



Semana de Ciências e Matemática

TEMA: Sustentabilidade

2019

20 a 24 de agosto de 2019

Mostra de Trabalhos;
Feira de produtos de
agricultura familiar;
Premiações e
muito mais.

As atividades serão realizadas no
Colégio de Aplicação João XXIII



Desenho Feito por:
Laysa Gerheim, 1B

A árvore

*A árvore vive em nós, gênese e lógica;
A árvore de todas as árvores;
A árvore da vida, a árvore legião,
Na floresta em que somos todos irmãos.
E se o somos, em seiva e lenho,
É porque Ela nos une no nosso nome,
Inscreve em nós a planta, o fenômeno
Da flor, do fruto... Do embrião ao oxigênio.
Mais que fotossíntese, Ela é a foto,
O álbum em que no tempo repousam,
Em copa, todos os nossos antepassados.
A árvore quer de nós, cultivo e reverência:
A noção de que sem Ela a nossa existência
Não teria futuro, nem moldura ou passado.*

Luiz Martins da Silva

Semana de Ciências e Matemática 2019 – Colégio de Aplicação João XXIII – 20 a 24 de agosto					
SUSTENTABILIDADE					
Programação – Ensino Fundamental I – 20 a 23 de agosto					
	1º ano	2º ano	3º ano	4ºano	5º ano
Terça (20/08)	<i>Visita ao Centro de Ciências</i> (todas as turmas)	<i>Mostra de trabalhos</i> 2A/B/C <i>Vídeo em sala de aula</i> 2C <i>Mostra de trabalhos</i> - Histórias infantis e Matemática - Profª Cida Cohn	14:40 – <i>Campeonato de fatos</i> (Profs Ana Cristina Santos e Carolina Gasparete)	<i>“Brincando com estimativas”</i> Profª. Deniele Batista	
Quarta (21/08)	<i>Oficina: Plantio de Horta</i> (Profs Coordenadoras de turma) 1A e 1C	<i>Mostra de trabalhos</i> 2A/B/C <i>Vídeo em sala de aula</i> 2B <i>Mostra de trabalhos</i> - Histórias infantis e Matemática - Profª Cida Cohn	3C <i>Visita ao Jardim Botânico</i> (processos e relações ecológicas)	<i>"Pasta Mágica"</i> – Profª. Amanda	<i>Visita ao Centro de Ciências</i> (todas as turmas) - Profs Izabelle e Rogéria
Quinta (22/08)	<i>Oficina: Plantio de Horta</i> (Profs Coordenadoras de turma) 1B e 1D	<i>Visita ao Centro de Ciências</i> (todas as turmas) - Profs Cida e Bia <i>Mostra de trabalhos</i> - Histórias infantis e Matemática - Profª Cida Cohn	3B <i>Visita ao Jardim Botânico</i> (processos e relações ecológicas)	13:50-16:30 <i>Oficina “Circuito científico: integrando robótica e ciências”</i> Profª. Deniele Batista Laboratório de Ciências <i>"Pasta Mágica"</i> – Profª. Amanda	<i>Palestra “Animais da floresta atlântica”,</i> com o Prof. Pedro Nobre (com foco na questão da onça)
Sexta (23/08)	<i>Mostra de trabalhos</i> 1A, 1B, 1C e 1D - exposição corredor		3A <i>Visita ao Jardim Botânico</i> (processos e relações ecológicas) 15:50 – <i>Campeonato de fatos</i> (Profs Ana Cristina Santos e Carolina Gasparete)	<i>Visita ao Centro de Ciências</i> (todas as turmas) - Profs Deniele e Amanda	<i>Oficina de Geogebra</i> (Profª Izabelle e bolsista Eduardo) Sala de Informática

* Todas as atividades descritas ocorrerão à tarde, no período de aulas dos alunos

* Atividades extras:

14/08 (3º ano). *Oficina: “Animais vertebrados e invertebrados”,* com a ex Profª do CAP, Regina Martoni. Coord Prof Luka Carvalho

Semana de Ciências e Matemática 2019 – Colégio de Aplicação João XXIII – 20 a 24 de agosto				
SUSTENTABILIDADE				
Programação – Ensino Fundamental II – 20 a 23 de agosto				
	6º ano	7º ano	8º ano	9ºano
Terça (20/08)	07:30-11:30 <i>Visita ao Centro de ciências</i> (todas as turmas) Profs Marcia Hara e Claudia 13:30-16:30 Oficina Recipatinhas (org 2º ano A - EM) Participação voluntária de alunos do 6º e 7º anos – Antigo Centro de Ciências – Profª Marcia Hara	<i>Lançamento de foguetes</i> (demonstração dos alunos do 1º EM para o EF II)[#] Coord profª Alina (física) + profs do horário Pátio antigo Centro de Ciências 07:10-07:40 (7A) 07:40-08:10 (7B) 08:10-08:40 (7C) 13:30-16:30 Oficina Recipatinhas (Org 2º ano A - EM) Participação voluntária de alunos do 6º e 7º anos – Antigo Centro de Ciências – Profª Marcia Hara	<i>Lançamento de foguetes</i> (demonstração dos alunos do 1º EM para o EF II)[#] Coord profª Alina (física) + profs do horário Pátio antigo Centro de Ciências 08:40-09:10 – 8C 10:10-10:40 - 8B 11:00-11:40 – 8ª	07:30-11:30 9C – <i>Visita ao Jardim Botânico</i> (Socioambientalismo). Profª Erica Dias 10:00-10:50 - 9B/10:50-11:40 - 9A <i>OFICINA: Criptografia</i> Prof Leonardo José
Quarta (21/08)	7h10 e 8h50 <i>OFICINA: Origami</i> Profª Claudia	07:30-11:30 7B – <i>Visita ao Jardim Botânico</i> (“Diversidade vegetal e etnobotânica”) - Profª Thamiris		10h-11:40 <i>FILME: O Jogo da Imitação</i> Profs Leonardo José Márcia Lemos
Quinta (22/08)	8:00-09:40 <i>Escape game</i> – Profs Márcia Hara e Claudia 10:00-11:40 <i>Palestra: “Animais selvagens em áreas urbanas”</i> com prof Pedro Nobre sobre a onça do JB - Profªs Marcia Hara e Claudia 19:00-20:00 <i>Oficina: “Plantas Alimentícias Não Convencionais – PANCs”</i> (pais do 6º ano e profs do CAp - Profª Marcia Hara)	07:30-11:30 7C – <i>Visita ao Jardim Botânico</i> (“Diversidade vegetal e etnobotânica”) - Profª Thamiris		7:10-8:00 - 9C <i>Oficina de Criptografia</i> 08:50-09:40 - 9A 10:00-10:50 - 9C 10:50-11:40 - 9B <i>Jogo “Na trilha da energia”</i>: formas de produção de energia elétrica e seus impactos socioambientais (projeto de extensão Ciência Lúdica) - Profª Erica Dias
Sexta (23/08)	<i>Lançamento de foguetes</i> (demonstração dos alunos do 1º EM para o EF II)[#] Coord profª Alina (física) + profs do horário Pátio antigo Centro de Ciências 07:10-07:40 - 6A 07:40-08:10 - 6B 08:10-08:40 - 6C 10:00-11:40 <i>Escape game</i> Profª Marcia Hara e Claudia	07:30-11:30 7A – <i>Visita ao Jardim Botânico</i> (“Diversidade vegetal e etnobotânica”) - Profª Thamiris		<i>Lançamento de foguetes</i> (demonstração dos alunos do 1º EM para o EF II)[#] Coord profª Alina (física) + profs do horário Pátio antigo Centro de Ciências 08:40-09:10 - 9A 10:10-10:40 - 9B 11:00-11:40 - 9C

[#] Os professores do horário correspondente deverão encaminhar os alunos para a observação do lançamento dos foguetes, retornando às salas de aulas tão logo as apresentações se encerrem, mesmo que não tenha sido consumido todo o tempo previsto.

* Atividades extras:

14/08 – 10:00-11:40 (8º ano). Oficina: “Reaproveitamento do óleo de cozinha na fabricação de sabão artesanal”, com Flávia Ribas (convidada) – Coord Profª Fernanda Bassoli

14/08 – 13:00-14:30 (8º ano). Oficina: “Como criar um cosmético sustentável e por que evitar o uso de cosméticos químicos!”, com Adriana Assis (convidada) – Coord Profª Fernanda Bassoli

Semana de Ciências e Matemática 2019 – Colégio de Aplicação João XXIII – 20 a 24 de agosto			
SUSTENTABILIDADE			
Programação – Ensino Médio (Regular/EJA) – 20 a 23 de agosto			
	1º ano	2º ano	3º ano
Terça (20/08)	<i>Ministração do evento “lançamento de foguetes” para o EF-II - Turma 1B[#]</i> Profª Alina – todo o período da manhã, seguindo cronograma disponível na tabela “Programação Ensino Fundamental II” EJA: 19:00 – <i>Visitação ao Centro de Ciências</i> – todas as turmas – Profª Fabiana Andrade + professores das áreas afins atuantes nas turmas)		
Quarta (21/08)			<i>Oficina: “Reaproveitamento do óleo de cozinha na fabricação de sabão artesanal”</i> (convidada Flávia Ribas) + <i>Oficina: fabricação de cosméticos</i> (residentes Priscila e Ana Carolina) – Profª Fabiana Andrade 10:00-11:40/3A (meia turma em cada oficina) 11:45-13:15/3B (meia turma em cada oficina) EJA 19:00-20:30 – <i>Oficina: “Reaproveitamento do óleo de cozinha na fabricação de sabão artesanal”</i> (convidada Flávia Ribas) – Profª Thamiris Dornelas
Quinta (22/08)	08:00-09:40 <i>Palestra “Geração, impactos e reciclagem do óleo vegetal usado”</i> – Renato Lopes e Igor Salgado (ONG ABAN) (todas as 3 turmas) – Profª Camila Rabello	10:00-11:40 <i>Palestra “O impacto ambiental do descarte incorreto do lixo eletrônico”</i> - Thiago Cunha (E-ambiental) Prof Alysson Alteração de data! EJA: <i>Oficina de Plantas Alimentícias Não Convencionais – PANCs</i> (convidado Thiago da Silva Novato). Profª Marcia Hara + professores das áreas afins atuantes nas turmas 19:00-20:00	<i>Oficina: “Reaproveitamento do óleo de cozinha na fabricação de sabão artesanal”</i> (convidada Flávia Ribas) + <i>Oficina: fabricação de cosméticos</i> (residentes Priscila e Ana Carolina) 10:00-11:40/3C (meia turma em cada oficina)
Sexta (23/08)	<i>Ministração do evento “lançamento de foguetes” para o EF-II[#] - Turma 1C</i> Profª Alina – todo o período da manhã, seguindo cronograma disponível na tabela “Programação Ensino Fundamental II”	10:00-11:40 <i>Palestra “Características das unidades de conservação ambiental: o caso Serra Negra da Mantiqueira</i> (intersecção com o PCT)” Profs Claudete e Junior (NAE)	

[#] Nas atividades de lançamento dos foguetes, pequenos grupos de alunos, orientados pela Profª Alina, serão escalados para efetuar a demonstração aos alunos do EF-II, ausentando-se da sala de aula durante a atividade. Pedimos a colaboração dos colegas no sentido de não agendarem atividades avaliativas para esses dias.

* Atividades extras: 2º ano EM regular fará viagem à Serra Negra em 27/08, que integrará ações do PCT e da Semana de Ciências e Matemática

Semana de Ciências e Matemática 2019 – Colégio de Aplicação João XXIII – 20 a 24 de agosto	
SUSTENTABILIDADE	
Programação de Encerramento – 24/08/19, sábado, de 08h-12h	
1º ano	<i>Oficina: TANGRAM na construção do pensamento geométrico</i> (alunos e familiares, 20 vagas) Profª Tatiane Gonçalves Moraez 9:00/10:00 10:00/11:00
2º ano	<i>Oficina educativa para prevenção e tratamento do excesso de peso (pais)</i> Dra. Danielle Guedes Andrade Ezequiel – Profª Adjunta do Dep de Clínica Médica da UFJF 09:00-11:30
3º ano	<i>Oficina: Rummikub (alunos e familiares)</i> Profª Ana Cristina Santos 9:00-11:00 Local: Oficina Literária
4º ano	<i>Festival de Jogos de Raciocínio entre pais e filhos</i> Profª Deniele Batista <i>Jogo Projeto “Recicle: técnicas sustentáveis e troca de saberes”</i> (pátio da escola) <i>Feira de trocas e doações de brinquedos</i> Profª. Amanda
5º ano	<i>Mostra de trabalhos (Caixa de Jogos do 5º ano)</i> <i>“Il Café com Números”</i> (lanche compartilhado e atividades com os jogos)
6º EF ao 3º EM	Mostra de trabalhos 09h-11h Quadra do CAp
OUTRAS ATIVIDADES	
Premiação da aluna Laysa Gerhein – Vencedora do Concurso para escolha da identidade visual da Semana Oficina de fabricação de sabão para pais (inscrições na hora, limite de vagas) – TAE Licia Fajardo – Laboratório de Ciências Premiação da aluna vencedora do Projeto Grana Verde Feira de Produtos de Agricultura Familiar	