



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!



MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL DO SUL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

"A MATEMÁTICA INVADIU O MUSES!"

Oficinas Temáticas

A teoria de conjuntos invadiu a classificação biológica

A classificação biológica utiliza a teoria de conjuntos de forma a organizar a diversidade de organismos. Assim, por meio de uma dinâmica com cladogramas, será explicado como se utiliza a teoria de conjuntos na classificação atual dos organismos.

Cristalografia: Geometria da Natureza

A cristalografia é o estudo dos cristais e de suas estruturas e propriedades. Os minerais eram (e ainda são) descritos pela sua forma geométrica que é típica das espécies minerais. Vamos aprender de forma interativa e divertida como reconhecer os minerais e suas belas formas.

A Forma das plantas

Vamos discutir de forma divertida e lúdica como as formas geométricas estão presentes nos órgãos vegetais, particularmente nas folhas e como tal característica pode ser usada para agrupar espécies. Visitantes serão desafiados a reconhecer essas formas.



Animais pequenos e onde habitam: alguns segredos dos parasitos

Vamos ver aqui alguns termos parasitológicos e desvendar mistérios das formas destes animais, quase sempre invisíveis aos olhos nús. E ainda, discutir as principais parasitoses e sua frequência de ocorrência no Brasil e no Estado. Aprender a fazer gráficos e como esses recursos matemáticos são importantes para discutir Saúde Pública.

Desvendando o passado da Terra: a matemática no tempo profundo

Você quer conhecer o passado do nosso planeta e aprender a calcular quanto tempo duraram as suas eras geológicas? A matemática nos ajudará a descobrir as respostas para perguntas como: qual é a idade da Terra? Quando os dinossauros foram extintos? A quanto tempo surgiram os seres humanos?



A Feira divertida

Vamos falar sobre diásporos (frutos e sementes) e como a morfologia destes afeta os padrões de distribuição espacial e geográfica das plantas. Para isso vamos usar conceitos de massa, volume e densidade.

A palavra escondida no MUSES

Venha desvendar os mistérios das palavras, dos bichos, das plantas e das coisas que habitam o MUSES neste jogo divertido e empolgante de formar palavras. Você aceita esse desafio?!!

Matematicando com a célula vegetal

Discutir a escala métrica analisando a relação de tamanho entre as estruturas celulares vegetal e estruturas macroscópicas.

Apoio:



#EuNoMUSES

#VEMPROMUSES

#SCT2017



@muses.ufes



@muses_ufes



/muses.ufes