



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

## DOCUMENTO INFORMATIVO AO CONSELHO DA UMAPAZ AGOSTO DE 2017

ÍNDICE	PAG
1.APRESENTAÇÃO DA UMAPAZ	1
2.METODOLOGIA	3
3.EQUIPE	3
4.INFRAESTRUTURA	4
5.RESULTADOS QUANTITATIVOS DE JANEIRO A JUNHO DE 2017	6
6. PROGRAMAS E ATIVIDADES REALIZADOS DE JANEIRO A JULHO DE 2017	7
7.PLANEJAMENTO DE PROGRAMAS E ATIVIDADES PARA O PERÍODO DE AGOSTO A DEZEMBRO DE 2017	21

### 1. APRESENTAÇÃO DA UMAPAZ

A UMAPAZ - Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz - tem o propósito de contribuir para que integrantes de diferentes segmentos da população, de forma criativa e crítica, construam conhecimentos sobre a situação, os desafios e as perspectivas socioambientais e se capacitem a incorporar e a disseminar hábitos e modos de vida amigáveis e compatíveis com a sustentabilidade da vida na cidade e no planeta.

Como espaço de aprendizagem ao longo da vida, a programação da UMAPAZ busca integrar, nesse processo, ciência, educação e cultura.

A sede da UMAPAZ fica no Parque do Ibirapuera, com entrada pela Av. IV Centenário, 1268.



Entrada do prédio sede da UMAPAZ



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

Com projeto formulado em 2005 e aprovado pelo CADES – Conselho de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, a UMAPAZ iniciou suas atividades em 30 de janeiro de 2006.

Em 2009, pela Lei Municipal n. 14.887 de janeiro de 2009, passou a integrar a estrutura como Departamento de Educação Ambiental da Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente da Prefeitura do Município de São Paulo, compondo-se por quatro equipes:

**Escola Municipal de Jardinagem**, que visa a estimular e instrumentalizar os cidadãos para as práticas de cultivo na cidade, ensinando a plantar e a cuidar, disseminando conhecimentos técnicos e práticas. São oferecidos cursos regulares de Jardinagem, Hortas, Orquídeas, Recursos Paisagísticos e, também, atividades de curta duração como palestras, oficinas, trilhas e minicursos. Conta, ainda, com o Programa de Atendimento às Plantas. A EMJ foi fundada em 1976 e incorporada à UMAPAZ em 2009.

**Astronomia e Astrofísica**, que visa a aproximar os cidadãos de conhecimentos sobre o Universo conhecido e de promover a percepção das nossas relações, habitantes do Planeta Terra, com o Cosmo. Oferece sessões regulares nos Planetários do Ibirapuera e do Carmo, para escolas e para o público em geral, e cursos de Astronomia e Astrofísica na Escola Municipal de Astronomia e Astrofísica.

**Formação em Educação Ambiental e Cultura de Paz**, que oferece espaços de reflexão e de apropriação de conhecimentos e práticas em sustentabilidade, buscando atrair e atender cidadãos interessados em incorporar em sua vida pessoal e comunitária valores, hábitos e posturas que contribuam para a sustentabilidade, capacitando-se como agentes de transformação na cidade. São oferecidos cursos, encontros, diálogos e rodas de conversa, palestras, oficinas e vivências, em programas como Carta da Terra em Ação, Metodologias Integrativas, Meio Ambiente e Saúde, Natureza e Sociedade, Mediação de Conflitos Socioambientais.

**Difusão**, que visa a difundir saberes e práticas de educação ambiental, trabalhando na sensibilização e mobilização de cidadãos para a discussão e o encaminhamento de questões ambientais gerais e específicas de territórios da cidade. Promove atividades para públicos específicos, buscando acolher seus interesses e desenvolver potencialidades na difusão de práticas de sustentabilidade.

Por meio das atividades de **comunicação e divulgação**, as equipes desenvolvem materiais de educação ambiental - publicações, vídeos, folhetos - em formato virtual, que podem ser acessados pela internet, com links no site da SVMA ([http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/meio\\_ambiente/umapaz/](http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/meio_ambiente/umapaz/))



Algumas das publicações que estão disponíveis para download no site da UMAPAZ

E, também, vídeos para a TV Verde Sampa ([http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/meio\\_ambiente/](http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/meio_ambiente/)) e podcasts no Janela Verde.



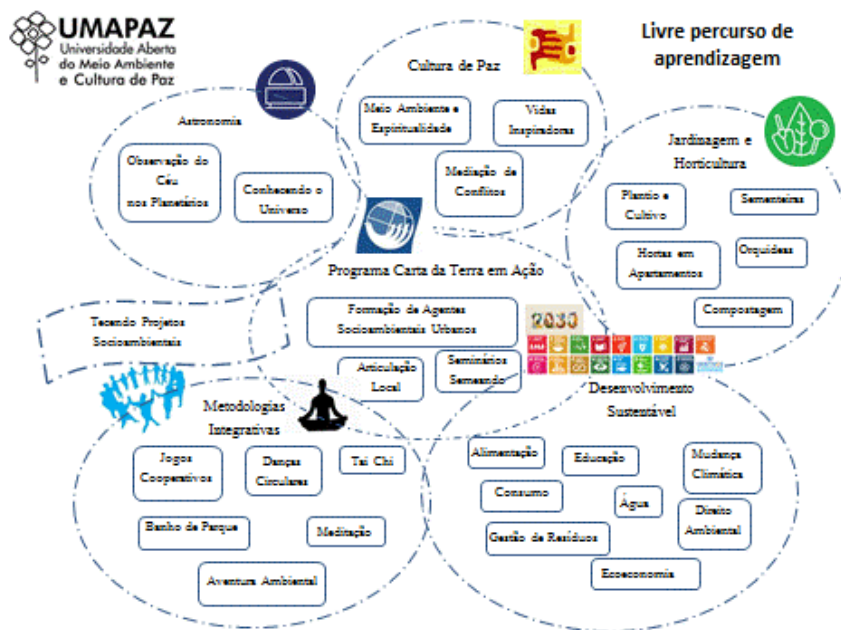
A UMAPAZ conta com uma Biblioteca, o Espaço Sapucaia, especializada em meio ambiente e cultura de paz, com cerca de 4000 obras, que são disponíveis para professores e alunos e, também, acessíveis ao público em geral.

## 2. METODOLOGIA

A metodologia utilizada na UMAPAZ recebe o nome de Livre Percurso de Aprendizagem, significando que cada pessoa pode trilhar seu próprio caminho, iniciando o percurso à partir de seus interesses e sendo acompanhado e estimulado a inserir-se num processo articulado de capacitação para atuação em sua vida pessoal, em sua comunidade e na teia da vida.

Por essa intenção, a equipe procura trazer grande variedade de temas e modos de apresentação desses temas, na moldura do propósito da UMAPAZ.

Os profissionais da equipe trabalham para ajudar cada aluno a guiar-se pelas atividades da melhor forma, a fim de formar um cidadão único, participativo e ativo nas suas escolhas e que reverbere os conhecimentos da UMAPAZ na sociedade.



## 3. EQUIPE

A UMAPAZ reúne profissionais de diferentes áreas de conhecimento, o que é necessário para que a oferta de programas e eventos de educação ambiental contemplem as várias dimensões da sustentabilidade.

Atualmente a UMAPAZ tem 74 colaboradores entre servidores públicos efetivos (concursados) e comissionados, isto é, que ocupam cargos com vínculo temporário.



Escolaridade	Servidores de nível superior		Servidores de nível médio		Servidores de nível fundamental		TOTAL
	Efetivos	Comissionados	Efetivos	Comissionados	Efetivos	Comissionados	
UMAPAZ - Gabinete	1	3	1	0	0	0	5
Equipe de Escola Municipal de Jardinagem	13	1	2	0	0	0	16
Equipe de Astronomia e Astrofísica	0	12	4	0	4	0	20
Equipe de Formação	12	5	1	0	0	0	18
Equipe de Difusão	4	3	-	0	0	0	7
Equipe da Comunicação e Secretaria Escolar	1	1	2	0	0	0	4
Equipe da Biblioteca	3	0	1	0	0	0	4
<b>TOTAIS</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>74</b>

Em termos de formação a equipe se compõe por arquitetos, assistentes sociais, bacharéis em direito, biólogos, comunicadores sociais, engenheiros agrônomos, especialistas em saúde, físicos, geógrafos, geólogos, pedagogos, sociólogos.

Conta, também, com 45 estagiários, sendo 22 lotados nos Planetários.

Além da equipe própria as atividades da UMAPAZ têm recebido professores convidados para seus programas.

Está em processo de análise um novo Edital de Credenciamento de palestrantes, para que possam se inscrever para dar aulas remuneradas em temas integrantes da programação da UMAPAZ. É um modo de reforçar e diversificar a equipe própria, quantitativa e qualitativamente, trazendo, para os participantes dos programas, novas visões e reflexões.

#### 4. INFRAESTRUTURA

No prédio sede da UMAPAZ estão: a diretoria, com as áreas de administração, comunicação, secretaria escolar, biblioteca e as equipes da Escola Municipal de Jardinagem, de Formação e de Difusão.

O prédio sede da UMAPAZ conta com três auditórios - Araucária, Jequitibá, Ipê - para 120 pessoas cada e 4 salas – Jacarandá, Manacá, Ibirapitanga, Figueira - para 40 pessoas.



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental



Auditório Jequitibá

Sala Manacá

O mobiliário da sala Jacarandá é adequado para receber crianças. O espaço é utilizado para o programa Aventura Ambiental e outros encontros para público infantil.



Biblioteca Espaço Sapucaia, UMAPAZ.



Ainda no espaço do Parque do Ibirapuera estão o Campo Experimental da Escola de Jardinagem, a Escola de Astronomia e Astrofísica e o Planetário Prof. Aristóteles Orsini.





No Parque do Carmo está o Planetário Prof. Acácio Riberi.



## 5. RESULTADOS QUANTITATIVOS DE JANEIRO A JUNHO DE 2017

Tabela 1: Resumo de atendimentos da UMAPAZ no período de janeiro a junho de 2017

RESUMO DE ATENDIMENTOS DA UMAPAZ	Total de Atividades Oferecidas	Carga Horária	Número de participantes	Certificados
Atividades de Formação, capacitação	415	2.771	17.058	1475
Atividades de Difusão (sessões dos Planetários e eventos)	130	1.239,5	135.577	482
<b>Total - JANEIRO a JUNHO DE 2017</b>	<b>545</b>	<b>4.010,5</b>	<b>152.635</b>	<b>1.957</b>

Obs. As quantidades do mês de julho estão sendo apuradas.

Tabela 2: Distribuição mensal dos atendimentos nas atividades de Formação/Capacitação, de janeiro a junho de 2017

Atividades de Formação, Capacitação	Total Atividades Oferecidas	Carga Horária Mês	Número de Participantes	Certificados
Janeiro	23	112,5	1095	44
Fevereiro	57	252	2135	152
Março	98	561	3571	114
Abril	69	521,5	2878	251
Maio	84	690	3706	272
Junho	84	634	3673	642
<b>Total</b>	<b>415</b>	<b>2771</b>	<b>17058</b>	<b>1475</b>

Obs. A contagem é feita pela programação, inscrições e listas de presença de cada curso ou atividade



**Tabela 3: Distribuição mensal dos atendimentos nas atividades de Difusão (Eventos e sessões de Planetários), de janeiro a junho de 2017**

Atividades de Difusão (eventos e sessões de planetários)	Total Atividades Oferecidas	Carga Horária Mês	Número de Participantes	Certificados
Janeiro	24	200	24.326	246
Fevereiro	16	178,5	12.649	55
Março	15	194,5	20.596	0
Abril	21	231,5	25.787	0
Maio	29	256,5	25.621	90
Junho	25	178,5	26.598	91
Total	130	1239,5	135.577	482

**Obs. Nas sessões dos Planetários a contagem é feita pelo número de ingressos distribuídos em cada sessão.**

## 6 PROGRAMAS E ATIVIDADES REALIZADOS NO PERÍODO DE JANEIRO A JULHO DE 2017

Os programas e atividades são apresentados pelas Divisões que compõem a UMAPAZ

### 6.1 ESCOLA MUNICIPAL DE JARDINAGEM

Atividades realizadas de janeiro a julho de 2017

CURSOS	Início	Carga Horária
Botânica de Plantas Ornamentais: Suculentas e Cactos	17/01/2017	30 h
Recursos Paisagísticos	15/02/2017	51 h
Curso Municipal de Jardinagem	15/02/2017	60 h
Recursos Paisagísticos	07/03/2017	51 h
Curso Municipal de Jardinagem	07/03/2017	60 h
Introdução à Cartografia e Uso de Mapas	14/3/2017	12 h
Sementes: Biologia, Jardinagem e Folclore	29/03/2017	45 h
Curso Municipal de Jardinagem	29/03/2017	60 h
Como fazer uma horta	30/03/2017	24 h
Curso Municipal de Jardinagem	04/04/2017	60 h
Recursos Paisagísticos	03/05/2017	51 h
A Terra, o Meio Físico e a Paisagem Urbana	01/06/2017	18 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

CURSOS	Início	Carga Horária
Percepção Estética e Meio Ambiente	27/06/2017	18 h
Percepção Estética e Meio Ambiente	28/06/2017	18 h
Curso Municipal de Jardinagem	28/06/2017	60 h
Curso Municipal de Jardinagem	29/06/2017	60 h
Oficina de Férias: "Olhares em Construção..."	03/07/2017	36 h
Introdução aos Mapas e à Cartografia	11/07/2017	15 h
Capacitação, Zeladores de Praça - Parceria com Secretaria do Trabalho – turma 1	17/07/2017	20 h
Capacitação, Zeladores de Praça - Parceria com Secretaria do Trabalho – turma 2	24/07/2017	20 h

Programa continuado	Período Jan/Jul	Número de horas
PAP - Programa de Atendimento às Plantas	Durante a semana, horário comercial	53 h

Oficinas, Encontros, Diálogos, Trilhas, Rodas de Conversa e Palestras	Data	Carga Horária
Oficina de Jardinagem com Foco em Saúde	03/01/2017	7,5 h
Trilha e Palestra: Pindorama - a beleza das palmeiras	12/01/2014	2,5 h
Oficina: Vamos fazer uma sementeira	11/01/2017	3 h
O jardim sensorial ... e seu exuberante universo de texturas, sons, cores, sabores e aromas	18/01/2017	2 h
Oficina de Jardinagem com foco em Saúde	24/01/2017	2,5 h
Palestra: Floresta Urbana: Os Benefícios das Árvores para a Cidade	03/02/2017	2,5 h
O jardim sensorial ... e seu exuberante universo de texturas, sons, cores, sabores e aromas	04/02/2017	2 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa: "Como Construir um Planeta" Episódio 1: A Vida Através da Luz	06/02/2017	2,5 h
Palestra: Jardins Amigos da Fauna - Parte I: Polinizadores	07/02/2017	3 h
Palestra: Jardins Amigos da Fauna: Dispersores – Parte II	07/02/2017	3 h
Oficina de reforma de canteiros de horta e jardins	08/02/2017	3,5 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

<b>Oficinas, Encontros, Diálogos, Trilhas, Rodas de Conversa e Palestras</b>	<b>Data</b>	<b>Carga Horária</b>
Oficina de reforma de canteiros de horta e jardins	09/02/2017	3,5 h
Oficina de Jardinagem com Foco em Saúde - Turma 8	09/02/2017	7,5 h
Palestra: Jardim De Chuva: Estratégia Paisagística em Tempos de Crise Hídrica	10/02/2017	2,5 h
Oficina Impressões da Natureza	13/02/2017	2 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa "Como Construir um Planeta" Episódio 2: O Poder das Flores	13/02/2017	2,5 h
Palestra: As Árvores nas Cidades	14/02/2017	2,5 h
Oficina: Vamos Fazer uma Sementeira no Canteiro	14/02/2017	3 h
Oficina de reforma de canteiros de horta e jardins	15/02/2017	3,5 h
Palestra: Pragas e Doenças	16/02/2017	2,5 h
Oficina: Compostagem e Minhocário	17/02/2017	2,5 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa "Como Construir um Planeta" Episódio 3: Os Desafios	20/02/2017	2,5 h
Trilha: Pindorama, a beleza das palmeiras	23/02/2017	3 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - Episódio 1: A Vida nas Regiões Úmidas	06/03/2017	2,5 h
Maquetaria Turmas 216 e 217	06/03/2017	3 h
Palestra: Adubação na jardinagem	07/03/2017	2,5 h
Prática de Plantio de Orquídeas	07/03/2017	3 h
Palestra: A história geológica do planeta Terra	08/03/2017	3 h
Oficina: Dia de Campo - práticas em jardinagem	08/03/2017	3 h
Ciclo de Palestras: Jardins de Aladdin / Verão 2017	08/03/2017	6 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - Episódio 2: Desvendando os segredos	13/03/2017	2,5 h
Aula Prática 1: Terrários abertos, proporções, equilíbrio e cores	14/03/2017	3,5 h
Oficina: Dia de Campo - práticas em jardinagem	16/03/2017	3 h
Aula Prática 2: Terrários abertos, proporções, equilíbrio e cores	16/03/2017	3,5 h
Palestra: A botânica da árvore	17/03/2017	2,5 h
Oficina: Manutenção de Jardim de Chuva	19/03/2017	3 h
Palestra: A importância das frutas neste período do ano: colheita abundante	20/03/2017	2 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - Episódio 3: Sobrevivência. Episódio 4: Making Off	20/03/2017	2,5 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

<b>Oficinas, Encontros, Diálogos, Trilhas, Rodas de Conversa e Palestras</b>	<b>Data</b>	<b>Carga Horária</b>
<b>Palestra: Dos jardins do Império Romano ao Paisagismo Italiano</b>	23/03/2017	3 h
<b>Oficina: Dia de Campo - práticas em jardinagem</b>	23/03/2017	3 h
<b>Documentário: HOME - Uma viagem espetacular ao redor do mundo</b>	27/03/2017	2,5 h
<b>Oficina: Dia de Campo - práticas em jardinagem</b>	29/03/2017	3 h
<b>Oficina: Horta como Instrumento de Educação Ambiental</b>	31/03/2017	3 h
<b>Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - O último dia dos dinossauros</b>	03/04/2017	2,5 h
<b>Oficina Impressões da Natureza - Turma 1</b>	03/04/2017	8 h
<b>Palestra e Filme: Ideias de espaços verdes em ambientes reduzidos</b>	07/04/2017	2 h
<b>Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - Como a Terra fez o homem</b>	10/04/2017	2,5 h
<b>Oficina: Horta Orgânica em Casa</b>	12/04/2017	3 h
<b>Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - A incrível jornada humana episódio 1</b>	17/04/2017	2,5 h
<b>Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - A incrível jornada humana episódio 2</b>	24/04/2017	2,5 h
<b>Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - A Incrível Jornada Humana - Episódio 3: Europa</b>	08/05/2017	2,5 h
<b>Oficina Impressões da Natureza - Turma 1</b>	08/05/2017	8 h
<b>Oficina: Compostagem e minhocário</b>	10/05/2017	3 h
<b>Palestra: Reconhecimento de Nuvens I: Gênero</b>	10/05/2017	3 h
<b>Palestra: Curiosidade sobre as plantas</b>	12/05/2017	2,5 h
<b>Degustando Histórias... "Projeto Cambuci: Saberes e Sabores da Mata Atlântica"</b>	15/05/2017	2 h
<b>Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - A Incrível Jornada Humana - Episódio 4: Austrália</b>	15/05/2017	2,5 h
<b>Palestra: A história geológica do Planeta Terra</b>	16/05/2017	3 h
<b>Oficina Projeto e Maquete</b>	22/05/2017	15 h
<b>Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - A Incrível Jornada Humana - Episódio 5: Américas</b>	22/05/2017	2,5 h
<b>Palestra: As árvores</b>	23/05/2017	2,5 h
<b>Conversa com... Sun Alex - Projeto da praça: convívio e exclusão no espaço público</b>	24/05/2017	3 h
<b>Oficina: Dia de Campo - Práticas de Jardinagem</b>	25/05/2017	3 h
<b>Conversa com Edson Santana do Carmo e Carlos Oliveira: a obra de Saturnino Brito e exibição do Documentário "Os Canais de Saturnino"</b>	27/05/2017	2 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

Oficinas, Encontros, Diálogos, Trilhas, Rodas de Conversa e Palestras	Data	Carga Horária
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa - O mundo sem ninguém	29/05/2017	2,5 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa: A vida secreta das plantas - Episódio 1: Viajando	05/06/2017	2,5 h
Palestra: Pragas e Doenças	06/06/2017	2,5 h
Conversa com... Patrícia O'Reilly - Arquitetura e Desenvolvimento Urbano Sustentável	07/06/2017	2 h
3ª Feira de Troca de Sementes e Propágulos - Ibirapuera	10/06/2017	5 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa: A vida secreta das plantas	12/06/2017	2,5 h
Oficina de Terrário	14/06/2017	2,5 h
Oficina Semear semeando	14/06/2017	3 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa: Sem Clima	19/06/2017	2,5 h
Palestra: História do Parque Ibirapuera e sua Vegetação	21/06/2017	2 h
Oficina Horta Orgânica em Casa	21/06/2017	3 h
Conversa com... Welton Santos - Biologia da Construção	24/06/2017	3 h
Ciclo de Documentários e Roda de Conversa: A vida secreta das plantas	26/06/2017	2,5 h
Trilha: Jardins Amigos da Fauna	27/06/2017	3 h
Documentário: A Vida Secreta das Plantas – Episódio 4	24/07/2017	2,5 h
Formação de canteiro para semeadura e desplante	26/07/2017	3,0 h
Documentário: A Vida Secreta das Plantas – Episódio 5	31/07/2017	2,5 h

## 6.2 - ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA

### Sessões dos Planetários

PLANETÁRIO	LOCAL	PÚBLICO	DIA DA SEMANA	TEMPO DA SESSÃO
PLANETÁRIO PROF. ACÁCIO RIBERI	PARQUE DO CARMO	Em geral	Sábados, domingos e feriados	40 minutos
		Escolas	Quarta a sexta	40 minutos
PLANETÁRIO PROF. ARISTÓTELES ORSINI	PARQUE DO IBIRAPUERA	Em geral	Sábados, domingos e feriados	40 minutos
		Escolas	Quarta a sexta	40 minutos

Foram realizadas, de janeiro a julho de 2017, 728 Sessões de Planetários.



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

CURSOS	Data de início	Carga Horária
Fundamentos de Astrofísica II: Evolução Estelar	07/01/2017	17,5 h
Astronomia Geral para Professores	09/01/2017	12 h
Astronomia Geral	17/01/2017	12 h
Astronomia Geral - conceitos básicos e aplicações	30/01/2017	10 h
Nucleossíntese Estelar	13/02/2017	10 h
Reconhecimento do Céu I	28/03/2017	15 h
Teoria dos Eclipses	29/03/2017	20 h
Tópicos de Astronomia	29/03/2017	10 h
Astronomia Geral	30/03/2017	20 h
Tópicos de Astronomia: Astronomia Observacional	30/03/2017	16 h
Sistema Terra-Lua	25/04/2017	20 h
Sistema Terra-Lua	02/05/2017	20 h
Astronomia Observacional	04/05/2017	16 h
Tópicos de Astronomia	13/05/2017	10 h

Palestras, Oficinas, Minicursos, Observações	Data	Carga horária
Reconhecimento de Nuvens	17/01/2017	8 h
Do que as estrelas são feitas?	18/01/2017	2 h
Oficina de lançamento de foguetes	18/01/2017	1,5 h
Tempestade num copo d'água	18/01/2017	2 h
Observação Noturna	19/01/2017	2 h
Qual seu peso em outro planeta?	19/01/2017	2 h
Aprendendo a ler o céu	20/01/2017	2 h
Oficina Sistema Solar em Escala	20/01/2017	1 h
Mesa Redonda - "56 anos da Escola Municipal de Astrofísica: um encontro de gerações"	25/01/2017	1,5 h
Oficina de manuseio de Telescópio I e II	25/01/2017	2 h
Oficina e lançamento de Foguetes	25/01/2017	2,5 h
Minicurso: Astronomia Observacional	01/02/2017	2,5 h
Observação Solar Matutina às quartas	01/02/2017	8 h
Observação Solar Vespertina às quintas	02/02/2017	8 h
Auroras Polares	04/02/2017	1,5 h
Reconhecimento de Nuvens	10/02/2017	3 h
Minicurso: A Terra	13/02/2017	2,5 h
Minicurso: Os Objetos transnetunianos	14/02/2017	2,5 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

Palestras, Oficinas, Minicursos, Observações	Data	Carga horária
Minicurso: A Lua	15/02/2017	2,5 h
Minicurso: As estrelas	16/02/2017	2,5 h
Observação do Eclipse Solar Parcial	26/02/2017	4 h
Reconhecimento de Nuvens	02/03/2017	3 h
Aula: Cosmologia	10/03/2017	2 h
Palestra: Fenômenos Meteorológicos Severos	14/03/2017	1,5 h
Palestra: A chegada do Equinócio de Outono no Hemisfério Sul	20/03/2017	2 h
Observação Solar	29/03/2017	1,5 h
Palestra: Reconhecimento das Nuvens	29/03/2017	3 h
Observação do céu com Telescópios	04/04/2017	2,5 h
Observação Solar	05/04/2017	1,5 h
Palestra: Reconhecimento das Nuvens	06/04/2017	3 h
Observação do céu noturno	07/04/2017	3,5 h
Observação Solar	07/04/2017	1,5 h
Palestra: Fenômenos Meteorológicos Severos	11/04/2017	3 h
Palestra: Reconhecimento das Nuvens	18/04/2017	3 h
Observação Solar	19/04/2017	1,5 h
Palestra: Reconhecimento das Nuvens	24/04/2017	3 h
Palestra: O Sistema Planetário TRAPPIST-1	25/04/2017	2 h
Evento Hubble e Cassini	26/04/2017	2 h
Observação do céu noturno	3/05/2017	1,5 h
Observação Solar	3/05/2017	1,5 h
Paleoclima: como descobrimos o clima do passado?	6/05/2017	2 h
Evolução dos modelos cosmológicos	9/05/2017	3 h
Palestra: Reconhecimento das Nuvens	10/05/2017	2,5 h
Constelação não é o coletivo de estrelas	12/05/2017	1,5 h
Palestra Trappist 1	12/05/2017	2 h
Robótica Espacial	14/05/2017	1 h
Novos Radianes de Chuvas de Meteoros: o que isso significa?	16/05/2017	2 h
Palestra: Reconhecimento das Nuvens	17/05/2017	2,5 h
Estrelas binárias e binárias raras	21/5/2017	1 h
Nascimento e evaporação de buracos negros	23/5/2017	1 h
Observação do céu noturno	24/05/2017	2 h
Palestra: Reconhecimento das Nuvens	25/05/2017	2,5 h
Observação Solar	26/05/2017	1,5 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

<b>Palestras, Oficinas, Minicursos, Observações</b>	<b>Data</b>	<b>Carga horária</b>
<b>Robótica Espacial</b>	28/05/2017	1 h
<b>Observação do céu com Telescópios</b>	2/6/2017	2 h
<b>Observação Solar</b>	2/6/2017	1,5 h
<b>Oficina de foguetes</b>	3/06/2017	6 h
<b>Oficina Tempestade num copo d'água</b>	4/06/2017	6 h
<b>Palestra: Onde encontramos Aliens?</b>	4/06/2017	1,5 h
<b>Palestra: Reconhecimento de nuvens 1: Gêneros</b>	6/06/2017	2 h
<b>Palestra: Terra: um lugar especial</b>	6/06/2017	1,5 h
<b>Palestra - "Da Terra para o Céu: O problema do Lixo Espacial"</b>	8/06/2017	1,5 h
<b>Palestra: Reconhecimento de Nuvens 1: Gêneros</b>	10/06/2017	2 h
<b>Palestra: Astrofotografia na cidade</b>	11/06/2017	2 h
<b>Palestra - Ambientes Planetários no Sistema Solar</b>	13/06/2017	1,5 h
<b>Palestra: Foguetes: história, principais tipos e usos. Foguetes brasileiros</b>	18/06/2017	2 h
<b>Observação Solar</b>	28/6/2017	1,5 h
<b>Observação do céu com Telescópios</b>	29/6/2017	2 h
<b>Observação do céu com Telescópios</b>	30/06/2017	2 h
<b>Palestra: Crateras de Impacto-Como se formam e quais suas características</b>	30/06/2017	2 h
<b>Constelação não é o coletivo de estrelas</b>	02/07/2017	2 h
<b>Novos horizontes da Astronomia com os telescópios de classe ELT (extremamente grandes)</b>	04/07/2017	1 h
<b>Reconhecimento de Nuvens</b>	04/07/2017	3 h
<b>Observação solar</b>	05/07/2017	6 h
<b>Como são os planetas em torno de outras estrelas</b>	06/07/2017	1 h
<b>Sessão interativa: História da observação astronômica e a era dos telescópios gigantes</b>	09/07/2017	3 h
<b>A poluição Luminosa e o fim da noite</b>	11/07/2017	2 h
<b>Reconhecendo nuvens</b>	13/07/2017	2 h
<b>Observação noturna com telescópios</b>	13/07/2017	3 h
<b>Tornado num copo d'água</b>	14/07/2017	2 h
<b>Banca da Ciência</b>	16/07/2017	4 h
<b>Lançamento de foguetes</b>	18/07/2017	4 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

Palestras, Oficinas, Minicursos, Observações	Data	Carga horária
Reconhecimento de Nuvens	19/07/2017	3 h
20 de julho de 1969 - o dia em que o céu ficou mais perto da Terra	20/07/2017	2 h
Sessão interativa: Nossa estrela, o Sol	23/07/2017	3 h

De Janeiro a Julho de 2017 a Divisão de Astronomia e Astrofísica ainda contou com parte da equipe proveniente da Fundação Paulistana. O Contrato foi assinado em 26 de fevereiro de 2016, por um ano. Verificou-se que havia saldo contábil e parte dos serviços foi estendida até julho de 2017, por prorrogação, sem custo adicional.

### 6.3 FORMAÇÃO

CURSOS	Data de início	Carga Horária
Cooperando a gente se Entende	12/01/2017	12 h
Escrita Criativa e oficinas	19/01/2017	18 h
Instrumentalização de educadores p/ elaboração e implementação de projetos educação ambiental	19/01/2017	24 h
Ciranda de Saberes	24/01/2017	15 h
Curso Intensivo de Formação de Monitores Ambientais Urbanos	11/02/2017	24 h
Educação Ambiental: Ciclo de descobertas	14/02/2017	9 h
Desenho da Natureza	23/02/2017	21 h
Introdução ao Diálogo	02/03/2017	24 h
Metodologias Integrativas em Educação Ambiental - Curso Introductório	02/03/2017	27 h
Programa Vivendo Valores na Educação - Reconectando Valores	02/03/2017	20 h
Resíduos Sólidos: desde a coleta até a destinação final -	07/03/2017	39 h
Educação Emocional para a Sustentabilidade Pessoal e das Relações	09/03/2017	15 h
Gabinete do Dirigente Público e as Decisões Estratégicas	13/03/2017	12 h
Vivência: O segredo da confiança	01/04/2017	14 h
Articulação de Agentes Socioambientais Territoriais	06/04/2017	80 h
Jogos Cooperativos e Pedagogia da Cooperação	06/04/2017	24 h
Formação de Agentes Socioambientais Urbanos	10/04/2017	100 h
Plantas Medicinais em parceria com Saúde	20/04/2017	40 h
Introdução ao Diálogo	04/05/2017	24 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

CURSOS	Data de início	Carga Horária
Vivendo Valores da Educação / VIVE	04/05/2017	24 h
Conhecendo as Danças Circulares: Primeiros Passos - 6ª edição	05/05/2017	15 h
Licenciamento Ambiental	05/05/2017	21 h
Introdução à Sustentabilidade Corporativa	08/05/2017	21 h
Produção de Textos, Criatividade e Vivências na Natureza	08/05/2017	12 h
Direito Ambiental: Interface com o Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo	15/05/2017	40 h
Transformando os conflitos socioambientais dentro dos princípios da Cultura de Paz	01/06/2017	30 h
Vivência de Criatividade na Produção de Texto	05/06/2017	12 h

Palestras, Encontros, Workshops, Oficinas	Data	Carga Horária
A Paz na Educação do Ser	10/01/2017	4,5 hrs
Palestra: Walkability: Caminhabilidade como ferramenta de gestão de meio ambiente e saúde pública	12/01/2017	2 hrs
Palestra: Sistema de Gestão Ambiental: Um bom negócio para empresa e para o meio ambiente	13/01/2017	2 hrs
Oficina: Tecnologias de participação: introdução e oficina prática	19/01/2017	2 hrs
Palestra: História do Movimento Ambientalista no Brasil	19/01/2017	2,5 hrs
Experiências de Ecobairros no Brasil e no Mundo: reflexões e contribuições para a regeneração de cidades, bairros e territórios	20/01/2017	2 hrs
Trilha monitorada no Parque da Aclimação	24/01/2017	2,5 hrs
Encontro Carta da Terra em Ação	25/01/2017	4 hrs
Trilha monitorada no Parque da Independência	31/01/2017	2,5 hrs
Workshop: Escolha a Calma – Confiança	31/01/2017	2,5 hrs
Círculo de Estudos David Bohn	01/02/2017	6 hrs
Educação Ambiental: Ciclo de descobertas	14/02/2017	3 hrs
Palestra: Gestão Contemporânea de Resíduos Sólidos Urbanos	01/02/2017	3 hrs
Palestra: O risco de intoxicação por plantas	03/02/2017	4 hrs
Oficina de práticas educativas: A Caixa de Pandora na Educação Ambiental	04/02/2017	4 hrs
Roda de conversa: Sonhocracia: Autogestão utilizando metodologias: Dragon Dreaming e Sociocracia 3.0	09/02/2017	1 hrs



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

<b>Palestras, Encontros, Workshops, Oficinas</b>	<b>Data</b>	<b>Carga Horária</b>
<b>Oficina: Vivências de Criatividade na Produção de Textos – Módulo continuado</b>	13/02/2017	9 hrs
<b>Encontro: A Paz na Educação do Ser</b>	14/02/2017	2 hrs
<b>Trilha monitorada no Parque da Luz</b>	15/02/2017	3 hrs
<b>Grupo de Estudos Danças Circulares</b>	17/02/2017	3 hrs
<b>Meditação com tigelas de cristal de quartzo</b>	18/02/2017	2,5 hrs
<b>Palestra: Reconhecer a Semente do Conflito</b>	20/02/2017	2,5 h
<b>Tributo à Dulce Magalhães</b>	20/02/2017	2 h
<b>Educação Ambiental: Ciclo de descobertas</b>	21/02/2017	3 h
<b>Grupo Aberto Meditação Mindfulness</b>	21/02/2017	1,5 h
<b>Workshop: Escolha a Calma – Flexibilidade</b>	21/02/2017	2,5 h
<b>Workshop: Mobilização e Ativismo para mudar sua cidade</b>	21/02/2017	3,5 h
<b>Palestra: Vida Simples - Como a simplicidade pode trazer progresso para sua vida</b>	06/03/2017	2 h
<b>Trilha monitorada especial com bússolas - Parque Trianon</b>	07/03/2017	1,5 h
<b>Oficina: Objetivos do Desenvolvimento Sustentável 5 - Igualdade de Gênero</b>	08/03/2017	4 h
<b>Palestra: COP - Conhecer e entender a importância das conferências climáticas em tempos de aquecimento global</b>	08/03/2017	3 h
<b>Workshop: Empoderamento Feminino - Reconectando Valores</b>	08/03/2017	2 h
<b>Círculo de Estudos David Bohn</b>	09/03/2017	2 h
<b>Florais de Bach no Universo Feminino</b>	10/03/2017	3 h
<b>Contação de Histórias para crianças</b>	11/03/2017	2 h
<b>Palestra: Comunicação e Transparência em Grupos - Experiências Comunitárias Vividas</b>	13/03/2017	2,5 h
<b>A sabedoria das ervas</b>	14/03/2017	2 h
<b>Alma Brasileira em Movimento</b>	14/03/2017	2,5 h
<b>Cosméticos Naturais: benefícios além da estética</b>	15/03/2017	3 h
<b>Dança Sagrada da Alma: Recebendo o Outono</b>	18/03/2017	2 h
<b>Oficina de Bonecas Abayomi</b>	18/03/2017	1,5 h
<b>Trilha: Conhecer as plantas medicinais, não convencionais e tóxicas do Viveiro Manequinho Lopes</b>	18/03/2017	2 h
<b>Palestra: O que significa o equinócio de outono no hemisfério sul</b>	20/03/2017	3 h
<b>Trilha de Outono: trilhando no caminho das folhas secas</b>	20/03/2017	1,5 h
<b>Workshop: Recebendo o outono - Brahma Kumaris</b>	20/03/2017	3 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

<b>Palestras, Encontros, Workshops, Oficinas</b>	<b>Data</b>	<b>Carga Horária</b>
<b>Palestra: Água em Foco - Consumo Consciente e Preservação</b>	22/03/2017	4 h
<b>Palestra: Como as mulheres de deslocam em São Paulo?</b>	22/03/2017	2,5 h
<b>Palestra: Reconhecimento de Nuvens</b>	22/03/2017	3 h
<b>Trilha monitorada especial com bússolas - Parque Alfredo Volpi</b>	22/03/2017	1,5 h
<b>Trilha Monitorada</b>	24/03/2017	1,5 h
<b>Oficina: Poesia e Ecologia Humana</b>	27/03/2017	3 h
<b>Palestra: Mulheres e Economia Solidária</b>	27/03/2017	3 h
<b>Grupo aberto de Mindfulness - Atenção Plena</b>	28/03/2017	1,5 h
<b>Workshop: Campanha Escolha a Calma – Respeito</b>	28/03/2017	2,5 h
<b>Palestra: O mercado de crédito de carbono</b>	29/03/2017	3 h
<b>Educação Ambiental: Ciclo de descobertas</b>	30/03/2017	3 h
<b>Capacitação de novos voluntários para Campanha Escolha Calma</b>	01/04/2017	9 h
<b>Trilha monitorada especial Parque Aclimação</b>	01/04/2017	1,5 h
<b>Trilha monitorada especial de aniversário do Parque Trianon</b>	02/04/2017	1,5 h
<b>Grupo de Estudos Danças Circulares</b>	07/04/2017	3 h
<b>Produção Digital e Feminismo</b>	08/04/2017	4 h
<b>Palestra: Doenças que podem ser transmitidas pelo Aedes aegypti</b>	10/04/2017	3 h
<b>Grupo: A Paz na Educação do Ser</b>	11/04/2017	4,5 h
<b>Workshop: Jornada Interior</b>	11/04/2017	3 h
<b>Palestra: Reconhecimento das Nuvens</b>	24/04/2017	3 h
<b>Grupo aberto de Mindfulness - Atenção Plena</b>	25/04/2017	1,5 h
<b>Workshop: Campanha Escola a Calma – Humor</b>	25/04/2017	2,5 h
<b>INAD Dia Internacional da Conscientização sobre o Ruído em São Paulo, Brasil</b>	26/04/2017	6,5 h
<b>Encontro: curso Educação Emocional para a Sustentabilidade Pessoal e das Relações</b>	27/04/2017	3 h
<b>Mesa-Redonda: Ar de Interiores: Visão Ambiental e de Saúde</b>	04/05/2017	4 h
<b>Cine-Debate: Belo Monte: Após a Inundação</b>	05/05/2017	2 h
<b>Expedição Rios e Ruas e UMAPAZ. Vamos?</b>	09/05/2017	3 h
<b>Grupo: A Paz na Educação do Ser</b>	09/05/2017	3 h
<b>Workshop: Jornada Interior</b>	09/05/2017	3 h
<b>Palestra: A importância dos morcegos para o meio ambiente e para a saúde pública</b>	10/05/2017	3 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

<b>Palestras, Encontros, Workshops, Oficinas</b>	<b>Data</b>	<b>Carga Horária</b>
<b>II Encontro de Líderes Políticos e Sri Prem Baba</b>	12/05/2017	3 h
<b>Palestra: Introdução ao Saneamento Ecológico</b>	12/05/2017	3 h
<b>Cine-Debate: Belo Monte: Após a Inundação</b>	18/05/2017	2 h
<b>Exposição Rios Des.Cobertos - Visita Mediada</b>	19/05/2017	2 h
<b>Maio Amarelo - Dia da Mobilidade a Pé</b>	19/05/2017	7 h
<b>Ciclo de Encontros sobre Hortas Urbanas em São Paulo</b>	23/05/2017	9 h
<b>Workshop - O desperdício de Alimentos - Um reflexo de insustentabilidade interior. Programa VIVA da Brahma Kumaris</b>	24/05/2017	3,5 h
<b>Workshop: Campanha Escolha a Calma - Cooperação – Manhã</b>	30/05/2017	2,5 h
<b>Workshop: Campanha Escolha a Calma - Cooperação – Noite</b>	30/05/2017	2 h
<b>Palestra: Atropelamento de fauna silvestre: das ameaças às possíveis soluções</b>	31/05/2017	3 h
<b>Seminário: Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) - Dia Mundial do Meio Ambiente</b>	05/06/2017	3 h
<b>Vivência de Criatividade na Produção de Texto</b>	05/06/2017	12 h
<b>Comemoração do Dia Mundial do Brincar</b>	06/06/2017	4,5 h
<b>Grupo: A Paz na Educação do Ser</b>	06/06/2017	4 h
<b>Encontro de repertório de Danças Circulares: Acolher e Cuidar</b>	09/06/2017	3 h
<b>Dança Sagrada da Alma - Reverbendo o Inverno</b>	10/06/2017	3 h
<b>Participação no Evento: Ilumina Sampa</b>	11/06/2017	3 h
<b>Vivência Escolhas e Reescolhas - Temática: "Mudança de Hábito"</b>	12/06/2017	3 h
<b>Biodanza - Rito de inverno</b>	21/06/2017	3 h
<b>Palestra: Reconhecimento das Nuvens 1: Gênero</b>	21/06/2017	3 h
<b>2º Ciclo de Palestras: Vegetarianismo e Meio Ambiente</b>	22/06/2017	9 h
<b>Palestra e trilha Aventura Ambiental</b>	22/06/2017	3,5 h
<b>Grupo de Estudos Danças Circulares</b>	23/06/2017	3 h
<b>Palestra: Vem Passarinho no Parque do Carmo</b>	24/06/2017	5 h
<b>Formação em Registro de Aprendizagem na Educação Infantil</b>	27/06/2017	4 h
<b>Workshop: Campanha Escolha a Calma - Paciência – manhã</b>	27/06/2017	2,5 h
<b>Workshop: Campanha Escolha a Calma - Paciência – noite</b>	27/06/2017	2,5 h
<b>Ciclo de Estudos de David Bohn</b>	28/06/2017	2 h
<b>Workshop - Jornada Interior - módulo 4</b>	11/07/2017	3 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

Palestras, Encontros, Workshops, Oficinas	Data	Carga Horária
Ciclo mensal de palestras – Desconectar para Reconectar	11/07/2017	6 h
Workshop - Campanha Escolha a Calma Kids – dirigido a crianças entre	12/07/2017	9 h
IV Seminário Educação Ambiental Semeando a Cidade Educadora	25/07/2017	4 h
Workshop - Campanha Escolha a Calma – Perdão “Escolha a Calma. Por você, pelo outro e pelo mundo”.	25/07/2017	2,5 h

Práticas e programas continuados	Total de horas no período de jan. a julho de 2017
Grupo Experimental de Diálogo	16 h
Prática de Tai Chi	94 h
Prática de Yoga	98 h
Prática de Meditação	48 h
Programa Aventura Ambiental	135 h
Programa de Danças Circulares	116 h
Programa Educação para a Paz	55 h
Ciclo de Diálogos Água e Metrópole	24 h
Ciclo de Diálogos: Biodiversidade Urbana	9 h

## 6.4 DIFUSÃO E PROJETOS

### Atividades

Ciclos e Programas	Início	Carga Horária
Ciclo de Diálogos: Resíduos, Educação e Consumo	27/03/2017	18 h
Encontros Meio Ambiente e Espiritualidade	02/02/2017	15 h
Programa Tecendo Projetos Socioambientais	01/04/2017	83 h
Banho de Parque	01/04/2017	7 h

Palestras, Oficinas, Mini-cursos, Cine-debates	Data	Carga Horária
Oficina: Coleta Seletiva	09/03/2017	3 h
Cine-Debate: Água na Complexidade da Metrópole	10/03/2017	2 h
Sarau de Outono	20/03/2017	2 h
Teatro Árvore Generosa	20/03/2017	1 h
Capacitação Horta para professores	31/03/2017	3 h
Cine-Debate: A Lei da Água (Novo Código Florestal)	31/03/2017	2 h
Cine-Debate: Filme: Entre Rios	05/04/2017	2 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

Palestras, Oficinas, Mini-cursos, Cine-debates	Data	Carga Horária
Seminário: Ecologia e Papa Francisco: uma crítica à modernidade	05/04/2017	2 h
Visita Técnica Monitorada: UMAPAZ vai à Composteira da Lapa	07/04/2017	3 h
Workshop sobre Métodos de Compostagem	12/04/2017	3 h
Mesa Redonda: Saneamento básico: direito de todos? Desafios e avanços nos 10 anos da Lei de Saneamento	19/04/2017	3 h
Cine-Debate: Filme: Entre Rios	25/04/2017	2 h
Seminário: A Cosmovisão Maya	08/05/2017	2 h
Apresentação da experiência e resultados do Programa de Educação Ambiental da APA Capivari Monos – Fase II– CAPIVARI MONOS	09/05/2017	3 h
Cine-Debate: Filme "Abuela Grillo"	23/05/2017	3 h
Eco Cine debate: "A interferência do homem na natureza"	13/06/2017	2 h
Palestra: Refugiados ambientais	14/06/2017	2 h
Mini Curso: A responsabilidade compartilhada na geração de resíduos urbanos	17/07/2017	3 h
Cine-Debate: Filme "Abuela Grillo"	21/07/2017	2,0 h

## 7. PLANEJAMENTO PARA O PERÍODO DE AGOSTO A DEZEMBRO DE 2017

Parte da programação é composta por cursos tradicionais da instituição, alguns com filas de espera, como é o Curso Municipal de Jardinagem e a Formação de Agentes Socioambientais Urbanos.

Outros cursos, oficinas e eventos foram iniciados no primeiro semestre e, conforme sua aceitação pelo público, terão continuidade no segundo semestre.

Não obstante, um curso tradicional como o de Jardinagem também está sendo totalmente reformulado para 2018.

Além do elenco básico de cursos, ainda está em construção a programação de eventos – seminários, oficinas, palestras. A sua diversidade e quantidade depende da publicação do Edital de Credenciamento de Palestrantes, objetivo do item 3.5, para que seja possível contratar pessoas de acordo com temas e conhecimentos não disponíveis na equipe fixa.

### 7.1. JARDINAGEM

Nome do Curso ou Atividade	Data de início	Carga horaria total
Curso Municipal de Jardinagem - Turma 515	02/08/2017	60 h
Curso Recursos Paisagísticos - Turma 221	02/08/2017	51 h
Curso: Botânica de Plantas Ornamentais: Suculentas e Cactos	02/08/2017	30 h
Curso: Como fazer uma horta - Turma 44	04/08/2017	24 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

Nome do Curso ou Atividade	Data de início	Carga horaria total
<b>Palestra: Energia solar na casa e no Jardim</b>	05/08/2017	2,5 h
<b>O Jardim Sensorial ... e seu exuberante universo de texturas, sons, cores, sabores e aromas”</b>	05/08/2017	3,0 h
<b>Curso Municipal de Jardinagem - Turma 516</b>	07/08/2017	60 h
<b>Curso Municipal de Jardinagem - Turma 517</b>	08/08/2017	60 h
<b>Degustando Histórias... “Projeto Cambuci: Saberes e Sabores da Mata Atlântica”</b>	10/08/2017	3,0 h
<b>Documentário: A Vida Secreta das Plantas - Episódio 6: Sobrevivendo</b>	11/08/2017	2,5 h
<b>Curso: Sementes: Biologia, Jardinagem e Folclore</b>	16/08/2017	37,5 h
<b>Sementes: biologia, jardinagem e folclore</b>	16/08/2017	45 h
<b>Documentário: O Princípio da Vida - Episódio 1: A Chegada</b>	18/08/2017	2,5 h
<b>Curso: Capacitação, Zeladores de Praça</b>	21/08/2017	20 h
<b>Documentário: O Princípio da Vida - Episódio 2: A Conquista</b>	25/08/2017	2,5 h
<b>Conversa Com: Luciene Figueiredo: Arquitetura da Paz</b>	30/08/2017	2,0 h
<b>Curso Municipal de Jardinagem - Turma 518</b>	31/08/2017	60 h
<b>Curso Percepção Estética e Meio Ambiente - Turma 3</b>	19/09/2017	18 h
<b>Curso Recursos Paisagísticos - Turma 222</b>	26/09/2017	51 h
<b>Curso Municipal de Jardinagem - Turma 519</b>	02/10/2017	60 h
<b>Curso Municipal de Jardinagem - Turma 520</b>	04/10/2017	60 h
<b>Curso Recursos Paisagísticos - Turma 223</b>	04/10/2017	51 h
<b>Curso Estudo da Família Orchidaceae</b>	17/10/2017	18 h
<b>Curso: Como fazer uma horta - Turma 44</b>	18/10/2017	24 h
<b>Curso Percepção Estética e Meio Ambiente - Turma 3</b>	18/10/2017	18 h
<b>Ciclo de Documentários e Rodas de Conversa</b>	01/09/2017	2,5 h

#### Observações

- Cidadãos interessados em tirar dúvidas podem acessar o Programa de Atendimento a Plantas no horário comercial
- Curso de Poda de Espécies Arbóreas previsto para outubro, data a confirmar
- Palestras e eventos serão incluídos na programação mensal.



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

## 7.2 ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA

SESSÕES DE PLANETÁRIO	LOCAL	PÚBLICO	DIA DA SEMANA	HORÁRIOS
PLANETÁRIO PROF. ACÁCIO RIBERI	PARQUE DO CARMO	Em geral	Sábados	13:00 h; 15:00 h; 17:00 h
PLANETÁRIO PROF. ARISTÓTELES ORSINI	PARQUE DO IBIRAPUERA	Em geral	Domingos	13:00 h; 15:00 h; 17:00 h; 19:00 h
PLANETÁRIO PROF. ACÁCIO RIBERI	PARQUE DO CARMO	Escolas	Terças e quintas	9:00; 10:30; 14:00; 15:30 h
PLANETÁRIO PROF. ARISTÓTELES ORSINI	PARQUE DO IBIRAPUERA	Escolas	Quartas e sextas	9:00; 10:30; 14:00; 15:30 h

Atividades agendadas para Agosto 2017	Data	Carga horária
Minicurso: Introdução à astronomia amadora: aprendendo a observar com telescópios	09/08/2017	8 hrs
Minicurso: Introdução à astronomia amadora: aprendendo a observar com telescópios	10/08/2017	8 hrs
Observação do céu noturno com telescópios	12/08/2017	2,5 hrs
Observação do sol com telescópios	19/08/2017	3 hrs
Observação do céu noturno com telescópios	26/08/2017	2,5 hrs
Observação do sol com telescópios	26/08/2017	6 hrs

Atividades em Construção	Datas Prováveis	Carga Horária
Reconhecimento do Céu	Setembro e Outubro	16 hrs
Mini-Curso: Astrofotografia	Novembro	8 hrs
Mini-Curso: Astrofotografia	Dezembro	8 hrs
Mini-Curso: Calendário	Dezembro	8 hrs
Mini-curso: Lançamento de foguetes	Dezembro	8 hrs
Curso: Método Científico	Janeiro/18	8 hrs
Palestras e oficinas	Serão oferecidas palestras e/ou oficinas quinzenalmente nos dois planetários	
Atividades de observação noturna e solar	As atividades de observação acontecerão 2 (duas) vezes ao mês	
Educação e Natureza	Ao longo de 4 (quatro) meses, serão realizados 4 (quatro) encontros de duas horas por dia	
Exposição/Concurso	DEZEMBRO: concurso de astrofotografia	

### Observação



A área de Astronomia e Astrofísica está passando por uma transformação de equipe neste momento. Até julho de 2017 ainda havia parte dos recursos humanos providos pelo contrato com a Fundação Paulistana, que se encerrou. A partir de agosto, a equipe reduziu-se a coordenação mais duas equipes de três pessoas cada para as sessões dos Planetários do Carmo e do Ibirapuera, que são bastante distantes entre si. Assim, o número de dias e sessões oferecidas foi significativa e proporcionalmente reduzido.

### 7.3 FORMAÇÃO E DIFUSÃO

CURSOS	Início	Carga horária
Resíduos Sólidos: da coleta a destinação final	01/08/2017	39 h
Água e as Relações com a Metrópole	02/08/2017	12 h
Comunicação não violenta na resolução pacífica de conflitos em saúde	08/08/2017	12 h
Plantas Medicinais e Fitoterapia	11/08/2017	60 h
A escola e a sustentabilidade no Séc. XXI	12/08/2017	40 h
Discutindo as hortas na Cidade	15/08/2017	12 h
Vivendo Valores na Educação – VIVE	17/08/2017	28 h
Danças Circulares na Educação Ambiental	21/08/2017	18 h
Danças Circulares: Criação, Preservação e Transformação pelas Danças Hindus	25/08/2017	15 h
Programa de Educação para a Paz (Peace Education Program PEP)	28/08/2017	12 h
Conhecendo as Danças Circulares - Primeiros Passos - Módulo II	20/10/2017	15 h

PROGRAMA CARTA DA TERRA	Início	Carga horária
Formação de Educadores da Carta da Terra	01/09/2017	72 h
V Seminário Educação Ambiental semeando a Cidade Educadora	25/08/2017	4 h
VI Seminário Educação Ambiental semeando a Cidade Educadora	24/11/2017	4 h

PROGRAMA TECENDO PROJETOS SOCIOAMBIENTAIS	Início	Carga horária
Encontros de fortalecimento do primeiro grupo do Tecendo	02/09/2017	16 h

Encontros, oficinas, seminários, rodas de conversa	Datas	Carga horária
Encontro “Educação Ambiental com Tai Chi” – Conhecendo as árvores do Parque Ibirapuera	07/08/2017	2 h
Palestra: Gestão Ambiental	08/08/2017	2 h



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

Encontros, oficinas, seminários, rodas de conversa	Datas	Carga horária
Oficina de Introdução ao Diálogo	10/08/2017	6 h
Bate papo sobre convivência cooperativa: Um olhar para a sustentabilidade	10/08/2017	3 h
Palestra: Metodologia de Valoração Ambiental: O que é? Pra que serve?	17/08/2017	3 h
Capacitação para Voluntários da Campanha Escolha a Calma	19/08/2017	9 h
Palestra: Tekó Ākãgatu Sui Anama Tupinambá	24/08/2017	3 h
Encontro: Plástico: da origem a geração de impacto ambiental	24/08/2017	3 h
Oficina de Musiconsciência	29/08/2017	3 h
Dança Sagrada da Alma – Recebendo a Primavera	16/09/2017	3 h
Palestra e diálogo: Mães ancestrais na formação do povo brasileiro	10/10/2017	3 h
Percurso: Mães ancestrais do povo brasileiro	11/10/2017	4 h
Encontro de repertório de Danças Circulares: acolher e cuidar	16/10/2017	3 h

Atividades regulares continuadas	Início	Término
Danças Circulares (semanal)	02/08/2017	06/12/2017
Meditação (semanal)	02/08/2017	06/12/2012
Yoga (semanal)	02/08/2017	06/12/2012
Banho de Parque (quinzenal)	03/08/2017	07/12/2017
Tai Chi (semanal)	04/08/2017	08/12/2017

CICLOS: ENCONTROS E DIÁLOGOS	DATAS
Biodiversidade Urbana	10/08, 14/09, 19/10, 09/11/2017
Diálogos sobre Resíduos, Educação e Consumo	21/08, 18/09, 16/10, 13/11, 11/12/2017
Encontros: Meio Ambiente e Espiritualidade	08/08, 12/09, 10/10, 14/11, 12/12/2017
Escolha a Calma	29/08, 26/09, 31/10, 28/11, 12/12/2017
Jornada Interior	07/08, 12/09, 10/10, 14/11, 12/12/2017

#### 7.4 Edital de Credenciamento

Por enquanto, os convidados têm vindo oferecer palestras gratuitamente, porém isso nos impede de organizar programas com maior carga horária e profundidade. Além disso, com profissionais credenciados poderemos retomar a descentralização de programas.

No primeiro semestre foram realizados, em Itaquera, mediante articulação com o SESC, uma turma do Curso Articulação dentro do programa Carta da Terra em Ação e, no Parque do Carmo, um Curso de Direito Ambiental. E, no CEU Guarapiranga um Curso de Jogos Cooperativos. No entanto, temos



Prefeitura do Município de São Paulo  
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz  
Departamento de Educação Ambiental

constantes demandas para desdobrar cursos e eventos em nossos parques, outros centros de educação unificados e escolas que não temos condição de atender apenas com a equipe fixa da UMAPAZ.

Entendemos que há desafios importantes no cenário socioambiental que precisam ser tratados com maior profundidade e abrangência.

No Edital de Credenciamento elencamos as seguintes áreas e subáreas:

### **Jardinagem:**

Agroecologia; Agricultura urbana – horticultura; Apicultura urbana; Compostagem com e sem minhocário; Corredores Ecológicos; Fauna urbana; Florestas urbanas; Frutíferas nativas e fauna urbana; Jardins verticais e telhados verdes; Jardins sensoriais; Jardins amigos da fauna; Manejo de parques urbanos e de parques lineares; Paisagismo com plantas nativas; Permacultura: teoria e práticas

### **Educação Ambiental**

Alimentação e Meio Ambiente; Bioeconomia e economia circular; Biomimetismo; Bioremediação e regeneração de ecossistemas; Consumo Sustentável; Direito ambiental; Educação para a Sustentabilidade, para o Desenvolvimento Sustentável: abordagens teóricas; Fiscalização ambiental: legislação e metodologia; Gestão Integrada de Resíduos Sólidos; Indicadores socioambientais; Licenciamento Ambiental; Metodologia de elaboração, monitoramento e avaliação de projetos socioambientais (marco lógico, planejamento situacional, planejamento de projetos participativo – ZOPP e outros); Mudanças Climáticas: hipóteses causais, impactos, mitigação, adaptação; Poluição do ar, da água, sonora, visual: indicadores, legislação, práticas de redução de danos; Processos e práticas de mitigação e adaptação as mudanças climáticas em meio urbano; Tecnologias sustentáveis, como captação de água de chuva, energia solar e eólica

### **Cultura de Paz**

Conflitos socioambientais: configuração, motivações, mapeamento de atores; Comunicação não violenta em situações socioambientais: teoria, tecnologias, práticas; Mediação de conflitos: tecnologia e práticas em situações socioambientais; Jogos cooperativos; Metodologias participativas para atividades socioambientais; Metodologias e práticas integrativas para educação ambiental: contação de histórias, danças circulares, práticas musicais, práticas corporais e outras.

**São Paulo, 31 de julho de 2017**