

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

23 A 29 DE OUTUBRO



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2017



INSTITUTO FEDERAL
Espírito Santo
Campus Viana

PROGRAMAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

Diretoria do Campus Viana do Ifes

Edna dos Reis

Diretora Geral de Implantação

Ednéia Nunes da Silva

Coordenadora Geral de Ensino, Pesquisa e Extensão

Regiane Teodoro do Amaral

Coordenadora Geral de Administração, Orçamento e Finanças

Comissão Organizadora Local da SNCT

Lauro Chagas e Sá

Wilson Carminatti Benaquio

APRESENTAÇÃO

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia – SNCT – foi estabelecida pelo Decreto de 9 de junho de 2004. Ela é realizada sempre no mês de outubro sob a coordenação do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações e conta com a colaboração de secretarias estaduais e municipais, agências de fomento, espaços científico-culturais, instituições de ensino e pesquisa, sociedades científicas, escolas, órgãos governamentais, empresas de base tecnológica e entidades da sociedade civil. A SNCT tem o objetivo de aproximar a Ciência e Tecnologia da população, promovendo eventos que congregam centenas de instituições a fim de realizarem atividades de divulgação científica em todo o País.

Em 2017, a 14ª SNCT ocorre de 23 a 29 de outubro, em todo o Brasil, com o tema “A matemática está em tudo”. A ideia é criar uma linguagem acessível à população, por meios inovadores que estimulem a curiosidade e motivem a população a discutir as implicações sociais da Ciência, além de aprofundarem seus conhecimentos sobre o tema.

Comissão organizadora local.

PROGRAMAÇÃO GERAL

Segunda-feira, 23 de outubro de 2017

15h10 às 17h10 para

Palestra “Simulação Numérica: O que é e que serve?”

Oficina de Matemática e Fotografia

Terça-feira, 24 de outubro de 2017

15h10 às 17h10

Apresentação de trabalhos do Ensino Médio

Quarta-feira, 25 de outubro de 2017

15h10 às 17h10

Palestra “Cidades Inteligentes”

Oficina de Pesquisa Operacional

18h30 às 20h10

Palestra de Modelagem Matemática aplicada à Logística

Quinta-feira, 26 de outubro de 2017

15h10 às 17h10

Apresentação de trabalhos do Ensino Médio

20h30 às 22h

Apresentação de trabalhos da Graduação

Sexta-feira, 27 de outubro de 2017

15h10 às 17h10

Oficina de Pesquisa Operacional

Oficina de Educação Financeira

PROGRAMAÇÃO DETALHADA

Segunda-feira, 23 de outubro de 2017

15h10 às 17h10

Auditório:

Palestra 1 – "Simulação Numérica: O que é e para que serve?"

Prof. Leonardo Muniz de Lima

Sala 1:

Oficina 1 – "Matemática e fotografia"

Profa. Ma. Organdi MoginRovetta e
alunos da EEEFM Coronel Antônio Duarte

Terça-feira, 24 de outubro de 2017

15h10 às 17h10 – Apresentação de trabalhos

Sala 1:

Exposição “Sistema Transcol: matemática, história e logística”

Grafos e sistemas logísticos do tipo hub-and-spoke
Kézia Gomes Ferreira

Terminal de Carapina
João Ramires Souza Ribeiro,
Lucas Salomão Vieira,
Tiago Krohling Goldner

Terminal de Itacibá
Angélica Machado Nascimento,
Edlyn Beatriz Xavier Oliveira,
Karen Mayer Klippel Andrade

Terminal de Vila Velha
Izabely Flegler,
Yasmin de Jesus dos Santos

Terminal de Laranjeiras
Daniele Moraes dos Santos,
Guilherme Escarpini Helmer,
Lívia Borges de Sousa

Terminal do Ibes
Keyla Machado de Almeida

Terminal de Campo Grande
Eduarda Neves Reich,
Elyamara Marx Bleidão,
Kaique de Jesus Soares

Terminal de Jacaraípe
Ana Maria Mota Vieira,
Daniel Krause Bergamin,
Felipe Pela Uliana

Terminal de Itaparica
Gustavo Gomes Dias,
Maria Alicia da Silva Souza,
Mateus Oliveira Martins

Terminal de Jardim América
Lorena Palaoro Gonçalves,
Millena Grijó Moreira

Terminal de São Torquato
Allan Mendes Siqueira,
Gustavo Nunes da Costa,
Henrique Miranda da Silva

Terminal de Dom Bosco
Lucas Alves do Nascimento,
Pedro Vinicius Falqueto de Freitas,
Rafael Canal Pereira,
William Victor Muniz Reder

Sala 2:

Máquina de Atwood

Anna Clara Ribeiro Rodrigues, Carolaine dos Santos Silva, Evelin Soeiro Santana, Gabrieli Rangel do Rosário, Isabela Pereira Almeida, Isadora Reis Hubiner, Jessica de Jesus Santos, Lara Fábila Ferreira Gerhardt, Lucas Ferreira Tissianel Benincá, Késsya Karolyne de Souza Martins

Queda livre

Matheus Borges Roncete, Rodrigo Yndly Baldon, Thiago Mota Nicacio, João Carlos Moura Miranda, Luiz Fernando de Souza Coutinho Cardoso, Raphael da Silva Javarini, Livia de Paula dos Santos, José Vitor Rodrigues Zorzale Enzo Ferreira Gazolli Silva

Paraquedas

Mylleny da Silva Batista, Isabele Nicolau Ribeiro, Helóisa Porto Zardini, Matheus Teixeira de Aguiar, Micael Tureta Almeida dos Santos, Nicololy Almeida do Nascimento, Gabriele da Silva Porto Barros, Miriã de Oliveira Mariano

Sala 3:

Tração é igual ao peso?

Cleiton Chuengue Oliveira, Christiele Martins da Silva, Davi Ribeiro Novaes Welsing, Flávio Vinícius de J. Manenti, Lucas Bravin Machado, Matheus Gobbi, Marcos Vinnícius Effgen de Almeida, Rodrigo Benites, Vitoria Alana Duarte Moreira

$F = m \cdot a$ (icar)

Nathalia Malavasi Carvalho, Lucas Rangel Mathias, Thiago Martins Carneiro, Maressa Bernardino Neves, Guilherme Jose de Oliveira, Alan Appolinário Santana Viegas, Monik Ellen Bonfim Rodrigues, Lucca Salcides de Martin

Plano inclinado (icar)

Débora Vieira Ribeiro Ferri, Aline Mendes Siqueira, Tásila Vitoria Dutra dos Santos, Ravena Valadares Gonçalves, Livia Rocha Zardo, Wagner Luis da Silva Gomes, Charles Alexandre Andrade Nunes, Noemy de Souza Nogueira

Quarta-feira, 25 de outubro de 2017

15h10 às 17h10

Auditório:

Palestra2 – "Cidades Inteligentes."

Prof. Gilberto Sudré

Laboratório de informática:

Oficina2 – "Pesquisa operacional aplicada à logística"

Prof. Ma. Bianca Passos Arpini, Prof. Me. Lauro Chagas e Sá,
Lara Sossai da Costa, Diego Silva Guimarães

Grupo de Pesquisa em Educação Matemática e Educação Profissional – EMEP

18h30 às 20h10

Auditório:

Palestra3 – "Planejamento da logística de suprimento de plataformas Offshore por meio de um modelo matemático 2L-CVRP com frota heterogênea e equilíbrio náutico"

Prof. Ma. Bianca Passos Arpini

Quinta-feira, 04 de outubro de 2017

15h10 às 17h10 – *Apresentação de trabalhos*

Sala 1:

Espelho infinito

Jessica Amorim dos Santos, Marina Vitoria Mello Alves, Isabel Cristina Venezes de Oliveira, Daniel Marques Freire, Lucas Salomão Vieira, Gustavo Gomes Dias

O magnetômetro e sua leitura

Bruno Henrique Machado, Evny Oliveira dos Santos, Êndryl de Oliveira Tozato, Jhonatan Telles Ribeiro, Leticia dos Santos Lyra, Maria Fernanda Plácido Lyra, Kézia Gomes Ferreira, Sara dos Santos Ferreira

Óculos RV

Ayssa de Freitas Boschetti, Emanuel Santos Mendes, Fabiana de Souza Constantino, Mariana Arruda dos Santos, Miriã Libanio Maestrini Dalvi, Raphael de Carvalho Xismendes Nery, Sergilayne Laydner Pinheiro Costa

Sala 2:

Estação meteorológica

Kaique de Jesus Soares, Jackeline Freire Valcher, Millena Grijó Moreira, Daniel Machado Loss Pugal, João Vitor Coutinho Dias, Vitória Nascimento de Jesus Sesana

Criação de um console de jogos retrô

Paulo Henrique Zanardi Grijó, Ana Carolina Carnelli Amancio, Daniela Littig Endlich, Tiago Krohling Goldner, Ruan Miguel Marinho Monteiro, Caio Passamani Mariano, João Ramires Souza Ribeiro

A Física no Universo Marvel e DC

Yasmin de Jesus dos Santos, Brenda de Abreu Victor, Izabely Flegler, Elyamara Marx Bleidão, Mateus Oliveira Martins, Maria Alicia da Silva Souza, Edlyn Beatriz Xavier Oliveira, Angélica Machado Nascimento

Sala 3:

Número de ouro

Amanda de Almeida Modolo, Eduarda Neves Reich, Karen Mayer Klippel Andrade, Keyla Machado de Almeida e Lorena Palaoro Gonçalves

H1N1

Ana Maria Mota Vieira, Daniel Krause Bergamin, Mariana Ketlin Monteiro Martins, Tamires Bremenkamp e Thaís de Souza Freire

Genética

Arthur HelmerZaidanZaidan, Jéssica Meneguelli dos Santos, Luiza ReposseVentorim, Pedro Vinicius Falqueto de Freitas e William Victor Muniz Reder

Sala 4:

Sombras coloridas

SteffanyPtak Neves Braga, Thais Ribeiro Beraldo, Milena de Souza Almeida, Lívia Borges de Sousa, Daniele Moraes dos Santos, Rafael Canal Pereira e Lara Plaster Arantes Burgos

Microscópico caseiro com laser

Mariane Gouvêa Barros, Icaro Machado do Nascimento, Geovanna Neves Chaves, Guilherme EscarpiniHelmer, Felipe Pela Uliana, Henrique Miranda da Silva, Gustavo Nunes da Costa, Allan Mendes Siqueira,

Esferas invisíveis

Alice Mota da Silva, FabriciaEndringer Steiner, Hyandra Coitinho da Silva, Karen Cristina Pereira do Nascimento, Lucas Alves do Nascimento, Vitória Cristina Gama da Vitória

20h30 às 22h – Apresentação de trabalhos

Sala 3:

Pesquisa operacional e problemas de localização

Fabio Santos Grillo, Lara Sossai Corrêa da Costa, Rhayson Bernardo Simão,
Robson Jesus Mendes

Pesquisa operacional e problemas de planejamento e controle da produção

Jhulie Lima Baldan, Kathrin Del-lucas Simões, Thallyta Rodrigues Cardoso Donato,
Warley Dubiela dos Santos

Pesquisa operacional e problemas de estoque e armazenagem

FrancierParanha Gomes, Pedro Henrich de Oliveira Barcelos, Vinicius Barcelos Silva

Pesquisa operacional e problemas de logística rodoviária

Lucas Augusto Coitinho, Luiz Antônio Dantas, Pedro Luiz Alves Rosa,
Renato do Nascimento Rodrigues

Pesquisa operacional e problemas de logística ferroviária

Brenda de Almeida Pereira, Daniel Nascimento Moreira, Janaina Mara Rodrigues Gonçalves,
Márcia da Conceição Penha

Pesquisa operacional e problemas de logística marítima

Danieli Oliveira Machado, Eurico de Oliveira Melo, Luiz Claudio Carvalho Cavalcante

Pesquisa operacional e problemas de logística reversa

Aloisio Oliveira de Cerqueira, Ana Luiza Ramos Barraque, Tcharles de Paula Borges,
Warley Dubiela dos Santos

Sexta-feira, 27 de outubro de 2017

15h10 às 17h10

Laboratório de informática:

Oficina3 – "Pesquisa operacional aplicada à logística"

Prof. Ma. Bianca Passos Arpini, Prof. Me. Lauro Chagas e Sá,
Lara Sossai da Costa, Diego Silva Guimarães

Grupo de Pesquisa em Educação Matemática e Educação Profissional – EMEP

Sala 1:

Oficina4 – "Educação Financeira"

Prof. Ma. Catia Aparecida, Prof. Me. Lauro Chagas e Sá.

Grupo de Pesquisa em Educação Matemática e Educação Profissional – EMEP