

PROGRAMAÇÃO

6 de Novembro

Manhã

IFRJ – Fábrica do Conhecimento

09:20 Cerimônia de abertura - Auditório IFRJ- 3º Andar

09:50 Show da banda do Campus Paracambi

10:20 Palestra de abertura: Amazônia hoje com Célia Nunes Coelho

Tarde

IFRJ

13:00 Oficina: Estabilidade dos corpos flutuantes com Rodrigo nascimento - Sala 311 3º - Andar

14:00 Suicídio: falar para prevenir com Izabela Guedes - Auditório - 3º Andar

EXPOSIÇÕES

14:00 às 16:00 - Hall Social – 3º andar do IFRJ

• SISTEMA SCADA CONTENDO SEIS SENSORES PARA DOZE GASES DIFERENTES CONTROLADO POR ARDUINO E RASPBERRY PI 3

Pedro Paulo da Cunha Machado

• BRAÇO ROBÓTICO EDUCACIONAL COM MOVIMENTOS PROGRAMÁVEIS E COM USO DE JOYSTICK USANDO RASPBERRY PI 3 E ARDUINO

Pedro Paulo da Cunha Machado

• ALARME DIGITAL PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS DE GASES COMBUSTÍVEIS

Pedro Paulo da Cunha Machado

• BRAÇO ROBÓTICO DIDÁTICO CONTROLADO VIA ARDUINO

Leonardo Correia Resende

• PROJETO DE AUTOMAÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA RESIDENCIAL CONTROLADA POR ARDUINO

Leonardo Correia Resende

• VARIANDO O EXPOENTE DA LEI DA GRAVITAÇÃO UNIVERSAL DE NEWTON: DETERMINANDO LIMITES PARA ÓRBITAS ESTÁVEIS

Rafael de Sousa Dutra

- ESTUDO DA ESTABILIDADE DO SISTEMA SOLAR VIA SIMULAÇÃO NUMÉRICA UTILIZANDO O SOFTWARE MATEMÁTICA

Rafael de Sousa Dutra

- SIMULAÇÃO DE ÓRBITAS CAÓTICAS NA PRESENÇA DE UM POTENCIAL REPULSIVO UTILIZANDO O SOFTWARE MATHEMATICA: UM VIÉS PEDAGÓGICO

Rafael de Sousa Dutra

- PROJETO ANALISADOR DE ENERGIA VIA ARDUÍNO

Leonardo Correia Resende

- GÊNERO E SEXUALIDADE NAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO NO RIO DE JANEIRO

Luciana Ferreira

- POTENCIAL DE APLICAÇÃO DE PINHÃO-MANSO COMO BIOCOMBUSTÍVEL

Cláudia Ferreira da Silva Lirio

- DOMÓTICA APLICADA A SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM RESIDÊNCIAS

Jean Hilaire Adebai Tomola

- SISTEMA DE CONTROLE, SEGURANÇA E DESEMPENHO EM MANUTENÇÕES ELÉTRICAS (SCSDME)

Jean Hilaire Adebai Tomola

- ACIONAMENTO DE CARGAS ELÉTRICAS POR PALMAS

Jean Hilaire Adebai Tomola

- QUIZMICA: UM JOGO EDUCATIVO PARA O ENSINO DE QUÍMICA

Bianca da Silva Ferreira

- POKER QUÍMICO: UM JOGO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE QUÍMICA

Bianca da Silva Ferreira

- PROJETO MINI ESTAÇÃO METEOROLÓGICA COM ARDUÍNO

Victor Rodrigues de Azevedo

- EFEITOS DO TIPO “SMALL-WORLD” EM EVENTOS SÍSMICOS MUNDIAIS

Douglas Santos Rodrigues Ferreira

- ANÁLISE DE FRAGMENTOS CERÂMICOS ARQUEOLÓGICOS POR FT-IR E PCA

Renato P. de Freitas

MESA REDONDA - Os caminhos para a pesquisa e Iniciação Científica no campus

16:00 às 18:00 - Sala 209

Noite

Espaço da Ciência – Fábrica do Conhecimento

18:00/20:00 – *De olho no céu.*

IFRJ

18:00 Minicurso: Fundamentos da metrologia de fluidos e estatísticas com Fernando Luiz de Abreu - Sala 319 - 3º Andar

7 de Novembro

Manhã

IFRJ – Fábrica do Conhecimento

08:30 Cineclube - Piratas do Caribe 1 - Sala 317 - 3º Andar

09:30 Sustentabilidade: Mitos, princípios e caminhos com Carlos Frederico Loureiro - Auditório - 3º Andar

10:00 IV Torneio de Sueca - Sala 225 - 2º Andar

10:00/11:30 – Palestra: “Robótica e compostagem”, com o biólogo Renan Felipe de Almeida Assis, da Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia de Pirai e o professor Eduardo do Nascimento Peçanha, do CEDERJ, *campus* Pirai.

10:30 "O auto da barca do inferno": dramatização e exposição de charges com Alexandra Ferreira e Luana Machado - Espaço de eventos - 3º Andar

11:00 Física Aplicada à perícia policial com Hélio Martins - Sala multimídia 3º - Andar

12:15 Cineclube - Piratas do Caribe 2 - Sala 317 - 3º Andar

Tarde

IFRJ

13:00 Oficina de defesa pessoal com Israel Souza - Sala 309 - 3º Andar

14:00 Roda de debate - Resistências: Memória política e crescimento da nova direita no Brasil com Igor Gak - Sala multimídia - 3º Andar

Sala 311- 14:00 às 16:00

- CONSTRUÇÃO CONTINUADA DE UM SISTEMA DE COMPOSIÇÃO DE ÁUDIOS USANDO OCTAVE AUDIO PACKAGE

Fabrizio Luciano da Silva Profilo

- ROTINA COMPUTACIONAL PARA RECONHECIMENTO DE PADRÕES DEDICADO A FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X

Gabriel do Santos Barbosa

- SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS ESTOCÁSTICAS E DETERMINÍSTICAS SOBRE A RADIAÇÃO ESPALHADA EM PROCEDIMENTOS RADIOLÓGICOS

Lucas da Costa de Souza

- ANÁLISE DE MOEDAS DE OURO DO SÉCULO XIX POR XRF

Valter de Souza Felix

Sala 313 – 14:00 às 16:00

- SIMULAÇÃO DE ÓRBITAS CAÓTICAS UTILIZANDO O SOFTWARE MATHEMATICA: UM VIÉS PEDAGÓGICO

Rafael de Sousa Dutra

- VISUALIZAÇÃO DE TRAJETÓRIAS CAÓTICAS EM UM PÊNULO DUPLO UTILIZANDO O SOFTWARE MATHEMATICA

Rafael de Sousa Dutra

- UM MODELO APRIMORADO PARA REDES COMPLEXAS DE EVENTOS SÍSMICOS

Douglas Santos Rodrigues Ferreira

- DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA O CÁLCULO DA POTÊNCIA DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA PARA DIFERENTES COMBUSTÍVEIS

Pedro Paulo da Cunha Machado

Sala 319 – 14:30 às 16:00

- PROJETO DOMÓTICA COM ARDUINO (CONTROLE DE LUMINOSIDADE E DE MOTORES VIA BLUETOOTH OU ETHERNET E ANDROID)

José Leandro Casa Nova Almeida

- DISPOSITIVO PARA SEGURANÇA RESIDENCIAL UTILIZANDO HARDWARE PROGRAMÁVEL ARDUINO

Leonardo Correia Resende

- PROJETO RESIDENCIAL COM SUPERVISÃO DE ENERGIA

Victor Rodrigues de Azevedo
15:15 Cineclube - Power Rangers - Sala 317 - 3º Andar

MESA REDONDA - Os caminhos para a pesquisa e Iniciação Científica no campus.

16:00 às 18:00 - Sala 209

Noite

IFRJ

18:00 Inclusão e educação: algumas reflexões com Gisela Maria da Fonseca - Auditório - 3º Andar

18:30 Palestra: "Inclusão e educação matemática: Algumas reflexões" com Profª Gisela Maria da Fonseca Pinto (UFRRJ)

8 de Novembro

Manhã

IFRJ – Fábrica do Conhecimento

Dia todo – Exposições “Energia e Vida” e “Lógica Matemática”

09:00/11:00 – Oficina: “*Práticas de Química para a sala de aula*”, com o professor Diego Dornelas. Público alvo: Professores de Ciências.

08:30 Cineclube - Mulher Maravilha - Sala 317 - 3º Andar

09:00 III Torneio de FIFA - Hall Secretária - 2º Andar

09:00 Transformando ciência em tecnologia para qualidade de vida: relato de experiência no Toronto Rehab Institute com Israel Souza - Sala 311 - 3º Andar

09:00 Eficiência Energética e Sustentabilidade: A força da Energia Solar com Arthur Cesar e Fernando Tomaz - Auditório - 3º Andar

11:30 Oficina: Introdução a investimentos financeiros: renda fixa, tesouro direto e ações com Elicardo Gonçalves - Sala Multimídia - 3º Andar

12:15 Cineclube - Piratas do Caribe 3 - Sala 317 - 3º Andar

Espaço da Ciência de Paracambi – Fábrica do Conhecimento

09:00/11:00 – Exposição interativa: “*Experimentando Ciência*”, com a equipe do ECP. Público alvo: População em geral.

Fábrica do Conhecimento

09:00/12:00 – Mostra dos trabalhos: “*Ensino Fundamental – 2º Segmento e Ensino Médio*”

Tarde

Fábrica do Conhecimento

13:30/16:00 – Mostra dos trabalhos: “*Ensino Fundamental – 2º Segmento e Ensino Médio*”. Público alvo: População em geral.

IFRJ

13:00 "O auto da barca do inferno": dramatização e exposição de charges com Alexandra Ferreira e Luana Machado - Espaço de eventos - 3º Andar

13:00 Seletiva Vale iTech: Campeonato de Just Dance - Sala 230 - 2º Andar

14:00 Roda de debates - Resistências: Desigualdades de gênero e feminismo com Bila Sort - Sala Multimídia - 3º Andar

Espaço da Ciência de Paracambi – Fábrica do Conhecimento

13:30/15:00 – Exposição interativa: “*Experimentando Ciência*”, com a equipe do ECP. Público alvo: População em geral.

Noite

18:00 Minicurso: Fundamentos da metrologia de fluidos e estatísticas com Fernando Luiz de Abreu - Sala 309 - 3º Andar

18:00 O gerenciamento empresarial na rede pública estadual do Rio de Janeiro com Marlon da Costa Guimarães - Sala 311 - 3º Andar

18:00 Oficina: Isaac Newton e a soma de potências das raízes de uma equação do 2º grau com Ivan Monteiro e Poncio Mineiro da Silva - Auditório - 3º Andar

18:00 - "Teorema de Ramsey e outros resultados de combinatória que não são de contagem" com Gustavo Adolfo Martins Jotta Soares (CEFET - Maracanã)

"Códigos corretores de erros em espaços poset" com Luiz Henrique de Almeida Pinto Couto (IFRJ - CPAR)

"Sob nova direção: O gerenciamento empresarial na rede pública estadual do Rio de Janeiro" com Marlon da Costa Guimarães (SEEDUC)

"Isaac Newton e a soma de potências das raízes de uma equação do 2º grau" com Ivan Marcos Silva Monteiro (C.E.PEDRO II Petrópolis) e Poncio Mineiro da Silva (IFRJ - CPAR)

19:15 Como elaborar sua monografia de acordo com as normas brasileiras de referência com Marcos Pastana Santos - Sala Multimídia - 3º Andar

19:15 Torre de Hanoi e o Raciocínio Recursivo com Gilberto Gil - Auditório - 3º Andar

19:45 - "Como elaborar sua monografia de acordo com as normas brasileiras de referências – NBR/ABNT" com Marcos Pastana Santos (IFRJ CPAR)

"Torre de Hanoi e o Raciocínio Recursivo" com Gilberto Gil Gomes (CEFET – Maria da Graça)

"A matemática das imagens médicas - RMI" com Elicardo Alves de Souza Gonçalves (IFRJ CPAR)

"Sou professor(a)! E agora? Incertezas e desafios da prática docente" com Luizana Rocha Migueis F. Silva (IFRJ - CPAR)

9 de Novembro

Manhã

Fábrica do Conhecimento

09:00/12:00 – Mostra dos trabalhos: “*Ensino Fundamental – 1º Segmento*”. Público alvo: População em geral.

Quadra do IFRJ – Fábrica do Conhecimento

09:00/12:00 – Exposição interativa: “*Planetário*”, com o Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST. Público alvo: População em geral.

IFRJ

08:30 Cineclube - Homem Aranha De volta ao Lar - Sala 317 - 3º Andar

09:00 V Torneio de Tênis de mesa - Hall Secretaria - 2º Andar

09:00 - Cinedebate - Encouraçado de Potemkin - Sala multimídia - 3º Andar

09:30 Suplementos nutricionais: são para todos? com Andrea Patrícia Oliveira - Auditório - 3º Andar

12:00 Cineclube - Piratas do Caribe 4 - Sala 317 - 3º Andar

Tarde

Quadra do IFRJ – Fábrica do Conhecimento

13:00/14:30 – Exposição interativa: “*Planetário*”, com o Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST. Público alvo: População em geral.

FAETERJ – Fábrica do Conhecimento

14:00/15:30 – Palestra/Oficina: “*Entendendo interações ecológicas: o epifitismo*”, com a professora Tereza Aparecida Ferreira Dornelas e os alunos da Graduação em Gestão Ambiental, Carlos Eduardo de Almeida Gerônimo e Joana D’arc Reis Pereira. Público alvo: Alunos dos 8º e 9º anos do Ensino Fundamental.

IFRJ

13:30 As grandes transformações urbanísticas na área central do Rio de Janeiro: o arrasamento dos morros do Castelo e de Santo Antônio com Paulo Cezar de Barros - Sala 311 - 3º Andar

14:45 Cineclube - Piratas do Caribe 5 - Sala 317 - 3º Andar

15:30 Xadrez das cores - NEABI - Sala 307 - 3º Andar

15:00 Estatísticas e falácias do racismo - Sala 309 - 3º Andar

15:30 Roda de debates - resistências: direitos humanos em jogo com Pedro Graboys - Auditório - 3º Andar

Noite

Fábrica do Conhecimento

18:00/20:00 – Mostra dos trabalhos: “*Educação de Jovens e Adultos*”. Público alvo: População em geral.

IFRJ

18:00 Formação tecnológica: Orientação para futuros profissionais com Marcelo Tadeu Silva Corrêa - Sala Multimídia - 3º Andar

18:00 - "A escola invadida pela intolerância" com Felipe Dias Ramos Loureiro

"Métodos Quantitativos em saúde: Uma perspectiva histórica" com Israel Souza (IFRJ CPAR)

"A representação pitórica na resolução de problemas: explorando o modelo de barras" com Raquel Cupolillo (CAp-UFRJ)

"Penso, logo decido! #sqn" com Rafael Filipe Nova Vaz, Deumara Galdino de Oliveira, Nathalia de Azevedo, Valeria dos Santos Viégas (IFRJ CPAR)

10 DE NOVEMBRO

Manhã

Cinemaxx

09:00 III Torneio de League of Legends

IFRJ

08:30 Cineclube- Velozes e Furiosos 8 - Sala 317 - 3º Andar

09:00 O mercado, o consumo e o negro com Luiz Alberto de Lima Leandro - Auditório - 3º Andar

09:00 Oficina: Mecânica técnica de vasos de pressão com Rodrigo Nascimento - Sala 311 - 3º Andar

10:30 Debate filosófico-literário: Sobre aquilo do que não falamos com Mariângela Areal Guimarães e Roberto Gonçalves Ramalho - Sala multimídia - 3º Andar

10:30 O Maracanã e os novos modos de torcer com Fernando da Costa Ferreira - Auditório - 3º Andar

11:00 O cabelo crespo no processo de empoderamento da mulher negra no Brasil - NEABI - Sala 309 - 3º Andar

12:00 Cineclube - Guardiões da Galáxia - Sala 317 - 3º Andar

Tarde

14:00 A urbanização da Baixada Fluminense com Everaldo Lisboa dos Santos - Auditório - 3º Andar

14:30 Cineclube - Guardiões da Galáxia Vol# 2 - Sala 317 - 3º Andar

18:00 Minicurso: Fundamentos da metrologia de fluidos e estatísticas com Fernando Luiz de Abreu

15:00 Jogo dos privilégios - NEABI – Térreo

Noite

Corredor Cultural / Fábrica

18:00 Festa de Encerramento da SiPEP com Lorrán Medina

11 DE NOVEMBRO

Manhã

09:00 V Torneio de Xadrez IFRJ- Chess - Refeitório - 3º andar

08:00 III Corrida de orientação com Cassia Candido - Sala 309 - 3º Andar

Exposição: As rochas e a sociedade - Sala 315 - 3º Andar

Tarde

14:00 Passeio Cultural de Incentivo à Leitura - Biblioteca - 2º Andar

Obs: A programação está sujeita a alteração.