

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

23 a 27 de novembro

EXPOTEC/EXPOSUP
XXV CICLO MULTIDISCIPLINAR
Comunicações livres
Mesas redondas
Seminários
Oficinas
Minicursos
Atividades artístico-culturais
VIII JIPP
Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-graduação

**PREMIAÇÕES
SEPEX 2020**

EXPOSUP

EXPOSUP

Menção honrosa
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CEFET/RJ ANGRA DOS REIS

BOAS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE NO CULTIVO DE HORTAS

Alunos(as): Raphael Garcia da Costa Simas

Orientadoras: Gláucia Domingues e Carla Cristina de
Almeida Loures

EXPOSUP

4° LUGAR

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CEFET/RJ MARACANÃ

COMPOSIÇÃO DE FUNDOS DE INVESTIMENTO: UMA ABORDAGEM COMBINATÓRIA

Alunos(as): Matheus Maia Pimenta Delgado

Orientador: Pedro Henrique González Silva

EXPOSUP

3° LUGAR

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CEFET/RJ VALENÇA

DETERMINAÇÃO DA ACIDEZ DO LEITE BOVINO DE PRODUTORES DE VALENÇA E REGIÃO

Alunos(as): Luiz Fernando Pavan Larrubia e Gustavo dos Santos Pereira

Orientadores(as): Wagner Souto Sobral e Anita Bueno de Camargo Nunes

EXPOSUP

2° LUGAR

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CEFET/RJ MARACANÃ

EQUIPE DE PROGRAMAÇÃO WOLFBYTE

Alunos(as): Anthony Vinicius Mota Silva, Isaac Souza Vasconcelos Cavalcante, Mateus Rodrigues Lopez, Natan Balthazar de Andrade e Natan Steinbruch

Orientadora: Luciana Faletti Almeida

EXPOSUP

1° LUGAR

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CEFET/RJ MARACANÃ

MENINAS! VAMOS FAZER CIÊNCIAS!

Alunos(as): Marcella Ferreira Soares, Anna Carolina da Silva Calheiros de Mendonça, Gabriela Abreu Fonseca da Cunha, Maria Luiza Sales Dias de Almeida, Luiza Prado Pereira e Pamela Luna

Orientadores(as): Dayse Haime Pastore e André Alexandre Guimarães Couto

EXPOSUP

4° LUGAR

CIÊNCIAS HUMANAS
CEFET/RJ PETRÓPOLIS

PROGRAMA NACIONAL DO LIVRO DIDÁTICO (PNLD/2019): O ENSINO DOS GÊNEROS DIGITAIS NAS COLEÇÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Alunos(as): Marcos Vinícius Brito Silva

Orientadora: Elisabeth Gonçalves de Souza

EXPOSUP

3° LUGAR

CIÊNCIAS HUMANAS
CEFET/RJ PETRÓPOLIS

LEIA MULHERES: MEDIAÇÃO DE LEITURA

Alunos(as): Amanda de Almeida Alves

Orientadoras: Elisabeth Gonçalves de Souza e
Luciana de Souza Castro

EXPOSUP

2° LUGAR

CIÊNCIAS HUMANAS

CEFET/RJ MARIA DA GRAÇA

O LIVRO DIDÁTICO DE INGLÊS PARA DEFENSORES DE DIREITOS HUMANOS: FASE 2 - PESQUISA E SELEÇÃO DE CONTEÚDO

Alunos(as): Mariana Nunes Ribeiro (PUC-Rio), Bruna Olmo (UVA), Thaís de Melo Sampaio (UFRJ) e Túlio José da Silva Tavares (Uerj)

Orientador: Lesliê Vieira Mulico

EXPOSUP

1° LUGAR

CIÊNCIAS HUMANAS
CEFET/RJ MARACANÃ

PROJETO AURORA

Alunos(as): Andressa Beauvilain Alves de Souza, Victoria de Souza Romano, Anna Julia da Silva Antunes, Beatriz Lyrio Galvão e Luiza Pereira Rodrigues Torres

Orientadores(as): Laís Amaral Alves e Alexandre Ali Guimarães

EXPOSUP

4° LUGAR

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
CEFET/RJ ANGRA DOS REIS

GESTÃO NA ENGENHARIA

Alunos(as): João Pedro Peres Moura Araújo, Fernanda Helena Amaro Verneque, Iara de Oliveira Fortes, Lucas Souza Espírito Santo e Rayander Martins Pimenta

Orientadores(as): Vanessa de Almeida Guimarães e Marcus Val Springer

EXPOSUP

3° LUGAR

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
CEFET/RJ MARACANÃ

TURISMO PARA MEMÓRIA SOCIAL: PATRIMÔNIO CULTURAL NO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL DA QUINTA DA BOA VISTA

Alunos(as): Roger Weissheimer Rademacher, Edilce Campelo da Fonseca Silling, Luiz José Soares Pinto e Franciele Farias da Silva

Orientadores(as): Felipe Gonçalves Felix e Úrsula Gomes Rosa Maruyama

EXPOSUP

2° LUGAR

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
CEFET/RJ MARACANÃ

JOGO DO PATRIMÔNIO CULTURAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Alunos(as): Alessandra de Oliveira da Silva Damascena, Edilce Campelo da Fonseca Silling, Marcos Paulo da Rosa Ferreira Cunha e Valéria Lima Marques de Sousa

Orientadoras: Marcele Linhares Viana e Claudia Fragelli

EXPOSUP

1° LUGAR

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
CEFET/RJ MARACANÃ

ESCRITÓRIO DE PROJETOS EM TURISMO E SUSTENTABILIDADE

Alunos(as): Nilma Silva Rezende dos Santos, Ana Carolina Cypliano
Moreno e Suzane Pinheiro Rodrigues

Orientadoras: Úrsula Gomes Rosa Maruyama e Aline Guimarães
Monteiro Trigo

EXPOSUP

4° LUGAR

ENGENHARIA E TECNOLOGIAS
CEFET/RJ ITAGUAÍ

O USO DE VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS NA INSPEÇÃO VISUAL DE ESTRUTURAS PARA APOIAR TOMADAS DE DECISÃO EM UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Alunos(as): Matheus Machado, Guilherme Anderson, Patrick Bittencourt e Rafael Felicione

Orientadores: Marcio Antelio Neves da Silva e Francisco Carlos Nipo da Silva

EXPOSUP

3° LUGAR

ENGENHARIA E TECNOLOGIAS
CEFET/RJ ANGRA DOS REIS

**SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA IRRIGAÇÃO DE HORTAS
E JARDINS DE PEQUENO PORTE A PARTIR DO
REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA**

Alunos(as): Edmar Tomas Ronch de Moura

Orientadoras: Carla Cristina Almeida Loures e Gláucia Domingues

EXPOSUP

2° LUGAR

ENGENHARIA E TECNOLOGIAS
CEFET/RJ MARACANÃ

PROJETO PARA A PARTICIPAÇÃO DA EQUIPE DE BAJA DO CEFET/RJ EM COMPETIÇÕES DE CARÁTER EDUCACIONAL

Alunos(as): Luís Fernando de Menezes Tanaka, Natália Medeiros
Maia, Maria Paula Gromik Ribeiro, Eduardo Andrade Lanes e Rodrigo
Gomes da Silva

Orientadores: Ricardo Alexandre Amar de Aguiar e Christian Nolte

EXPOSUP

1° LUGAR

ENGENHARIA E TECNOLOGIA
CEFET/RJ NOVA IGUAÇU

UM ÓCULOS INTELIGENTE PARA AUXILIAR DEFICIENTES VISUAIS: A TECNOLOGIA A SERVIÇO DA INCLUSÃO

Alunos(as): Amanda Lira da Silva Sodre

Orientador: Francisco Henrique de Freitas Viana

EXPOSUP

4° LUGAR

INTERDISCIPLINAR
CEFET/RJ MARACANÃ

GERA

Alunos(as): Andressa Beauvilain Alves de Souza, Gabriel Monnerat Paiva Muniz de Lima, Hemmely Cristina Rodrigues dos Santos, Nathalia Lemos Grillo e Ryan Alves da Silva

Orientadores: Rafael Paim Cunha Santos e Alexandre Ali Guimarães

EXPOSUP

3° LUGAR

INTERDISCIPLINAR

CEFET/RJ PETRÓPOLIS

AÇÃO DE EXTENSÃO NOS CAMINHOS DA SERRA NO MAR (PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS)

Alunos(as): Luana da Silva Pitzer, Lucas Duarte Chaves, João Miguel Carvalho Carius e Breno Ferrari

Orientadores: Fernando Amaro Pessoa e Marcelo Faria Porretti

EXPOSUP

2° LUGAR

INTERDISCIPLINAR
CEFET/RJ MARACANÃ

A ITESS COMO PONTE ENTRE A ACADEMIA E A PAQUETÁXI

Alunos(as): Frederico de Carvalho Figueira Britto Costa

Orientadores(as): Thaís de Castro Moraes e Vinicius Mattos Von
Doellinger

EXPOSUP

1° LUGAR

INTERDISCIPLINAR

CEFET/RJ NOVA IGUAÇU

CEFETDUINO - CONCEPÇÃO E PRODUÇÃO DE PLACAS BASEADAS EM ARDUINO PARA FINS EDUCACIONAIS

Alunos(as): Naisé Chales Lins, Giovana Jardimino Silva e Ester
Mesquita Teixeira Martins

Orientadores: Thiago de Moura Prego e Valdinei Moraes de Oliveira

**PREMIAÇÕES
SEPEX 2020**

EXPOTEC

EXPOTEC

3° LUGAR

CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CEFET/RJ NOVA FRIBURGO

MAPEAMENTO DE LITERATURA SOBRE FERTIRRIGAÇÃO

Alunos(as): Carlos Eduardo de Schuller Banjar, Cauã Pascoal Santos
Junger e Ian de Aquino Bianchini

Orientadores(as): Anderson Fernandes Souza e Gisela Bochner

EXPOTEC

2° LUGAR

CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CEFET/RJ MARACANÃ

ALIMENTADOR DE PETS IOT

Alunos(as): Matheus Leite Pinheiro Gomes, Alexandre
Fonseca de Souza e Guilherme Daher de Aguiar

Orientadores: Jair Medeiros Junior e Cristiano Fuschilo

EXPOTEC

1° LUGAR

CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CEFET/RJ MARACANÃ

DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS

Alunos(as): Bruna Victoria Pires Machado, Gabriel Alves de Souza, Marcello Graco Bispo Magalhães Nogueira e Mariana Mariah Idalgo da Costa

Orientadoras: Taís Conceição dos Santos e Valéria Pereira

EXPOTEC

4° LUGAR

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA SAÚDE
CEFET/RJ MARIA DA GRAÇA

BIONIC HAND

Alunos(as): Arthur de Souza Lima Prado, Gabriel Macri Mello
Cardoso Glioche e Samuel Lucas Gadelha de Almeida

Orientadores: Jair Medeiros Junior e Cristiano Fuschilo

EXPOTEC

3° LUGAR

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA SAÚDE
CEFET/RJ NOVA IGUAÇU

DIABETES MELLITUS: EDUCAÇÃO PARA O AUTOCUIDADO E CONSEQUÊNCIAS DA PANDEMIA DO COVID-19 NO CONTEXTO DO DISTANCIAMENTO SOCIAL

Alunos(as): Vitor Hugo de Maria Paura de Souza, Anne Caroline de Moraes Monção, Giulia Gabriella de Oliveira Pedroza, Heitor de Oliveira Valladares e Sávio Dias de Paula Mello

Orientadores(as): Marcella dos Santos Ferreira e Júlio Cesar Santos da Silva

EXPOTEC

2° LUGAR

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA SAÚDE
CEFET/RJ NOVA IGUAÇU

COMO OS CONCEITOS DO MOVIMENTO ANTIVACINAÇÃO SE APRESENTAM EM PESQUISA DE PROJETOS DE EXTENSÃO DO TÉCNICO DE ENFERMAGEM DO CEFET/RJ, DURANTE O CONTEXTO PANDÊMICO

Alunos(as): Grazielle de Assis Rosa, Isis Gracielle da Silva Batista, Giulia Gabriella de Oliveira Pedroza, Lucas Franco Pita e Melissa Germano Pereira Silvestre

Orientadoras: Fernanda Zerbinato Bispo Velasco e Cristiane Rosa Magalhães

EXPOTEC

1° LUGAR

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA SAÚDE
CEFET/RJ MARACANÃ

ASTROBIOLOGIA COMO TEMÁTICA DE INTEGRAÇÃO NO ENSINO MÉDIO/TÉCNICO A PARTIR DE PROJETOS CIENTÍFICOS EDUCACIONAIS - GRUPO ZENITH E CEFET/RJ - BIO

Alunos(as): Alana Gonçalves Honório Barros, César Augusto
Gonçalves Amado, Isabella Cristina da Silva Francisco, Kaio
Alvim Faustino Ramos e Rayssa Monteiro Paes Cardoso

Orientadores: Wilber de Sousa Alves e Christian Ferreira

EXPOTEC

4° LUGAR

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CEFET/RJ MARIA DA GRAÇA

ECOBOAT

Alunos(as): Isabela Hebia de Souza, Lays Aparecida
Duarte Ferreira e Patrícia dos Santos Soares

Orientadores: Cristiano Fuschilo e Jair Medeiros Junior

EXPOTEC

3° LUGAR

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CEFET/RJ MARACANÃ

P3B POLÍMERO - PRODUÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO COM RESÍDUOS DE MADEIRA

Alunos(as): Gleyce Ellen Lemos de Souza

Orientadoras: Suyane David Sá de Alvarenga e Giselle Correa da Silva

EXPOTEC

2° LUGAR
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CEFET/RJ MARACANÃ

CEFET MAPS: A SUA FERRAMENTA DE LOCALIZAÇÃO NO CAMPUS MARACANÃ DO CEFET/RJ

Alunos(as): Caio Conde Arnaud de Aquino

Orientador: Antônio José Rocha Luzardo

EXPOTEC

1° LUGAR

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
CEFET/RJ MARACANÃ

MENINAS! VAMOS FAZER CIÊNCIAS!

Alunos(as): Mariana Mariah Idalgo da Costa, Alana, Julie Santos Freitas,
Allyce Gabrielle Gonçalves, Maria Teresa e Anna Carolina Miranda dos
Santos Barboza

Orientadores(as): Dayse Haime Pastore e André Alexandre Guimarães Couto

EXPOTEC

4° LUGAR

CIÊNCIAS HUMANAS
CEFET/RJ MARACANÃ

CARTOGRAFIA DA ARTE DE RUA NO ENTORNO DO CEFET/RJ MARACANÃ

Alunos(as): Jordana Fernandes Fecher, Gabriela Dias dos Santos,
Amanda Abreu Rosa, Luana Guimarães Lucas e Lívia Palhares Suarez
de Lima

Orientadoras: Keila Lucio de Carvalho e Daniela Ramos Petti

EXPOTEC

3° LUGAR

CIÊNCIAS HUMANAS
CEFET/RJ NOVA IGUAÇU

O USO DO SOFTWARE SCRATCH E DO PENSAMENTO COMPUTACIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS E JOGOS EDUCATIVOS

Alunos(as): Thiago da Silva Paiva

Orientadores(as): Ulisses Roque Tomaz e Rosana Soares Gomes Costa

EXPOTEC

2° LUGAR

CIÊNCIAS HUMANAS

CEFET/RJ NOVA FRIBURGO

PROGRAMA DE APOIO AO MODELO DIPLOMÁTICO DO CEFET/RJ, CAMPUS NOVA FRIBURGO (MODEC)

Alunos(as): Camille Duarte da Silva, Ana Beatriz Lopes Moura, Eduardo Costa de Almeida Silva, Maria Clara Monteiro Pacheco, Raquel Batista Alves e Raiza Nunes Leal Pereira

Orientadores(as): Cristiane Passos de Mattos e Andre Franklin Palmeira

EXPOTEC

1° LUGAR

CIÊNCIAS HUMANAS
CEFET/RJ MARACANÃ

PERIÓDICO VIRTUAL DIÁRIO DE CLASSE

Alunos(as): Gabriella Vitória Bordoni Leite dos Santos e
Matheus Luiz Franco Guedes da Silva

Orientadoras: Caroline Araújo Bordalo e
Valena Ribeiro Ramos

EXPOTEC

4° LUGAR

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
CEFET/RJ VALENÇA

AS MÚLTIPLAS INTERFACES DE GAIA NO SÉCULO XXI: OS USOS DA BIOTECNOLOGIA E DA IA À LUZ DOS ESTUDOS DE LABORATÓRIO DE BRUNO LATOUR

Alunos(as): Laura Brêtas Coelho Moreira

Orientadora: Maria de Nazareth Eichler Sant'Angelo

EXPOTEC

3° LUGAR

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
CEFET/RJ MARACANÃ

IMPORTÂNCIA DA SENSIBILIZAÇÃO NA EFETIVIDADE DO PROJETO DA COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA NO CAMPUS MARACANÃ

Alunos(as): Maria Isabel Monteiro Trigo

Orientadores(as): Aline Guimarães Monteiro Trigo e
Guilherme Inocência Matos

EXPOTEC

2° LUGAR

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
CEFET/RJ MARACANÃ

COLETA DE TAMPAS PLÁSTICAS EM PROL DOS ANIMAIS: UMA GINCANA ANIMAL

Alunos(as): Maria Isabel Monteiro Trigo

Orientadoras: Aline Guimarães Monteiro Trigo e Myrna da Cunha

EXPOTEC

1° LUGAR

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
CEFET/RJ MARACANÃ

DISPOSITIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Alunos(as): Guilherme Fernandes Silva Assumpção, Maryêva Paulino Vieira,
Lucas Tejedor da Silva, Gustavo Cerqueira Barros e Maria Lúcia Martins
Cordeiro

Orientadores(as): Myrna da Cunha e Alexandre Martinez dos Santos

EXPOTEC

4° LUGAR

ENGENHARIA E TECNOLOGIAS
CEFET/RJ MARIA DA GRAÇA

SISTEMA INTELIGENTE DE PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - SIPI

Alunos(as): Mariana Cristina Pexioline Borges, Livia Maria Maia da Hora e
Rayane Ribeiro da Silva

Orientador: Leandro Marques Samyn

EXPOTEC

3° LUGAR

ENGENHARIA E TECNOLOGIAS
CEFET/RJ MARACANÃ

IDENTIFICAÇÃO DAS CAUSAS DOS TRANSTORNOS RESULTANTES DE CHUVAS EM ÁREAS DE COMUNIDADES CARENTES

Alunos(as): Ana Beatriz Esteves Conceição

Orientadores: Carlos Serman e José Maurício Azevedo Cardoso

EXPOTEC

2° LUGAR

ENGENHARIA E TECNOLOGIAS
CEFET/RJ MARACANÃ

FABRINCAR: NA VELOCIDADE DA IMAGINAÇÃO

Alunos(as): Cauã Fróes da Cruz Gomes, Davyd Messias Silva Campos, Jefferson Phelipe Souza de Lima, Pedro Henrique Braga da Silva e Pedro Paulo da Silva Salles

Orientador: Sidney Teylor de Oliveira

EXPOTEC

1° LUGAR

ENGENHARIA E TECNOLOGIAS
CEFET/RJ NOVA IGUAÇU

DRONE INTELIGENTE COMANDADO POR VOZ

Alunos(as): Ronald Quaresma da Silva Junior, Yuri
Ferreira Fonseca e Carlos Eduardo Cordeiro dos Santos

Orientadores: Luiz Leonardo dos Santos de Oliveira e
Errison dos Santos Alves

EXPOTEC

4° LUGAR

INTERDISCIPLINAR

IFRJ - MESQUITA

TOUR LITERARY: CONECTANDO CONHECIMENTOS ATRAVÉS DE UMA INSTALAÇÃO INTERATIVA

Alunos(as): Lindielly da Silva Brandão, Jade Cavalcanti de Souza, Júlia Mota Coutinho e Lara Moreno Silva

Orientadores(as): Cristiane da Silva Brandão e Marcelo Borges Rocha

EXPOTEC

3° LUGAR

INTERDISCIPLINAR

CEFET/RJ NOVA IGUAÇU

SISTEMA AUTOMATIZADO PARA ECONOMIA E REÚSO DE ÁGUA DA CHUVA

Alunos(as): Naíse Chales Lins, Giovanna Jardimino Silva e Ester
Mesquita Teixeira Martins

Orientadores: Tito Gonçalves de Sousa e Valdinei Moraes de Oliveira

EXPOTEC

2° LUGAR

INTERDISCIPLINAR
CEFET/RJ MARACANÃ

LABWEB_prog: LABORATÓRIO VIRTUAL PARA ENSINO DE PROGRAMAÇÃO WEB

Alunos(as): Gabriel Menezes Nunes de Oliveira, João Victor Rocha
Gomes, Iasmin Rosa de Souza Andrade e Ana Beatriz Ribeiro
Santana

Orientadores: João Terêncio Dias e Alexandre Martinez dos Santos

EXPOTEC

1° LUGAR

INTERDISCIPLINAR

CEFET/RJ MARACANÃ

PROTÓTIPO IoT DESENVOLVIDO PARA O PROCESSO DE ACIDEZ DORNIC DE BANCOS DE LEITE HUMANO (BLHs)

Alunos(as): Ana Luisa Siqueira Santos, Evelyn Correia Ribeiro e Gabriel de Campos Alves de Mendonça

Orientadores: Rodrigo Marendaz Silva Pimenta e Newton Norat Sirqueira

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

23 a 27 de novembro

EXPOTEC/EXPOSUP
XXV CICLO MULTIDISCIPLINAR
Comunicações livres
Mesas redondas
Seminários
Oficinas
Minicursos
Atividades artístico-culturais
VIII JIPP
Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-graduação