



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, 18

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,

Inscreeve 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	4º ano	5º ano
Terça (20/08)	Visita ao Centro de Ciências (todas as turmas)	Mostra de trabalhos 2A/B/C Vídeo em sala de aula 2C	14:40 – Campeonato de fatos (Profs Ana Cristina Santos e Carolina Gasparete)	"Brincando com estimativas" Profª. Deniele Batista	
Quarta (21/08)	Oficina: Plantio de Horta (Profs Coordenadoras de turma) 1A e 1C	Mostra de trabalhos 2A/B/C Vídeo em sala de aula 2B Mostra de trabalhos - Histórias infantis e Matemática - Profª Cida Cohn	3C Visita ao Jardim Botânico (processos e relações ecológicas)	"Pasta Mágica" – Profª. Amanda	Visita ao Centro de Ciências (todas as turmas) - Profs Izabelle e Rogéria
Quinta (22/08)	Oficina: Plantio de Horta (Profs Coordenadoras de turma) 1B e 1D	Visita ao Centro de Ciências (todas as turmas) - Profs Cida e Bia Mostra de trabalhos - Histórias infantis e Matemática - Profª Cida Cohn	3B Visita ao Jardim Botânico (processos e relações ecológicas)	13:50-16:30 Oficina "Circuito científico: Integrando robótica e ciências" Profª. Deniele Batista Laboratório de Ciências "Pasta Mágica" – Profª. Amanda	Palestra "Animais da floresta atlântica", com o Prof. Pedro Nobre (com foco na questão da onça)
Sexta (23/08)	Mostra de trabalhos 1A, 1B, 1C e 1D - exposição corredor		3A Visita ao Jardim Botânico (processos e relações ecológicas) 15:50 – Campeonato de fatos (Profs Ana Cristina Santos e Carolina Gasparete)	Visita ao Centro de Ciências (todas as turmas) - Profs Deniele e Amanda	Oficina de Geogebra (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	9º ano
Terça (20/08)	07:30-11:30 <i>Visita ao Centro de ciências</i> (todas as turmas) Profs Marcia Hara e Claudia	<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)	<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
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 - Profs 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 (convitada) – 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 (convitada) – 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)	<p><i>Ministração do evento “lançamento de foguetes” para o EF-II - Turma 1B#</i></p> <p>Profª Alina – todo o período da manhã, seguindo cronograma disponível na tabela “Programação Ensino Fundamental II”</p> <p>EJA: 19:00 – <i>Visitação ao Centro de Ciências</i> – todas as turmas – Profª Fabiana Andrade + professores das áreas afins atuantes nas turmas)</p>		
Quarta (21/08)			<p><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</p> <p>10:00-11:40/3A (meia turma em cada oficina) 11:45-13:15/3B (meia turma em cada oficina)</p> <p align="center">EJA</p> <p>19:00-20:30 – <i>Oficina: “Reaproveitamento do óleo de cozinha na fabricação de sabão artesanal”</i> (convidada Flávia Ribas) – Profª Thamiris Dornelas</p>
Quinta (22/08)	<p align="center">08:00-09:40</p> <p><i>Palestra “Geração, Impactos e reciclagem do óleo vegetal usado”</i> – Renato Lopes e Igor Salgado (ONG ABAN) (todas as 3 turmas) – Profª Camilla Rabello</p>	<p align="center">10:00-11:40</p> <p><i>Palestra “O impacto ambiental do descarte incorreto do lixo eletrônico”</i> - Thiago Cunha (E-ambiental) Prof Alysson</p> <p align="center">Alteração de data!</p> <p>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</p> <p align="center">19:00-20:00</p>	<p><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)</p> <p align="center">10:00-11:40/3C (meia turma em cada oficina)</p>
Sexta (23/08)	<p><i>Ministração do evento “lançamento de foguetes” para o EF-II# - Turma 1C</i></p> <p>Profª Alina – todo o período da manhã, seguindo cronograma disponível na tabela “Programação Ensino Fundamental II”</p>	<p align="center">10:00-11:40</p> <p><i>Palestra “Características das unidades de conservação ambiental: o caso Serra Negra da Mantiqueira</i> (intersecção com o PCT)” Profs Claudete e Junior (NAE)</p>	

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 EMI 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 Moraes 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 UFUF 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" (pátio da escola)</i> <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	<i>Mostra de trabalhos</i> 09h-11h Quadra do CAP
OUTRAS ATIVIDADES	
Premiação da aluna Laysa Gerthein – 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	