

## APRESENTAÇÃO

Em 2017, a **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia** tem como tema "A Matemática está em tudo". Neste sentido, integra a **V Semana da Matemática** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima (IFRR) e a **II Semana de Matemática** da Universidade Estadual de Roraima (UERR).

Este evento consiste numa ação interinstitucional, que favorece um ambiente de reflexões acerca das percepções da Matemática e suas conexões com a ciência e a tecnologia, visando identificar a presença e os benefícios na vida cotidiana, compreender conceitos e aplicações nos mais diversos contextos.

Momentos como esse, além de criarem um espaço para atividades complementares previstas no Plano de Curso de Licenciatura em Matemática do IFRR, contribuem com a formação do Licenciado e "fortalece a busca de sua identidade pessoal e profissional, sua atitude primeira, sua marca registrada" (FAZENDA, p. 14, 2008).

## OBJETIVO

Promover reflexões acerca da Matemática presente na vida cotidiana, com o intuito de reunir e demonstrar aplicações integrando também outras áreas de conhecimento, visando estimular o raciocínio lógico e abstrato, bem como os impulsos ao desenvolvimento tecnológico.

## PÚBLICO ALVO

Acadêmicos e professores de matemática e áreas afins do estado de Roraima.

## PROGRAMAÇÃO

### Dia 23.10.2017

16h00min às 18h00min – Credenciamento

Local: Shopping Pátio Roraima (Área Interativa "MIM", ao lado do Cinema).

18h30min - Abertura Oficial

Local: Auditório Tales de Mileto (acadêmicos da UERR)

19h00min – Apresentação Cultural

**PALESTRA 1: NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM EM MATEMÁTICA**

Palestrante: Dr<sup>a</sup>. Isabel Cristina Machado de Lara (PUCRS)

Local: Auditório Tales de Mileto. Horário: 19h30min às 21h00min.

21h00min – *Coffee Break*

Local: Área Interativa "MIM"

### Dia 24.10.2017

**VISITA AO MUSEU INTERATIVO DE MATEMÁTICA (MIM)**

Responsável: Me. Adnelson Jati Batista

Local: Área Interativa "MIM" Horário: 10h00min às 12h00min.

Horário: 14h00min às 21h00min.

**MINICURSO 1: Resolução de Problemas e Mapas Conceituais no Ensino de Matemática**

Formadores: Prof. Me. Valdir Pereira da Cunha (UERR)

Prof. Dr. Rossiter Ambrósio dos Santos (UERR)

Prof. Esp. José Nunes Ferreira (UERR)

Local: Sala Pascal Horário: 14h00min às 18h00min.

### Dia 25.10.2017

**VISITA AO MUSEU INTERATIVO DE MATEMÁTICA (MIM)**

Responsável: Me. Adnelson Jati Batista

Local: Área Interativa "MIM" Horário: 10h00min às 12h00min.

Horário: 14h00min às 21h00min.

**MINICURSO 2: Otimizando o ensino da Matemática utilizando o Excel**

Formador: Prof. Me. Josué Gomes da Silva (UERR).

Local: Sala Pascal Horário: 10h00min às 12h00min.

**OFINA 1: Jogando com a Matemática**

Formadora: Prof<sup>a</sup>. Dr. Isabel Cristina de Lara (PUCRS).

Local: Sala Ypatia Horário: 15h00min às 17h00min.

**CAMPEDONATO ABERTO DE JOGOS MATEMÁTICOS**

Facilitador: Me.Reginaldo Silva Beltrame e Moivan Alves da Silva

Local: Ambiente de Jogos "MIM" Horário: 18h00min às 21h00min.

### Dia 26/10/2017

**VISITA AO MUSEU INTERATIVO DE MATEMÁTICA (MIM)**

Responsável: Me. Adnelson Jati Batista

Local: Área Interativa "MIM" Horário: 10h00min às 12h00min.

Horário: 14h00min às 21h00min.

**OFICINA 2: UMA INTRODUÇÃO AS CONTRUÇÕES GEOMÉTRICAS E EXPRESSÕES ALGÉBRICAS**

Formadores: Prof. Me. Reginaldo Silva Beltrame (IFRR).

Local: Sala Ypatia Horário: 14h00min às 18h00min.

**MINICURSO 3: Matemática e suas aplicações nas ciências**

Formadores: Prof. Me. Joerk da Silva Oliveira (IFRR-CBV).

Local: Sala Ypatia Horário: 16h00min às 18h00min.

**MINICURSO 4: Resolução de Problemas Geométricos com o auxílio do Software Geogebra**

Formadores: Prof. Me. Reginaldo Silva Beltrame (IFRR-CBV).

Local: Sala Pascal Horário: 18h30min às 21h00min.

### Dia 27/10/2017

**VISITA AO MUSEU INTERATIVO DE MATEMÁTICA (MIM)**

Responsável: Me. Adnelson Jati Batista.

Local: Área Interativa "MIM" Horário: 10h00min às 12h00min.

Horário: 14h00min às 21h00min.

**PALESTRA 2: A Relevância da Etnomatemática para a Licenciatura**

Formadores: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Roseli Bernardo Silva dos Santos e Me. Adnelson Jati Batista (IFRR).

Local: Auditório Tales de Mileto Horário: 16h00min às 18h00min.

**MESA REDONDA "a matemática e suas conexões com a formação do professor".**

Profa. Dra. Nilra Jane Figueira Bezerra (IFRR-CBV)

Prof. Dra. Edlauva Oliveira dos Santos (UFRR)

Prof. Dr. Rossiter Ambrósio dos Santos (UERR)

Mediador: Prof. Esp. Douglas Enison Cardoso da Silva (IFRR-CBV)

Local: Auditório Tales de Mileto. Horário: 18h30min às 20h00min.

21h00min – *Coffee Break*

Local: Área Interativa "MIM"

22h00 ENCERRAMENTO

## SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2017

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), coordenado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) é realizada nacionalmente desde 2004.

“A Matemática Está em Tudo!” foi o tema escolhido para a décima quarta edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), que ocorrerá neste ano de 23 a 29 de outubro. A escolha da Matemática como tema de 2017 conjuga-se com os esforços do Biênio da Matemática 2017-2018. Em 2017, o Brasil sediou, pela primeira vez, a Olimpíada Internacional de Matemática, uma competição que reúne os melhores estudantes do mundo. No ano seguinte, é a vez do Congresso Internacional de Matemáticos trazer ao Brasil pesquisadores de alto nível, também pela primeira vez no país.

### OBJETIVO

O objetivo é aproximar a população da ciência e tecnologia em eventos que congregam centenas de instituições. Além disso, realizar atividades de divulgação científica em todo o país, com linguagem acessível à população e por meios inovadores que estimulem a curiosidade e motivar a população a discutir as implicações sociais da ciência e aprofundar seus conhecimentos sobre o tema escolhido.

### “A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!”

Conhecida por muitos como “a ciência das ciências”, a Matemática tem tantas definições quanto aplicações, e é tão útil quanto prazerosa. Ela explora o raciocínio lógico e abstrato, e é usada como ferramenta essencial em incontáveis áreas do conhecimento humano, como a Física, Biologia, Química, Engenharia, Economia, Administração de negócios, Artes, Agricultura e Medicina. Ela está tão presente na nossa vida cotidiana, que, às vezes, a gente nem nota.

A Matemática é, sem dúvida, uma das áreas de conhecimento mais fascinantes e antigas. Acredita-se que ela tenha surgido antes mesmo da escrita e suas aplicações concretas impulsionaram o desenvolvimento da humanidade desde as primeiras civilizações por meio do manejo de plantações e medição de terra, registro do tempo e comércio. Ela atravessou não só o tempo, como também o espaço. Gregos, muçulmanos, egípcios e chineses na antiguidade e na atualidade, todos nós estudamos e usamos a Matemática em nosso benefício. Ela é um instrumento para facilitar a vida e não o bicho-papão como grande parte das pessoas pensa ser.

### Apoio Institucional:



### Realização:

Comissão Organizadora da V Semana da Matemática do IFRR

**NUPECEM**

Núcleo de Pesquisa e Estudo em Educação em Ciências e Matemática

### Financiamento:



### Inscrições Online:

<http://boavista.ifrr.edu.br/extensao/cursos/como-participar>

(Clicar na opção 2.inscrição e depois escolher a opção: SEMANA PEDAGÓGICA – V - SEMANA DA MATEMÁTICA E SUAS CONEXÕES).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDU. PROF. E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FED. DE EDU. CIÊNCIA E TEC. DE RORAIMA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LIC. EM MATEMÁTICA



**SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2017**

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

### TEMA:

“A matemática está em tudo”



V SEMANA DA MATEMÁTICA (IFRR-CBV)  
Matemática e Suas Conexões

II SEMANA DA MATEMÁTICA (UERR)  
A Matemática Conectada com o Mundo

23 a 27 de Outubro de 2017

### Parceiros:



