

SEMANA DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

18 A 22 DE SETEMBRO

PALESTRAS
OFICINAS
GINCINAS
CIRCUITO CIENTÍFICO
PLANTIO DE MUDAS
MOSTRA DE TRABALHOS
FEIRA DE AGRICULTURA FAMILIAR



JOÃO XXIII

É Sustentabilidade

Arte: Matheus Gomes Ricardo - 6º ano A



Programação da Semana de Ciências e Matemática

I ENCIMA - Encontro de Ciências e Matemática

Período: 18 a 22 de setembro

Ano escolar	Atividade proposta (título)	Breve descrição	Público envolvido	Dia e Horário	Local	Professoras envolvidas
	Oficina de jogos: "Recriando e jogando com a família"	Abordagem do tema "sustentabilidade" a partir da confecção de jogos utilizando materiais recicláveis trazidos pelas crianças.	Pais e alunos do 1º ano do ensino fundamental.	Sábado Duração: 1 h Horário: 9:00 às 10:00	Salas de aula (cada turma em sua própria sala)	Fátima, Regina, Alesandra, Simone, Rita e Andréia
1º ano	Visita pedagógica, com Oficina de Queijo e leituras literárias	Visita a uma escola de Penido (zona rural de Juiz de Fora), a fim de trabalhar questões relacionadas aos diferentes lugares de brincar e a importância da alimentação saudável.	Alunos do 1º ano		Mesas brancas (apenas duas)	Fátima, Regina, Alesandra, Simone, Rita e Andréia

2º ano	Os diferentes tipos de ambientes	Confecção de um mural por meio de desenhos e figuras, os ambientes estudados: natural, construído, aquático e terrestre.	Alunos, professores, pais e comunidade em geral.	De 18 a 22 de setembro	Corredor do prédio do EF	Bia
	Trabalho a partir da obra "Livro do Planeta Terra"	A temática envolve os cuidados com o planeta Terra. A partir da história, os alunos produzirão situações-problema relacionadas ao tema.	Alunos do 2º ano	De 18 a 22 de setembro	Exposição no corredor do prédio do EF	Lívia, Juliana
	Oficina de produção dos problemas	Cada família produzirá, com materiais recicláveis e materiais concretos, problemas matemáticos e apresentará às demais famílias.	Pais e filhos	Sábado (22/09)	Sala de aula	Lívia, Juliana
	Lanche coletivo	A proposta do lanche é promover a reunião das famílias com seus filhos.	Pais e filhos	Sábado (22/09)		Lívia, Juliana



3º ano	Construção de animais em papel, no formato 3D. Pesquisa e curiosidades sobre os animais confeccionados.	Os alunos cortarão, dobrarão as figuras em 3D de diferentes animais. As dobraduras serão feitas em papel reciclado.	Alunos do 3º ano	03, 10/09 e 17/09 (3A) 7, 14 e 21/09 (3B e 3C)	Sala de Aula e exposição no corredor do prédio do EF.	Ângela, Dariele e bolsistas
	Visita ao Laboratório de Ciências do Colégio de Aplicação João XXIII	Os alunos assistirão à apresentação da pesquisadora sobre animais vertebrados e invertebrados.	Alunos do 3º ano	19/09 3A: 13:50-15:15 21/09 3B: 13:50-15:15 3C: 16:00-17:15	Laboratório de Ciências do Colégio de Aplicação João XXIII	Ângela, Dariele e bolsistas
	Filme: Wall-e	Exibição e debate sobre o filme.	Alunos do 3º ano	19/09/2018	Anfiteatro do EF	Kátia Diniz e Mônica Dias
	Construção de Mosaicos	Exposição no corredor.	Alunos do 3º ano	18/09/2018	Corredor do prédio do EF.	Kátia Diniz e Mônica Dias
	Oficina de Introdução ao Xadrez ministrada por alunos convidados	Objetivo: Apresentar conhecimentos básicos do jogo e promover o jogo entre as crianças.	Alunos do 3º ano Ministrada por alunos do 3º ao 5º ano, 6º ao 9º e Ensino Médio.	19/09/2018 3A: 13:00 às 14:15 3B: 14:15 às 15:30 3C: 16:00 às 17:15	Sala de aula, com Data Show	Kátia, Deniele, Mônica Andrade, demais professores do 3º ano, alunos convidados e bolsistas

4º ano	Oficina "Desafios geométricos com palitos".	Os participantes serão desafiados a mover e/ou retirar determinada quantidade de palitos de fósforo para formar algumas figuras geométricas.	Alunos, familiares e público em geral	Sábado (9:00 às 10:30)	Sala de aula	Deniele e Juliana
	Elementos do Sistema Solar e a Matemática.	Com base nas características dos planetas (tamanho, distância do Sol e coloração), os alunos, em grupos, confeccionarão os planetas que compõem o Sistema Solar.	Alunos do 4º ano	Desenvolvimento: durante o mês de setembro. Culminância: Exposição nos dias 19, 20, 21 e 22/09.	Corredor do prédio do EF	Deniele, Juliana, Vânia, Rosângela, Ana Cristina e Mariana (Artes).
	Círculo científico	Os alunos realizarão experimentos simples, com uso de massinhas, leds, baterias e outros objetos. Exposição de kits de energia solar e eólica.	Alunos do 4º ano	20/09 4C: 13:50 às 14:40 4B: 14:40 às 15:30 4A: 15:50 às 16:40	Laboratório de Ciências	Walmor Machado Silva, Deniele e estudantes do curso de Engenharia.
	Oficina de Introdução ao Xadrez	Alunos convidados ministrarão oficina de xadrez. Objetivo: Apresentar conhecimentos básicos do jogo e promover o jogo entre as crianças.	Alunos do 4º ano Ministrada por alunos do 3º ao 5º ano, 6º ao 9º e Ensino Médio.	Dia 21/09 4A: 13:00 às 14:15 4B: 14:15 às 15:30 4C: 16:00 às 17:15	Sala de aula, com Data Show	Deniele, Juliana, Mônica Andrade, demais professores do 4º ano, alunos convidados e bolsistas.

5º ano	Agrotóxicos e alimentação saudável: desafios à qualidade de vida e sustentabilidade. Roda de conversa e discussões.	Objetivo: proporcionar aos alunos reflexões sobre o uso dos agrotóxicos e seus efeitos na nossa alimentação e saúde.	Alunos do 5º ano	De 18 a 22 de setembro Roda de conversa: 22/09 (sábado)		Juliana, Patrícia, Dariele, Carol Gasparete
	Plantio de mudas	Objetivo: proporcionar um momento de interação e culminância da reflexão realizada durante a semana sobre a importância de uma alimentação saudável e a possibilidade de produção de alimentos agroecológicos.	Alunos do 5º ano			Juliana, Patrícia, Dariele, Carol Gasparete
	Oficina de Introdução ao Xadrez (ministrada por alunos convidados)	Objetivo: Apresentar conhecimentos básicos do jogo (regras, o tabuleiro, as peças, a posição das peças no tabuleiro, a movimentação) e promover o jogo entre as crianças.	Alunos do 5º ano Ministrada por alunos do 3º ao 5º ano, 6º ao 9º e Ensino Médio.	Dia 18/09 4A: 13:00 às 14:15 4B: 14:15 às 15:30 4C: 16:00 às 17:15	Sala de aula, com Data Show	Deniele, Juliana, Mônica Andrade, demais professores do 4º ano, alunos convidados e bolsistas.

6º ano	Palestra sobre consumo sustentável e consciente (Procon)	6º ano A	18/09 7:20 às 8:30	Anfiteatro do E.F Márcia, Thamiris, Keliton	
		6º ano B	18/09 8:30 às 9:40		
		6º ano C	18/09 10:10 às 11:20		
	Oficina: Reciclo-mat Aprendendo Matemática reciclando e brincando Prof. Ms. Tatiane Moraes Gonçalves e Prof. Davi Fiuza Abras de Melo	6º ano C	19/09 8:00 às 9h30	Sala de Aula	Cláudia e professores do horário
6º ano B		19/09 10:00 às 11h30	Sala de Aula	Cláudia e professores do horário	
6º ano A		20/09 8:00 às 9h30	Sala de Aula	Cláudia e professores do horário	
Gincana		6º ano A, B, C	20/09 10:50	Espaços externos da escola	Cláudia, Márcia, Thamiris, Keliton
	Caravana da matemática: Matemática serve para quê mesmo? Prof. Dr. Marco Kistemann (UFJF)	6º ano B	21/09 7:10 às 8:00	Sala de Aula	Cláudia
		6º ano C	21/09 8:00 às 8:50		
6º ano A		21/09 8:50 às 9:40			
7º ano	Palestra: Casa Sustentável (Prof. César Barra/UFJF)	Alunos dos 7os A, B, C	19/09 8:50	Anfiteatro do Ensino Fundamental	Anne e Thamiris
8º ano	Filme Perdido em Marte	8º ano A	17/09 7:10 às 9:40	Anfiteatro do Ensino Fundamental	Márcia Meneghin e professores do horário
		8º ano B	19/09 9:00 às 11:40	Sala de aula (recreio antecipado)	
		8º ano C	21/09 9:00 às 11:40	Anfiteatro do Ensino Fundamental (recreio antecipado)	
	Palestra: Prevenções combinadas DST/AIDS - Patrícia Guércio (Coordenadora do Centro de Testagem e Aconselhamento)	Alunos dos 8os anos A, B, C	Dia 20/09 às 8:00	Anfiteatro do Ensino Fundamental	Fernanda Bassoli e professores do horário

9º ano	Oficina: Criptografia e Matemática: de Júlio César a Alan Turing		9º ano A 9º ano B	18/09 Horário das aulas de Matemática	Sala de aula	Leonardo
	Palestra: Pesquisa em Física e Produção de brinquedos científicos sustentáveis. Prof. Dr. Paulo Menezes / UFJF		Alunos do 9 A (nºs 1-15) e 9 C	19/09 10:00 às 10:50	Oficina Literária	Érica
	Palestra: Pesquisa em Física e Produção de brinquedos científicos sustentáveis. Prof. Dr. Paulo Menezes / UFJF		Alunos do 9 A (nºs 16-30) e 9B	Dia 19/09 10:50 às 11:40		
	Filme	O Jogo da Imitação	9º ano A 9º ano B	20/09 8:50 às 11:40	Oficina Literária	Leonardo

1º ano EJA	Palestra de Abertura: Sustentabilidade e Justiça Social: Caminhos para a produção do saber ambiental (Profas. Angélica Cosenza e Olga Alicia Milanés)		Alunos dos 2os e 3os anos da EJA e comunidade escolar	18/09 às 19 h	Anfiteatro do Ensino Fundamental	Fernanda Bassoli
	Caravana da Matemática (Profª Dra. Beatriz Ribeiro - UFJF)		1º ano A	19/09 18:30 às 19:20	Sala de Aula	Cláudia e Camila e professores do horário
			1º ano B	19/09 19:20 às 20:10	Sala de Aula	
			2º ano A	19/09 20:25 às 21:15	Sala de Aula	
			2º ano B	19/09 21:15 às 22:00	Sala de Aula	
Visita ao Centro de Ciências		Alunos e professores dos 1os anos	20/09 às 19 h	Centro de Ciências da UFJF	Núbia e Carlos	
2º ano EJA	Palestra: Prevenções combinadas DST/AIDS - Patrícia		Alunos e professores dos 2os anos e 3os anos	19/09 às 19 h	Anfiteatro do Ensino Fundamental	

1º ano EM	Oficina	Lógica de Programação por meio de Jogos online	1º ano A, B, C	19/09 Horário das aulas de Matemática	Sala de Informática	Felipe
1º, 2º, 3º ano do E.M	Ciência e Arte (IFET)		Alunos dos 1os, 2os e 3os anos	21/09 10 às 10:50	Anfiteatro do Ensino Médio	
1º, 2º, 3º ano do E.M	Oficina de Cubo Mágico		Alunos dos 1os, 2os e 3os anos (manifestação de interesse por meio de uma lista)	21/09 11:45 às 13:15	Anfiteatro do Ensino Médio	Felipe
Alunos dos Fundamentals II e Ensino médio	Oficina de Cubo Mágico		Alunos dos Fundamentals II e Ensino médio	21/09 14:00 às 16:30	Mesas brancas	Felipe
1º ano E.M.	Palestra: Cuba, Meio Ambiente e Sociedade: Uma conversa (Profa. visitante da FACED Olga Alicia Milanés)		Alunos dos 1os anos A, B, C	21/09 8:00 às 9:40	Anfiteatro do Ensino Médio	Claudete e professores do horário
2º ano E.M	Palestra: Mulher Negra na Ciência (Prof. Zélia Ludwigi)		Alunos dos 2os anos A, B, C	Dia 20/09 às 8:00	Anfiteatro do Ensino Médio	
3º ano E.M	Quiz sobre Sustentabilidade - Ciência e Arte (IFET)		Alunos dos 3os anos A, B, C	Dia 21/09 10:50 às 11:30	Anfiteatro do Ensino Médio	Anne; Fabiana
	Concurso de Fotografias		Alunos dos 3os anos A, B, C	22/09 8 às 11 h	Quadra	Fabiana Andrade

3º ano EJA	Guércio (coordenadora do Centro de Testagem e Aconselhamento)					
	Oficina Prof. Ms. Tatiane Moraes Gonçalves e Davi Fiuza Abras de Melo	Matemática e meio ambiente: uma relação sustentável	3º ano A	20/09 18:30 às 20:00	Sala de Aula	
			3º ano B	20/09 20:30 às 22:00	Sala de Aula	

Encerramento 22/09/18 de 8 às 12h

Mostra de Trabalhos
Festival de Xadrez*
Feira Agroecológica
Premiação do Concurso de Logos da Semana de Ciências
Homenagem aos funcionários da conservadora
Exposição e Concurso de Fotos dos alunos do 3º ano do E.M.
Oficina de Robótica com o kit Lego Education EV3.
(Prof. Rangel Zignago)

*FESTIVAL DE XADREZ

- Dia: 22/09 (sábado)
- Horário: 9h às 12h
- Local: mesas brancas
- Para todo o público presente, que tenha interesse
- Palestrante: Vitor de Assis Almeida
- Professores envolvidos: Deniele, Kátia e Mônica Andrade
- 1º momento: Introdução ao jogo, com auxílio de programa
- 2º momento: Simultânea de xadrez para 15 tabuleiros
- 3º momento: Xadrez desconstruído (xadrez australiano, quem perde ganha, quatro jogadores)
- 4º momento: Exibição do documentário "Magnus" (2016), com comentários

