



# SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

## 04 a 07 de Dezembro

### IF Sertão-PE Campus Ouricuri

Mais atividades podem ser encontradas no site

<http://tinyurl.com/snctouricuri>

## INSCREVA-SE!



# PROGRAMAÇÃO

## Dia 04/12

09h às 10h | Abertura

10h às 10:30h | Coffee Break

10:30h às 11:30h | Palestra | Vivendo, aprendendo e revendo a Matemática: questionamentos e aplicações.

13h às 17h | Minicurso | Círculo trigonométrico e funções trigonométricas

14h às 18h | Minicurso | A matemática está em tudo?

14h às 18h | Minicurso | Curso prático de uso da calculadora científica

14h às 17h | Minicurso | Eficiência energética: entenda sua conta de energia

19h às 20:30h | Palestra | O traço na quantificação de materiais em obras

19:30h às 21h | Palestra | O ato da leitura: conceitos e estratégias

20:30h às 22h | Palestra | Descartes e as coordenadas cartesianas

## Dia 05/12

8h às 10h | Palestra | Princípios básicos da matemática aplicados ao web design

8h às 10h | Minicurso | Recisão trabalhista

08h às 12h | Feira de Saúde: Comunidade Acadêmica em Foco

8h às 12h | Minicurso | Introdução à linguagem de programação

10h às 11:30h | Oficina | Matemática e origame

## Dia 06/12

08h às 17h | Minicurso | Formulação de ração para vacas leiteiras

08h às 17h | Minicurso | Tecnologia GPS na agropecuária

9h às 11h | Atividade Cultural | Cineclube da matemática -1ª Sessão

13h às 17h | Minicurso | Aplicações das equações diofantinas em resolução de problemas

14h às 18h | Oficina | Modelagem em 3D com Google SketchUp

14h às 18h | Oficina | A argila e os limites de Atterberg

19h às 20:30h | Palestra | Noções sobre solos colapsíveis e expansivos

19h às 21:30h | Exposição | A expressão gráfica na construção civil

20h às 21h | Palestra | O problema das ligações de água, luz e telefone (uma história de Euler)

20:30h às 22h | Palestra | A escola pitagórica

## Dia 07/12

8h às 10h | Minicurso | Matemática do Google

8h às 10h | Exposição | A expressão gráfica na construção civil (continuação)

9h às 11h | Apresentação | Sistema eletrônico baseado em arduino para auxílio a pessoas com deficiência visual e auditiva

13h às 17h | Exposição | NUPEA

13h às 18h | Atividade Cultural | Fórmulas matemáticas básicas usadas em laboratório químico

14h às 16h | Atividade Cultural | Cineclube da matemática-2ª Sessão

14h às 18h | Oficina | Modelagem em 3D com Google SketchUp (continuação)

14h às 18h | Oficina | A argila e os limites de Atterberg (continuação)