

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SUBSTITUIR PROPULSORES QUÍMICOS POR MATRIZES DE HALBACH PODE DIMINUIR A MASSA INICIAL DOS VEÍCULOS ESPACIAIS** de autoria de **Edwar Davila Montenegro, Francisco Peixoto Neto, Camila Soares de Sousa e Ayrton Vasconcelos Lima**, foi apresentado na categoria comunicação oral durante a **XIV SEMANA DE MATEMÁTICA, FÍSICA E CIÊNCIAS – SEMAFIS**, realizada no período de 01 a 03 de agosto de 2018 no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí – IFPI, Campus Teresina Central.

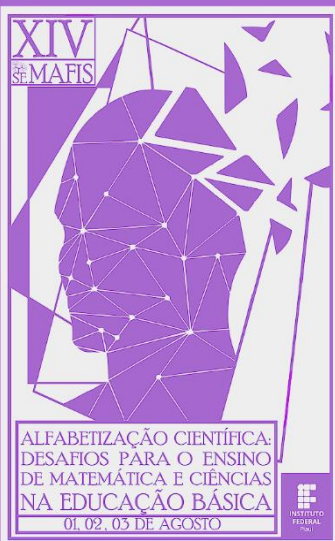
Teresina – PI, 01 de setembro de 2018.



Francismar Holanda
Presidente da Comissão Organizadora
Port. n.º 3.912, 28/12/2016
IFPI – Campus Teresina Central



José Mascena Dantas
Diretor de Extensão
IFPI – Campus Teresina Central



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
PIAUI



PROGRAMAÇÃO DA XIV SEMAFIS

01.08.2018 (Quarta-Feira)

08h00 às 10h00 – Credenciamento

09h30 às 10h00 – Cerimônia de Abertura

10h00 às 12h00 – PALESTRA DE ABERTURA: O ensino de ciências na licenciatura: Por que uma reflexão sobre o discurso de “letramento científico”? PALESTRANTE: Prof. Me. Lourenilson Leal de Sousa (IFPI/Campus Picos)

14h00 às 16h00 – MESA REDONDA: A inserção da tecnologia na melhoria do ensino de Ciências Naturais e Matemática. Mediador: Prof. Dr. Antônio Sales Oliveira Coelho – UFPI

Palestrantes: Profa. Ma. Adriana Rocha Silva/IFPI/Campus Teresina Central; Prof^ª. Ma. Edenise Alves Pereira – IFPI/Campus Floriano; Prof. Dr. Francisco Marcelino Almeida de Araújo – IFPI/Campus Teresina Central.

16h00 às 20h00 – Minicursos/Oficinas

02.08.2018 (Quinta-Feira)

08h00 às 10h00 – Minicursos/Oficinas

10h00 às 12h00 – PALESTRA 2: Investigação na Educação Básica: a matemática experimental. PALESTRANTE: Prof. Dr. Roberto Arruda Lima Soares – IFPI/Campus Teresina Central

10h00 às 12h00 – PALESTRA 2: “História e Filosofia da Ciência no Ensino de Ciências” PALESTRANTE: Prof. Dr. Boniek Venceslau da Cruz Silva – UFPI

10h00 às 12h00 – Concurso Didático das Licenciaturas

14h00 às 16h00 – Espaço Interativo

14h00 às 16h00 – Apresentação de banner

14h00 às 16h00 – Concurso Didático das Licenciaturas

16h00 às 20h00 – Minicursos/Oficinas

03.08.2018 (Sexta-Feira)

08h00 às 10h00 – Minicursos/Oficinas

08h00 às 12h00 – Espaço Interativo

10h00 às 12h00 – Comunicação Oral

14h00 às 15h00 – Divulgação e venda de livros: Prof. Dr. Attico Chassot

15h00 às 17h00 – PALESTRA DE ENCERRAMENTO: Alfabetização Científica: desafios para o ensino de matemática e ciências na educação básica. PALESTRANTE: Prof. Dr. Attico Chassot

17h00 às 18h00 – Apresentação Cultural e Premiação e encerramento