

MOSTRA DE POSTERS

❖ 3º Lugar:

**Introdução à educação
financeira e tipos de
investimentos para alunos do
ensino médio**

Júlia do Carmo Aranha
Prof. Diogo Dantas de Sousa
Prof. Wellington Tatagiba de
Carvalho

MOSTRA DE POSTERS

❖ 2º Lugar:

**SEPEX 2019 - Planejamento,
Organização e Execução**

Stephano Andrade Magalhães e
Vinicius Cezar Oliveira das
Chagas

Márcia Regina de Azeredo
Braga Gomes da Silva

Jorgete Moraes do Amaral



MOSTRA DE POSTERS

❖ 1º Lugar:

FOLHA CEFET

ANA CLARA XAVIER /
BRUNO MIGUERES
BARBOSA

Prof.^a ANDREZA BARBOZA
NORA

EXPOSUP

❖ 3º Lugar:

Projeto Iara – Enactus

Giovanna Marcondes Ferraz
Lanzoni Marins Pessanha,
Nicole Bastazini dos Reis, Julia
de Souza Marques, Gabriel
Alves Barroso, Wellison de
Freitas Souza

Prof.^a Lais Amaral Alves



EXPOSUP

❖ 2º Lugar:

**Equipe de Programação
WolfByte**

Cazuza Neves Barberino
Eduardo Pimenta Petropolis
Gabriel Arthur Araújo Cabral
Marques
Thiago Kelly Lopes
Gabriel Morgado de Sá
Prof.^a Luciana Faletti Almeida

EXPOSUP

❖ 1º Lugar:

**Equipe de Desenvolvimento
de Projetos Técnicos-Sociais
– SocialWolf**

Gabriel Acácio Mineiro

Juliana Berendt Ihler

Gabriel Lima de Souza

Fernanda Carrijo Ravaglia

Nunes

Bruna Moreira Machado Costa

Prof^a. Laís Amaral Alves

EXPOTEC RIO'
MENÇÃO HONROSA CONSTRUÇÃO CIVIL

Projeto Integrado New Place

Nycolle Guimarães Monteiro, Yago Cardial de
Barros Silva, David Batista dos Santos,
Khadija de Castro Corrêa e Jullyane da Silva
Araújo

Prof.^a Vilma Baptista Vitari

Prof. Anderson Vieira Veloso Nunes
Centro Interescolar Estadual Miécimo da Silva



**EXPOTEC RIO'
MENÇÃO HONROSA TURISMO**

**CULTURA CARIOCA DO ESPETINHO DE
CAMARAO CHEIO DE COLORAU À SANDUICHE
NATURAL: INTERCULTURALIDADE POR MEIO DE
COMIDAS E BEBIDAS DAS PRAIAS DO RIO DE
JANEIRO**

Yuri Victor de Souza da Silva, Marina Costa Brito,
João Pedro dos Santos Gomes, Ester Benitz
Pereira e Maria Eduarda Schwartz Araujo
Prof. Jorge Luiz Silva de Lemos
Prof.^a Fernanda Rosa dos Santos

EXPOTEC RIO' ADMINISTRAÇÃO

❖ 3º Lugar:

LUTE – Podcasts

Lucas Oliveira Leal e
Natalia Pires da Costa

Prof.º Jucilene Braga Alves
Prof. Mauricio Nogueira

EXPOTEC RIO' ADMINISTRAÇÃO

❖ 2º Lugar:

Projeto Integrado Veraneio

Thales Vinicius Soares Monteiro

Leticia Sudré Victal dos Santos

Sthefany de Albuquerque Reis

Leandra Rodrigues da Silva

Allan Andrey Ferreira Rimes

Prof.^a Vilma Baptista Vitari

Prof. Anderson Vieira Veloso Nunes

Centro Interescolar Estadual Miécimo da
Silva

EXPOTEC RIO' ADMINISTRAÇÃO

❖ 1º Lugar:

Criatividade e inovação: a era dos influenciadores digitais

Ana Paula Andrade Cardoso; Camilla Santos de Oliveira; Celine Santos Andrade; Maria Clara Callak Lima

Prof.^a Silvia Cristina Rufino

Prof. Marcelo de Sousa Nogueira



EXPOTEC RIO' AUTOMOBILÍSTICA/TRANSPORTE

❖ 2º Lugar:

**CETHAM - CARRO ELÉTRICO DE
TREINAMENTO PARA
HABILITAÇÃO DE MOTORISTA**

LUCAS GOMES FERREIRA DE JESUS,
JOÃO PEDRO GONÇALVES ESTÁCIO
RODRIGUES, MATHEUS LIZANDRO
BERNARDO BENTO, VICTOR BRÊTAS
DE CARVALHO E DUNAMES
RODRIGUES SANTIAGO ROCHA

Prof. SÉRGIO ASSIS LIMA

Prof. Adelmo Ribeiro Moreira
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL
HENRIQUE LAGE



**EXPOTEC RIO'
AUTOMOBILÍSTICA/TRANSPORTE**

❖ 1º Lugar:

DraganD

Raian Pierre Cardoso Machado;
Luiz Augusto Adelaide Figueiredo;
Zanon Alves de Sousa Jorge; Lucas
Santos Genuino

Prof. Cristiano Fuschilo

Prof. Eden Rodrigues Nunes Júnior
CEFET/RJ Campus Maria da
Graça

EXPOTEC RIO' BIOLOGIA

❖ 3ºLugar:

**Compartilhando vivências científicas
entre o ensino médio e os anos
iniciais do ensino fundamental**

Anna Carolina Silva Aragão, Karina
Santos Mauricio da Rocha

Prof. Laurio Yukio Matsushita

Prof. Guilherme Inocência Matos

EXPOTEC RIO' BIOLOGIA

❖ 2º Lugar:

**Desidratador de alimentos
solar**

Ana Clara Barbosa Mesina e
Caio Conde Arnaud de Aquino
Prof. Laurio Yukio Matsushita

EXPOTEC RIO' BIOLOGIA

❖ 1º Lugar:

**O jogo da reciclagem: por que
reduzir e reciclar o lixo pode ser
divertido**

João Pedro Serra; Carlos Natali;
Esther Ewellin; Eduardo Rocha;
Sarah Melo e Patrick Cruz; Pedro
Henrique Nascimento Carneiro da
Silva; Marina da Silva Ferreira

Prof.^a Cristiana Rosa Valença

EXPOTEC RIO' BIOTECNOLOGIA

❖ 3º Lugar:

**Ciência, sua Danada:
conhecendo as bases da vida
por meio da divulgação
científica**

Lindielly da Silva Brandão;
Gabriella Dias Gaspar; Carlos
Eduardo Souza da Silva; Lucas
Soares; Anna Carolina Silva
Aragão.

Prof.^a Amanda Perse da Silva
Prof. Guilherme Inocêncio Matos

EXPOTEC RIO' BIOTECNOLOGIA

❖ 2º Lugar:

BioArm: Oportunidades para Todos

Marcello Graco Bispo Magalhães
Nogueira; Leandro Almeida Cortês
Junior; Marcus Vinicius da Silva
Dâmaso; Amanda Garcia; Jandira
Ferreira da Silva; Joyce Beijer Corecha.
Prof. Sidney Teylor de Oliveira

Prof.^a Valéria Pereira

EXPOTEC RIO' BIOTECNOLOGIA

❖ 1º Lugar:

**IMPACTO DE FATORES
ESTRATOSFÉRICO EM Ensifer
meliloti VISANDO O POTENCIAL
USO COMO INOCULANTE PARA
Medicago sativa L. EM SISTEMAS DE
SUPORTE A VIDA BIO-
REGENERATIVOS**

César Augusto Gonçalves Amado;
Daniel Sánchez Pérez;
Kaio Alvim Faustino Ramos;
Marcos Vinícius da Silva Sá Filho;
Thiago Monteiro Paes Cardoso
Prof. Wilber de Sousa Alves

EXPOTEC RIO' CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

❖ 3º Lugar:

Drones de Pesquisa e Competição

Victor Prado Siqueira; Augusto
Lauande Rodrigues; David
Rodrigues Albuquerque; João
Victor Ladeira Silva; Gabriela
Ferreira de Mesquita.

Prof. João Roberto de Toledo
Quadros

Prof. Luís Carlos Pereira do Amaral



**EXPOTEC RIO' CIÊNCIAS DA
COMPUTAÇÃO**

❖ 2º Lugar:

**Dinâmicas Gênero-sociais no Campo
dos Jogos Eletrônicos no Século XXI**

**DAVI MENDES VILETI
EDSON ARAUJO PAULINO JUNIOR
EDUARDO LOPES SOARES
ELEN FERREIRA DE OLIVEIRA
FRANCISCO AMBROSIO LEITE
BASTOS JUNIOR**

Prof. André Alexandre Guimarães Couto

EXPOTEC RIO' CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Robótica ETEFV

❖ 1º Lugar:

Andrew Ribeiro Soares Da Silva,
Fabricio Braga Cunha Vasconcelos,
Julio César da Silva, Felipe da França
Ferreira, João Vitor dos Santos
Vieira

Prof. César Augusto Rangel Bastos

Prof. Ajax Antonino Rêgo

ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL
FERREIRA VIANA

EXPOTEC RIO' CIÊNCIAS DA TERRA E GEOMÁTICA

❖ 2º Lugar:

Plantando o futuro

Douglas Francisco Maciel,
Fernando de Abreu Lima,
Marcello Graco Bispo
Magalhães Nogueira, Ramon
Oliveira de Azevedo, Thayssa
Duarte Santos.

Prof.^a Valéria Pereira

Prof. Sidney Teylor de Oliveira



EXPOTEC RIO' CIÊNCIAS DA TERRA E GEOMÁTICA

❖ 1º Lugar:

**Mapa Tijucano: uma
ferramenta da tecnologia
assistiva**

Amanda Coelho Azambuja
Marina Oliveira da Silva
Prof. Antonio José Rocha
Luzardo

EXPOTEC RIO' CIÊNCIAS HUMANAS

❖ 3º Lugar:

**“A Chegada do homem à
lua” e suas múltiplas
possibilidades de leitura**

Luzia Vitória do Nascimento
Rodrigues Dias

Prof.^a Maria de Fátima
Fernandes Bispo

Prof.^a Marcia Andrade
Morais Cabral



EXPOTEC RIO' CIÊNCIAS HUMANAS

❖ 2º Lugar:

Museu Nacional: Memória e Cultura

Jordana Fernandes Fecher

Amanda Abreu Rosa

Gabriela Dias dos Santos

Luana Guimarães Lucas

Prof.^a Keila Lucio de Carvalho

EXPOTEC RIO' CIÊNCIAS HUMANAS

❖ 1º Lugar:

Projeto Integrado de Apoio a Mulher Nuvem

Mariana Rodrigues de Oliveira
Carolina de Paula Martins
Luciana Victoria Velasco Pereira
Juliana Ramos Costa
Caroline Danielle dos Santos
Prof.^a Vilma Baptista Vitari

Prof. Anderson Vieira Veloso Nunes
Centro Interescolar Estadual Miécimo da
Silva



**EXPOTEC RIO'
ECOLOGIA/SANEAMENTO/MEIO
AMBIENTE**

❖ 3º Lugar:

**REVISTAS DIDÁTICAS
COMO ESTRATÉGIAS DE
ENSINO DE BIOLOGIA NA
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
E TECNOLÓGICA NO
CEFET-RJ**

Jéssica Lima
Lucas Andrade
Paulo Pites
Vitor Rafael

Prof. Maicon Azevedo



**EXPOTEC RIO'
ECOLOGIA/SANEAMENTO/MEIO
AMBIENTE**

❖ 2º Lugar:

**Sistema de Controle de
Fluxo e Vazão**

Fernando José Borsi
Mateus Ferreira Olaso
Víctor De Rosa Bittencourt
Prof. Jair Medeiros
CEFET/RJ Campus Maria da
Graça



**EXPOTEC RIO'
ECOLOGIA/SANEAMENTO/MEIO
AMBIENTE**

❖ 1º Lugar:

Menos Plástico é mais

Maria Eduarda Virginio de Souza,
Laryssa Lessa Henriques Baptista,
Victória Louise de Souza,
Gabriela Lima Moreira e
Paloma Arruda Coutinho

Prof.^a Valéria Pereira

Prof.^a Giselle Corrêa da Silva

EXPOTEC RIO' ELETRÔNICA

❖ 3º Lugar:

Bobina Tesla Musical

Zuilho Rodrigues Castro

Segundo

Luiz Eduardo Perez Callegario

Rômulo Pastore da Cruz Silva

Juan Mercés Leonel

Renan Henry Buere Pinto

Prof. ARIDIO

SCHIAPPACASSA

EXPOTEC RIO' ELETRÔNICA

❖ 2º Lugar:

**Dispositivo controlador de
vazamentos em canos de
água**

Alyfe Soares Nunes Cardoso,
Pedro Lucas de Aguiar Pereira,
Victor Emanuel Antunes
Campos Carvalho

Prof. Altair Martins dos Santos
Escola Técnica Estadual
Henrique Lage

EXPOTEC RIO' ELETRÔNICA

❖ 1º Lugar:

**DISPOSITIVO DE
SEGURANÇA CONTRA
ROUBO DE DADOS E
SENHAS ELETRÔNICAS
APLICANDO O CONCEITO
DE POLARIZAÇÃO DA LUZ
EM TELAS LCD**

Maria Fernanda Porto Santos, Caio
Andrade de Paula Martins, Gabriel
Soares Fernandes

Prof. Altair Martins dos Santos
Escola Técnica Estadual Henrique
Lage

EXPOTEC RIO' ELETROTÉCNICA

❖ 3º Lugar:

Guarda-roupas motorizado

Carlos Eduardo Souza da Silva

Lucas Figueiredo Britto

Marcelle Passos de Melo

Mayara Cristina Braz da Cruz

Ricardo Pinto Ignez

Victor Hugo dos Santos Lage

Prof. Hélio Vargas Chaves de
Souza

Prof.^a Patricia Guimarães

Crossetti

EXPOTEC RIO' ELETROTÉCNICA

❖ 2º Lugar:

**Modelo de automação de baixo
custo para o monitoramento e
controle de um sistema de
abastecimento de água**

João Pedro da Silva Rodrigues
Brendon Ribeiro Fermiano
Gabriel de Souza Machado
González

Prof.^a Patrícia Guimarães Crossetti

Prof.^a Jucileia Filomena Barbosa
Severino

EXPOTEC RIO' ELETROTÉCNICA

❖ 1º Lugar:

**MEDIDOR DE ENERGIA
PARA CÁLCULO
INDIVIDUAL DE CONSUMO
DOS ELETRODOMÉSTICOS
EM TEMPO REAL**

Gabriel Felipe Mello de Souza e
João Pedro Cardoso Salles de
Torres

Prof. Altair Martins dos Santos
Escola Técnica Estadual Henrique
Lage

EXPOTEC RIO' FÍSICA

❖ 3º Lugar:

Trajectoria histórica das aeronaves

Nathan Dantas da Silva; Lucas
Fernandes Rodrigues; Andrea
Garcia Luz dos Santos; Fabrício
Lopes Alves; Emerson de
Santana Emídio; João Pedro
Fernandes
Prof. Sidney Pinto Pereira da
Rosa

EXPOTEC RIO' FÍSICA

❖ 2º Lugar:

**A busca de vida no universo:
habitabilidade e exploração
sustentável do espaço**

Fernanda Lemos Teixeira;
Amanda Bezerra da Costa;
Brenda Belchior de Siqueira;
Giovanna Gomes Soares
Prof. Hermann Schiffer

Fernandes

EXPOTEC RIO' FÍSICA

❖ 1º Lugar:

**Spin coater de baixo custo no
processamento de
dispositivos optoeletrônicos**

Raphael Nunes da Silva Moreira
Souza

Prof. Roberto Augusto Freitas
Dias

Prof. Germano Maioli Penello



EXPOTEC RIO' INFORMÁTICA

❖ 3° Lugar:

Haus - Aplicativo para Homeschooling

Augusto Lauande Rodrigues.
Ramon Oliveira de Azevedo.
Marco Túlio Santos Gama

Prof. Rafael Castaneda Ribeiro

Prof. Celso Afonso Pinto

EXPOTEC RIO' INFORMÁTICA

❖ 2º Lugar:

**Alimov, aplicativo de vendas
informais**

Breno Eraldo dos Santos, Davi
Sousa Fernandes, Francisco Rubens
Karkow do Amaral, Guilherme
Rodrigues Formoso Neves Soares,
João Victor Mansur Cruz e Lucas
Montes Martins de Oliveira
Prof. Renato Campos Mauro
Prof.^a Carmen Lucia Asp de
Queiroz

EXPOTEC RIO' INFORMÁTICA

❖ 1º Lugar:

Cefet/RJ Mobile

Diana da Silva Moreira, Ellen
Almeida de Souza, Kevin Sena
de Andrade, Maria Eduarda
Candida Francklim Francisco,
Mateus Luiz Bispo de Oliveira e
Victor Ribeiro Alves

Prof. Glauco Fiorott Amorim



EXPOTEC RIO' MATEMÁTICA

❖ 2º Lugar:

**Extensões no plano e no espaço do
teorema de Pitágoras**

Ma Yu Hong; Lucas Luiz Soares Góis;
Vitor Sallenave Sales Milome; Giovanna
Cecília Jesus Canuto de Sousa;
Guilherme Barros de Oliveira Araujo

Prof. Robson Coelho Neves

EXPOTEC RIO' MATEMÁTICA

❖ 1º Lugar:

**Cálculo de aproximações
para o número pi (3,1415...),
via um experimento da física**

Nicolas Revoredo Lourenço;
Matheus Macedo do
Nascimento; Arthur Augusto
Barbosa Fonseca; Gustavo
Teixeira Freitas de Castro;
Leticia Santana Neto

Prof. Robson Coelho Neves

EXPOTEC RIO' MECÂNICA

❖ 3° Lugar:

**GRILA/FABRINCAR: na
velocidade da imaginação**

MARCELLO GRACO BISPO
MAGALHÃES NOGUEIRA;
MARCUS VINICIUS DA
SILVA DÂMASO; GABRIEL
DA SILVA FERREIRA DE
LIMA

Prof. Sidney Teylor de Oliveira

EXPOTEC RIO' MECÂNICA

❖ 2º Lugar:

**Tubulações Industriais:
visualização desde o
desenho técnico à
maquete física**

Eduardo Perim Dias

Prof.^a Gilvania Terto Alves

EXPOTEC RIO' MECÂNICA

❖ 1º Lugar:

PCB Express

Thamiris Bernardo de Paula

Eduardo André da Silva

Prof. Jair Medeiros Júnior

Prof. Cristiano Fuschilo

CEFET/RJ Campus Maria da

Graça



EXPOTEC RIO' METEOROLOGIA

❖ 3° Lugar:

**Avaliação da Previsão
Sazonal de Precipitação do
Modelo Regional de Clima
RegCM**

Julia Siqueira da Silva
Prof. Felipe das Neves Roque
da Silva



EXPOTEC RIO' METEOROLOGIA

❖ 2º Lugar:

**Observação visual, automática e
ininterrupta do nível do Rio
Maracanã como apoio ao
projeto de alerta de
transbordamento e enchentes
no entorno do CEFET/RJ**

Igor Telles Barbosa

Prof. Felipe das Neves Roque da
Silva

Prof. Arídio Schiappacassa de Paiva



EXPOTEC RIO' METEOROLOGIA

❖ 1º Lugar:

**Desenvolvimento de um
Dispositivo para Estimativa e
Análise da Exposição aos Raios
Ultravioleta**

MARIA RODRIGUES CORRÊA
MICHELE DE CARVALHO
VITORINO

Prof. Leanderson Marcos da Silva
Paiva

Prof. Almir Venancio Ferreira

EXPOTEC RIO' QUÍMICA

❖ 3° Lugar:

**Síntese de bioplásticos
biodegradáveis a partir de
matérias-primas reaproveitadas**

Clara Vitoria Gomes Burlini

Elisângela Aprigio Santino

Gleyce Ellen Lemos de Souza

Igor Passos de Pontes

Jean Francisco Coelho de Moraes

Prof.^a Suyane David Sá de Alvarenga

Guimarães

Prof.^a Giselle Correa da Silva

EXPOTEC RIO' QUÍMICA

❖ 2º Lugar:

CONFECÇÃO DE UMA TABELA PERIÓDICA INTERATIVA E TÁTIL A PARTIR DE MATERIAIS REUTILIZADOS

Ana Beatriz Ribeiro Santana
Anderson Gonçalves Reis de Mattos
Bernardo Bernardes Gonçalves de Souza
Camilla dos Santos Espindola
Evelyn Correia Ribeiro
Prof.^a Juliana Barreto Brandão
Prof.^a Suyane David Sá de Alvarenga
Guimarães

EXPOTEC RIO' QUÍMICA

Jogo

❖ 1º Lugar:

Lohana Torres Leopoldo
Lucas Correa Lyra Pereira
Gean de Magalhães de Souza
Rafael Shaiene de Paula Oliveira
Santos

Yasmin Silva Líbano Soares
Arlene Pelenda Julienne

Prof.^a Suyane David Sá de Alvarenga
Guimarães

Prof. Renato Campos Mauro

EXPOTEC RIO' SAÚDE

❖ 3º Lugar:

**ENSINO, PESQUISA E
EXTENSÃO POR MEIO DE
ATIVIDADES
EDUCACIONAIS SOBRE
ARBOVIROSES NA CIDADE
DO RIO DE JANEIRO**

Julia Garrido de Souza

Camilly Ferreira Santos

Prof. Jorge Luiz Silva de Lemos

Prof.^a Geane Lopes Flores

EXPOTEC RIO' SAÚDE

❖ 2º Lugar:

Dicionário de Sexualidade e Juventude

Kathellyn Cristina da Silva
Ana Beatriz Santos Neves
Ana Carolina Vazquez de Oliveira
Ana Luiza Teixeira de Almeida
Bruno Corrêa Miguere Barbosa
Caio Castilho Corado
Clara Caroline Baptista Souto
Igor Soares Santos
José Ricardo de Oliveira Araújo
Natan Rodrigues Ferreira
Prof.^a Keila Lucio de Carvalho
Prof.^a Cristiana Rosa Valença

EXPOTEC RIO' SAÚDE

❖ 1º Lugar:

A Experimentação e o Método Científico como ferramentas para abordagem da temática “Alimentação e Nutrição” no Ensino Médio

Naila de Oliveira Machado
Gabriel Vieira Moura dos Santos
Henrique Guimarães de Fonseca
Prof. Wilber de Sousa Alves
Prof.^a Danielly Cristiny Ferraz da Costa

EXPOTEC RIO' SEGURANÇA DO TRABALHO

❖ 3º Lugar:

**Avaliação de Sistema de Gestão
Integrado em SSO em empresas
de construção: uma parceria
SECONCI-RIO e CEFET/RJ**

Márcia Verena Firmino de Paula

Lina Cerise Loreto

Gustavo Pereira Catarino Filho

Millene Stevam da Costa

Paula Garcia Silva

Prof.^a Rosângela do Nascimento

Hollauer

Prof.^a Lucia Helena Dias Mendes

EXPOTEC RIO' SEGURANÇA DO TRABALHO

❖ 2º Lugar:

**Reuso de águas pluviais em
busca da bioinovação**

Cecilia de Lauro Antunes
Emanuelle da Silva do Nascimento

Thayná Gomes Medeiros

Guilherme de Souza Barbosa

Alexsandro Rodrigues Martins

Prof. Alexandre Martinez dos
Santos

Prof.^a Myrna da Cunha

EXPOTEC RIO' SEGURANÇA DO TRABALHO

❖ 1º Lugar:

**Dispositivos facilitadores de
prevenção e combate a incêndio**

Maryêva Paulino Vieira

Helen de Paula oliveira

Kathleen Amorim J. da Silva

Bernardo M. Cantuaria Moura

Gustavo Henrique Santana da Silva

Prof.^a Myrna da Cunha

Prof. Alexandre Martinez dos
Santos

EXPOTEC RIO' TELECOMUNICAÇÕES

❖ 3º Lugar:

**Jogos de Passatempo Robóticos
e Eletrônicos Controlados por
Microcontrolador Arduino e
com Inteligência Artificial**

Bruno Gabriel Montate da Silva

Giuliana Vieira Barrios

João Gabriel Barcellos Amaral

Rafaela de Oliveira Santos

Raphael Rocha dos Reis

Prof. Rodrigo Marendaz Silva

Pimenta

Prof.^a Claudia Barucke Marcondes



EXPOTEC RIO' TELECOMUNICAÇÕES

❖ 2º Lugar:

Futebol Sustentável

Francisco Paulo Braga Neto

Victor Alves da Silva

Marcel Javierre

Thiago Coutinho do Nascimento

Sophia Amorim Ferradaes

EXPOTEC RIO' TELECOMUNICAÇÕES

❖ 1º Lugar:

**Estudo de Resolução de
Imagem em Codificador Digital
Utilizando Impressora Vertical
Controlada por
Microcontrolador Arduino**

Bruno Gabriel Montate da Silva

Giuliana Vieira Barrios

João Gabriel Barcellos Amaral

Rafaela de Oliveira Santos Raphael

Rocha dos Reis

Prof. Rodrigo Marendaz Silva Pimenta

Prof.^a Claudia Barucke Marcondes