



**CONEPE 2018**  
**V CONGRESSO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO**

*Ciência para promoção da equidade.*

**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Fluminense  
Campus  
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

## Trabalhos Práticos – 16/10/2018

### **Engenharia**

Título: Máquina CNC de baixo custo com software e hardware abertos

Autores: Alan Miranda, Amaro Ian, Fernanda Ramos, Gustavo Pessanha, Luiz Filipe Cardeal, Yasmim Rangel, Luiz Mauricio Lopes

Título: Esquelétrico

Autores: Mariana Abreu Gualhano, Tarsila Maria da Silva Moraes, Daniel Carlos Vieira Gomes de Oliveira, Davi dos Santos Rissi, Gabriel de Almeida Machado, Jéssica Salvador Barreto Xavier, Luciano Francisco Rios Calil Júnior, Paulo Júnio Teixeira de Castro Gomes, Sara Pereira da Paixão, Stephanie Joviniano da Hora Silva, Wanderson Renê Pereira Azevedo

### **Informática**

Título: Sistema Inteligente de Irrigação de uma horta com Microcontrolador de Baixo Custo: A prática como método de ensino-aprendizagem

Autores: Gabriel Felipe Vieira, Kleber Lucas Barbosa Azeredo, Laura Gonçalves Pereira Carneiro, Diego da Silva Sales

Título: 3D SmartSand

Autores: Rogério de Avellar Campos Cordeiro, Pedro Almeida Nogueira

### **Arte e Cultura**

Título: Índios Goytacá: Uma História Perdida – Projeto Integrador

Autores: Amanda Rangel Quintanilha, Carlos Daniel de Souza Silva, Catarina Pontes Rosa, Clistiana Rosa Cantionilio, Daniela Manhães da Silva, Dara de Souza Silva, Denise Oliveira de Carvalho, Emily Dias Pita, Gabriel Barcelos Ribeiro, Gabriel de Abreu Pessanha, Gabriel Ribeiro Moraes, Guilherme de Oliveira Camargo, Igor Silva Pessanha Paes, Isadora Queiroz Carolina, Laiz Viana Borges, Larissa Esterque Menezes Lima, Milena Soares Gomes, Luisa Peixoto de Souza, Luiza Rodrigues Mansur da Silva, Maria Gomes Sarmet Rocha, Murilo Pereira Novaes, Myriam Rodrigues de Freitas, Nicole Souza Falcao, Pamela de Oliveira Jesus, Raissa da Penha Gomes Machado, Regiane Goncalves Thomaz, Renata de Souza Azevedo, Thais Rangel Figueiredo, Vitoria Madalena da Silva, Yohana Ferreira Farias



**CONEPE 2018**  
**V CONGRESSO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO**

*Ciência para promoção da equidade.*

### **Arte e Cultura**

Título: Vivências Musicais a partir de recursos tecnológicos

Autores: Fernanda Morales dos Santos Rios, Dênis da Silva, Mateus de Holanda Rocha, Gustavo Pessanha de Souza

### **Meio Ambiente**

Título: Projeto EcoLife

Autores: ELILIANE VASCONCELOS CORRÊA ALMADA, EDSON LUÍS MONTEIRO FRANCISCO, DALILA COSTA AZEVEDO, LUISA DA SILVA NEIVA, ANA CLARA GARCIA DOS SANTOS CARVALHO

Título: Microbiologia e Sociedade

Autores: ELILIANE VASCONCELOS CORRÊA ALMADA, INGLID CAMPOS VIANA, LARISSA ALVARENGA VIANA, VICTÓRIA LUIZA BARRETO DA SILVA PORTO, RAQUEL FIDELIS

Título: Integrando o Meio Ambiente no Ensino Fundamental

Autores: MARIANNA DE QUEIROZ LOURO DE OLIVEIRA, RACHEL KELLY NASCIMENTO MARQUES, FRANCIEM DA CUNHA DIAS, ÁDILA CRISTINA ROCHA DA SILVA DE ARAÚJO, MARIA

### **Educação e Ciências Sociais**

Título: A eletricidade e a eletrônica aliadas às ferramentas tecnológicas e ao ensino de espanhol: uma prática pedagógica integrada.

Autores: Daniela Balduino de Souza Vieira, Tiago Tadeu Ribeiro Sousa, William dos Santos Inacio, João Luiz de Almeida Filho, Bruno da Silva Tavares, Darfyny Alves Nogueira, Desireé Matos Silva, Flávio Junio de Carvalho Neto, Giovana dos Santos Manhães, Gustavo Henrique Carreira Areas, Iago Rodrigues Estevão, Loren Brito Gomes, Lucas da Silva Floriano, Lucas RynKelmy Cabral de Oliveira, Luis Ryan Oliveira de Souza, Luísa da Silva Alves, Marcela Ribeiro Barreto, Marcos Bruno Pereira Campos, Maria Gabriela da Silva Crisostomo, Maria Luiza Freitas Pereira da Silva, Matheus Henrique da Conceição Silva, Matheus Machado Madeira, Pablo Alvarenga de Oliveira, Patrick Severiano Goulart, Rafael Nunes Pinheiro, Raquel Barros de Souza, Ryan Rocha Brito, Sthefany Machado da Crus, Yan Henriques de Souza Nazareth, Jullya Ferreira de Oliveira, Lorrane Gomes Santana, Arthur Maia Correa, Arthur Souza Juncá, Amanda Vaz Duarte Firmo, Matheus Braga Teodoro, Matheus Dias de Souza, Luiz Gabriel de Alvarenga Oliveira, Anthony Rodrigues



dos Santos, Lucas Araújo do Espírito Santo, Lucas Teixeira da Silva Carneiro, Alexandre Dionísio Cherene, João Pedro Matos Nogueira, João Vitor Ribeiro Franco, João Vitor Araújo Alves, Ciclério Gabriel Custódio Pimental, Kailane Isaias Fontes, Abner Ribeiro do Rosário, Daniel da Conceição Pessanha, Iago Gonçalves Bezerra.

**Trabalhos Orais – 17/10/2018**

**Educação**

**Título:** AVALIAÇÃO DO ENSINO DA ARTE À LUZ DOS PARÂMETROS CURRICULARES NACIONAIS: a voz de professores de escolas municipais de Campos dos Goytacazes  
**Autores:** NICAULIS COSTA CONSERVA, MARIO MECENAS PAGANI

**Título:** CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA PARA PROFESSORES DA REDE PÚBLICA: UMA MUDANÇA QUE ENGLIBA O SABER E O FAZER  
**Autores:** CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SOUZA, PRISCILA CRISTINA DA SILVA MACIE, RAÍZA NASCIMENTO GOMES, MILENA FERREIRA HYGINO NUNES, DANIELE FERNANDES ROGRIGUES

**Informática**

**Título:** Framework para gerenciamento de redes sem fio de baixo custo aplicada a uma instituição pública de ensino.  
**Autores:** DAVI DA SILVA MARTINS, LUCAS FREITAS DA ROCHA, LUÍDI MATHEUS SILVA DE OLIVEIRA, NILO HERMES NETO, TIAGO GOMES DA SILVA RIBEIRO

**Farmácia**

**Título:** Cromossomo marcador supranumerário identificado pela Análise Cromossômica por Microarray (CGH-Array): relato clínico  
**Autores:** MAURICIO ASSIS RODRIGUES, RENATA VASCONCELOS MOREIRA, DANIEL ABREU DIAS DE ASSIS, ROGERIO DA SILVA BURLA, PATRICIA DAMASCENO RIBEIRO

**Trabalhos Banner – 17/10/2018**

**Educação**

**Título:** A MEMÓRIA SOCIAL E A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO: poder e resistência nos jogos do lembrar e do esquecer  
**Autores:** FERNANDA SANTOS CURCIO, VANIA MARCIA SILVA DO CARMO BRITO, FERNANDO XAVIER DE ALMEIDA, EDIMARA BIZERRA DA SILVA CRESPO, TAUÃ LIMA VERDAN RANGEL



**CONEPE 2018**  
**V CONGRESSO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO**

*Ciência para promoção da equidade.*

### **Arte e Cultura**

Título: Saberes e Fazeres Tradicionais das comunidades pesqueiras da Região dos Lagos

Autores: CLARA MARA GONÇALVES CHAVES, GIOVANE DO NASCIMENTO

#### **Trabalhos Orais – 18/10/2018**

### **Meio Ambiente**

Título: Avaliação da influência dos ciclos de umedecimento e secagem nas propriedades físico-mecânicas de compósitos de cimento com resíduos derivados de celulose e de PET

Autores: PAULO GEDEÃO BARROSO GOMES JÚNIOR, SERGIO RAFAEL CORTES DE OLIVEIRA, JOSÉ LUIZ ERNANDES DIAS FILHO, CASSIA MARIA DE ASSIS RANGEL MELO, DEMETRIO FERREIRA DE AZEREDO

### **Enfermagem**

Título: A metodologia dos doze passos dos Alcoólicos Anônimos e a Toxicomania na instituição

Autores: RICARDO TAVARES BESSA, ROSE MARY COSTA ROSA ANDRADE SILVA, ELIANE RAMOS PEREIRA, LAÍS BARROS DE OLIVEIRA, MATHEUS EDUARDO BERNARDO

### **Engenharia**

Título: Otimização de forma e de seção de treliças metálicas de ponte para diversas concepções arquitetônicas e estruturais

Autores: GABRIEL BARCELOS E SILVA, CATARINI RESSIGUIER SOARES CRESPO, SERGIO RAFAEL CORTES DE OLIVEIRA

#### **Trabalhos de Banner – 18/10/2018**

### **Enfermagem**

Título: CONHECENDO OS DETERMINANTES SOCIAIS DA SAÚDE PARA MOTIVAR O EMPODERAMENTO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores: LÍLIAN SILVA DO ROSÁRIO RIBEIRO, CELIDA LUNA MENDIVIL



**CONEPE 2018**  
**V CONGRESSO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO**

*Ciência para promoção da equidade.*

**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Fluminense  
Campus  
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

### **Meio Ambiente**

Título: A Conservação da Fauna e o Combate ao Tráfico de Animais Silvestres por Meio da Educação Ambiental

Autores: LARA LYSANDRO DE ALBERNAZ LÍRIO, ANA BEATRIZ ALVES DA SILVA, LARA SILVA NUNES, SANDRA DE MIRANDA SOARES

### **Engenharia**

Título: Alterações de Microestrutura da Grafita e de Propriedades do Ferro Fundido Nodular Sob Efeito do Titânio após o Tratamento de Inoculação e Nodulização

Autores: EVERTON MAICK RANGEL PESSANHA, LIOUDMILA MATLAKHOVA