Serman / José Maurício de Azevedo Cardoso</p> <p>EXPOTEC-TEC-098 Menos Plástico é Mais – Elaboração de um cabo de fibra óptica multimodo com índice degrau composto por plásticos reciclados apresentada em modelagem 3D. Orientador(es): Valéria Pereira / Giselle Correa da Silva</p>	<p>EXPOTEC-TEC-017 Cefet Maps: a sua ferramenta de localização no campus Maracanã do Cefet/RJ. Orientador(es): Antonio José Rocha Luzardo</p> <p>EXPOTEC-TEC-018 Descrição de Algoritmos em Inteligência Artificial. Orientador(es): Robson Coelho Neves</p> <p>EXPOTEC-TEC-019 Ecoboat. Orientador(es): Cristiano Fuschilo / Jair Medeiros Junior</p> <p>EXPOTEC-TEC-020 Educação financeira para alunos do ensino médio. Orientador(es): Wellington Tatagiba de Carvalho / Diogo Dantas de Sousa</p> <p>EXPOTEC-TEC-021 Karaka. Orientador(es): Wellington Tatagiba de Carvalho / Robson Coelho Neves</p> <p>EXPOTEC-TEC-022 Meninas! Vamos Fazer Ciências! Orientador(es): Dayse Haime Pastore / André Alexandre Guimarães Couto</p> <p>EXPOTEC-TEC-024 Montando um assistente virtual com o Raspberry Pi. Orientador(es): Bruno Fernandes Guedes / Francisco Eduardo Cirto</p> <p>EXPOTEC-TEC-025 P3B polímero – Produção de material plástico com resíduos de madeira. Orientador(es): Suyane David Sá de Alvarenga / Giselle Correa da Silva</p>

Terça-feira, 24/11**15h30 - 17h30**

<p align="center">Sala 1 Apresentações de Trabalhos Expotec e Exposup Ciências Sociais Aplicadas grupo 1 (clique aqui)</p>	<p align="center">Sala 2 Apresentações de Trabalhos Expotec Interdisciplinar grupo 1 (clique aqui)</p>
<p>EXPOTEC-TEC-040 As múltiplas interfaces de Gaia no século XXI: os usos da biotecnologia e da IA à luz dos estudos de laboratório de Bruno Latour. Orientador(es): Maria de Nazareth Eichler Sant' Angelo</p> <p>EXPOTEC-TEC-041 Coleta de tampas plásticas em prol dos animais: uma Gincana Animal. Orientador(es): Aline Guimarães Monteiro Trigo / Myrna da Cunha</p> <p>EXPOTEC-TEC-042 Dispositivos de prevenção e combate a incêndio. Orientador(es): Myrna da Cunha / Alexandre Martinez dos Santos</p> <p>EXPOTEC-TEC-043 Importância da sensibilização na efetividade do projeto da Coleta Seletiva Solidária no campus Maracanã. Orientador(es): Aline Guimarães Monteiro Trigo / Guilherme Inocêncio Matos</p> <p>EXPOTEC-TEC-044 Propostas para implantação de micros centrais de tratamento de água, em instalações comerciais de grande porte. Orientador(es): Wanderley Freitas Lemos</p> <p>EXPOSUP / SUP-013 Circuito de turismo rural em Amparo (Nova Friburgo, RJ): um olhar sobre seu desenvolvimento e atualidade. Orientador(es): Cristiane Passos de Mattos</p>	<p>EXPOTEC-TEC-077 Avaliação multiriscos; estudos de casos. Orientador(es): Igor Macedo de Lima</p> <p>EXPOTEC-TEC-078 Caracterização da Chuva na Região do Maracanã para Estudos Radiometeorológicos. Orientador(es): Almir Venâncio Ferreira / Marco Aurélio Pinhel Peixoto</p> <p>EXPOTEC-TEC-079 CAUPLAX - Plásticos Biodegradáveis. Orientador(es): Fabio Simone de Souza / Alexandre Ali Guimarães</p> <p>EXPOTEC-TEC-080 Dicionário Juventude e Sexualidade. Orientador(es): Keila Lucio de Carvalho / Cristiana Rosa Valença</p> <p>EXPOTEC-TEC-081 Encontros interdisciplinares: ciclo de debates em prol de uma educação mais humana.. Orientador(es): Carolina Orlando Bastos / Alexandre Machado dos Santos</p> <p>EXPOTEC-TEC-082 Estação Meteorológica Automática de Baixo Custo. Orientador(es): Fabrício Lopes e Silva / Valdinei Moraes de Oliveira</p> <p>EXPOTEC-TEC-083 Expedições do Cefet/RJ campus Petrópolis. Orientador(es): Fernando Amaro Pessoa / Marcelo Soares Salomão</p> <p>EXPOTEC-TEC-084 Folha Cefet. Orientador(es): Andreza Barboza Nora / Ana Leticia Couto Araujo</p> <p>EXPOTEC-TEC-085 Hábitos Alimentares em Tempos de Isolamento Social: Um Estudo baseado em Big Social Data. Orientador(es): Anderson Fernandes Souza / Rafael Elias de Lima Escalfoni</p> <p>EXPOTEC-TEC-086 JEPAC (Jogando e Experimentando Para Aprender Ciência). Orientador(es): Marta Maximo Pereira / Viviane Abreu de Andrade</p>

Quarta-feira, 25/11

10h - 12h

<p style="text-align: center;">Sala 1 Apresentações de Trabalhos Expotec Engenharia e Tecnologias grupo 3 (clique aqui)</p>	<p style="text-align: center;">Sala 2 Apresentações de Trabalhos Expotec Ciências Biológicas e da Saúde grupo 2 (clique aqui)</p>
<p>EXPOTEC-TEC-063 Inteligência Artificial Aplicada em Casos de Mobilidade Urbana. Orientador(es): Rodrigo Marendaz Silva Pimenta / Claudia Barucke Marcondes</p> <p>EXPOTEC-TEC-064 Irrigação da Horta Escolar (SIIC – Sistema Inteligente de Irrigação do Cefet/RJ). Orientador(es): Leandro Marques Samyn / Juliana de Oliveira Ramadas Rodrigues</p> <p>EXPOTEC-TEC-065 LabWeb_SisTel: Laboratório Virtual de Sistemas de Telecomunicações. Orientador(es): João Terêncio Dias</p> <p>EXPOTEC-TEC-066 Luva controladora de mão robótica. Orientador(es): Luiz Leonardo dos Santos de Oliveira / Errison dos Santos Alves</p> <p>EXPOTEC-TEC-067 Modelagem e Caracterização Eletrônica de dispositivos com tecnologia MOSFET no regime de volubilidade térmica. Orientador(es): Luciano Mendes Camillo / Marco Aurélio Pinhel Peixoto</p> <p>EXPOTEC-TEC-068 Onde tem praia suja? Orientador(es): Giselle Correa da Silva / Valéria Pereira</p> <p>EXPOTEC-TEC-069 Otimização do controle de semáforos para agilizar o tráfego de veículos de emergência. Orientador(es): Francisco Henrique de Freitas Viana</p> <p>EXPOTEC-TEC-070 Pet Feeder. Orientador(es): Cristiano Fuschilo / William Vairo Dos Santos</p> <p>EXPOTEC-TEC-071 Plantróides em Comunidades. Orientador(es): Marco Aurélio Pinhel Peixoto / Luciano Mendes Camillo</p>	<p>EXPOTEC-TEC-010 Educação em saúde: atividades lúdicas em período do distanciamento social para o público infantil. Orientador(es): Fernanda Zerbinato Bispo Velasco / Úrsula Pérsia Paulo dos Santos</p> <p>EXPOTEC-TEC-011 Estudos de prevenção de riscos e agravos à saúde.. Orientador(es): Júlio César Santos da Silva / Marcela dos Santos Ferreira</p> <p>EXPOTEC-TEC-012 Grupo de gestantes: educação em saúde no contexto de distanciamento social. Orientador(es): Fernanda Zerbinato Bispo Velasco / Cristiane Rosa Magalhães</p> <p>EXPOTEC-TEC-013 Reuso de águas pluviais e suas utilizações. Orientador(es): Myrna da Cunha / Alexandre Martinez dos Santos</p> <p>EXPOTEC-TEC-014 Sob(e) Pressão! O que o jovem precisa saber sobre doenças crônicas. Orientador(es): Letícia Labati Terra / Mônica de Castro Britto Vilaro</p> <p>EXPOTEC-TEC-015 Software de Contagem Automática de ovos de Aedes Aegypti. Orientador(es): Leon Diniz Alves</p> <p>EXPOTEC-TEC-016 ToxiScan: Uma Plataforma de Detecção de Gases Nocivos. Orientador(es): Cristiano Fuschilo / Leandro Marques Samyn</p>

Quarta-feira, 25/11

13h - 15h

<p align="center">Sala 1 Apresentações de Trabalhos Expotec e Exposup Engenharia e Tecnologias grupo 4 (clique aqui)</p>	<p align="center">Sala 2 Apresentações de Trabalhos Expotec Ciências Humanas grupo 1 (clique aqui)</p>
<p>EXPOTEC-TEC-072 Pop match. Orientador(es): Valéria Pereira / Giselle Correa da Silva</p> <p>EXPOTEC-TEC-073 Protótipo de um sistema de ventilação pulmonar não invasiva. Orientador(es): Luiz Carlos Figueira Nogueira</p> <p>EXPOTEC-TEC-074 Rocketing: um portal para conectar investidores e startups. Orientador(es): Francisco Henrique de Freitas Viana</p> <p>EXPOTEC-TEC-075 Sistema Inteligente de Prevenção ao Incêndio - SIPI. Orientador(es): Leandro Marques Samyn</p> <p>EXPOTEC-TEC-076 Sistema Inteligente de Separação Autônoma. Orientador(es): Errison dos Santos Alves / Luiz Leonardo dos Santos de Oliveira</p> <p>EXPOSUP-SUP-020 Amplificador PWM - classe digital. Orientador(es): Weber Figueiredo da Silva / Aridio Schiappacassa</p> <p>EXPOSUP-SUP-021 Análise e implementação de um método de identificação inteligente de hot spots na superfície de um painel solar. Orientador(es): Rafael Fernando Quirino Magossi</p> <p>EXPOSUP-SUP-022 Análise teórica do potencial de geração de energia elétrica a partir da água de descarga do sistema de resfriamento da Central Nuclear Almirante Alvaro Alberto utilizando turbinas hidrocínéticas comerciais. Orientador(es): Jesús Alfonso Puente Angulo</p> <p>EXPOSUP-SUP-023 Aplicação Blockchain para a Rastreabilidade de Produtos na área de Logística e Supply Chain. Orientador(es): Marcio Antelio Neves da Silva</p>	<p>EXPOTEC-TEC-028 A importância do estudo e da educação pública na contemporaneidade: defesa de uma educação mais humana e livre. Orientador(es): Carolina Orlando Bastos</p> <p>EXPOTEC-TEC-029 Agricultura familiar e agroecologia em Nova Friburgo: conhecer a realidade para tecer redes e diálogos. Orientador(es): Cristiane Passos de Mattos</p> <p>EXPOTEC-TEC-030 Cartografia da arte de rua no entorno do Cefet/RJ Maracanã. Orientador(es): Keila Lucio de Carvalho / Daniela Ramos Petti</p> <p>EXPOTEC-TEC-031 Cineclube PQT. Orientador(es): Leonardo Diniz do Couto</p> <p>EXPOTEC-TEC-032 Comunidade de Aprendizagem do Cefet/RJ. Orientador(es): Valéria Pereira / Sidney Teylor de Oliveira</p> <p>EXPOTEC-TEC-033 Direitos Humanos e Educação: aprofundando um debate necessário. Orientador(es): Alexander Soares Magalhães</p> <p>EXPOTEC-TEC-034 Mapeamento das escolas federais e da rede municipal de Nova Iguaçu e do projeto Municipais na Federal. Orientador(es): Bauer de Oliveira Bernardes / Luane da Costa Pinto Lins Fragoso</p> <p>EXPOTEC-TEC-035 Menos Plástico é Mais - Racismo Ambiental – Um tabu velado na sociedade. Orientador(es): Giselle Correa da Silva / Valéria Pereira</p> <p>EXPOTEC-TEC-036 O uso do software Scratch e do Pensamento Computacional no desenvolvimento de programas e jogos educativos. Orientador(es): Ulisses Roque Tomaz / Rosana Soares Gomes Costa</p>

Quarta-feira, 25/11

15h30 - 17h30

Sala 1

Apresentações de Trabalhos | Expotec

Interdisciplinar | grupo 2

[\(clique aqui\)](#)

EXPOTEC-TEC-087 | LabWeb_prog: Laboratório Virtual para ensino de programação Web. Orientador(es): João Terêncio Dias / Alexandre Martinez dos Santos

EXPOTEC-TEC-088 | Meu Campus.
Orientador(es): Sidney Teylor de Oliveira / Valéria Prereira

EXPOTEC-TEC-089 | Prepara ENEM – sistema de gestão de estudos em biologia. Orientador(es): Anderson Fernandes Souza / Rafael Guimarães Rodrigues

EXPOTEC-TEC-090 | Protótipo de um carro elétrico nos moldes da Formula SAE Elétrica. Orientador(es): Péricles Freire dos Santos / Luciano Mendes Camilo

EXPOTEC-TEC-091 | Protótipo IoT Desenvolvido para o Processo de Acidez Dornic de Bancos de Leite Humano (BLHs).
Orientador(es): Rodrigo Marendaz Silva Pimenta / Newton Norat Siqueira

EXPOTEC-TEC-092 | Recicla Eletrônicos: Teste e reaproveitamento de materiais elétricos. Orientador(es): Myrna da Cunha / João Terêncio Dias

EXPOTEC-TEC-093 | Sistema Automatizado para Economia e Reúso de Água da Chuva. Orientador(es): Tito Gonçalves de Sousa / Valdinei Morais de Oliveira

EXPOTEC-TEC-094 | Site horta escolar Cefet/RJ Nova Friburgo.
Orientador(es): Anderson Fernandes Souza / Rafael Guimarães Rodrigues

EXPOTEC-TEC-095 | Tour Literary: conectando conhecimentos através de uma Instalação interativa.

Orientador(es): Cristiane da Silva Brandão / Marcelo Borges Rocha

Quinta-feira, 26/11**10h - 12h**

<p style="text-align: center;">Sala 1 Apresentações de Trabalhos Exposup Engenharia e Tecnologias grupo 5 (clique aqui)</p>	<p style="text-align: center;">Sala 2 Apresentações de Trabalhos Expotec e Exposup Ciências Exatas e da Terra grupo 2 (clique aqui)</p>
<p>EXPOSUP-SUP-024 Aprendizado de Máquinas Aplicado ao Mercado Financeiro. Orientador(es): Jonathan Nogueira Gois / Rafael Fernando Quirino Magossi</p> <p>EXPOSUP-SUP-025 Aumento da resistência mecânica e ductilidade de uma liga de magnésio AZ31 através do Friction Stir Processing e tratamentos térmicos adequados. Orientador(es): Saulo Brinco Diniz</p> <p>EXPOSUP-SUP-026 Bode Educa - Robótica educacional. Orientador(es): Cristiano de Souza de Carvalho / Thiago de Moura Prego</p> <p>EXPOSUP-SUP-027 Bode Educa - Tecnologias para agricultura. Orientador(es): Fabricio Lopes e Silva / Cristiano de Souza de Carvalho</p> <p>EXPOSUP-SUP-028 Bolter 2.0: um aplicativo educacional para fomentar o interesse por investimentos no mercado financeiro. Orientador(es): Francisco Henrique de Freitas Viana</p> <p>EXPOSUP-SUP-029 D.Sc.. Orientador(es): Josiel Alves Gouvêa</p> <p>EXPOSUP-SUP-030 Desenvolvimento de bloqueio eletrônico para manutenção de sistemas industriais. Orientador(es): Diego Ramon Gonçalves Gonzalez / Jonathan Nogueira Gois</p> <p>EXPOSUP-SUP-031 Desenvolvimento de uma plataforma computacional para projeto de instalações de módulos fotovoltaicos. Orientador(es): Gustavo Kaefer Dill</p> <p>EXPOSUP-SUP-032 Desenvolvimento de uma Unidade Inteligente de Monitoramento Ambiental com Tecnologias de Baixo Custo. Orientador(es): Almir Venancio Ferreira / Patricia Guimarães Crossetti</p>	<p>EXPOTEC-TEC-026 Sistema Hidráulico para Aquecimento de Água Através da Energia Solar. Orientador(es): Leandro Marques Samyn / Adriano Gatto Lemos de Souza</p> <p>EXPOTEC-TEC-027 SPAT - Sistema de Prevenção de Acidentes de Trânsito. Orientador(es): Vicente Aparecido Orsino da Silva / João luiz almeida Glioche Gonçalves</p> <p>EXPOSUP-SUP-002 Composição de fundos de investimento: uma abordagem combinatória. Orientador(es): Pedro Henrique González Silva</p> <p>EXPOSUP-SUP-003 Determinação da acidez do leite bovino de produtores de Valença e região. Orientador(es): Wagner Souto Sobral / Anita Bueno de Camargo Nunes</p> <p>EXPOSUP-SUP-004 Equipe de Programação WolfByte Orientador(es): Luciana Faletti Almeida</p> <p>EXPOSUP-SUP-005 Estudo de Métodos Híbridos para a Resolução do Problema de Arranjo Linear Mínimo. Orientador(es): Pedro Henrique González Silva</p> <p>EXPOSUP-SUP-006 Meninas! Vamos Fazer Ciências! Orientador(es): Dayse Haime Pastore / André Alexandre Guimarães Couto</p> <p>EXPOSUP-SUP-007 Metaheurística híbrida para o problema de localização de facilidades capacitadas em dois níveis. Orientador(es): Pedro Henrique González Silva</p>

Quinta-feira, 26/11

13h - 15h

<p align="center">Sala 1 Apresentações de Trabalhos Exposup Engenharia e Tecnologias grupo 6 (clique aqui)</p>	<p align="center">Sala 2 Apresentações de Trabalhos Expotec e Exposup Ciências Humanas grupo 2 (clique aqui)</p>
<p>EXPOSUP-SUP-033 Elaboração de um Dispenser de Bebidas Automatizado, Utilizando Conceitos da Indústria 4.0. Orientador(es): Patricia Guimarães Crossetti / Luiz Carlos Campos Pedroza</p> <p>EXPOSUP-SUP-034 Energias Renováveis para Angra dos Reis. Orientador(es): Marcelo dos Reis Farias / Camila Barreto Fernandes</p> <p>EXPOSUP-SUP-035 Equipe de potência e energia - WolfPower. Orientador(es): Aline Gesualdi Manhães</p> <p>EXPOSUP-SUP-036 Equipe de Robótica - WolfBotz. Orientador(es): Alexandre Silva de Lima / André Luis Costa Canella</p> <p>EXPOSUP-SUP-037 Equipe Venturi AeroDesign. Orientador(es): Ulisses de Freitas Carneiro da Graça</p> <p>EXPOSUP-SUP-038 Estudo da Influência do Ruído Intrínseco em Circuitos de Referência de Tensão CMOS. Orientador(es): Luis Fabian Olivera Mederos</p> <p>EXPOSUP-SUP-039 Geração de energia elétrica renovável a partir de exaustores eólicos em Nova Friburgo: Análise técnica e de viabilidade econômica-financeira. Orientador(es): Ivan Carneiro de Campos / Rafael Fernando Quirino Magossi</p> <p>EXPOSUP-SUP-040 Gerenciamento de Energia para Memória SRAM em Aplicações de IoT. Orientador(es): Luis Fabian Olivera Mederos</p> <p>EXPOSUP-SUP-041 Influência de tratamentos térmicos na microestrutura, dureza e resistência à corrosão do titânio grau 2 submetido a laminação. Orientador(es): Saulo Brinco Diniz</p>	<p>EXPOTEC-TEC-037 Oficina de conversação em língua inglesa para iniciantes. Orientador(es): Lesliê Vieira Mulico</p> <p>EXPOTEC-TEC-038 Periódico Virtual Diário de Classe. Orientador(es): Caroline Araújo Bordalo / Valena Ribeiro Ramos</p> <p>EXPOTEC-TEC-039 Programa de Apoio ao Modelo Diplomático do Cefet/RJ, Campus Nova Friburgo (MODEC). Orientador(es): Cristiane Passos de Mattos / Andre Franklin Palmeira</p> <p>EXPOSUP-SUP-008 Implementação do Centro Cultural Glauber Rocha no Cefet/RJ – campus Nova. Orientador(es): Camila Carneiro Dazzi</p> <p>EXPOSUP-SUP-009 Leia Mulheres: Mediação de Leitura. Orientador(es): Elisabeth Gonçalves de Souza / Luciana de Souza Castro</p> <p>EXPOSUP-SUP-010 O livro didático de inglês para defensores de direitos humanos: fase 2 - pesquisa e seleção de conteúdo. Orientador(es): Lesliê Vieira Mulico</p> <p>EXPOSUP-SUP-011 Programa Nacional do Livro Didático (PNLD/2019): o ensino dos gêneros digitais nas coleções de Língua Portuguesa. Orientador(es): Elisabeth Gonçalves de Souza</p> <p>EXPOSUP-SUP-012 Projeto Aurora. Orientador(es): Laís Amaral Alves / Alexandre Ali Guimarães</p>

Quinta-feira, 26/11

15h30 - 17h30

Sala 1

Apresentações de Trabalhos | Expotec e Exposup

Interdisciplinar | grupo 3

[\(clique aqui\)](#)

EXPOTEC-TEC-096 | Uso dos quadrinhos como propulsores de uma formação crítica e humanitária.

Orientador(es): Anderson Fernandes Souza / Simone Emiliano de Jesus

EXPOTEC-TEC-097 | Utilização do jogo de tabuleiro Fotossíntese com alunos do ensino médio. Orientador(es): Wellington Tatagiba de Carvalho / Laurio Yukio Matsushita

EXPOSUP-SUP-061 | A ITESS como ponte entre a academia e a Paquetáxi.

Orientador(es): Thaís de Castro Moraes / Vinicius Mattos von Doellinger

EXPOSUP-SUP-062 | A utilização do Software Space Engine para o desenvolvimento de atividades educacionais.

Orientador(es): Daniel Gomes Ribeiro

EXPOSUP-SUP-063 | Ações de Educação Ambiental na Escola Municipal Odette Young Monteiro (Petrópolis/RJ).

Orientador(es): Suzana Santos Campos / Luciana de Souza Castro

EXPOSUP-SUP-064 | Ações de extensão nos Caminhos da Serra do Mar (Parque Nacional da Serra dos Órgãos).

Orientador(es): Fernando Amaro Pessoa / Marcelo Faria Porretti

EXPOSUP-SUP-065 | Aplicações de inteligência artificial na detecção de focos do Aedes Aegypti em imagens de DRONES.

Orientador(es): Amaro Azevedo de Lima / Gabriel Matos Araujo

EXPOSUP-SUP-066 | CEFET de Portas Abertas para a Ciência.

Orientador(es): Anita Bueno de Camargo Nunes

EXPOSUP-SUP-067 | CEFETDUINO - Concepção e produção de placas baseadas em Arduino para fins educacionais.

Orientador(es): Thiago de Moura Prego / Valdinei Morais de Oliveira

EXPOSUP-SUP-068 | Conscientização do uso seguro e eficiente da energia elétrica. Orientador(es): Ezequiel da Silva Oliveira

Sexta-feira, 27/11

10h - 12h

<p align="center">Sala 1 Apresentações de Trabalhos Exposup Engenharia e Tecnologias grupo 7 (clique aqui)</p>	<p align="center">Sala 2 Apresentações de Trabalhos Expotec e Exposup Ciências Agrárias grupo 1 (clique aqui)</p>
<p>EXPOSUP-SUP-042 MAR-52 Equipe de Desenvolvimento de Projetos Técnicos-Sociais IEEE: SocialWolf. Orientador(es): Laís Amaral Alves</p> <p>EXPOSUP-SUP-043 Meninas na Robótica. Orientador(es): Rafaelli de Carvalho Coutinho / Fabrício Lopes e Silva</p> <p>EXPOSUP-SUP-044 Método quali-quantitativo para mapeamento do tema gás de aterro. Orientador(es): Simone Emiliano de Jesus / Anderson Fernandes Souza</p> <p>EXPOSUP-SUP-045 Montagem e controle de um mecanismo com câmera “pan-tilt” para aplicações de servovisão robótica. Orientador(es): Alessandro Rosa Lopes Zachi</p> <p>EXPOSUP-SUP-046 O uso de veículos aéreos não tripulados na inspeção visual de estruturas para apoiar tomadas de decisão em uma manutenção preventiva. Orientador(es): Marcio Antelio Neves da Silva / Francisco Carlos Nipo da Silva</p> <p>EXPOSUP-SUP-047 Otimização do atendimento à demanda do sistema off-grid considerando incertezas na geração. Orientador(es): Ezequiel da Silva Oliveira</p> <p>EXPOSUP-SUP-048 Previsão de demandas por petróleo nas refinarias brasileiras: uma abordagem baseada em Inteligência Artificial. Orientador(es): Francisco Henrique de Freitas Viana</p> <p>EXPOSUP-SUP-049 Previsão de geração de energia elétrica por fonte fotovoltaica via redes neurais artificiais. Orientador(es): Ezequiel da Silva Oliveira</p> <p>EXPOSUP-SUP-050 Projeto de foguete modelo de alta potência com apogeu de 3km. Orientador(es): Helder</p>	<p>EXPOTEC-TEC-001 Alimentador de Pets IOT. Orientador(es): Jair Medeiros Junior / Cristiano Fuschilo</p> <p>EXPOTEC-TEC-002 Desenvolvimento de Protótipo para Controle de Pragas Agrícolas. Orientador(es): Taís Conceição dos Santos / Valéria Pereira</p> <p>EXPOTEC-TEC-003 Mapeamento de literatura sobre fertirrigação. Orientador(es): Anderson Fernandes Souza / Gisela Bochner</p> <p>EXPOSUP-SUP-001 Boas práticas de sustentabilidade no cultivo de hortas. Orientador(es): Gláucia Domingues / Carla Cristina de Almeida Loures</p>

Sexta-feira, 27/11

13h - 15h

<p align="center">Sala 1 Apresentações de Trabalhos Exposup Engenharia e Tecnologias grupo 8 (clique aqui)</p>	<p align="center">Sala 2 Apresentações de Trabalhos Exposup Ciências Sociais Aplicadas grupo 2 (clique aqui)</p>
<p>EXPOSUP-SUP-051 Projeto de Regulador Linear LDO para Aplicações de Colheita de Energia. Orientador(es): Luis Fabian Olivera Mederos</p> <p>EXPOSUP-SUP-052 Projeto de um novo robô móvel para batalhas de robôs - Equipe Iron Pirates. Orientador(es): Paulo Victor Gomes dos Santos</p> <p>EXPOSUP-SUP-053 Projeto para participação da Equipe de Baja do Cefet/RJ em competições de caráter educacional. Orientador(es): Ricardo Alexandre Amar de Aguiar / Christian Nolte</p> <p>EXPOSUP-SUP-054 Projeto Reis do Sol (Barco Solar). Orientador(es): Marcelo dos Reis Farias / Camila Barreto Fernandes</p> <p>EXPOSUP-SUP-055 Sistema de automação para irrigação de hortas e jardins de pequeno porte a partir do reaproveitamento da água da chuva. Orientador(es): Carla Cristina Almeida Loures / Gláucia Domingues</p> <p>EXPOSUP-SUP-056 Soldagem de chapas de alumínio sobrepostas com 0,5 mm de espessura por Friction Stir Welding. Orientador(es): Saulo Brinco Diniz</p> <p>EXPOSUP-SUP-057 Tecnologia Assistiva e Responsabilidade Social. Orientador(es): Patricia Guimarães Crossetti / Fernando Neves Pereira</p> <p>EXPOSUP-SUP-058 Um Modelo Matemático baseado em Programação Inteira para o Problema das Super Permutações. Orientador(es): Francisco Henrique de Freitas Viana</p> <p>EXPOSUP-SUP-059 Um óculos inteligente para auxiliar deficientes visuais: a tecnologia a serviço da inclusão. Orientador(es): Francisco Henrique de Freitas Viana</p> <p>EXPOSUP-SUP-060 Um sistema de reputação para entidades que interagem em plataformas de serviços online. Orientador(es): Francisco Henrique de Freitas Viana</p>	<p>EXPOSUP-SUP-014 Coletivo de Estudantes Africanos Cefet/RJ e as Relações Internacionais África-Brasil. Orientador(es): Alessandro Biazzi Couto</p> <p>EXPOSUP-SUP-015 Escritório de Projetos em Turismo e Sustentabilidade. Orientador(es): Úrsula Gomes Rosa Maruyama / Aline Guimarães Monteiro Trigo</p> <p>EXPOSUP-SUP-016 Gestão na Engenharia. Orientador(es): Vanessa de Almeida Guimarães / Marcus Val Springer</p> <p>EXPOSUP-SUP-017 Jogo do Patrimônio Cultural do Estado do Rio de Janeiro. Orientador(es): Marcele Linhares Viana / Claudia Fragelli</p> <p>EXPOSUP-SUP-018 Turismo para Memória Social: Patrimônio cultural no Museu Nacional de História Natural da Quinta da Boa Vista. Orientador(es): Felipe Gonçalves Felix / Úrsula Gomes Rosa Maruyama</p> <p>EXPOSUP-SUP-019 Uso de arquitetura hostel em destinos turísticos. Orientador(es): Camila Carneiro Dazzi</p>

Sexta-feira, 27/11**15h30 - 17h30****Sala 1****Apresentações de Trabalhos | Exposup****Interdisciplinar | grupo 4**[\(clique aqui\)](#)

EXPOSUP-SUP-069 | Continuidade das Ações de Extensão da ITESS.

Orientador(es): Vinícius Mattos von Doellinger / Andrezza Menezes Costa

EXPOSUP-SUP-070 | Desenvolvimento de planilhas automatizadas para geração de testes com individualização de gabaritos.

Orientador(es): Daniel Gomes Ribeiro

EXPOSUP-SUP-071 | Desenvolvimento de um Diário Digital com automatizações para facilitação e otimização do trabalho docente.

Orientador(es): Daniel Gomes Ribeiro

EXPOSUP-SUP-072 | Ecosistema de inovação na RFEPCT e protagonismo estudantil no Cefet/RJ.

Orientador(es): Úrsula Gomes Rosa Maruyama / Priscila Daniel de Paiva Gama e Silva

EXPOSUP-SUP-073 | Gera.

Orientador(es): Rafael Paim Cunha Santos / Alexandre Ali Guimarães

EXPOSUP-SUP-074 | Laboratório Aberto para Discentes e Comunidade (LADIC) – Laboratório de Sistemas de Energia Elétrica.

Orientador(es): Ezequiel da Silva Oliveira

EXPOSUP-SUP-075 | Ladrilhar: percursos inclusivos pelo Cefet/RJ campus Petrópolis. Orientador(es): Ludmila Vargas Almendra / Felipe da Rocha Henriques

EXPOSUP-SUP-076 | MAR 103 - Projeto IARA - Enactus.

Orientador(es): Lais Amaral Alves / Gabriel de Pinna Mendez

EXPOSUP-SUP-077 | Programa de Apoio à Habitação Segura e Adequada (PROHASA). Orientador(es): Júlio Jeronimo Holtz Silva Filho

EXPOSUP-SUP-078 | Projeto Mandala.

Orientador(es): Maria Alice Caggiano de Lima / Andrezza Barboza Nora