

Trabalhos em Exposição durante a Semana

Corredor Central

A Robótica como instrumento facilitador da aprendizagem

Sandoval Carlos e convidados

A importância dos canoieiros para a comunidade igarassuense

Josefa Renata e Rafaela Calado

Sugestões de melhoria no transporte fluvial em Nova Cruz/Igarassu

Josefa Renata e Gabriela Pereira

Conectando a Física teórica na aprendizagem prática

Beraldo Pereira, Paulo Victor e convidados

Esteira selecionadora de peças

Prof. Wilton Batista e estudantes do curso técnico em Automação Industrial

Formas geométricas espaciais e expressividade artística

Prof.ª Luciene Lira

Degradação de corante têxtil

Prof. Nelson Alves Sobrinho

A geometria presente nas artes e na arquitetura

Maria Priscila e Paulo Victor

Técnicas de tratamento de água para contaminantes emergente: carvão ativado e POA

Prof. Marcos Antônio Barros e estudantes do curso de Licenciatura em Química

Sistema de manufatura utilizando o simulador LOGIXPRO

Prof. Wilton Batista e estudantes do curso técnico em Automação Industrial

A importância da Petroquímica na sociedade moderna

Prof. Jorge da Silva

Produção de gelecas

Prof. Ribamar Santos e estudantes do curso técnico em Petroquímica

Comissão Organizadora

Wilmar Ferreira da Silva Júnior (coordenador)

Andrei Hudson Braga

Crislândia Ferreira do Nascimento

Jane Kelly Silva de Lima

Joseane Maria da Silva Santos

Koenigsberg Lee Ribeiro Andrade

Luciene Lira de Souza

Maria Denise Guedes Galvani

Monique Maria Batista de Oliveira

Rafael Rodrigues da Silva

Expediente

Anália Keila Rodrigues Ribeiro

Reitora do IFPE

Enio Camilo de Lima

Diretor-Geral do Campus Ipojuca

Luciene Lira de Souza

Diretora de Ensino

Viviane Lucy Santos

Wilmar Ferreira da Silva Jr. (em exercício)

Diretor(a) de Extensão

Diretor(a) de Pesquisa e Inovação



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

IFPE CAMPUS IPOJUCA

PROGRAMAÇÃO

Segunda-feira (02/10)

18h-18:30h | Miniauditório

Solenidade de Abertura | Apresentação do Núcleo de Arte e Cultura (NAC)

18:30h-19:30h | Miniauditório

Palestra inaugural: "A Matemática está em tudo" | Profs. Andrea Santos, Anselmo Guerra e Roberto Amaral

19:30h-21:00h | Miniauditório

Palestra: **Geração Distribuída - Painéis Solares** | Prof. André Luiz

Terça-feira (03/10)

8h-9h30 | Sala D 03

Oficina: **A matemática nas brincadeiras e nas nossas vidas** | Estudantes extensionistas, orientados pela profª Andréa Santos

8h-13h | Sala C 05 (Laboratório de Eletrônica)
Minicurso: **Controle PWM com LM555** | Profª. Camila Almeida

8h-10h15 | Sala C 08

Minicurso: **Princípio de Funcionamento e Programação do Inversor de Frequência** | Prof. Flávio Áureo

9h-12h | Miniauditório

Oficina: **Arte Geométrica** | Profª Luciene Souza e Núcleo de Arte e Cultura (NAC)

9h-12h | Sala B05 (Laboratório de Informática)

Oficina: **Introdução ao Excel** | Prof. Guilherme Amorim

13h-15h30 | Miniauditório

Oficina: **Spinning - utilizando conteúdos matemáticos** | Estudantes da Escola Municipal Monteiro Lobato (Cabo de Sto Agostinho)

13h-16h | Salas B 07 e B 08 (Laboratórios)

Oficina: **Confecção de compósito polimérico com fibras naturais** | Profª Juliana Almeida Lucena e estudantes

Terça-feira (03/10)

(continuação)

13h-16h | Sala D 03

Minicurso: **Dimensionamento e instalações elétricas de motobombas para uso predial e industrial** | Téc. em Automação Fabiano Ferreira

13h-16h | Sala B05 (Laboratório de Informática)

Oficina: **Tabela Dinâmica no Excel** | Prof. Guilherme Amorim

14h-16h30 | Sala D 06 (Sala de Desenho)

Minicurso: **Grupo Geradores de Emergência com controle automatizado** | Prof. Enio Camilo de Lima

15h30-17h45 | Miniauditório

Oficina: **Distribuição Eletrônica usando Ábaco** | Estudantes do curso de Licenciatura em Química

16h -17h30 | Sala D 03

Minicurso: **Relatório de Química ABNT** | Diana Nunes

18h-18h45 | Miniauditório

Palestra: **Dioxinas, Furanos e seus impactos no ambiente** | Estudantes do curso de Licenciatura em Química

18h-21h | Sala D 03

Minicurso: **Utilização da Matemática na Construção Naval** | Prof. Edson Fernando

18h-19h30 | Sala D 04

Oficina: **A Geometria de nossas raízes** | Profª. Luciene Souza

18h45-19h30 | Miniauditório

Palestra: **Combustíveis alternativos** | Estudantes do curso de Licenciatura em Química

19:30-21:15h | Miniauditório

Oficina: **As sequências numéricas da Tabela Periódica** | Prof. Iram Moura, Prof. Luiz Carlos Santos, Profª Maria Soraia e Quelsen Barbosa

19h30-20h15 | Sala D 04

Palestra: **Efeito Estufa: Vilão ou mocinho?** | Estudantes do curso de Licenciatura em Química

20h15-21h45 | Sala D 04

Palestra: **Eletrocentro – Uma solução da montagem de subestações elétricas** | Prof. André Luiz Silva

Quarta-feira (04/10)

9h-17h | Bloco C

Oficina: **Workshop de Mecatrônica** | Prof. Andrei Hudson, Prof. Orlando Rocha, téc. Fabiano Silva e téc. Dimas Campos

9h-10h30 – Palestra: **Uso do Drone para inspeção de redes elétricas** | Eng. Humberto Lins da Silva

10h45-12h – **Processos mecatrônicos:**

envasadora de massa e bancada mecatrônica

14h-16h – Minicurso: **CLP – Teoria e Prática**

14h-17h – Apresentação de processos mecatrônicos:

- **Envase de Água Mineral**
- **Seleção de material e prensagem elétrica de latas**
- **Transporte de material com braço robótico**
- **“Robô Chutador” e “Roboleiro” (robô goleiro pneumático) “Robô chutador”**
- **Cadeira de rodas robotizada**

9h30-10h30 | Sala D 03

Palestra: **A matemática no tratamento de piscina** | Prof. Nelson Sobrinho e estudantes do curso técnico em Química

10h-11h40 | Sala B 05 (Laboratório de Informática)

Oficina: **ChemSketch - Uso do software para ensino e aprendizagem de Química** | Elionay Tenile da Silva

13h30-14h15 | Miniauditório

Oficina: **O cálculo do PH e sua importância para a Química** | Estudantes de Licenciatura em Química

13h30-14h30 | Sala D 04

Palestra: **Automação na separação de resíduos sólidos urbanos** | Prof. José Orlando Rocha e Alex Elton

13h30-14h30 | Sala D 03

Palestra: **A matemática no tratamento de piscina** | Prof. Nelson Sobrinho e estudantes do curso técnico em Química

14h-17h | Galpão de Naval

Minicurso: **Museu de fibra de vidro** | Prof. Paulo Figueiredo

14h30-15h30 | Sala D 04

Palestra: **O fascinante universo dos números primos** | Manoel Wallace

14h30-16h | Sala D 03

Palestra: **Educação Financeira** | Prof. Roberto Amaral

15h30-16h30 | Sala D 04

Palestra: **A estatística na Química** | Prof. Ronaldo Dionísio da Silva

16h-17h30 | Sala D 03

Palestra: **A Geometria Analítica e o GPS** | Prof. Anselmo Guerra

16:45h-18h | Miniauditório

Gincana: **A Tecnologia está em Tudo** | Profª Maristela Andrade e alunos do curso de Licenciatura em Química

18h-19h | Miniauditório

Oficina: **A Química também tem Matemática** | Prof. Paulo Ricardo da Silva e estudantes do curso técnico em Química

18h-19h30 | Sala B 05 (Laboratório de Informática)

Oficina: **Quiz Químico envolvendo Raciocínio Matemático** | Profª. Simone Melo, Profª Maria Soraia Cruz e estudantes do curso de Licenciatura em Química

18h30-20h45 | Sala D 04

Exibição de filme: **Quebrando a Banca** | Estudantes do curso de Licenciatura em Química

19h-19h45 | Miniauditório

Palestra: **Criando parâmetros matemáticos para avaliação do potencial de contaminação dos agrotóxicos** | Prof. Marcos Antonio Barros e estudantes do curso de Licenciatura em Química

19h30-21h30 | Sala B 05 (Laboratório de Informática)

Minicurso: **Criação de jogos digitais para uso didático nas aulas de Química** | Erivan Antonio Silva

19h45-20h30 | Miniauditório

Palestra: **Sustentabilidade** | Andreza Maria Cavalcante

Quinta-feira (05/10)

7h30-10h30 | Sala D 04

Minicurso: **Introdução à inovação tecnológica – redação e registro de patentes** | Prof. Andrei Hudson

9h-10h30 | Sala D 03

Palestra: **Saberes da Matemática utilizados por profissionais de Enfermagem** | Vanusa M. Nogueira

9h-12h | Miniauditório

Cinedebate: **Cineclubes Inclusão: hoje Quilombola** | TAE Leandro Santos e Núcleo de Estudos Afrobrasileiros e Indígenas (NEABI)

10h30-12h | Sala D 03

Palestra: **A economia solidária das mulheres agricultoras de Ipojuca** | Secretaria de Agricultura de Ipojuca e Núcleo de Estudos de Gênero e Diversidade (NEGED)

13h-15h15 | Miniauditório

Palestra: **Empreendedorismo em ação: começando uma empresa do zero** | Profª Marcella Brito e Profª Simonelle Wivian

13h-16h | Sala B 07 (Laboratório de Química)

Oficina: **Produção de sabão ecológico a partir de óleo residual de fritura** | Profª Juliana Almeida Lucena e bolsistas PIBIC

14h-15h30 | Sala D 03

Exposição: **O andar do bêbado: um livro sobre como o acaso pode influenciar nossas vidas** | Estudantes do curso de Licenciatura em Química

14h30-16h | Sala D 04

Palestra: **As “Três Marias” e o Sol** | Prof. Marcelo Amorim e Núcleo de Astronomia

15h15-16h45 | Miniauditório

Palestra: **Matemática na feira livre** | Profª Andrea Amara dos Santos (Faintvisa)

15h30-17h30 | Sala D 03

Palestra: **A matemática dos concursos para técnicos** | Estudantes do curso técnico em Construção Naval

16h-17h30 | Sala D 04

Palestra: **Sustentabilidade na reciclagem de garrafas PET** | Eng. Ionaldo Bezerra Alves dos Passos

16h45-18h | Miniauditório

Oficina: **A Geometria das moléculas** | Estudantes do curso de Licenciatura em Química