

Prefeito
Ivan Cassaro

Vice Prefeito
Tuco Bauab

Secretaria de Meio Ambiente de Jahu

Secretário
Eng. Florestal Dr. Amílcar Marcel de Souza (Cecéu)

Secretário Adjunto de Meio Ambiente
Eng. Químico Ricardo Brandão do Amaral

Gerente de Meio Ambiente
*Tecg^o em Meio Ambiente e Recursos Hídricos Giovani
Mineti Fabricio*

Publicado em 14 de janeiro de 2022



COORDENAÇÃO GERAL

DIRETORIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E EVENTOS

Diretora Estratégica

Tabita Teixeira

Tecgª em Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Mestra em Ciências e Esp. em Educação Ambiental para a Sustentabilidade

Agente Administrativa

Mayara Olivato Milani

Tecgª em Gestão Ambiental e Gestão Pública

Estagiária

Bianca Cristina de Almeida Cordeiro
Graduanda em Tecnologia em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

COLABORADORES DA SEMEIA

DIRETORIA DE ÁREAS VERDES

Diretora Estratégica

Bruna Garcia

Tecgª em Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Gestão Empresarial

Agente de Serviços Gerais

Daiana Michelle Silva Mesquita
Bióloga

Estagiário

Matheus Giovanni Rodrigues
Graduando em Biologia

Reinaldo Rogerio Russi

Tecgª em Meio Ambiente e Recursos Hídricos e Esp. em Gestão Ambiental

DIRETORIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Motorista II

Wilson Pereira de Souza
Teólogo

ADMINISTRATIVO

Chefe de Seção Técnica

Luciana Cristina de Almeida
Tecgª em Gestão Ambiental

COLABORADORES

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria de Comunicação - SECOM

Secretaria de Mobilidade Urbana - SEMOB

EMPRESAS

Águas de Jahu S/A

Telefone SEMEIA: 3602-2781

Telefone Educação Ambiental: 3621-6989

sec.meioambiente@jau.sp.gov.br

semeiajahu@gmail.com

easemeiajahu@gmail.com



Canal de YouTube
SEMEIA JAHU



@hortomunicipaldejahu

APRESENTAÇÃO

A democratização das informações é extremamente necessária para a construção da cidadania e conseqüentemente do melhoramento da qualidade de vida e ambiental da população. Assuntos referentes à área socioambiental devem se tornar públicos, permitindo com que toda a sociedade tome conhecimento e também possa participar da reflexão e da tomada de decisões quanto a essas questões. A **Educomunicação** é uma forma de democratizar a comunicação.

Como parte do Plano Municipal de Educação Ambiental (PMEA), o Programa de Educomunicação possui como Ação 3 de sua Meta 2 a produção e a publicação mensal de boletins educacionais que visam informar os munícipes, empresas, instituições e parceiros sobre as questões socioambientais do Município, bem como as ações e serviços prestados pela própria **Secretaria de Meio Ambiente (SEMEIA)** em benefício a qualidade ambiental de Jahu.

Dessa forma, no ano de 2021 a **Diretoria de Educação Ambiental e de Eventos** da SEMEIA uniu-se as demais Diretorias da Secretaria e com seus colaboradores para desenvolverem juntos o conteúdo dos boletins, abordando as seguintes temáticas principais:

- Educação Ambiental;
- Áreas Verdes e Arborização Urbana;
- Qualidade da Água e do Esgoto;
- Coleta Seletiva;
- SEMEIA em Números.

Mensalmente foram publicados individualmente e divulgados nas redes sociais como **Facebook** e grupos de **WhatsApp** e no **site da Prefeitura Municipal de Jahu**. Esta publicação unifica todos os boletins em um mesmo volume, como previsto no Programa de Educomunicação.

Disponibilizamos também ao final deste material a ficha técnica e os links de acesso aos vídeos de Educação Ambiental publicados no canal de **YouTube da SEMEIA JAHU** ao longo do ano, além do Calendário Socioambiental Municipal de 2021.

Agradecemos a todos que contribuíram com o seus conteúdos e aqueles que ajudaram a compartilhá-los. Esperamos que este material sirva de apoio para o desenvolvimento da Educação Ambiental crítica em espaços formais, não formais e informais do Município.

Tabita Teixeira
Diretora Executiva de Educação Ambiental e Eventos

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)** são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade. São no total **17 ODS**, contendo cada um diversas metas para serem atingidas, sendo que foram adotados em 2015 a partir da reunião de chefes de Estado e de Governo na sede da Organização das Nações Unidas (ONU), em Nova York, Estado Unidos da América. Foi uma decisão histórica dos países-membros da ONU para unir forças em prol de uma Agenda Mundial de Desenvolvimento Sustentável, que deve ser cumprida até o ano de 2030, incluindo o Brasil.



Os 17 ODS

O Município de Jaú também está fazendo parte desta agenda, por isso o conteúdo deste material está atrelado a alguns dos ODS, como:



Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos



Garantir a disponibilidade e a gestão sustentável da água potável e do saneamento para todos



Tornar as cidades e comunidades mais inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis



Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis



Adotar medidas urgentes para combater as alterações climáticas e os seus impactos



Proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, travar e reverter a degradação dos solos e travar a perda da biodiversidade



Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas a todos os níveis



Reforçar os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável

SUMÁRIO

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Nº 01/2021: Caros leitores jaeuenses	11
Nº 02/2021: A Educação Ambiental não pode parar!	12
Nº 03/2021: Abre alas para o COMDEMA!	13
Nº 04/2021: I Conferência Municipal de Meio Ambiente de Jahu: Reuniões Públicas	14
Nº 05/2021: A Educação Ambiental nos ensinamentos	15
Nº 06/2021: Alguns instrumentos da Educação Ambiental	16
Nº 07/2021: A importância da abordagem interdisciplinar da Educação Ambiental	17
Nº 08/2021: Como engajar a sociedade por meio da Educação Ambiental?	18
Nº 09/2021: Um convite especial para você	19
Nº 10/2021: Resumo da I Conferência Municipal de Meio Ambiente de Jahu:	20
Nº 11/2021: As macrotendências político-pedagógicas da Educação Ambiental brasileira	21
Nº 12/2021: O processo de desenvolvimento da Educação Ambiental de Jaú	22

ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

Nº 01/2021: Espaço árvore	24
Nº 02/2021: Pasto apícola	25
Nº 03/2021: Plantas ornamentais selecionadas coletivamente para o paisagismo do Município de Jaú	26
Nº 04/2021: Autorização das supressões de árvores de arborização urbana - Janeiro de 2021	27
Nº 05/2021: Autorização das supressões de árvores de arborização urbana - Fevereiro de 2021	28
Nº 06/2021: Autorização das supressões de árvores de arborização urbana - Março de 2021	29
Nº 07/2021: Autorização das supressões de árvores de arborização urbana - Abril de 2021	30
Nº 08/2021: A importância da arborização urbana	31
Nº 09/2021: A floresta urbana e seus benefícios	32
Nº 10/2021: Censo Arbóreo	33
Nº 11/2021: Peroba-rosa, árvore símbolo de Jaú!	34
Nº 12/2021: Arborização urbana e Lei Municipal	35
Nº 13A/2021: Lista de espécies para a arborização urbana	36
Nº 13B/2021: Lista de espécies para a arborização urbana	37

SUMÁRIO

Nº 13C/2021: Lista de espécies para a arborização urbana	38
Nº 14/2021: Preparação das calçadas para o plantio	39
Nº 15/2021: Como plantar uma árvore?	40

QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

Nº 01/2021: Estação de Tratamento de Água (ETA) e Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	42
Nº 02/2021: Soltura de peixes	43
Nº 03/2021: Óleo e água não se misturam	44
Nº 04/2021: Nascentes, por que são tão especiais?	45
Nº 05/2021: O que é bacia hidrográfica?	46
Nº 06/2021: Águas de Jahu conclui ETE Vila Ribeiro e alcança a universalização do saneamento	47
Nº 07/2021: Ampliação no número de ecopontos do Programa Trata Óleo	48
Nº 08/2021: Crise hídrica	49
Nº 09A/2021: Índice de Qualidade das Águas	50
Nº 09B/2021: Índice de Qualidade das Águas	51
Nº 10/2021: Eutrofização	52
Nº 11/2021: Remédios e fármacos na água	53
Nº 12/2021: Hormônios e cafeínas na água	54

COLETA SELETIVA

Nº 01/2021: Como praticar a Coleta Seletiva	56
Nº 02/2021: Bairros e ordem de serviços diários do caminhão da reciclagem	57
Nº 03/2021: Bairros e ordem de serviços diários do caminhão da reciclagem	58
Nº 04/2021: Bairros e ordem de serviços diários do caminhão da reciclagem	59
Nº 05/2021: Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE)	60
Nº 06/2021: A Coleta Seletiva em Jaú	61
Nº 07/2021: Que papelada!	62
Nº 08/2021: Vidro	63
Nº 09/2021: Bairros e ordem de serviços diários do caminhão da reciclagem	64
Nº 10/2021: Metal	65
Nº 11/2021: Bairros atendidos pelo caminhão da reciclagem	66
Nº 12A/2021: Plástico	67
Nº 12B/2021: Continuação do Plástico	68

SUMÁRIO

SEMEIA EM NÚMEROS

Nº 01/2021: SEMEIA em números	71
Nº 02/2021: SEMEIA em números	72
Nº 03/2021: SEMEIA em números	73
Nº 04/2021: SEMEIA em números	74
Nº 05/2021: SEMEIA em números	75
Especial 1º semestre Nº 06A/2021: SEMEIA em números	76
Especial 1º semestre Nº 06B/2021: SEMEIA em números	76
Especial 1º semestre Nº 06C/2021: SEMEIA em números	77
Nº 07/2021: SEMEIA em números	78
Nº 08/2021: SEMEIA em números	79
Nº 09/2021: SEMEIA em números	80
Nº 10/2021: SEMEIA em números	81
Nº 11/2021: SEMEIA em números	82
Nº 12/2021: SEMEIA em números	83

Canal de <i>YouTube</i> SEMEIA JAHU: Vídeos	84
--	----

Calendário Socioambiental Municipal 2021	86
---	----

Notas e observações gerais	87
---	----



BOLETIM EDUCOMUNICATIVO

EDUCAÇÃO AMBIENTAL



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº01, janeiro/2021

Caros leitores jauenses

A **Secretaria de Meio Ambiente de Jahu** e seus parceiros publicarão mensalmente seus **boletins** com os resumos das ações e atividades realizadas pela SEMEIA, além de dicas e informações referentes ao meio ambiente e ao Município de Jahu. Os boletins estarão agrupados em temáticas, como: **Educação Ambiental**, **Áreas Verdes e Arborização Urbana**, **Qualidade da Água e do Esgoto**, **Resíduos Sólidos**, **Qualidade do Ar** e SEMEIA em Números.

Iniciando esses informativos no ano de 2021, apresentamos o primeiro boletim educomunicativo de Educação Ambiental!

Mas afinal, o que é Educação Ambiental?

De acordo com a Política Nacional de Educação Ambiental nº 9.797/99, em seu Art. 1º, a Educação Ambiental (EA) é um processo contínuo e dinâmico, *“por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade”*.



Existem diferentes linhas de Educação Ambiental no mundo, com diferentes métodos e ferramentas. Cada realidade socioambiental possui seu contexto, complexidade e necessidades, por isso a Educação Ambiental deverá escolher sua abordagem de acordo com o objetivo escolhido, com o público e o local trabalhado e a forma mais adequada de se comunicarem. A Educação Ambiental precisa ser informada e socializada e uma de suas chaves é a educomunicação.

E o que é Educomunicação?

A educomunicação é essencial para que a população possa ter acesso às informações socioambientais, possibilitando também um espaço democrático físico ou virtual para dialogarem e transformarem suas realidades, por meio de ações como informar, comunicar, dialogar, praticar, multiplicar e transformar. A educomunicação constrói redes educativas formais, não formais e informais, mediadas por processos de comunicação e pelo uso de tecnologias digitais da informação e comunicação.

A SEMEIA possui sua própria Diretoria de Educação Ambiental, onde são construídos os materiais educomunicativos e desenvolvidas ações de Educação Ambiental no Horto Florestal Municipal de Jahu, em escolas, instituições, associações e participação em conselhos.

Para mais informações, acesse:

☎ 3621-6989

✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº02, fevereiro/2021

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NÃO PODE PARAR!

Apesar da COVID-19 impossibilitar os encontros presencialmente, a **Educação Ambiental** está a todo vapor desde o início deste ano! Além dos lançamentos mensais dos boletins educocomunicativos, desenvolvemos campanhas importantíssimas em formato de vídeos e posts digitais. Vamos conhecer algumas delas?



Jaú contra a COVID-19: coletores de resíduos

Essa campanha teve como foco a proteção contra a COVID-19 dos nossos queridos coletores de resíduos durante os seus serviços indispensáveis ao Município.

Jaú e suas áreas verdes: poda drástica

Para termos árvores mais bonitas e saudáveis, essa campanha se preocupou em apresentar a poda drástica e os estragos fitossanitários que ela pode trazer para a árvore.



Jaú e a limpeza urbana: terrenos particulares

A campanha apresentou os problemas ambientais e de saúde quando os terrenos particulares não são limpos adequadamente e qual é o papel do proprietário e do cidadão jauense nessa tarefa.

Jaú e a limpeza urbana: Eco ponto de pneus usados

Para apresentarmos o Eco ponto de pneus usados do Município, a campanha buscou mostrar os problemas ambientais, sociais e econômicos dos pneus descartados incorretamente no meio ambiente.



Todos os vídeos possuem animações, áudios e legendas para facilitar o acesso visual-auditivo. Tanto eles quanto os posts estão sendo divulgados atualmente nas mídias sociais e estão disponíveis no **Facebook do Horto Municipal de Jahu** (@hortomunicipaldejahu). Essas campanhas também podem ser encontradas no site da **Prefeitura Municipal**, categoria “Meio Ambiente” (<https://www.jau.sp.gov.br/categoria/view?vc=7>). Em breve os vídeos estarão disponíveis também no canal de **YouTube** da SEMEIA.

Para mais informações: ☎ 3621-6989 ✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº03, março/2021

ABRE ALAS PARA O COMDEMA!

No dia 29 de março o **Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMDEMA** retomou suas atividades para o biênio de 2021-2022, com seus novos conselheiros nomeados pelo **Decreto nº 7.977/21**.



Mas o que é COMDEMA? ? ? ?

O **COMDEMA** é um órgão consultivo e de assessoramento à Prefeitura Municipal, criado em 21 de agosto de 2001 pela **Lei nº 3.550/01**. O Conselho discute questões referentes ao desenvolvimento sustentável, à proteção do meio ambiente, combate à poluição em qualquer de suas formas, preservação de recursos naturais, do patrimônio histórico e cultural.

Sua composição é paritária, ou seja, possui igualdade numérica entre representantes do Poder Público e da sociedade civil, formando o total de 34 membros.

Algumas de suas atribuições:

- ✓ Propor a política ambiental do Município e fiscalizar o seu cumprimento;
- ✓ Promover a **Educação Ambiental**;
- ✓ Propor a criação de normas legais, bem como a adequação e regulamentação de leis, padrões e normas municipais;
- ✓ Opinar sobre aspectos ambientais de políticas estaduais ou federais que tenham impactos sobre o Município;
- ✓ Receber e apurar denúncias feitas pela população sobre degradação ambiental, sugerindo à Prefeitura as providências cabíveis.

ATENÇÃO! O Conselho não tem a função de criar leis e não tem o poder de polícia.

Reuniões periódicas: O **COMDEMA** reúne-se mensalmente ou de forma extraordinária, sendo que essas reuniões são abertas à participação da comunidade, na condição de ouvintes. Este ano as reuniões ordinárias são todas as primeiras terças do mês, podendo ser consultado seu calendário e demais documentos no site da Prefeitura. **Devido a COVID-19, atualmente as reuniões estão sendo online**, por isso, se alguém tiver interesse em participar, pedimos para se manifestar pelo e-mail do COMDEMA.

E-mail: comdemajahu@gmail.com

Site da Prefeitura: <http://jau.sp.gov.br/COMDEMA>

Para mais informações, acesse:

☎ 3621-6989



sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



REUNIÕES COMDEMA



11

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº04, abril/2021



I CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE JAHU



14 e 15
outubro
2021



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu



MUNICÍPIO VERDE E AZUL QUALIFICADO

É com grande satisfação que informamos que a Secretaria de Meio Ambiente de Jahu – SEMEIA irá realizar em 2021 a “I Conferência Municipal de Meio Ambiente de Jahu” nos dias **14 e 15 de outubro**, cuja temática será **“A Educação Ambiental que queremos para Jaú!”**.

Neste evento serão discutidos e produzidos coletivamente com a população o **Plano Municipal de Educação Ambiental** e o **Programa Municipal de Educação Ambiental**. As inscrições estarão abertas a partir do dia 15 de agosto, mas até esta data serão realizadas diversas atividades *onlines* para recolhermos o máximo de informações socioambientais para a Conferência.

Todos os detalhes sobre o evento podem ser acompanhados pelo canal de **YouTube/SemeiaJahu**: <https://www.youtube.com/watch?v=zNqYHF1x53o&list=PL1I1anfbc5Z2A4Q4kxstQ2C79DBq4xmZ>

Diagnóstico Socioambiental de Jaú: contribuições com estudos, pesquisas e trabalhos relacionados ao meio ambiente do Município.

- Data limite para envio: 03/09
- Formulário: <https://forms.gle/sLVwxWwZ7JAMoKky7>

Diagnóstico de projetos e ações de Educação Ambiental de Jaú:

- Data limite para envio: 03/09
- Formulário: <https://forms.gle/Mg2NPL2s7Km4fWPF9>
- Planilha de preenchimento das ações: https://drive.google.com/file/d/126i3_76XBw6ZDKztmJR96tiff_dKHvvu/view

Reuniões Públicas

Todas serão virtuais, das 19:00 às 21:00, e realizadas pela Plataforma *Jitsi Meet*. Marque em sua agenda:

1ª Reunião Pública: Qual a Educação Ambiental que queremos para Jaú?

- Data de realização: 20/05
- Formulário de inscrição: <https://forms.gle/7q9NvaiwsTuHrQX67>
- Data limite de inscrição: 17/05
- Questionário de contribuição (20/05 a 18/06): <https://forms.gle/rcy97aDvPVAqTj8V8>

2ª Reunião Pública: Qual a Educação Ambiental que queremos para o Ensino Não Formal?

- Data de realização: 03/06
- Formulário de inscrição: <https://forms.gle/RSDjo8YmxCE3EDfe8>
- Data limite de inscrição: 31/05
- Questionário de contribuição (03/06 a 02/07): <https://forms.gle/sWw4UD61sHmjpAM2A>

3ª Reunião Pública: Percepções socioambientais dos munícipes

- Data de realização: 15/07
- Formulário de inscrição: <https://forms.gle/8sQqPx13rdod91PG7>
- Data limite de inscrição: 12/07
- Questionário de contribuição (15/07 a 13/08): <https://forms.gle/LeuPFGmhMxSz1snY8>

4ª Reunião Pública: Qual a Educação Ambiental que queremos para o Ensino Formal?

- Data de realização: 19/08
- Formulário de inscrição: <https://forms.gle/mrAV34bmzyqLpkzJ6>
- Data limite de inscrição: 16/08
- Questionário de contribuição (19/08 a 17/09): <https://forms.gle/YrG3e72vCx7wYHKV8>

5ª Reunião Pública: Qual a Educação Ambiental que queremos para o Ensino Informal?

- Data de realização: 16/09
- Formulário de inscrição: <https://forms.gle/tTGucbvXRczJeeLQ6>
- Data limite de inscrição: 13/09
- Questionário de contribuição (20/08 a 18/09): <https://forms.gle/yJWstRb6j73aEeZD6>

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº05, maio/2021

A Educação Ambiental nos ensinamentos

A Educação Ambiental é importantíssima na formação dos indivíduos, uma vez que ela pode construir valores socioambientais e promover o conhecimento e ações em prol do meio ambiente. Toda ação do poder público em conservar o solo, a água, o ar e a biodiversidade nativa não é possível sem a participação da população.

Por isso a Educação Ambiental deve ser constante, fazendo parte da vida de cada cidadão jauense desde os seus anos iniciais até a sua fase adulta. Ela deve estar presente nas escolas, nas casas, no trabalho, nos coletivos, nos grupos e nas redes sociais, em todas as formas de ensino, as quais iremos destacá-las no boletim deste mês.



ENSINO FORMAL

É desenvolvida no âmbito dos currículos das instituições de ensino públicas e privadas, englobando as etapas da **educação básica** (educação infantil, ensino fundamental e médio) e suas modalidades (educação de jovens e adultos - EJA, especial, educação profissional e tecnológica, educação básica do campo, educação escolar indígena e educação escolar quilombola) e **educação superior** (graduação, pós, extensão e/ou especialização).

ENSINO NÃO FORMAL



Envolve o trabalho de sensibilização e conscientização da população em geral, junto a empresas públicas e privadas, instituições de pesquisa, organizações governamentais e não governamentais, cooperativas e associações legalmente constituídas e centros culturais.

ENSINO INFORMAL:



É aquela que ocorre espontânea, no cotidiano, nas conversas do dia-a-dia, de forma mais individualizada e posteriormente socializada. Fazem parte também as redes e as mídias sociais. Ela é difícil de ser quantificada e qualificada para o mapeamento de ações, mas hoje em dia há ferramentas virtuais que permitem quantificar, ao menos, o acesso as publicações e ao fluxo.

Jaú possui muitos espaços que promovem a Educação Ambiental. E você, consegue lembrar como a Educação Ambiental está ativa em seu cotidiano?

Para mais informações, acesse:

☎ 3621-6989

✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br

YouTube/Semeiajahu



Prefeitura do Município de Jaú



Secretaria de Meio Ambiente de Jaú



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº06, junho/2021

Alguns instrumentos da Educação Ambiental

As Reuniões Públicas virtuais mensais de Educação Ambiental já estão mostrando seus resultados, por isso a Diretoria de Educação Ambiental resolveu trazer em seus boletins as palavras-chaves mais discutidas durante esses diálogos, as quais ajudarão a caracterizar e a construir o Plano e o Programa Municipal de Educação Ambiental. Conheça-as!

PERTENCIMENTO



Sentimento ocasionado por um processo complexo de ligação psicológica que diferentes indivíduos possuem por um mesmo grupo ou espaço. Quando tratamos do meio ambiente, pode ser o amor que a pessoa tem pela cidade, o carinho por uma praça ou espaço público ou uma relação forte com as pessoas do seu bairro ou comunidade.

Quando um grupo ou a população desenvolve o **sentimento de pertencimento** e se apropria socialmente de um local, há grandes chances de promover também o zelo e o cuidado ambiental desses espaços. Por isso o resgate ao pertencimento é crucial para se desenvolver a Educação Ambiental, uma vez que precisamos da colaboração de tod@s para o melhoramento da qualidade socioambiental de Jaú!

PERCEÇÃO AMBIENTAL



Segundo o estudo de Ivone Rodrigues Palma, a percepção é a interação de um indivíduo com o seu meio, onde essa é realizada através de nossos órgãos sensoriais (visão, audição, olfato, tato e paladar). Além do uso desses sentidos, precisamos ter interesse (baseado em nossos conhecimentos, cultura, ética, experiências e postura) em algum objeto para que possamos ter a verdadeira “percepção”. Por isso as pessoas possuem diferentes percepções sobre esse mesmo objeto.

Utilizamos muito a **percepção ambiental** como instrumento de Educação Ambiental, pois ela aproxima o ser humano do meio natural e também social, fazendo com que estejam aptos a enfrentar problemas socioambientais (através de valores éticos, culturais e políticos), podendo torná-lo mais participativo e ativo a contribuir com o melhoramento da sociedade e do meio ambiente que está inserido.

Em nossa próxima reunião (15/07) discutiremos quais são as **percepções ambientais dos munícipes em relação a Jaú**, por isso convidamos tod@s a se inscreverem e participarem pelo link ou acessarem o QR Code: <https://forms.gle/8sQqPx13rdod91PG7>

SEMEIA: 3621-6989 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br – YouTube/SemeiaJahu



Prefeitura do Município de Jaú



Secretaria de Meio Ambiente de Jaú



INCREVA-SE:



14

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº07, julho/2021

A importância da abordagem Interdisciplinar da Educação Ambiental



A **Educação Ambiental** é um componente essencial e permanente nos processos de formação e educação, devendo ter uma abordagem **interdisciplinar** nos desenvolvimentos de instrumentos e de metodologias em estudos, pesquisas e experimentações quanto as questões socioambientais (Política Nacional de Educação Ambiental, Lei nº 9.797/99). Mas afinal, o que significa a palavra **INTERDISCIPLINARIDADE**?

Quando estudamos, estamos acostumados a separar os conhecimentos em áreas/disciplinas, como geografia, história, matemática, educação física, entre outros. Dessa forma, estamos fragmentando esses saberes, colocando-os em pequenas caixas. A Interdisciplinaridade busca **integrar os conteúdos entre si** de duas ou mais disciplinas, permitindo uma visão mais ampla da realidade e favorecendo a sua análise crítica.

O **meio ambiente** não é fragmentado, ele é complexo e sistêmico, ou seja, há conexões e diversas relações entre os seres vivos e os não vivos (solo, ar e água). Isso inclui o ser humano, **relações complexas sociais** que ao mesmo tempo estão intimamente ligadas (diretamente ou não) ao ambiente natural.

Outro equívoco que muitas pessoas cometem - principalmente em escolas - é limitar o meio ambiente a natureza, devendo este ser abordado apenas em disciplinas naturais e biológicas, como geografia, ciências, biologia, química e física. **Meio Ambiente e Educação Ambiental** também são história, matemática, português, filosofia, arte, sociologia, línguas estrangeiras, psicologia, etc.

A interdisciplinaridade permite criarmos ferramentas para enriquecer a nossa visão de mundo e a construção do conhecimento crítico, auxiliando a formação de cidadãos bem informados e empáticos. Por isso é importantíssimo a atuação de uma equipe multidisciplinar na Educação Ambiental, sejam profissionais de diversas áreas ou educadores de diferentes disciplinas.

Em nossa próxima reunião pública virtual (dia 19/08) iremos dialogar a **Educação Ambiental no ensino formal**, por isso convidamos tod@s da comunidade escolar (professores, estudantes, funcionários e familiares) e entidades de Jaú a se inscreverem e participarem pelo link ou acessarem o QR Code: <https://forms.gle/mrAV34bmzyqLpkzJ6>. Acesse também o site da Conferência: <https://www.even3.com.br/conferenciajahu2021/>

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br – YouTube/SemeiaJahu



Prefeitura do Município de Jaú



Secretaria de Meio Ambiente de Jaú



INCREVA-SE:



SITE DO EVENTO:



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº08, agosto/2021

Como engajar a sociedade por meio da Educação Ambiental?

Para criarmos sociedades mais sustentáveis, igualitárias, justas e que sejam mais participativas em prol ao meio ambiente em que estão inseridas, a **Educação Ambiental** atua em três etapas principais: Sensibilização, Conscientização e Mobilização.

A **sensibilização** é o primeiro contato que o indivíduo tem com a temática socioambiental, despertando seu interesse ou por um ser vivo específico, ou espaço ou por uma causa. Ela trabalha seus sentidos, suas emoções. Se for de forma rasa, o processo para por aqui, mas dependendo do impacto recebido, a pessoa poderá ir além, refletindo e buscando mais conhecimentos sobre aquela temática, levando-a a próxima etapa.

A palavra **conscientização** significa “tornar consciente de algo”. Ela permite com que o indivíduo conheça e reflita as dinâmicas entre o ser humano e o ambiente, causa e efeito. Conhecimentos técnicos, científicos e do cotidiano ajudam a desenvolver o pensamento crítico, reavaliando a postura tanto individual quanto no coletivo. Hoje a população está mais informada sobre as degradações ambientais e conscientes de seus atos, no entanto a maioria não foi sensibilizada/despertada, e por isso não mudam suas atitudes.



A empatia, o respeito e o desejo de mudança são o que movem as pessoas, o se sentir capaz permite ser um agente transformador da realidade, um cidadão. A transformação interna é o combustível que prepara indivíduos para a **mobilização** coletiva, para o engajamento de ações práticas e políticas em prol as temáticas socioambientais.

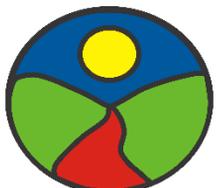
Nesses processos, a **comunicação** é de extrema relevância, uma vez que tem o papel de democratizar e popularizar os conhecimentos e as informações relativos ao meio ambiente. Portanto as formas diversificadas da comunicação em seus canais variados - desde as mídias tradicionais como rádio, jornal e televisão às sociais com o uso da Internet - devem se tornar divulgadores da Educação Ambiental e se assumirem também como protagonistas da transformação socioambiental local e do planeta.

Em nossa próxima e última reunião pública virtual (dia 16/09) iremos dialogar a **Educação Ambiental no ensino informal**, por isso convidamos tod@s as entidades e meios de comunicação de Jaú a se inscreverem e participarem pelo link ou acessarem o QR Code: <https://forms.gle/tTGucbvXRczJeeLQ6>. Acesse também o site da Conferência: <https://www.even3.com.br/conferenciajahu2021/>

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br – YouTube/SemeiaJahu



Prefeitura do Município de Jaú



Secretaria de
Meio Ambiente de Jaú



INCREVA-SE:



SITE DO EVENTO:



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº09, setembro/2021

UM CONVITE ESPECIAL PARA VOCÊ

No mês de setembro a **Diretoria de Educação Ambiental** da **SEMEIA** encerrou as reuniões públicas virtuais e os diagnósticos da Educação Ambiental de Jaú. Por isso, trouxemos alguns números significativos desses levantamentos de dados...

5 Reuniões públicas

Somando-se quase 10 horas de reuniões

Participação de mais de 30 pessoas

62 PESSOAS SOMARAM

409 contribuições ... pelos questionários online e nas reuniões

37 ESTUDOS DE
EDUCAÇÃO
AMBIENTAL

PUBLICADOS
ENTRE 2011 A 2021



58 ações e atividades de Educação Ambiental realizadas entre 1998 a 2020

Agradecemos profundamente a todas e a todos que disponibilizaram um tempinho das suas noites para participarem dessas reuniões e para aqueles que contribuíram com os questionários *online*s. A participação das entidades, empresas, órgãos públicos e instituições foi fundamental para a troca de experiências e o enriquecimento dos diálogos. Agradecemos também aqueles que nos ajudaram a divulgar todas as etapas e atividades promovidas pela Diretoria. Vocês fizeram parte da história da Educação Ambiental de Jaú!

Agora resta a Diretoria juntar todas as informações para desenvolver o **Plano e o Programa Municipal de Educação Ambiental** que serão apresentados e discutidos durante a **Conferência Municipal de Meio Ambiente**.

Convidamos você para participar e se inscrever pelo site do evento. Acesse o QR Code abaixo ou pelo link: <https://www.event3.com.br/conferenciajahu2021/>

ATENÇÃO! Devido ao recesso da FATEC-JAHU, as datas da Conferência mudaram para os dias **21 e 22 de outubro de forma online**. Todos os documentos e a programação completa estão no site.

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



Prefeitura do Município de Jaú



Secretaria de
Meio Ambiente de Jaú



SITE DO EVENTO:



17

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº10, outubro/2021



Nos dias 21 e 22 de outubro de 2021, a **Secretaria de Meio Ambiente de Jahu (SEMEIA)** realizou a **I Conferência Municipal de Meio Ambiente de Jahu** com a temática **“A Educação Ambiental que queremos para Jaú!”**, contando com o apoio da **FATEC-JAHU** e o Instituto **Pró-Terra**.

Neste evento virtual participaram mais de 60 pessoas, onde foram apresentados no período da manhã e dialogados no período da noite, junto aos participantes, o **Plano Municipal de Educação Ambiental (PMEA)** e o **Programa Municipal de Educação Ambiental (ProMEA)**.

Até o final deste ano, o **Conselho de Meio Ambiente de Jahu (COMDEMA)** dialogará e contribuirá com as propostas dos documentos em uma de suas reuniões ordinárias, para que em 2022 as minutas passem por uma Audiência Pública e finalmente sejam aprovadas como **Leis Municipais**.

Todos os momentos foram gravados e estão disponíveis no **YouTube** por meio dos links e QR Codes abaixo:

Apresentação do PMEA (21/10):
<https://www.youtube.com/watch?v=4C8l3mtgB9I>



Diálogo sobre o PMEA (21/10):
<https://youtu.be/028q9wVaPOo>

Apresentação do ProMEA (22/10):
<https://www.youtube.com/watch?v=Fdtpz8LTFWMO>



Diálogo sobre o ProMEA (22/10):
<https://youtu.be/PLGCivBZufk>

Agradecemos a todas e a todos que estiveram presentes durante a Conferência.

Nos próximos boletins compartilharemos um pouco das propostas do PMEA e do ProMEA.

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br – [YouTube/SemeiaJahu](https://www.youtube.com/channel/UC...)



PLAYLIST CONFERÊNCIA



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº11, novembro/2021

AS MACROTENDÊNCIAS POLÍTICO-PEDAGÓGICAS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL BRASILEIRA

De acordo com os professores e pesquisadores Philippe Pomier Layrargues e Gustavo Ferreira da Costa Lima, a **Educação Ambiental** surgiu da crise ambiental reconhecida **no final do século XX**, se estruturando para que o ser humano adotasse uma prática social que minimizasse os impactos ambientais.

No entanto, devido ao aprofundamento dos estudos da relação entre a sociedade com a natureza, a prática educativa tornou-se também complexa, deixando de ser apenas o comportamentalismo na prática pedagógica para o amadurecimento de outros adjetivos, como: **crítica, emancipatória, transformadora e popular**. Segundo os mesmos autores, há três macrotendências político-pedagógicas da Educação Ambiental brasileira: a **conservacionista**, a **pragmática** e a **crítica**.

Conservacionista:



Expressa por meio das correntes conservacionista e comportamentalista, está vinculada aos princípios da ecologia, na relação da natureza por meio da mudança comportamental, na preservação, com proposta pedagógica da Alfabetização Ecológica, utilizando atividades de senso-percepção ao ar livre. Normalmente é desenvolvida em unidades de conservação, em biomas, no ecoturismo e experiências agroecológicas. No entanto, reduzem a complexidade do meio ambiente, trazendo o ser humano como “destruidor”, sem aprofundar nos aspectos sociais, culturais, econômicos e políticos. Não incorporam as posições de classe e as diferentes responsabilidades dos atores e atrizes sociais que estão envolvidos na crise socioambiental.

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br – YouTube/SemeiaJahu

Pragmática:



Abrange a corrente da sustentabilidade e para o consumo sustentável, foca na ação e na busca de soluções para os problemas ambientais e na proposição de normas a serem seguidas. Visa o ambientalismo de resultados, na dominância da lógica de mercado em outras esferas sociais, o consumo verde, economia de água e de energia, a geração de resíduos, a responsabilidade socioambiental, certificações, a “pegada ecológica” e a ecoeficiência produtiva. Ela se ajusta ao contexto neoliberal de redução do Estado e deixa à margem questões mais profundas, como a distribuição desigual dos custos e benefícios dos processos de desenvolvimento e o paradoxo da meritocracia, ainda justificada por superiores.

Crítica:



Possui o foco mais no popular, na emancipação e transformação do coletivo, nos processos de gestão ambiental. Apoia-se na revisão crítica dos fundamentos da dominação do ser humano e na acumulação do Capital, buscando o enfrentamento político das desigualdades e das injustiças socioambientais. A Educação Ambiental crítica compreende a complexidade das questões contemporâneas e por isso sabe que soluções reducionistas não são as respostas para a crise ambiental. Sua prática pedagógica não reduz, inclui, é aberta ao diálogo, a novas experiências, ao ver o novo, a mudança do ponto de vista.

Fonte: <https://www.scielo.br/j/asoc/a/8FP6nynhidZ4hYdqVFdYRtx/?format=pdf&lang=pt>



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu

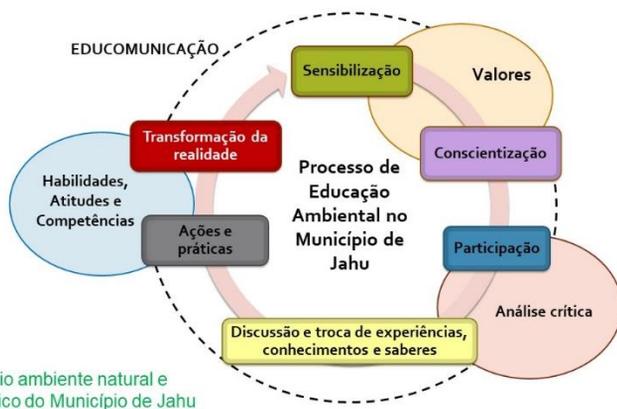


EDUCAÇÃO AMBIENTAL

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº12, dezembro/2021

O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE JAU

Com base nos diálogos das **reuniões públicas de Educação Ambiental**, a figura abaixo apresenta a proposta do processo cíclico de Educação Ambiental pelo Plano e pelo Programa Municipal de Educação Ambiental.



1ª Etapa - Sensibilização: Despertar o interesse do indivíduo com a temática socioambiental. Ela trabalha seus sentidos, suas emoções, e resgata o pertencimento com o Município.

2ª Etapa - Conscientização: Ela permite com que o indivíduo conheça e reflita as dinâmicas entre o ser humano e o ambiente, causa e efeito (conhecimentos técnicos, científicos e do cotidiano).

Resultados esperados: **Valores socioambientais individuais** (éticos, culturas e políticos), os quais aproximam as pessoas do meio natural e também do social.

3ª Etapa - Participação: A empatia, o respeito e o desejo de mudança são o que movem as pessoas. A transformação interna é o combustível que prepara indivíduos para a mobilização coletiva, para o engajamento de ações práticas e políticas em prol as temáticas socioambientais. O partir voluntário individual para o coletivo, mesmo que somente como ouvinte, a princípio.

4ª Etapa - Discussão e troca de experiências, conhecimentos e saberes: Construção coletiva do conhecimento por meio da troca, da quebra de paradigmas, da mudança de vista e de opiniões,

Resultados esperados: **Análise crítica** da realidade que os participantes estão inseridos, se comprometendo e se assumindo como atores e atrizes da transformação socioambiental de Jahu.

5ª Etapa - Ações e práticas: Coletivas de intervenção nos espaços e locais que estão inseridos, podendo ser pontuais. Também se encontram as produções dos conhecimentos, de materiais educacionais.

6ª Etapa - Transformação da realidade: Amadurecimento do grupo. Transformação do espaço físico, virtual ou político de Jahu.

Resultados esperados: **Atitudes** individuais que gerem **competências** e que desenvolvam **habilidades** manuais, cognitivas, de gestão, de comunicação, de liderança entre tantas outras que são essenciais para a concretização da ação.

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br – YouTube/SemeiaJahu



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu





BOLETIM EDUCOMUNICATIVO

ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº01, janeiro/2021

ESPAÇO ÁRVORE

O “Espaço Árvore”, também conhecido como “calçada verde”, é uma técnica de plantio benéfica tanto para a própria árvore quanto para o pavimento. Ela consiste em criar, no entorno do tronco, uma área maior que a habitual para a penetração de água e nutrientes no solo para serem captados por suas raízes. Por meio dessa técnica é possível ampliar as áreas de escoamento de água, possibilitando maior infiltração no solo até as camadas mais profundas e abastecendo os **lençóis freáticos** (águas subterrâneas), o que permite também a preservação de nascentes.

A ação atende a uma das diretrizes do Programa “Município VerdeAzul”, da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo, na qual nosso Município foi “qualificado”. O programa estadual apoia e estimula, nos municípios paulistas, a realização de ações na área ambiental e de desenvolvimento sustentável.

O ideal é que, além da área permeável ampliada em volta das árvores plantadas, faça-se o uso de cobertura vegetal: grama, arbusto ou forragens na forma de canteiro ou faixa, o que permite tanto a infiltração de água quanto a **aeração do solo** (renovação do ar do solo).



Técnica empregada em frente ao Paço Municipal de Jahu.
Foto: Reinaldo Rogerio Russi

Mas por que as calçadas estouram?



Ou porque o **espaço da árvore é muito pequeno**, ou porque as árvores foram **cimentadas até a base de seu tronco**, impedindo que suas raízes absorvam a água das chuvas e os nutrientes e consequentemente não conseguindo se desenvolver. Além disso, podem ocorrer uma maior probabilidade de quedas, pois não há infiltração de água e aeragem do solo e por uma estratégia de sobrevivência e instinto, ocorre a quebra da calçada pelas raízes, que buscam estes recursos.



- ↑ Exemplos de árvores que cresceram em espaços pequenos e totalmente pavimentados.
- ← Árvore caída após anos de pavimentação de seu caule.

Fotos: Reinaldo Rogerio Russi

Para mais informações, acesse:

☎ 3621-6989

✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº02, fevereiro/2021

PASTO APÍCOLA

Pasto apícola é o conjunto de plantas necessárias para que as **abelhas** colem suprimentos como pólen, néctar, óleo floral e resina. Normalmente, essas espécies de plantas são classificadas como poliníferas, nectaríferas, aromáticas e algumas tóxicas para produção de resinas, respectivamente.

Outras plantas que compõem o pasto apícola são aquelas que não se enquadram propriamente em nenhum dos tipos citados anteriormente, todavia, são hospedeiras habituais de insetos produtores de um líquido doce coletado pelas abelhas operárias para a produção do **melato**.

O pasto apícola varia entre as regiões e naturalmente pode sofrer mudanças ao longo do ano, pois sua floração depende das estações. Dessa forma é indispensável que se tenha espécies que possam ser estimuladas a

florescerem em época de escassez como os meses de outono e de inverno, para que as abelhas possam sobreviver, já que a maioria das espécies possuem floração apenas durante a primavera e verão, que são épocas com mais umidade, luminosidade e calor.



Fonte: A.B.E.L.H.A (Associação Brasileira de Estudos das Abelhas)

Fotos: Reinaldo Rogério Russi

EXEMPLOS DE PASTO APÍCOLA:



Quaresmeira



Resedá-branco



Pinhão-roxo



Ipê-verde



Manjeriço



Escova-de-garrafa

Para mais informações, acesse:

☎ 3621-6989

✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu



MUNICÍPIO VERDEAZUL QUALIFICADO



15

VIDA TERRESTRE



ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº03, março/2021

PLANTAS ORNAMENTAIS SELECIONADAS COLETIVAMENTE PARA O PAISAGISMO DO MUNICÍPIO DE JAÚ

No dia 11 de março a SEMEIA realizou uma reunião pública virtual com paisagistas, técnicos em jardinagem e conhecedores de plantas para discutir e selecionar espécies ornamentais que serão produzidas e plantadas por toda Jaú. Como fruto desse encontro e para o conhecimento dos munícipes, disponibilizamos a lista contendo **36 espécies**.

NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO
FLORES	
Cósmos-amarelo	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav
Falsa-érica	<i>Cuphea hyssopifolia</i>
Antúrio	<i>Anthurium andraeanum</i>
Beijinho	<i>Impatiens walleriana</i>
Flor-do-Guarujá	<i>Turnera ulmifolia</i> L.
FORRAGEIRAS	
Dinheiro-em-penca	<i>Pilea nummulariifolia</i>
Trapoeira-roxa	<i>Tradescantia pallida</i>
Lambari-roxo	<i>Tradescantia zebrina</i>
Jibóia	<i>Epipremnum pinnatum</i>
Gramma-amendoim	<i>Arachis repens</i>
Brilhantina	<i>Pilea microphylla</i>
Trapoeira-azul	<i>Commelina erecta</i>
Vedélia	<i>Sphagneticola trilobata</i>
BROMÉLIAS E ORQUÍDEAS	
Bromélia-coral	<i>Aechmea fulgens</i>
Abacaxi ornamental	<i>Ananas bracteatus</i>
Porto-seguro	<i>Aechmea blanchetiana</i>
Bromélia Imperial	<i>Alcantarea imperialis</i>

NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO
ARBUSTOS	
Mussaenda-rosa	<i>Mussaenda alicia</i>
Cróton	<i>Codiaeum variegatum</i>
Folha-de-prata	<i>Leucophyllum frutescens</i>
Clúcia	<i>Clusia fluminensis</i>
Plumbago	<i>Plumbago auriculata</i>
Camará	<i>Lantana camara</i>
Triális	<i>Galphimia brasiliensis</i>
Amámelis	<i>Loropetalum chinense</i>
Helicônia	<i>Heliconia rostrata</i>
Ixória	<i>Ixora coccinea</i>
Mini-gardênia	<i>Gardenia augusta</i>
Mini-azaléia	<i>Rhododendron catawbiense</i>
FOLHAGENS	
Dracena-tricolor	<i>Dracaena marginata tricolor</i>
Dracena-vermelha	<i>Cordyline terminalis</i>
Íris-da-Praia	<i>Neomarica candida</i>
Lança-de-são-jorge	<i>Sansevieria cylindrica</i>
Espada-de-são-jorge	<i>Sansevieria trifasciata</i>
Gengibre-azul	<i>Dichorisandra thyrsiflora</i>
Barba-de-serpente	<i>Ophiopogon jaburan</i>



Fotos: Giovani Mineti Fabrício



Para mais informações, acesse:
 3621-6989
 @sec.meioambiente@jau.sp.gov.br





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM INFORMATIVO nº04, abril/2021

AUTORIZAÇÃO DAS SUPRESSÕES DE ÁRVORES DE ARBORIZAÇÃO URBANA – JANEIRO/2021

A partir desse informativo, a SEMEIA disponibilizará mensalmente à população jauense os cortes de árvores que foram autorizados pela Secretaria. Os que não foram e não estiverem na lista se enquadram como crime ambiental, devendo ser denunciado a nossa fiscalização por meio da **Ouvidoria Geral** pelo telefone 3602-1790.

Nº PROCESSO	ENDEREÇO	ESPÉCIE	AUTORIZADO		REPLANTIO	COMPENSAÇÃO (DOAÇÃO DE MUDAS)
			SIM	NÃO		
62-RP/2021	R. Pedro Ronchesel, 174 – Ch. Bela Vista	Canelinha	X		1	-
63-RP/2021	R. Alvarino Gomes de Oliveira E Silva, 1021 – Jd. Sta. Rosa	Chapéu-de-sol	X		1	-
80-RP/2021	R. José Francisco Tozzi, 696 – Jd. São Crispim	Alfeneiro	X		1	-
126-RP/2021	R. Gustavo Chiozzi, 205 – Jd. Ferreira Dias	Mangueira	X		1	-
128-RP/2021	R. Alcides Ribeiro de Barros, 91 – Jd. Antonina	Resedá		X	-	-
185-RP/2021	R. Manoel José Gonçalves Fraga, 360 – Jd. Bela Vista	Resedá	X		1	-
213-RP/2021	R. Décio Piráquine, 136 – Jd. Maria Luiza III	Ipê Rosa	X		1	-
228-RP/2021	R. Francisco Urbano, 220 – Jd. Maria Luiza I	Leucena	X		-	-
252-RP/2021	R. Leonardo Pavanelli, 51 – Jd. Itatiaia	Siraricito		X	-	-
263-RP/2021	R. Rangel Pestana, 1298 - Vila Nova	Resedá	X		1	-
311-RP/2021	R. Antônio Pavanelli, 107	Farinha-seca		X	-	-
396-RP/2021	Av. Izaltino do Amaral Carvalho, 1260 – Jd. Alvorada	Astrapeia-rosa	X		1	-
422-RP/2021	R. Cintia Fraschetti Monteiro Lotes 05 ao 11 – Jd. São José	Alfeneiro	X		-	25
157-PG/2021	R. 24 de Maio, 943 - Vila Nova	Pau-d'alho	-	-	-	-
540-RP/2021	R. Tenente Navarro	Sibipiruna		X	-	-
563-RP/2021	R. Antônio Turatii, 361 - Cidade Alta	Pitanga		X	-	-
744-RP/2021	R. Tulio Bertolti, 389 – Jd. Carolina	Abacateiro	X		2	-
651-RP/2021	R. José Ormelesi, 63 - Cila Bauab	Ficus	X		1	-
760-RP/2021	R. Manoel Portes, 197 – Distr. de Potunduva	Oiti	X		1	-
737-RP/2021	R. Alvaro Floret, 565 - Vila Hilst	Ipê-branco	X		1	-
902-RP/2021	Av. Dep. João Lazaro de A. Prado, 826 – Jd. Novo Horizonte	Magnólia	X		1	-
969-RP/2021	R. Quintino Bocaiuva, 552 - Centro	Ipê-rosa		X	-	-
974-RP/2021	R. Paulo Machado, 246 – Jd. Paineiras	Sibipiruna	X		1	-
1006-RP/2021	Vielá Helena Toaldo Pistori – Jd. Jorge Atalla	Oiti		X	-	-
1127-RP/2021	R. São José, 143 – Distr. de Potunduva	-	-	-	-	-
1131-RP/2021	R. João Gambarini, 351 – Jd. Campos Prado	Acácia	X		2	-
1184-RP/2021	R. Zico Grizo, 38 – Jd. Ferreira Dias	Alfeneiro	X		1	30
376-PG/2021	Av. do Café, 131	Ipê-branco		X	-	-
Total de Processos: 28			18	08	18	55

SEMEIA: 3621-6989 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br – YouTube/SemeiaJahu





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM INFORMATIVO nº05, abril/2021

AUTORIZAÇÃO DAS SUPRESSÕES DE ÁRVORES DE ARBORIZAÇÃO URBANA – FEVEREIRO/2021

A partir desse informativo, a SEMEIA disponibilizará mensalmente à população jauense os cortes de árvores que foram autorizados pela Secretaria. Os que não foram e não estiverem na lista se enquadram como crime ambiental, devendo ser denunciado a nossa fiscalização por meio da **Ouvidoria Geral** pelo telefone 3602-1790.

Nº PROCESSO	ENDEREÇO	ESPÉCIE	AUTORIZADO		REPLANTIO	COMPENSAÇÃO (DOAÇÃO DE MUDAS)
			SIM	NÃO		
1197-RP/2021	R. Adolfo Sormani, 901 – Jd. América	Alfeneiro	X		-	25
1239-RP/2021	R. Marino Tomazini, 70 – Distr. de Potunduva	Oiti		X	-	-
1257-RP/2021	R. Dona Maria do Carmo Ferraz de A. Prado, 185	Alfeneiro	X		4	0
1261-RP/2021	R. José Marconi Prox. 169 – Jd. Nova Jau	-		X	-	-
408-PG/2021	R. Francisco Alcantu, 26 – Jd. Nova Jau	Mangueira	X		1	5
1332-RP/2021	R. Amadeu Cremonesi, 180 - Pouso Alegre de Baixo	Jequitibá		X	-	-
1336-RP/2021	R. Dr. Gustavo Chiosi, S/Nº - Chac. Dr. Lopes	Diversas		X	-	-
1362-RP/2021	R. Alameda Dr. Esperança, 93 - Centro	Flamboyant/Ipê	X		10	0
1408-RP/2021	R. Zico Grizzo, 37 – Jd. Ferreira Dias	Farinha-seca		X	-	-
250-AS/2021	R. Vitorio Cogo, 196 – Jd. Novo Horizonte	Oti		X	-	-
494-PG/2021	-	-		X	-	-
493-PG/2021	Novo Cemitério – Jd. Bela Vista	Farinha-seca		X	-	-
500-PG/2021	R. Sebastião Ribeiro de Barros, 341 - Vila Ribeiro	Pau-d'alto	X		1	10
1523-RP/2021	R. Anesio Spricigo, 101 - Residencial Lyon	Ipê-branco	X		1	10
1538-RP/2021	R. Rosquim Antonio Izar, 321 – Jd. Pedro Ometto	Jambolão		X	-	-
1551-RP/2021	R. Arlindo Masieiro, 195 – Jd. Orlando Ometto	Alfeneiro		X	-	-
1623-RP/2021	R. Professora Marina Cintra, 75 – Jd. São Caetano	Alfeneiro	X		1	3
1645-RP/2021	R. Sebastião Alves Pereira, 180 – Jd. Itatiaia	Aroeira-salsa	X		1	3
1751-RP/2021	Praça da Escola Caetano Lourenço de Carvalho	Flamboyant	X		3	4
1783-RP/2021	Av. Dudu Ferraz, 710 – Jd. Itamarati	Ficus		X	-	-
1798-RP/2021	R. Prudente de Moraes, 15 Santo Antônio	Oiti	X		1	4
1892-RP/2021	R. Pedro Bianco, 245 – Jd. Maria Luiz IV	Aroeira	X		1	3
1903-RP/2021	R. Riachuelo, 304 - Centro	Alfeneiro		X	-	-
1908-RP/2021	R. Alfredo Ianelli, 112 – Jd. Cila Bauab	Alfeneiro	X		-	3
1933-RP/2021	R. Adelino Ferrari, 15 – Jd. Conde Do Pinhal	Ipê-roxo		X	-	-
663-PG/2021	R. Antônio Pavanelli, 107 - Vila Netinho	Farinha-seca		X	-	-
2047-RP/2021	R. Bento Manoel, 783 - Centro	Canafístula	-	-	-	-
2049-RP/2021	R. Prof. José Lima, 142 – Jd. Dr. Luciano	Ficus	X		3	12
2062-RP/2021	R. Tufik Sarkis, 155 – Jd. Odete	Alfeneiro	X		1	3
2068-RP/2021	R. Luiz Spirandelli, 155 – Jd. América	Palmeira	X		1	4
2199-RP/2021	R. Tenente Lopes, 1350 - Centro	Chapéu-de-sol	X		1	5
2310-RP/2021	R. Dr. João Leite, 1000 - Vila Nova	-	-	-	-	-
Total de Processos: 32			16	11	30	94

SEMEIA: 3621-6989 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br – YouTube/SemeiaJahu





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM INFORMATIVO nº06, abril/2021

AUTORIZAÇÃO DAS SUPRESSÕES DE ÁRVORES DE ARBORIZAÇÃO URBANA – MARÇO/2021

A partir desse informativo, a SEMEIA disponibilizará mensalmente à população jauense os cortes de árvores que foram autorizados pela Secretaria. Os que não foram e não estiverem na lista se enquadram como crime ambiental, devendo ser denunciado a nossa fiscalização por meio da **Ouvidoria Geral** pelo telefone 3602-1790.

Nº PROCESSO	ENDEREÇO	ESPÉCIE	AUTORIZADO		REPLANTIO	COMPENSAÇÃO (DOAÇÃO DE MUDAS)
			SIM	NÃO		
2368-RP/2021	R. Leopoldo de Oliveira 141 – Jd. América	Alfeneiro	X		1	3
374-AS/2021	R. Prudente de Moraes, 402 - Vila Nova	Oiti	X		2	4
793-PG/2021	R. Conego Anselmo Valvenkes S/N	Jatobá		X	-	-
2446-RP/2021	R. Rosquim Antônio Izar, 321 – Jd. Pedro Ometto	Jambolão		X	-	-
2449-RP/2021	Av. Oreste Morandi, 74 - Világio de Roma	Aroeira-salsa	X		1	5
2483-RP/2021	R. Santa Inês, 17 – Distr. de Potunduva	Alfeneiro		X	-	-
2578-RP/2021	R. Francisco Urbano, 32 – Jd. Maria Luiza IV	Ficus	X		1	3
826-PG/2021	R. São José, 143 – Distr. de Potunduva	Oiti		X	-	-
2665-RP/2021	R. Virgílio Franceschi, 155 – Jd. Alvorada	Resedá	X		3	3
2679-RP/2021	R. Travessa José Verissimo, 478A - Vila Assis	Tipuana	-	-	-	-
2716-RP/2021	R. Geraldo Rodrigues, 65 – Jd. São José	Sebesteira	X		1	4
2730-RP/2021	R. Maj. Prado, 1392 - Vila Nova	Chapéu-de-sol	X		1	3
398-AS/2021	R. Ver. Hildo F. Matiello Alcantu, 108 - Cond. Flamboyant	Oiti	X		1	5
883-PG/2021	R. Alice Apolonio Arroio, 95 – Distr. de Potunduva	Pinheiros		X	-	-
2772-RP/2021	R. Alfredo Leitão, 751 - Vila Sampaio	Magnólia	X		1	3
2851-RP/2021	R. São José, 143 – Distr. de Potunduva	Oiti	X		3	8
2840-RP/2021	R. Humaitá, 1090 - Centro	-		X	-	-
2839-RP/2021	R. Dr. João Leite - Centro	Pinheiro	X		-	-
2911-RP/2021	R. Newton Tumulo, 241 – Jd. Maria Isabel	Alfeneiro	X		1	3
2954-RP/2021	R. Itolino Cenise, 140 – Jd. Carolina	Alfeneiro	X		-	3
3008-RP/2021	R. Nelsor Mantovanelli, 704 – Jd. São Crispim	Monguba		X	-	-
3010-RP/2021	R. Marino Tomazini, 219 - Distrito de Potunduva	Chapéu-de-sol	X		1	4
3014-RP/2021	R. Humaitá, 903 - Centro	Alfeneiro	X		1	6
3020-RP/2021	R. Santa Maria, 77 - Distrito de Potunduva	Alfeneiro	X		1	3
3147-RP/2021	R. Virgíneo Andriotti, 616 – Jd. Nova Jaú	Resedá	X		1	3
3152-RP/2021	R. Dona Silvéria, 150 Estacionamento do Hospital A. Carvalho	Sibipiruna	X		1	6
3153-RP/2021	R. Orestes Morandi, 194 - Világio de Roma	Aroeira-salsa	X		1	6
3162-RP/2021	R. Francisco Canhos, 46 - Santo Antônio	Alfeneiro	X		1	3
3244-RP/2021	R. Carlos Augusto de Arruda Botelho, 42 - Jd. Maria Luiza I	Resedá	X		3	6
3250-RP/2021	R. Floriano Peixoto, 218 - Centro	Alecrim-de-Campinas	X		1	-
3251-RP/2021	R. Dr. Luiz Carlos Scatimburgo, 120 – Jd. Maria Luiza II	Mangueira	X		1	3
3296-RP/2021	R. Alcides Ribeiro de Barros, 178 – Jd. Antonina	Alfeneiro	X		1	3
3341-RP/2021	R. Dr. Alípio Prado, 551 - Jd. Nova Jaú	Alfeneiro	X		1	3
3421-RP/2021	R. Rui Barbosa, 350 - Chac. Braz Mirágia	Quaresmeira	X		1	-
3440-RP/2021	R. Arlindo Masieiro, 187 – Jd. Orlando Ometto	Alfeneiro	X		1	3
1088-PG/2021	R. Herno Person – Jd. Santa Helena	Diversas		X	-	-
1089-PG/2021	R. Domingos Moyana Esq. R. Davi Coletti – Jd. Sta. Helena	Farinha-seca	X		1	5
3514-RP/2021	R. Prefeito Mario Ferraz de Magalhães, 126 – Jd. Bela Vista	Pinheiro			-	-
3516-RP/2021	R. Gomes Botão, 277 – Sto. Antônio	Árvore-da-China		X	-	-
3536-RP/2021	R. Newton Tumolo, 86 – Jd. Maria Isabel	Escova-de-garrafa		X	-	-
3613-RP/2021	R. Travessa José Verissimo, 141-A - Vila Assis	Aroeira-pimenteira	X		1	6
3627-RP/2021	R. Antônio José Paelari, 581 - Residencial Bernandri	Alfeneiro		X	-	-
3631-RP/2021	R. Santa Catarina, 476 - Distrito de Potunduva	Alfeneiro	X		1	-
3632-RP/2021	R. Antônio Ionta, 114 - Distrito de Potunduva	Chapéu-de-sol	X		1	-
3642-RP/2021	R. Abílio Fernandes, 90 – Jd. Novo Horizonte	Aroeira Salsa	X		1	-
Total de Processos: 45			32	11	37	111





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM INFORMATIVO nº07, maio/2021

AUTORIZAÇÃO DAS SUPRESSÕES DE ÁRVORES DE ARBORIZAÇÃO URBANA – ABRIL/2021

Cortes de árvores que foram autorizados pela Secretaria de Meio Ambiente de Jahu. Os que não foram e não estiverem na lista se enquadram como crime ambiental, devendo ser denunciado a nossa fiscalização por meio da **Ouvидoria Geral** pelo telefone 3602-1790.

Nº PROCESSO	ENDEREÇO	ESPÉCIE	AUTORIZADO		REPLANTIO	COMPENSAÇÃO (DOAÇÃO DE MUDAS)
			SIM	NÃO		
3731-RP/2021	R. José de Oliveira Betini ao lado 871 – Jd. Parati	Sibipiruna	X		1	6
3748-RP/2021	Av. Frederico Ozanan, 1055 - Vila Nova	Alfeneiro	X		1	3
3792-RP/2021	R. José Toscano Netto, 583 - Netinho	Alfeneiro	X		1	3
1210-PG/2021	R. Antonio Ionta, 114 - Olaria	Jambolão	-		0	0
1211-PG/2021	Sítio Boa Vista - Distr. Pouso Alegre	2 Farinha-seca		X	0	0
1212-PG/2021	R. Visconde do Rio Branco, 958 - Centro	Tipuana		X	0	0
3820-RP/2021	R. David Richieri, 187 - Vila Ribeiro	3 Aroeira-salsa	X		1	15
3822-RP/2021	R. Marcelo Burini Defronte 25 - Vila Assis	Alfeneiro		X	0	0
1257-PG/2021	R. Máximo Zen - Vila Nova Brasil	4 Alfeneiro e 1 Oiti		X	0	0
3888-RP/2021	R. João Lameza, 33 – Jd. Orlando Ometto	Aroeira-salsa	X		1	1
3984-RP/2021	R. Alameda Doutor Julio Esperança, 399	Chapéu-de-sol	X		1	6
4086-RP/2021	R. General Isidoro, 571	Alfeneiro	X		2	4
4096-RP/2021	R. Nicola Orlandi, 159 – Jd. Novo Horizonte	2 Alfeneiro	X		1	6
4129-RP/2021	R. XV de Novembro, 31 - Santo Antonio	Alecrim-de-campinas	X		1	4
4133-RP/2021	R. Lazaro Tupy Monteiro, 46 – Jd. Sempre Verde	Alfeneiro	X		1	0
4192-RP/2021	Condomínio Frei Galvão - Rancho 1	Chapéu-de-sol	X		1	5
4235-RP/2021	R. Conde Do Pinhal, 05 - Centro	Alfeneiro	X		1	5
4238-RP/2021	R. Visconde Rio Branco c/ R. Rangel Pestana - Centro	Oiti		X		
1369-PG/2021	R. Miranda Junior Defronte, 675 - Vila Falcão	Oiti		X	0	0
1370-PG/2021		Diversas	-	-	0	0
4372-RP/2021	Praça dos Estudantes	Ipê-amarelo e Oiti		X	0	0
4424-RP/2021	Av. Francisco Canhos, 353 - Santo Antonio	Alfeneiro	X		1	3
4425-RP/2021	R. José Fúria, 33 - Frei Galvão	Alfeneiro	X		1	3
4426-RP/2021	R. Manoel Gonçalves, 04 – Distr. de Potunduva	Canelinha	X		1	4
4437-RP/2021	R. Francisco Sampaio, 264 - Vila Sampaio	Alfeneiro	X		1	3
4463-RP/2021	R. Adilio Santo S/Nº (CPFL)	2 Abacateiros	X		0	42
4476-RP/2021	R. Paulo Machado, 41 – Jd. Paineiras	Oiti	X		1	3
4512-RP/2021	R. João Negreiros de A. Prado, 281 – Jd. São Francisco	Alfeneiro	X		1	4
4520-RP/2021	R. Marechal Bitencurt, 1135 - Vila Nova	Sibipiruna		X	0	0
4523-RP/2021	R. Dos Jequitibas Terreno 4 Quadra 17 - Cond. Frei Galvão	Sabão-de-soldado	X		1	5
4525-RP/2021	R. Dr. João Maria Carneiro Lyra, 942 - Jd Itamaraty	Angico		X	0	0
4577-RP/2021	Escola João Pacheco - Pouso Alegre de Baixo	Spathodea	X		0	0
4583-RP/2021	R. Humberto Aroni, 40 - Jd. Sanzovo	2 Alfeneiros	X		1	6
4590-RP/2021	R. Marechal Bitencurt, 85 - Centro	Leucenas		X	0	0
4569-RP/2021	R. Primo Gazani, 179 – Distr. de Potunduva	Oiti	X		1	3
4599-RP/2021	R. Saldanha Marinho, 192 - Centro	Sibipiruna	X		1	4
4646-RP/2021	R. Judite Maria Flores Ferruci, 122 - Jd. Santa Rosa	Alfeneiro	X		1	3
4652-RP/2021	R. Ester Rodrigues Borges, 274	2 Quaresmeira	X		1	5
4725-RP/2021	R. Saldanha Marinho, 1172 - Centro	Sibipiruna	X		1	5
4774-RP/2021	R. Emilio Fuzer, 103 - Centro	2 Alfeneiro	X		1	6
1526-PG/2021	Av. Frederico Ozanan S/N	Árvores secas	-	-	0	0
4966-RP/2021	R. Dr. João Maria Carneiro Lyra, 498 – Jd. Itamaraty	Aroeira-pimenteira		X	0	0
Total de Processos: 41			29	11	27	157





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº08, maio/2021

A IMPORTÂNCIA DA ARBORIZAÇÃO URBANA

A **arborização urbana** é definida como toda vegetação que compõe a paisagem urbana, sendo um dos componentes bióticos (seres vivos) mais importante das cidades. Tecnicamente, a arborização urbana é dividida em **áreas verdes** (parques, bosques, praças e jardins) e **arborização de ruas** (vias públicas).

A **arborização de vias públicas** refere-se às árvores plantadas linearmente nas calçadas ao longo de ruas e avenidas. Trata-se da vegetação mais próxima da população urbana, e justamente a que mais sofre com a falta de planejamento urbano e de conscientização ambiental por parte dos cidadãos.



Av. Netinho Prado



Praça Santiago Vanucci (Bairro Jd. Netinho Prado)

Fonte: Adaptado de Copel e Diário do Nordeste e do Manual Técnico de Arborização Urbana da Prefeitura de São Paulo

IMPORTÂNCIA:

- **Trocas respiratórias:** sequestra e armazena o carbono (um dos gases responsáveis pelo efeito estufa) e libera oxigênio.
- **Microclimas:** controla a temperatura por meio da umidificação do ar, através do vapor de água que libera durante a fotossíntese, diminuindo assim as infecções respiratórias.
- **Retenção de poeira e poluição:** novamente, através da fotossíntese e de materiais oleosos presentes da folhas, podendo chegar até 70% a menos de poeira no ar.
- **Ação antimicrobiana:** retiram do ar vírus e bactérias patogênicas.
- **Proteção do solo:** a copa das árvores intercepta a água da chuva e diminui sua velocidade de escoamento, minimizando possíveis erosões.
- **Permeabilidade do solo:** diminui o escoamento superficial da água da chuva e conseqüentemente as enchentes.
- **Refúgio da fauna:** fornece abrigo e alimentação aos animais como as aves e insetos, auxiliando na polinização e frutificação das flores.
- **Barreira física:** de ventos, ruídos e da alta luminosidade.
- **Bem estar psicológico.**

CURIOSIDADE: A cada R\$ 100,00 em plantios de árvores, R\$ 72,00 retornam aos cofres públicos, pela economia obtida com o menor consumo de energia elétrica e menor incidência de doenças respiratórias.

SEMEIA: 3621-6989 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu



ASSISTA OS VÍDEOS





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº09, junho/2021

A FLORESTA URBANA E SEUS BENEFÍCIOS

As **florestas urbanas** engloba toda a cobertura vegetal situada dentro do perímetro urbano, como a arborização de ruas, praça, parque, jardim, lote, terreno baldio, quintal, talude de corte e aterro, estacionamento, canteiro central de ruas e avenidas e margens de corpos d'água. Ela é diferente das **florestas nativas**, pois sua origem é antropogênica, ou seja, todo o planejamento, manutenção e monitoramento são feitos pelo ser humano.

IMPORTÂNCIA:

- Manutenção do microclima local.
- Ameniza a poluição urbana.
- Diminui a poluição sonora.
- Protege o solo, evitando erosões em encostas e assoreamento dos rios.
- Purifica o ar.
- Melhora a qualidade das águas subterrâneas e de rios e córregos.
- Permite a impermeabilização da água da chuva, evitando enchentes.
- Proteção e abrigo a biodiversidade, como pássaros, plantas, insetos e pequenos mamíferos.
- Lazer, como caminhadas, trilhas, piquenique, etc.

Fonte: Adaptado de Ciclo Vivo e Pensamento Verde



Praça da República (Jd. de Baixo)
Foto: Uilde G. (2012)



Foto: Reinaldo R. Russi



Rio Jaú
Foto: Amílcar Marcel de Souza



Estacionamento da Prefeitura
Foto: Tabita Teixeira



Parque do Rio Jaú
Foto: Reinaldo R. Russi

JAÚ POSSUI:

- Praças: 87
- Área Verde: 1.181.249,25 m²
- Área Institucional: 297.602,82 m²
- Margens de rios e córregos: 391.022,04 m²

SEMEIA: 3621-6989 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jau





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº10, julho/2021

CENSO ARBÓREO

Em 2018 a **FATEC-JAHU**, em parceria com a **SEMEIA**, realizaram o **Censo Arbóreo no centro da cidade de Jaú**, um levantamento da quantidade e qualidade fitossanitária das espécies arbóreas em vias e logradouros públicos. O inventário é previsto na **Lei Municipal nº 3.830/03**, em seu Art. 7º, Parágrafo único, alínea a.



A apresentação está disponível no QR Code abaixo ou no site da Prefeitura de Jaú:

https://www.jau.sp.gov.br/uploads/downloads/censo-arboreo/Apresentacao_Dados_CENSO_Arboreo_UDP01.pdf

O Censo confirmou diversos problemas enfrentados pela arborização urbana, como canteiros inadequados e a poda drástica - considerada esta um Crime Ambiental - além de incentivar o plantio de árvores nativas regionais (que pertencem a nossa região), como: a Aroeira-pimenteira, Carobinha, Tingui, o Ipê-amarelo-docerrado, Dedaleiro, Ipê-branco, Coração-de-negro, Copaíba, Guanandi, Louro-pardo, etc.

Resultados:

- Há 120 espécies arbóreas, palmeiras e arbustivas;
- 57% das árvores representam apenas **4 espécies**, sendo elas **3 exóticas** (Resedá, Alfaneiro e Murta-de-cheiro) e **1 nativa do Brasil** (Oiti).
- Faltam plantar 2.100 árvores;
- 789 árvores (42,2%) apresentam poda drástica;
- 89% dos canteiros estão inadequados;
- 72% das árvores tem menos de 6m de altura;
- Apenas 18% das árvores tem fuste (tronco) adequado, maior que 1,80 m.

Algumas propostas:

- Evitar e/ou proibir o plantio de Resedás, Alfaneiros, Oitis e Murtas-e-cheiro;
- Atualizar a Lei nº 3.830/03;
- Elaborar e aprovar o **Plano Municipal de Floresta Urbana**;
- Capacitação interna (Secretaria) e externa (prestadores de serviços e empresas) na gestão e manejo da arborização;
- Ampliar e melhorar os serviços de fiscalização;
- Selecionar espécies nativas regionais;
- Produzir mudas no Horto Municipal com o portes adequados para a arborização;
- Ampliar gradativamente os canteiros das árvores existentes;
- Controlar os plantios e podas;
- Implantar programa de revitalização da arborização e estabelecer meta para o aumento da densidade.

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



CENSO ARBÓREO





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº11, agosto/2021

PEROBA-ROSA, ÁRVORE SÍMBOLO DE JAÚ!

Você sabia que na bandeira e brasão de Jaú há duas plantas? São elas: o **café** e a **Peroba-rosa**. O Café foi por um período extenso da nossa história a grande fonte de renda do Município. E a Peroba-rosa?



Bandeira do Município de Jaú (Lei nº 1.260/1968)

A Peroba-rosa (*Aspidosperma polyneuron*) é uma árvore **nativa** brasileira que está presente em diversas regiões do país. Ela é caracterizada por ser gigantesca, chegando à aproximadamente 50 m de altura, com tronco de 60 cm de diâmetro e possui a casca viva (madeira interna) de coloração rosada, de onde surge seu nome popular. Mas por que você nunca ouviu falar nessa árvore símbolo de Jaú? A Peroba-rosa possui o desenvolvimento lento na natureza e ao mesmo tempo, em seus estágios iniciais, por depender de vários fatores, se torna mais difícil o seu desenvolvimento em viveiros, por isso se vê poucas delas.

Estudos apontam que a Peroba-rosa é uma árvore de madeira de lei quase extinta no estado de

São Paulo e no sul do Brasil, por conta das explorações clandestinas, devido a sua madeira exuberante e durabilidade. A sua coloração varia do amarelo ao rosa avermelhado e às vezes apresenta pequenos veios escuros. Ela é muito densa e pesada, altamente durável, resistente a condições climáticas e fácil de ser trabalhada. Devido a essas características foi muito usada na indústria de móveis e indicada, principalmente, em construção civil, como caibros, ripas, forro, marcos de portas e janelas, venezianas, portões, etc.

A Peroba-rosa, assim como outras espécies nativas das florestas, deve ser de prioridade no planejamento das políticas públicas, seja através de leis contra a degradação ou na fiscalização e punição aos infratores.

Preserve, cuide e plante!

Peroba-rosa no Horto Municipal
Foto: Matheus Geovanni Rodrigues



Há uma lei que pode ajudar na disseminação das Perobas-rosas: a **Lei Municipal nº 3.871/04**, a qual a trata como a árvore símbolo de Jaú. Em seu Art. 2º assegura que a Administração Municipal deve plantar pelo menos uma espécie em cada praça, parque e área verde. Dessa forma, a Peroba poderá receber mais destaque em nossa cidade e estará mais visível à população.

Fonte: "Árvores brasileiras V. 02" de Harri Lorenzi

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



LEI MUNICIPAL





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº12, setembro/2021

ARBORIZAÇÃO URBANA E LEI MUNICIPAL

Você sabia que existe uma lei em nosso município que dispõe sobre a arborização urbana de praças, jardins, parques, áreas de preservação permanente – APP, áreas verdes e até mesmo da árvore que está em frente à sua casa?

Trata-se da Lei Municipal nº 3.830/2003, que atualmente está em processo de revisão. Ela foi criada com o objetivo de orientar o plantio e assegurar os cuidados dessas áreas, de forma a estabelecer a corresponsabilidade entre o munícipe e o poder público.

Que tal conhecer alguns pontos da Lei?

- Espécies adequadas às condições do local

(Art. 6º): É preciso considerar fatores como a presença de fiação, encanamentos de água e esgoto e dimensões da calçada, observando qual será o tamanho (pequeno, médio ou grande porte) da árvore na fase adulta, a fim de evitar problemas futuros com podas inadequadas e a consequente descaracterização da árvore.

- Espécies adequadas a nossa região (Art. 8º):

Existe uma variedade enorme de gêneros, famílias e espécies arbóreas das mais variadas origens. Mas por que não utilizar as espécies da nossa região?

Atualmente encontra-se na arborização urbana de Jaú certa predominância de espécies exóticas, como é o caso do Resedá, Alfeneiro, Leucena (alto potencial invasor) e *Spathodea* (tóxica aos beija-flores). Tais espécies dificultam a criação de uma **identidade regional**, importante para estimular a sensação de pertencimento dos moradores, e ao mesmo tempo, responsável por garantir que espécies da avifauna local, espécies frutíferas e melíferas sejam protegidas.



Ipê-amarelo e Sibipiruna, árvores nativas da região na Praça Siqueira Campos.

Foto: Bruna Garcia

Existe na Lei, uma ferramenta que possibilita tornar uma árvore **IMUNE AO CORTE** (Art. 25) em razão da sua localização, raridade, antiguidade, de seu interesse histórico, científico e paisagístico, de sua beleza, ou condições de porta sementes. Desta forma, qualquer interessado pode solicitar essa declaração, sendo que a árvore em questão passará por uma análise, e se constatado tal valor paisagístico, pode ser tombada como Patrimônio Cultural do Município.

Fonte: Lei Municipal nº 3.830/2003 e Censo Arbóreo 2020 (FATEC JAHU/SEMEIA).

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br – YouTube/SemeiaJahu





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº13/A, outubro/2021

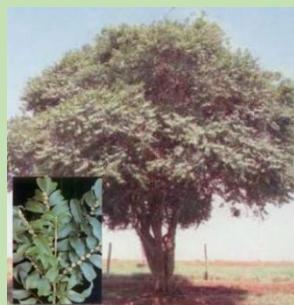
LISTA DE ESPÉCIES PARA A ARBORIZAÇÃO URBANA

Pensando em plantar uma nova árvore na sua calçada, mas não sabe qual é a mais indicada? Que tal conhecer um pouquinho mais sobre as espécies principais nativas regionais da nossa região, considerando características fundamentais, como o porte e os requisitos locais?

Pequeno porte (4 a 5 metros de altura)



Nome popular: Aroeira-pimenteira
Nome científico: *Schinus terebinthifolius*
Características: Fruto aromático e adocicado muito usado na culinária (Pimenta Rosa). Flores melíferas e espécie muito procurada pela avifauna.



Nome popular: Guaçatonga
Nome científico: *Casearia sylvestris*
Características: Produz flores pequenas aromáticas e de coloração creme-esbranquiçada. São requisitadas como medicinais e também aos pássaros.



Nome popular: Carobinha
Nome científico: *Jacaranda puberula*
Características: Árvore com flores lilás extremamente bonitas e ornamentais.



Nome popular: Ipê-amarelo-do-cerrado
Nome científico: *Handrohantus crhysothicha*
Características: Árvore ornamental muito conhecida e apreciada pela beleza das flores amarelas.

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



DISQUE ÁRVORE

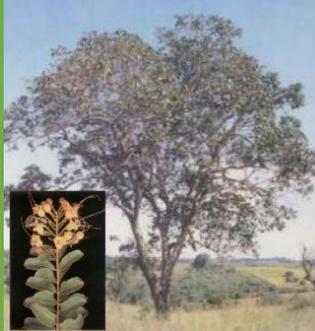




ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº13/B, outubro/2021

Médio porte (5 a 10 metros de altura)



Nome popular: Dedaleiro
Nome científico: *Lafoensia pacari*
Características: Tem esse nome popular devido ao formato das flores, que assemelha-se a um dedal. A delicadeza das flores impressiona.



Nome popular: Ipê-branco
Nome científico: *Tabebuia roseoalba*
Características: Assim como as outras variedades e cores de ipês, é extremamente ornamental, podendo florescer mais de uma vez ao ano.



Nome popular: Ipê-verde
Nome científico: *Sparattosperma leucanthum*
Cybistax antisyphilitica
Características: As flores são verdes, chegando até mesmo a se confundir com as folhas. Extremamente ornamentais.



Nome popular: Pau-de-tucano
Nome científico: *Vochysia tucanorum*
Características: Árvore de crescimento lento, com grande potencial ornamental. Flores numerosas, vistosas e amarelas que são notadas à longas distâncias.

O **Horto Municipal de Jaú** doa mudas para a arborização urbana e para áreas rurais.

- **Atendimento:** de segunda a sexta-feira
- **Horários:** 7:30 às 10:30 e das 13:30 às 16:00
- **Endereço:** Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 181 (dentro do CEPROM).

Fontes e fotos: "Árvores brasileiras V. 1 e V.3" de Harri Lorenzi e Censo Arbóreo 2019 (FATEC JAHU/SEMEIA)

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº13/C, outubro/2021

Grande porte (altura maior que 10 metros)



Nome popular: Canafístula
Nome científico: *Peltophorum dubium*
Características: Árvore de rápido crescimento, Com flores amarelas, no qual formam um tapete recheado de pétalas ao chão.



Nome popular: Louro-pardo
Nome científico: *Cordia trichotoma*
Características: Suas flores pequenas, brancas, perfumadas e com floração vistosa, tem também propriedades melíferas.



Nome popular: Ipê-felpudo
Nome científico: *Zeyheria tuberculosa*
Características: Flores na cor tabaco de extrema elegância e ideal para utilização paisagística.



Nome popular: Guanandi
Nome científico: *Calophyllum basiliensis*
Características: Árvore ornamental utilizada no paisagismo em geral. Seus frutos são consumidos por diversas espécies da fauna.

E aí, já escolheu sua favorita? Lembre-se de considerar na escolha fatores como:

- Presença de fiação elétrica;
- Encanamentos de água e esgoto da residência;
- Largura da calçada em relação ao tamanho da árvore na fase adulta.



Tudo isso, pode influenciar na saúde e longevidade da sua árvore!

Mesmo assim ficou na dúvida? Entre em contato com a SEMEIA que podemos lhe ajudar a escolher a espécie certa para o local certo!

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



ASSISTA O VÍDEO





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº14, novembro/2021

PREPARAÇÃO DAS CALÇADAS PARA O PLANTIO

Ei, você! Já se certificou que a árvore em frente ao seu imóvel tem espaço suficiente para garantir a sobrevivência dela? E o canteiro em relação à calçada, como está?

Uma das principais queixas que a **Secretaria de Meio Ambiente** recebe em relação à vistoria de árvores é que a calçada se encontra trincada. Mas será que ela tem o espaço suficiente para absorver água, drenar para suas raízes e assimilar nutrientes?

Obviamente, calçadas mais estreitas possuem uma menor área de canteiro para a muda ou árvore se instalar. Mas, e se o contrário for verdade? Por qual motivo deixar a sua árvore num canteiro tão estreito?

O assunto desse boletim abrange o **Espaço-Árvore** e o **Programa Município VerdeAzul**, quanto à arborização urbana. O objetivo é regulamentar a implantação de novas calçadas em loteamento, novos condomínios e calçadas de prédios municipais, tudo isso para que sua árvore e sua calçada possam conviver em harmonia!

E agora, que tal conhecer os parâmetros para o dimensionamento adequado do seu futuro canteiro?

- 1º Ocupar no mínimo 40% da largura da calçada, e no mínimo, o dobro dessa medida no comprimento, respeitando as normas de acessibilidade (mínimo de 1,20 metros);
- 2º Tangenciar a guia;
- 3º Garantir que o canteiro seja 100% permeável; e
- 4º Se a declividade do terreno favorecer, privilegie a ausência de muretas ou bordas elevadas no entorno do canteiro.

A recomendação quanto ao dimensionamento mínimo do canteiro fica entorno de 0,80 x 1,60m seguindo ainda os critérios anteriores. Mas, se sua calçada for maior, você pode seguir a 1ª orientação (40% da largura e o dobro de comprimento da calçada).

Não se esqueça de garantir uma distância segura de caixas de inspeção, além dos encanamentos de água e esgoto, do hidrômetro residencial, hidrantes, placas de sinalização, faixas de pedestre, rampas de acessibilidade e esquinas. Na dúvida, consulte a **SEMEIA**.

Imagem 1: Distância de caixas de inspeção e hidrantes



Imagem 2: Distância mínima aos postes da rede aérea.

Fonte das imagens: Manual de Arborização Urbana de Belém/PA.

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu





ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO URBANA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº15, dezembro/2021

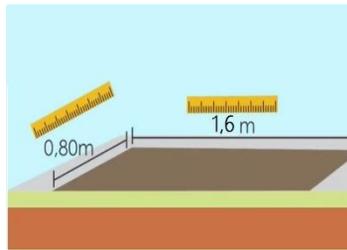
COMO PLANTAR UMA ÁRVORE?

Agora que você já aprendeu ao longo dos boletins publicados nesse ano, as espécies adequadas para arborização urbana, as distâncias mínimas com interferências urbanas (postes, hidrômetros, hidrantes, placas de sinalização, esquinas, faixas de pedestre, rampas de acessibilidade) e a dimensão mínima dos canteiros, vamos plantar uma árvore?



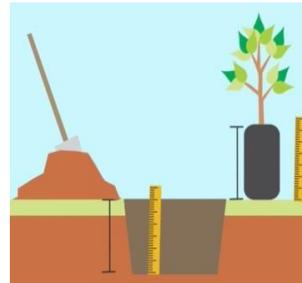
1º Planeje o espaço

Pense na espécie e suas dimensões (pequeno, médio ou grande porte quando adultas).



2º Prepare o canteiro

Para o plantio em calçada, considere no mínimo as dimensões 0,80 x 1,60 m.



3º Prepare o berço

Mesma profundidade do torrão e 2x sua largura.



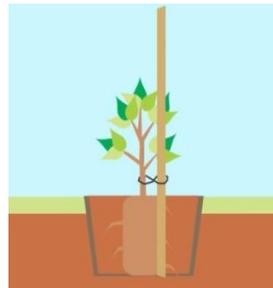
4º Coloque a muda no berço

Retire a embalagem e mantenha o torrão no mesmo nível do canteiro (o torrão deve ficar totalmente sobreposto no berço, e o início do caule deve ficar na parte externa para não haver sufocamento da muda).



5º Preencha o berço

Use a terra removida misturada com adubo, se preferir, use até mesmo hidrogel (polímero que fornece umidade para a muda ao longo do tempo por um determinado período).



6º Coloque o tutor (estaca)

Isso ajudará a conduzir o crescimento da muda. Dê preferência por realizar a amarração entre tutor e muda com algum material biodegradável, que se solte ao longo do tempo (ex. câmara de ar, sisal, ou tiras de plástico).

Amarrar com arame irá prejudicar a árvore no futuro, quando seu tronco atingir uma espessura maior, causando ferimentos irreparáveis!



7º Cuidados

- Regue 3x por semana durante 2 anos.
- Elimine todos os brotos e ramos que nasçam no tronco até a muda atingir 2,00 metros de altura do nível do solo.
- Evite podar a árvore, pois pode causar ferimentos nos ramos ou tronco.
- Adube com nutrientes ou até mesmo a massa seca do seu quintal (serve para aumentar a umidade).
- Sempre que possível, realize o coroamento da muda, garantindo que a muda esteja livre de daninhas que podem roubar a energia da mesma!



Fonte ilustrações e texto: Tabita Teixeira no Canal da SEMEIA Jahu do YouTube.



BOLETIM EDUCOMUNICATIVO

QUALIDADE DA

ÁGUA E DO ESGOTO



QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

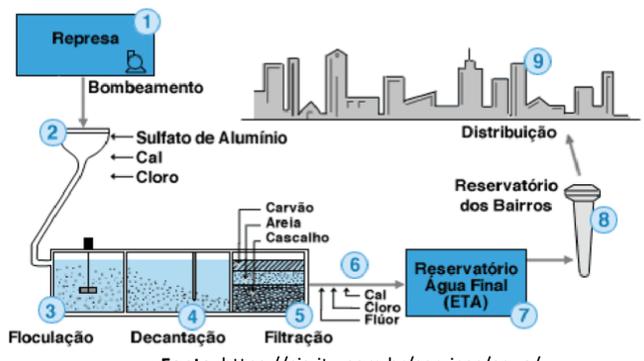
BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 01, janeiro/2021

De acordo com a Constituição Federal/88 e a Lei nº 11.445/07, todos nós temos o **direito ao saneamento básico**, que seriam atividades de abastecimento de água potável, coleta e tratamento de esgoto, drenagem pluvial, manejo de resíduos sólidos e controle de pragas e doenças. O saneamento básico permite com que a população tenha uma vida mais saudável e com mais qualidade.

Estação de Tratamento de Água (ETA)

A água que chega até as casas da população jauense vem de águas superficiais, como os mananciais do Córrego Santo Antônio, Represa São Joaquim, Ribeirão Pouso Alegre e Rio Jaú, e também através das águas subterrâneas, provenientes de 19 poços profundos espalhados na cidade.

A água captada precisa ser tratada física e quimicamente antes de ser disponibilizada à população. Esse tratamento é realizado nas Estações de Tratamento de Água (ETA). Jáú possui duas ETAs. A **ETA 1**, operada pela concessionária Águas de Jahu, com capacidade de tratar **250 L/s** e a **ETA 2**, operada pela empresa Águas de Mandaguahy, com capacidade de **165 L/s**.



Fonte: <https://cis-itu.com.br/servicos/agua/>

Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)

Após utilizarmos a água em nossas atividades domésticas e de higienização, ela não pode ser descartada diretamente na natureza, pois está contaminada com microrganismos, produtos químicos e diversos outros resíduos. Por isso essa água precisa passar pela Estação de Tratamento de Água e Esgoto (ETE). Jáú possui 3 ETEs em operação e 1 em fase de implantação (ETE Vila Ribeiro). São elas:

- ETE SANEJ, que atende a Sede da cidade;
- ETE Potunduva, que atende o Distrito de Potunduva;
- ETE Pouso Alegre, que atende o Bairro de Pouso Alegre;
- ETE Vila Ribeiro, que atenderá o Bairro de Vila Ribeiro.

Cada ETE possui sua própria tecnologia de tratamento e através delas, Jáú alcança o índice de 99,8% de tratamento do esgoto gerado no Município. O lodo, resíduo resultante desse tratamento, é desidratado e levado ao aterro sanitário por uma empresa licenciada para o serviço.

Caso queira obter mais informações sobre o abastecimento e tratamento da água e do esgoto, entre em contato com a Concessionária Águas de Jahu:

☎ 0800-242-4827

☎ (21) 97211-8064

🌐 Site: www.aguasdejahu.com.br

Exemplo de tratamento da água convencional de ciclo completo

SEMEIA:

☎ 3621-6989

✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br

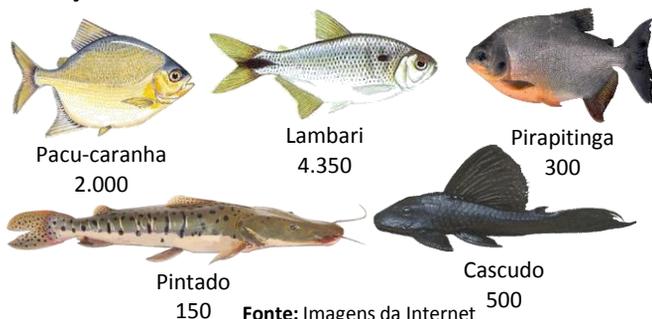


QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

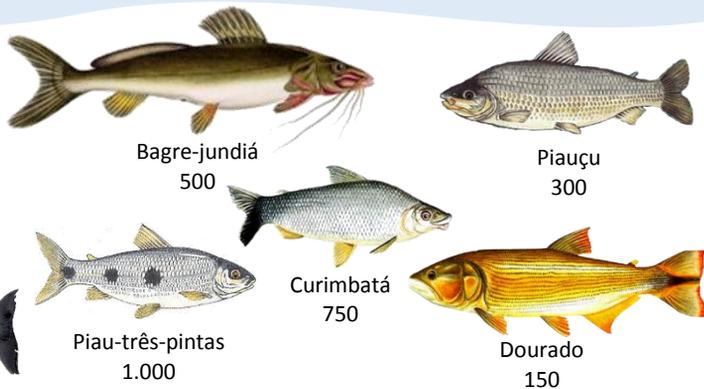
BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 02, fevereiro/2021

SOLTURA DE PEIXES

No dia 12 de fevereiro, a SEMEIA realizou a soltura de **10.000 alevinos** no **Rio Jaú**, trecho que passa no Horto Florestal Municipal. Alevinos são peixes que acabaram de deixar a fase de larva, quando começam a se alimentar no ambiente externo.



Fonte: Imagens da Internet



Esses alevinos vieram de um Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) do Ministério Público à empresa acionada na justiça. O TAC é uma forma de converter a multa, relacionada a um dano ambiental, de forma que tenha um retorno socioambiental.

Antes da soltura a Concessionária Águas de Jahu analisou três locais do Rio Jaú e, conforme os parâmetros analisados do quadro ao lado, os resultados mostraram que todos os pontos estiveram aptos para receberem os alevinos.

Local da coleta	Demanda Química de Oxigênio (DQO) mg/L	Potencial Hidrogênio (pH)	Temperatura (°C)
Parque do Rio Jaú	27	7,45	24,6
Próximo ao Colégio Academia	15	7,29	24,5
Horto Florestal Municipal	18	7,32	24,4

Obs: DQO >150 mg/L considerar água com poluição.

Quando há muita matéria orgânica nos cursos d'água (exemplos alimentos e esgoto), aumenta o número de microrganismos que consomem esse material, consumindo mais oxigênio durante a sua respiração e diminuindo para os demais seres vivos, como os peixes, que podem morrer por asfixia. A **DQO** é uma técnica que avalia a quantidade de oxigênio dissolvido consumido em meio ácido que leva à degradação de matéria orgânica. O **ph** é uma escala numérica que mede a acidez ou basicidade/alcalinidade

da água; logo para os peixes poderem sobreviver o índice ideal para o ambiente aquático seria o pH entre 6,5 a 8,0. A **temperatura** influencia diretamente no metabolismo dos peixes, sendo que cada um possui a sua ideal, mas temperaturas extremas acabam afetando seu crescimento, sua digestão, reprodução e comportamento; temperaturas elevadas diminuí também a concentração de oxigênio no meio aquático, por isso o ideal é entre 20 a 28°C.



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu



QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 03, março/2021

ÓLEO E ÁGUA NÃO SE MISTURAM

Você sabe o que acontece quando jogamos óleo usado diretamente na pia? Seu trajeto é a rede de esgoto, mas durante o caminho pode entupir os canos e até causar o retorno do esgoto para a casa.

Se descartado na natureza, diretamente no solo, o óleo impermeabiliza a terra, contribuindo para as enchentes e podendo contaminar as águas subterrâneas e mananciais de abastecimento público. Na água, o óleo não se mistura e forma uma camada na superfície que impede a oxigenação da água, colocando em risco a vida aquática.

Para não termos mais gastos com o entupimento da rede de esgoto e termos o meio ambiente mais saudável, a Concessionária **Águas de Jahu** criou o **Programa Trata Óleo**, tendo o apoio da SEMEIA.

PROGRAMA TRATA ÓLEO

O Programa visa o descarte ambientalmente adequado do óleo de cozinha usado, destinando o material à geração de biodiesel. A cada **4 L entregues** nos postos de coleta, a pessoa **ganhará 1 L de óleo de cozinha novo**.



Como armazenar o óleo usado?



1. Após o uso, espere o óleo esfriar;
2. Armazene o óleo em garrafas plásticas transparentes, utilizando um funil para facilitar, sem peneirar.
3. Feche bem a tampa e armazene a garrafa em lugar protegido do sol e do calor, em lugar arejado.
4. Quando completar a garrafa, leve em um dos pontos de coleta do Programa.

ECOPONTOS:

- **CRAS do distrito de Potunduva:**
Rua Santa Catarina, 220, Jd. Concorde.
- **CRAS do Jd. Pedro Ometto:**
Av. José Maria de Almeida Prado, 573.
- **CRAS do Jd. Cila de Lúcio Bauab:**
Rua Luís Sanzovo, 491;
- **SEMEIA:**
Rua Edgard Ferraz, 619, Centro (próximo à Prefeitura);
- **Águas de Jahu:**
Rua Saldanha Marinho, 310, Vila Nova.

Águas de Jahu:

📞 0800-242-4827

📞 (21) 97211-8064

🌐 Site: www.aguasdejahu.com.br

SEMEIA: 📞 3621-6989

✉️ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



MUNICÍPIO
VERDE AZUL
QUALIFICADO



Águas de Jahu
Grupo Águas do Brasil



QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 04, abril/2021

NASCENTES, POR QUE SÃO TÃO ESPECIAIS?

Conhecidas também por cabeceiras, olhos d'água, fios d'água, exurgências, águas de pé, minas de água, bicas e fontes, as **nascentes** são o ponto onde a água acumulada no subsolo brota na superfície, iniciando a partir deste local um curso d'água, como um córrego, um ribeirão ou rio.

O **solo** funciona como uma esponja, filtrando a **água da chuva** para o seu interior, formando assim os lençóis freáticos. Quando estão saturados, a água transborda para a superfície, aflorando e se acumulando numa superfície plana ou saindo de um único ponto de uma encosta (nascente de olho d'água).

As nascentes podem ser perenes (sempre com água), intermitentes (surgem durante a estação da chuva) ou efêmeras (surgem com a chuva mas duram poucos dias ou horas).

A **Bacia do Rio Jaú** é formada por **25 cursos d'água**, dentre eles o nosso querido Rio Jaú. Por isso as **nascentes** são especiais, pois elas alimentam essas águas superficiais e abastecem, conseqüentemente, as nossas casas, como já apresentado no "Boletim Educomunicativo nº01 de janeiro/2021". Chamamos de **mananciais** as nascentes que utilizamos para o abastecimento público.

Preservar sempre!

Infelizmente as nascentes estão propensas a degradação e até sumirem para sempre se não forem cuidadas adequadamente! Os principais problemas enfrentados:

- Desmatamento da mata nativa em suas margens;
- Queimadas;
- Pastoreio intensivo;
- Mau planejamento na construção de estradas;
- Loteamentos em locais impróprios.

Em Jaú temos o projeto "**Nascente Modelo**", localizada na área verde do Bairro Jd. das Paineiras, em frente à Praça João Prado de Almeida Pacheco. O projeto tem como principal objetivo a sensibilização e a conscientização da população jauense quanto a importância e a preservação das nascentes.

Devido a COVID-19, a SEMEIA está impossibilitada de realizar atividades presenciais de **Educação Ambiental** no local, no entanto, a área está aberta a visitação pública, sendo que em breve receberá melhorias.



Foto: Giovani Mineti Fabrício



Prefeitura do Município de Jaú



Secretaria de
Meio Ambiente de Jaú



MUNICÍPIO
VERDEAZUL
QUALIFICADO



Águas de Jaú
Grupo Águas do Brasil



QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 05, maio/2021

O QUE É BACIA HIDROGRÁFICA?

Bacias hidrográficas são áreas de captação natural da água da chuva, onde formam as nossas preciosas nascentes que alimentam os córregos, rios, lagos e as águas subterrâneas. Elas não possuem limites em seus territórios, uma vez que podem abranger ao mesmo tempo diversos municípios e até países. As bacias variam de tamanho e de forma, pois cada região possui relevos, solos, clima e vegetações distintas. Toda bacia possui afluentes, córregos e/ou rios menores que deságuam no rio principal. Este rio pode desaguar em outra bacia hidrográfica ou no mar.



Fonte: E-book “Águas e Paisagens Educativas da Bacia Tietê-Jacaré”

A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAÚ

A **Bacia do Rio Jaú** é composta por 7 municípios: Bariri, Bocaina, Dois Córregos, Itapuú, Jaú, Mineiros do Tietê e Torrinha; possuindo uma área total de 752 Km² e 25 cursos d'água (13 afluentes na margem esquerda e 11 na margem direita), sendo o Rio Jaú o principal, com 81,5 Km de extensão.

A nascente mais distante e que se encontra na parte mais alta de sua bacia está localizada em Torrinha, no Ribeirão do Bugio (Foto 1). Quando essa microbacia se encontra com a microbacia Ribeirão do Peixe em Dois Córregos, se forma o rio principal do **Rio Jaú** e é a partir desse ponto que se chama Jaú (Foto 2). O **Rio Jaú** deságua no **Rio Tietê**, em **Marambaia** (Foto 3), no Município de Bariri.



Foto 1: Nascente em Torrinha (Tabita Teixeira, 2014)



Foto 2: Dois Córregos (Tabita Teixeira, 2014)



Foto 3: Rio Jaú em Marambaia (Amílcar M. de Souza)



QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 06, julho/2021

ÁGUAS DE JAHU CONCLUI ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO VILA RIBEIRO E ALCANÇA A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO

Águas de Jahu concluiu, no início de julho, as obras de implantação da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Vila Ribeiro. Com a nova ETE, o município alcança a universalização dos serviços de saneamento e entra para um grupo muito restrito de municípios brasileiros com 100% de distribuição de água tratada e coleta, afastamento e tratamento de esgoto. De acordo com informações do último levantamento do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS), da Secretaria Nacional de Saneamento do Ministério de Desenvolvimento Regional, que contém os dados de 2019, de 5.570 municípios brasileiros, apenas sete haviam alcançado a universalização dos sistemas de água e esgoto – Casabranca, Boracéia, Guarantã, Iracemápolis, Rancharia, Ituverava e Piracicaba - todos no estado de São Paulo.

A concessionária já investiu cerca de R\$ 65 milhões nos sistemas de água e esgoto da cidade, desde o início da concessão, solucionando problemas de falta de água, que existiam há décadas em diversos bairros, e alcançando o índice de 100% do tratamento de esgoto, por meio das ETEs Potunduva, Pouso Alegre e Vila Ribeiro.

A universalização do saneamento é um marco histórico para o Município de Jaú. O saneamento é muito importante para diversos aspectos da vida dos cidadãos e da própria cidade, desde saúde, meio ambiente, desenvolvimento econômico e, principalmente, melhor qualidade de vida para todos.

Texto: Carlos Alberto Maria

ETE Vila Ribeiro

A nova ETE tem capacidade para tratar aproximadamente **130 mil litros de esgoto por dia**, seguindo todos os padrões e exigências legais nos âmbitos federal, estadual e municipal. O investimento para a implantação foi de cerca de **R\$ 1,5 milhão**.

Todos os equipamentos necessários para o pleno funcionamento da estação são monitorados remotamente pelo Centro de Controle Operacional (CCO) da concessionária. A automação da ETE permite melhor controle sobre os processos, garantindo, assim, sua eficiência e segurança operacional. Foram implantados, também, uma elevatória de esgoto bruto e 1.300 metros de rede coletora de esgoto, linha de recalque e emissário final, permitindo que todo o esgoto do bairro seja coletado e enviado à estação para tratamento.

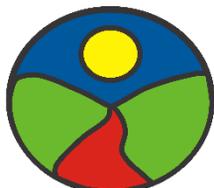


Fotos: Bruno Creste

Águas de Jahu: 0800-242-4827 / (21) 97211-8064
www.aguasdejahu.com.br



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



MUNICÍPIO
VERDEAZUL
QUALIFICADO



Águas de Jahu
Grupo Águas do Brasil



45

QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 07, outubro/2021

AMPLIAÇÃO NO NÚMERO DE ECOPONTOS DO PROGRAMA TRATA ÓLEO

A **Águas de Jahu** aumentou de 5 para 14 os pontos de coleta de óleo de cozinha usado (ecopontos) do **Programa Trata Óleo**. No total, já funcionam 19 ecopontos, dos quais 5 (escolas e condomínios) são para atendimento exclusivo de público interno. A iniciativa já arrecadou cerca de 1.400 litros de óleo usado, desde que foi iniciada em março de 2021, e a expectativa é de que a coleta aumente em função do maior número de ecopontos. O material coletado é destinado à geração de biodiesel dentro dos parâmetros legais. O programa tem apoio da **Secretaria Municipal de Meio Ambiente** e parceria com a empresa Petrocol.

O Programa visa o descarte ambientalmente adequado do óleo de cozinha usado, destinando o material à geração de biodiesel. A cada **4 L entregues** nos postos de coleta, a pessoa **ganhará 1 L de óleo de cozinha novo**.

Como armazenar o óleo usado?

1. Após o uso, espere o óleo esfriar;
2. Armazene o óleo em garrafas plásticas transparentes, utilizando um funil para facilitar, sem peneirar.
3. Feche bem a tampa e armazene a garrafa em lugar protegido do sol e do calor, em lugar arejado.
4. Quando completar a garrafa, leve em um dos pontos de coleta do Programa.



Texto: Carlos Alberto Maria

ECOPONTOS DE ATENDIMENTO EXTERNO:

- **CRAS do Distrito de Potunduva:**
Rua Santa Catarina, 220, Jd. Concorde.
- **CRAS do Jd. Pedro Ometto:**
Av. José Maria de Almeida Prado, 573.
- **CRAS do Jd. Cila de Lúcio Bauab:**
Rua Plácido Antônio Capeloza, 251.
- **SEMEIA:**
Rod. Comandante João Ribeiro de Barros, Km 181 (dentro do CEPROM).
- **Loja de Atendimento Águas de Jahu:**
Rua Saldanha Marinho, 310, Vila Nova.
- **Escola Ana Franco Rocha Brando:**
Av. Dr. Quinzinho, 754, Jd. Jorge Atalla.
- **SENAI:**
Rua Cap. José Ribeiro, 294, Ch. Bela Vista.
- **Fundação Raízen Núcleo Jaú:**
Av. Santa Catarina, 1290, Pontunduva.
- **Bairro Frei Galvão:**
Rua João Pucci, 91, Bairro Frei Galvão.
- **Posto Nosso Rancho 1:**
Av. Inácio Curi, 790, Jd. Santa Helena.
- **Posto Nosso Rancho 2:**
Av. João Franceschi, 3800, Jd. Alvorada.
- **Posto Nosso Rancho 3:**
Rua Quintino Bocáiuva, 1.197, Jd. Vila Nova.
- **Posto Nosso Rancho 4:**
Rua Rui Barbosa, 1.685, Jd. Ferreira Dias.
- **Rodoviária de Jaú:**
Guichê Viação Jauense, R. Humaitá, 499, Centro.

Águas de Jahu: ☎ 0800-242-4827
☑ (21) 97211-8064



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



MUNICÍPIO
VERDEAZUL
QUALIFICADO



Águas de Jahu
Grupo Águas do Brasil



46

QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 08, outubro/2021

CRISE HÍDRICA

A **Crise hídrica** abrange todos os problemas relacionados à **falta de água** para o **consumo humano**, como abastecimento, geração de energia e na produção alimentícia. Em 2021 o Brasil está enfrentando a sua 3ª maior crise hídrica já no início deste século, sendo a 1ª em 2001 e a 2ª entre 2014 e 2015.

As principais causas para a falta de água no Brasil são:

- Aumento do consumo de água;
- Desperdício de água;
- Diminuição do nível de chuva.

São muitos os sinais de que os próximos meses vão ser muito difíceis. A economia brasileira tem de tudo para se deteriorar de maneira mais rápida e no centro disso tudo está a **falta de energia**, pois a maior parte consumida vem das hidrelétricas (67%). Se não chove, os reservatórios secam.

A crise energética deve jogar o preço dos alimentos para cima, segundo o Canal Rural “Crise hídrica e energia mais cara podem reduzir oferta de carnes no país”. A falta de energia também pode estragar alimentos perecíveis e matar animais em confinamento, como por exemplo a avicultura e nos frigoríficos. O **valor da água** também subirá e gerará impactos na nossa economia.

Diante das perspectivas futuras, para não se chegar a tais pontos, algumas medidas devem ser tomadas, envolvendo ações a nível governamental, comunitário e individual.

Rios Voadores

Dentre os fatores da falta de chuva, podemos destacar as queimadas e o desmatamento da Floresta Amazônica, pois ela bombeia umidade para atmosfera e os ventos trazem essa umidade para o sudeste, fazendo chover na nossa região.



Figura: @arvoreagua

E a crise hídrica em Jau? De acordo com a Concessionária Águas de Jahu, o Município não está tendo problemas da falta d'água graças aos seus investimentos contínuos, estudos e ações.

Fonte: Vídeos do Canal YouTube Meteoro Brasil e site <https://www.todamateria.com.br/crise-hidrica-no-brasil/>



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 09/A, outubro/2021

ÍNDICE DE QUALIDADE DAS ÁGUAS (IQA)

O **índice de qualidade das águas (IQA)** foi desenvolvido para avaliar a qualidade da água bruta, visando seu uso para o abastecimento público, após tratamento. Os parâmetros utilizados no cálculo do IQA são em sua maioria indicadores de contaminação causada pelo lançamento de esgotos domésticos.

O IQA é composto por **9 parâmetros**, cada um com seus respectivos pesos que foram fixados em função da sua importância para o ajustamento global da qualidade da água. Além do seu peso, cada parâmetro possui um valor de qualidade. São eles:

Coliformes termotolerantes: é contaminação por fezes. Essa avaliação é importante, pois permite a prevenção de doenças que podem ser transmitidas, como algumas verminoses.

Potencial hidrogeniônico (pH): alterações nos valores de pH podem aumentar o efeito de substâncias químicas que são tóxicas para os organismos vivos, tais como os metais pesados. O padrão recomenda que o pH fique entre 6,0 e 9,0.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO): corresponde à quantidade de oxigênio consumida por microrganismos presentes em uma certa amostra de efluente (como o esgoto doméstico e o industrial).

Oxigênio dissolvido: é o oxigênio que sobrou do consumo da matéria orgânica pelos microrganismos

para a vida aquática.

Temperatura da água: Como não há efeitos negativos à saúde humana e extrema dificuldade de alteração na temperatura da água para abastecimento, os padrões de potabilidade brasileira não estabelece temperatura máxima para a água, mas aconselha-se de ser entorno de 15°C.

Nitrogênio total: os compostos de nitrogênio são nutrientes nos processos biológicos, por isso seu lançamento em grande quantidade nos corpos d'água causa um crescimento excessivo das algas, ocasionando a eutrofização, o que pode prejudicar o abastecimento público, a recreação e a preservação da vida aquática.

Fósforo total: é um importante nutriente para os processos biológicos e seu excesso pode causar também a eutrofização das águas.

Turbidez: representa a propriedade óptica de absorção e reflexão da luz. A principal fonte de turbidez é a erosão dos solos, quando na época das chuvas as águas pluviais trazem uma quantidade significativa de material sólido para os corpos d'água.

Resíduo total: Quando os resíduos sólidos (matéria que permanece após a evaporação, secagem ou calcinação da amostra de água durante um determinado tempo e temperatura) se depositam nos leitos dos corpos d'água, podendo causar seu assoreamento, que geram problemas para a navegação e pode aumentar o risco de enchentes.



Prefeitura do Município de Jahu



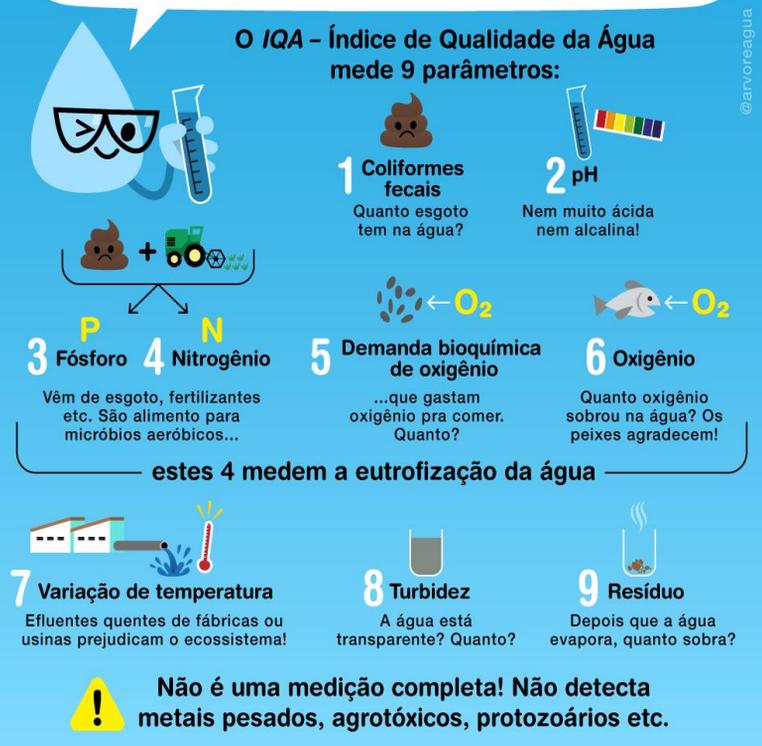
Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 09/B, outubro/2021

Como medimos a qualidade da água?



A Figura ao lado esquerdo ilustra resumidamente os 9 parâmetros do IQA, ressaltando que essa medição não é completa, uma vez que não detecta metais pesados, agrotóxicos, hormônios, protozoários, etc.

Como o foco é avaliar a **qualidade da água para abastecimento público**, ou seja, após o tratamento, a interpretação dos resultados leva em consideração este uso. Por exemplo, um **valor baixo de IQA** irá indicar **má qualidade da água para abastecimento** (consumo humano). No entanto, nada impede que esta água seja utilizada em usos **menos exigentes**, como é o caso da navegação ou geração de energia.

O quadro abaixo classifica os corpos d'água em classes de acordo com o seu valor de IQA.

Figura:
<https://www.facebook.com/aguasualinda/photos/a.393790754123352/1655506814618400/>

Fonte:

<http://portalinfohidro.igam.mg.gov.br/sem-categoria/319-indice-de-qualidade-das-aguas-iqa>

Valor do IQA	Classes	Significado
90 < IQA ≤ 100	Excelente	Águas apropriadas para tratamento convencional visando ao abastecimento público.
70 < IQA ≤ 90	Bom	
50 < IQA ≤ 70	Médio	
25 < IQA ≤ 50	Ruim	Águas impróprias para tratamento convencional visando ao abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados.
IQA ≤ 25	Muito Ruim	



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu



QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 10, novembro/2021

EUTROFIZAÇÃO

A **Eutrofização** é o processo de **poluição de corpos d'água**, como rios e lagos que acabam adquirindo uma coloração turva, ficando com níveis baixíssimos de oxigênio dissolvido na água, o que causa a morte da fauna e da flora aquática.

A **eutrofização** pode ocorrer de forma natural, como o envelhecimento dos corpos d'água, uma vez que com o passar do tempo os **nutrientes**

vão se acumulando no ambiente e favorecendo o desenvolvimento de **algas**.

A **ação humana** também pode iniciar esse processo, por meio do lançamento direto de resíduos no ambiente aquático, como esgotos domésticos e industriais, ou indireto, como o uso excessivo e inadequado de **fertilizantes artificiais** que são levados pela enxurrada, como o nitrogênio, o fósforo e o potássio (NPK).



Outros problemas da eutrofização:

- Redução da transparência e alteração na cor da água;
- Alteração do odor da água e produção de mau cheiro;
- Diminuição do número de biodiversidade de organismos;
- Produção de substâncias tóxicas por parte de algumas algas;
- Impossibilidade do uso da água para fins de consumo, recreação, turismo, paisagismo, irrigação e hidrelétrico.

O processo de **recuperação** do corpo d'água **eutrofizado** é muito longo e caro, por isso a melhor forma ainda é a **prevenção!** Por meio do tratamento dos efluentes urbanos e industriais e diminuindo o uso de fertilizantes.

Fontes:

- <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/eutrofizacao.htm>
- <https://www.msn.com/pt-br/estilo-de-vida/other/o-que-%C3%A9-eutrofiza%C3%A7%C3%A3o-e-quais-suas-consequ%C3%Aancias/ar-AAOhdR2>

Fonte da imagem: Água sua linda
https://m.facebook.com/aguasualinda/photos/a.393790754123352/661990470636711/?type=3&_se_imp=0JVg1N0kdTpblljls



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 11, novembro/2021

REMÉDIOS E FÁRMACOS NA ÁGUA

Após utilizarmos os **remédios**, seja na medicina humana ou na veterinária, os medicamentos são **excretados pelos organismos** via urina e fezes, sendo transportados para os **corpos hídricos**, ou, quando as excreções são coletadas e tratadas, passam por **Estações de Tratamento de Esgoto**. Nestas estações, normalmente os resíduos de medicamentos não são removidos completamente, devido à tecnologia ineficiente, e

assim, também acabam alcançando o ambiente aquático.

1kg de medicamento descartado via esgoto pode contaminar até 450 mil litros de água. Uma vez liberados no **lixo comum**, esses resíduos seguem para o **aterro sanitário**, comprometendo a qualidade do solo. Os componentes químicos descartados no solo nu podem alcançar as águas subterrâneas, contaminando-as também.

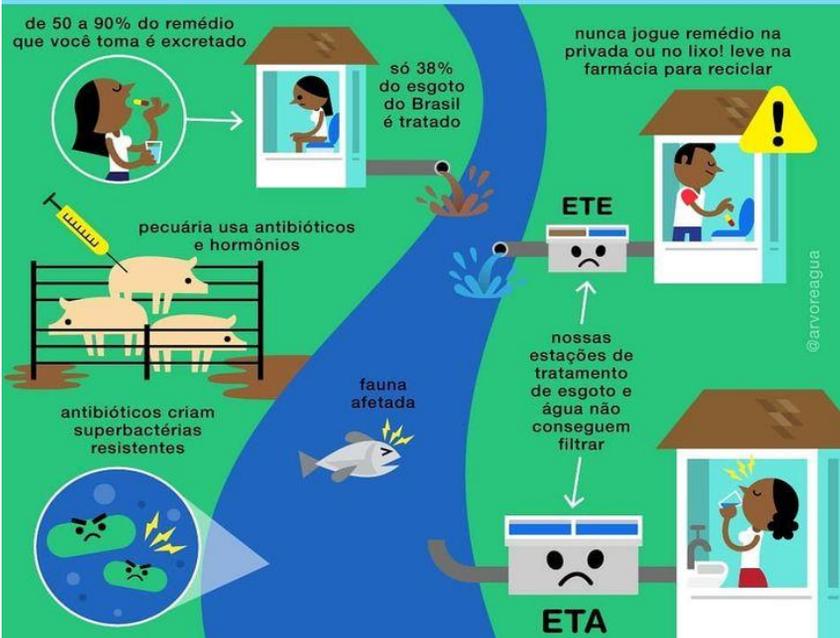
Um estudo realizado na Faculdade de Saúde Pública (FSP) da USP aponta que a exposição

continua a baixas concentrações de fármacos existentes em água pode representar **riscos para a saúde humana e ao meio ambiente**, como o desenvolvimento de **superbactérias** resistentes aos antibióticos. Inclusive algumas dessas substâncias possuem potencial **cancerígeno** e de **desregulação endócrina**.

Em períodos de seca há maior concentração de contaminantes, porque nessa época os corpos d'água tem baixa vazão, fazendo com que haja pouca diluição de elementos tóxicos.

Por isso nunca descarte remédios no vaso sanitário ou no lixo comum! O ideal é entregar os medicamentos que sobraram em uma unidade de saúde ou, ao ir a uma farmácia próxima de sua casa, perguntar se fazem o recolhimento desses produtos para o descarte.

Remédios na água, um problema invisível



Fonte: Site da Sec. de Estado de Saúde (MG), G1 Globo e da USP.



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



MUNICÍPIO
VERDEAZUL
QUALIFICADO



6
ÁGUA POTÁVEL
E SANEAMENTO

QUALIDADE DA ÁGUA E DO ESGOTO

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº 12, dezembro/2021

HORMÔNIOS E CAFEÍNAS NA ÁGUA

Hormônios são mensageiros químicos do organismo, os quais, em condições normais, respondem pela comunicação entre diferentes tipos de células para cumprir diversas funções, e podem ser divididos em duas definições:

- **Hormônios naturais:** são produzidos por nosso próprio corpo, como o estrogênio, a progesterona e a testosterona, e uma de suas principais funções é compor a estrutura das membranas celulares.
- **Hormônios sintéticos:** são aqueles produzidos artificialmente em indústrias farmacêuticas (o contraceptivos orais, por exemplo), na agricultura (pesticidas) e para os bens de consumo (aditivos plásticos).

A contaminação das águas por esses compostos podem acarretar sérios **danos para a saúde humana e para algumas espécies de animais**, pois interferem nos seus sistemas endócrinos (constituído por diversas glândulas), principalmente os que estão relacionados ao **sistemas reprodutivos masculino** (testículos) e **feminino** (ovários). Evidências científicas mostram que esses hormônios podem estar relacionados ao câncer de mama e de testículos.

O controle da qualidade da água para abastecimento público e para o tratamento de esgoto (processos antes e após o consumo humano) não os quantificam, por não considerarem como um produto tóxico ou contaminantes perigosos.



Se não houver a filtragem adequada dessa água residual, essas substâncias podem passar pelos sistemas de tratamento tradicionais, retornando à população por meio da água que as pessoas chamam de potável, ou seja, aquela que você bebe.

Já a **cafeína** é uma das substâncias mais consumidas no mundo e pode ser encontrada em diversos produtos como os alimentícios (café, chocolate, refrigerante, energético), tabaco, medicamentos, dentre outros. Sua eliminação pelo organismo na rede de esgoto demonstra ser também um indicador potencial de contaminação de águas superficiais, mas ainda não há estudos conclusivos.

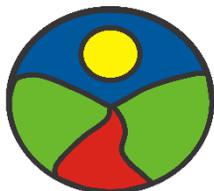
MUITA CALMA NESTA HORA! Embora já se saiba que algumas dessas substâncias, em doses elevadas, interferem no funcionamento das glândulas, ainda não há estudos sobre os efeitos da exposição crônica.

Para monitorar a presença de hormônios e da cafeína nos recursos hídricos mostra-se necessária a implantação de leis que visem estabelecer parâmetros destes poluentes, além de pesquisas mais completas para identificar os efeitos que causam nos ecossistemas aquáticos e na saúde humana.

Fonte: Dissertação "Poluição do ambiente aquático por hormônios naturais e sintéticos" e Jornal UNICAMP, <https://www.unicamp.br/unicamp/hoje/jornalPDF/ju346pg03.pdf>



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





BOLETIM EDUCOMUNICATIVO

COLETA SELETIVA





COLETA SELETIVA

BOLETIM INFORMATIVO nº01, janeiro/2021



COMO PRATICAR A COLETA SELETIVA

1º Separe todos os materiais que podem ser recicláveis:



PAPEL	Embalagens Tetra Pak, papel sulfite, folha de caderno, embalagem de ovo, jornais e revistas, papelão e embalagens de papel em geral.	Papel de bala, papel toalha, papel laminado, fita crepe, papel higiênico, papel plastificado, etiqueta adesiva, fotografia, bituca de cigarro, papel carbono, guardanapo e papel vegetal.
PLÁSTICO	Garrafas, potes e embalagens, tampas, copos de alimentos, pratos e talheres descartáveis e sacos.	Celofane, embalagens à vácuo, fraldas descartáveis, luvas, Plásticos laminados, absorventes, espuma e isopor.
METAIS	Latas, tampinhas e lacres, arames, grampos, fios e pregos	Pilhas normais e alcalinas, baterias, filtros de ar para veículos e embalagens de marmitex.
VIDRO	Garrafas, frascos de molhos e condimentos, frascos de produtos alimentícios, de limpeza e perfumaria, espelhos, vidros de janela, de box de banheiro e de automóveis, formas e travessas de vidro temperado, copos e cacos de vidro.	Louças e cerâmicas, cristais, lâmpadas e frascos de medicamento.

2º **Limpe/lave** os materiais recicláveis que contenham alimento sólido ou líquido e deixe-os secarem. A sujeira além de trazer mau cheiro também pode atrair animais e vetores de doenças, como moscas e escorpiões. Lembre-se que a higienização dos materiais é importante para a saúde dos coletores e de todos aqueles que manuseiam e armazenam os resíduos até serem levados para as empresas que tratam e reciclam os materiais.

3º Guarde todos os materiais recicláveis em um saco plástico e disponibilize para o caminhão da Prefeitura no dia da coleta seletiva de seu bairro/condomínio ou entregue a um autônomo.

Para mais informações: ☎ 3621-6989 ✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu

Secretaria de Mobilidade Urbana





COLETA SELETIVA

BOLETIM INFORMATIVO nº02, fevereiro/2021

Bairros e ordem de serviços diários do Caminhão da Reciclagem:

Segunda-feira:

- ✓ Cozinha do Hospital Amaral Carvalho (local)
- ✓ Jd. Santa Helena
- ✓ Jd. Sanzovo
- ✓ Jd. Odete
- ✓ Jd. Concha de Ouro
- ✓ Primavera (atrás da antiga portaria do Caiçara)
- ✓ Centro de Ressocialização (CR)
- ✓ Jd. Nova Jaú
- ✓ Jd. Conde do Pinhal II

Quarta-feira:

- ✓ Cozinha do Hospital Amaral Carvalho (local)
- ✓ Chácara Itaúna
- ✓ Jd. Maria Luiza I, II e III
- ✓ Jd. Estádio
- ✓ Jd. Conde do Pinhal I
- ✓ São Benedito
- ✓ Jd. São Caetano

Sexta-feira:

- ✓ Cozinha do Hospital Amaral Carvalho e hospital (local)
- ✓ Casa Ronald Amaral Carvalho
- ✓ Jd. Pedro Ometto
- ✓ Jd. Rosa Branca
- ✓ Jd. Brasília
- ✓ Jd. Continental
- ✓ Vila XV
- ✓ Santa Terezinha
- ✓ Jd. das Paineiras
- ✓ Jd. Sempre Verde
- ✓ Jd. João Balan I e II

Terça-feira:

- ✓ Jd. São Crispim
- ✓ Residencial Lyon
- ✓ Jd. Olímpia
- ✓ Jd. Planalto
- ✓ Jd. Jussara
- ✓ Jd. Dona Emília
- ✓ Jd. Novo Horizonte
- ✓ Jd. Soufen Redi
- ✓ Residencial Maria Isabel
- ✓ Jd. Santo Onofre

Quinta-feira:

- ✓ Depósito Resíduos Amaral Carvalho
- ✓ Jd. São José I e II
- ✓ Jd. Carolina
- ✓ Jd. Maria Cibele
- ✓ Jd. Campos Prado I e II
- ✓ Vila Maria
- ✓ Jd. São Francisco
- ✓ Jd. Santa Rosa I e II

Sábado:

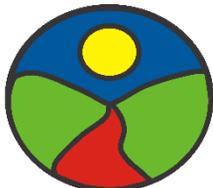
- ✓ Jd. Itamaraty
- ✓ Jd. Americana
- ✓ Jd. Paulista
- ✓ Jd. América
- ✓ Jd. Ferreira Leas
- ✓ Jd. Alvorada II
- ✓ Jd. Alvorada
- ✓ Vila Falcão
- ✓ Vila Pires de
- ✓ Vila Assis
- ✓ Chácara Pec
- ✓ Jd. Diamante
- ✓ Jd. Franceschi
- ✓ Jd. Jorge Atalla



Para mais informações: ☎ 3621-6989 ✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu

Secretaria de Mobilidade Urbana





COLETA SELETIVA

BOLETIM INFORMATIVO nº 03, março/2021

Bairros e ordem de serviços diários do Caminhão da Reciclagem:

Segunda-feira:

- ✓ Cozinha do Hospital Amaral Carvalho (local)
- ✓ Jd. Santa Helena
- ✓ Jd. Sanzovo
- ✓ Jd. Odete
- ✓ Jd. Concha de Ouro
- ✓ Primavera (atrás da antiga portaria do Caiçara)
- ✓ Centro de Ressocialização (CR)
- ✓ Jd. Nova Jahu
- ✓ Jd. Conde do Pinhal II

Quinta-feira:

- ✓ Depósito Resíduos Amaral Carvalho
- ✓ Jd. São José I e II
- ✓ Jd. Carolina
- ✓ Jd. Maria Cibele
- ✓ Jd. Campos Prado I e II
- ✓ Vila Maria
- ✓ Jd. São Francisco
- ✓ Jd. Santa Rosa I e II
- ✓ Jd. Itamarati
- ✓ Jd. Paulista
- ✓ Jd. Ferreira Dias



Terça-feira:

- ✓ Jd. São Crispim
- ✓ Residencial Lyon
- ✓ Jd. Olímpia
- ✓ Jd. Planalto
- ✓ Jd. Jussara
- ✓ Jd. Dona Emília
- ✓ Jd. Novo Horizonte
- ✓ Jd. Soufen Redi
- ✓ Residencial Maria Isabel
- ✓ Jd. Santo Onofre



Sexta-feira:

- ✓ Cozinha do Hospital Amaral Carvalho e hospital (local)
- ✓ Casa Ronald Amaral Carvalho
- ✓ Conjunto Habitacional Pedro Ometto
- ✓ Jd. Rosa Branca
- ✓ Jd. Brasília
- ✓ Jd. Continental
- ✓ Jd. Dr. Luciano
- ✓ Vila XV de Novembro
- ✓ Vila Santa Terezinha
- ✓ Jd. Paineiras
- ✓ Jd. das Paineiras II
- ✓ Jd. Sempre Verde
- ✓ Res. João Ballan
- ✓ Res. Jd. João Ballan II



Sábado:

- ✓ Jd. Ameriquinha
- ✓ Jd. América
- ✓ Jd. Alvorada II
- ✓ Jd. Alvorada
- ✓ Vila Falcão
- ✓ Vila Pires de Campos
- ✓ Vila Assis
- ✓ Chácara Peccioli
- ✓ Jd. Diamante
- ✓ Jd. Franceschi
- ✓ Jd. Jorge Atalla



Quarta-feira:

- ✓ Cozinha do Hospital Amaral Carvalho (local)
- ✓ Centro
- ✓ Chácara Itaúna
- ✓ Jd. Maria Luiza I, II e III
- ✓ Jd. do Estádio
- ✓ Jd. Conde do Pinhal I
- ✓ Vila São Benedito
- ✓ Jd. São Caetano



Para mais informações: ☎ 3621-6989 ✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

Secretaria de
Mobilidade Urbana





COLETA SELETIVA

BOLETIM INFORMATIVO nº04, abril/2021

Bairros e ordem de serviços diários do Caminhão da Reciclagem:

Segunda-feira:

1. Jd. Santa Helena
2. Jd. Sanzovo
3. Jd. Odete
4. Ch. Concha de Ouro
5. Primavera (atrás da antiga portaria do Caiçara)
6. Centro de Ressocialização (CR)
7. Jd. Nova Jahu
8. Jd. Conde do Pinhal II



Terça-feira:

1. Jd. São Crispim I e II
2. Res. dos Pássaros
3. Jd. Olímpia
4. Jd. Planalto (Res. Lyon)
5. Jd. Jussara
6. Jd. Dona Emília
7. Jd. Novo Horizonte
8. Jd. Soufen Redi
9. Res. Maria Isabel
10. Re. Suzana Ferraz
11. Jd. Santo Onofre
12. Jd. Cila de Lúcio Bauab
13. Jd. Dr. Roberto Pacheco
14. Jd. Pires I



Quarta-feira:

1. Cozinha do Hospital Amaral Carvalho (local)
2. Depósito Resíduos Amaral Carvalho
3. Centro
4. Ch. Itaúna
5. Jd. Maria Luiza I, II e III
6. Jd. do Estádio
7. Jd. Concha de Ouro
8. Jd. Conde do Pinhal I
9. Vila Nova (Vila São Benedito)
10. Jd. São Caetano
11. Jd. Santa Terezinha
12. CECAP
13. Res. Parati
14. Vila dos Comerciantes
15. Világio de Roma
16. Jd. Itatiaia



Quinta-feira:

1. Jd. São José I e II
2. Jd. Carolina
3. Jd. Ana Carolina
4. Jd. Maria Cibele
5. Jd. Campos Prado I e II
6. Vila Maria
7. Jd. São Francisco
8. Jd. Santa Rosa I
9. Prq. Residencial Itamarati
10. Jd. Paulista
11. Jd. Ferreira Dias



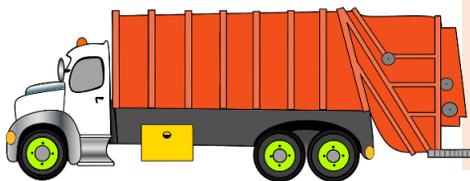
Sexta-feira:

1. Cozinha do Hospital Amaral Carvalho e hospital (local)
2. Casa Ronald Amaral Carvalho
3. Conjunto Habitacional Pedro Ometto
4. Jd. Rosa Branca
5. Jd. Brasília
6. Jd. Continental
7. Jd. Dr. Luciano
8. Vila XV de Novembro
9. Vila Santa Terezinha
10. Jd. Leonídia
11. Jd. das Paineiras I e II
12. Jd. Sempre Verde
13. Res. João Ballan I e II



Sábado:

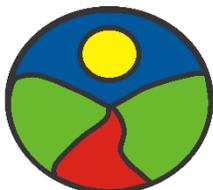
1. Jd. Ameriquinha
2. Jd. América
3. Jd. Alvorada I e II (Franceschi)
4. Vila Falcão
5. Vila Pires de Campos
6. Vila Assis
7. Ch. Peccioli
8. Vila N. Sra. de Fátima
9. Jd. Diamante
10. Jd. Jorge Atalla



Para mais informações: ☎ 3621-6989 ✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu

Secretaria de Mobilidade Urbana





COLETA SELETIVA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº05, abril/2021

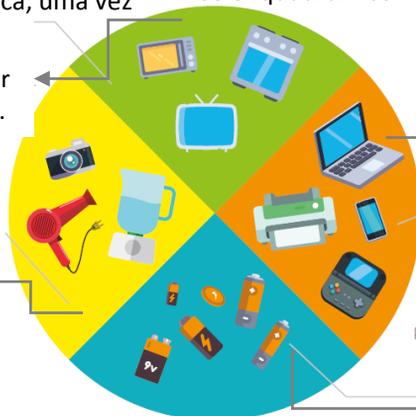
RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (REEE)

Também chamados popularmente de “lixo eletrônico”, estes equipamentos nos ajudam e muito em nosso cotidiano, facilitando em nossas tarefas, aproximando pessoas e encurtando distâncias. Infelizmente chega um momento que param de funcionar e não é mais possível consertá-los, sendo que muitas pessoas não sabem como se desfazer corretamente desses aparelhos, descartando em lixo comum ou até mesmo na natureza.

Além da poluição e contaminação do meio ambiente, eles podem afetar a saúde pública, uma vez

Grandes equipamentos: geladeira, freezer, máquinas de lavar, fogões, ar condicionado, micro-ondas, TVs, etc.

Pequenos equipamentos e eletroportáteis: torradeira, batedeira, aspirador de pó, ventilador, mixer, secador de cabelo, ferramentas elétricas, calculadora, câmera digital, rádio, etc.



Equipamentos de informática e telefonia: computador, tablete, notebook, celular, impressora, monitor, etc.

Pilhas e baterias portáteis: pilhas modelos AA, AAA, recarregáveis, bateria portátil de 9V, etc.

que esses produtos contém metais pesados que podem vazar, como Chumbo, Mercúrio, Cobre e Cádmio. **Pilhas e baterias** possuem um agravante por serem **biocumuladores**, ou seja, quando um ser vivo absorve e retém substâncias químicas em seu organismo (como os metais pesados mencionados anteriormente), em contato com o ambiente contaminado, podem passá-las para outro ser vivo por meio da cadeia alimentar.

Quando encaminhados para a destinação correta, cada componente pode ser separado e convertido em novas matérias-primas, evitando a exploração de recursos naturais para a produção de novos equipamentos. Confira na figura abaixo os materiais que se enquadram como REEEs.

Imagem: E-book “Eletrônico não é lixo”, da Green Eletron

ECOPONTOS EM JAÚ:

- Recicla Jáú
Av. Vereador Manoel Galvão, nº 76 - Bairro Jd. Sanzovo
- Caminhão da Coleta Seletiva (exceto eletrodomésticos médios e grandes): Observar o dia da semana que o caminhão passa em seu bairro.

ATENÇÃO! Não recolhem lâmpadas, cartuchos, tonners e baterias de automóveis.

ECOPONTOS DE PILHAS E BATERIAS:

- Prefeitura Municipal (Atendimento ao Cidadão);
- Secretaria de Meio Ambiente;
- Terminal Rodoviário;
- Poupatempo
- Museu Municipal;
- Horto Florestal Municipal;
- Escolas Municipais;
- FATEC-JAHU.



Para mais informações: - 3621-6989 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



ASSISTA O VÍDEO





COLETA SELETIVA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº06, maio/2021

A COLETA SELETIVA EM JAÚ

A **Política Nacional de Resíduos Sólidos** (Lei nº 12.305/2010 – PNRS) atribui aos municípios diversas obrigações, como a disposição final de rejeitos em aterro sanitário, a realização de coleta seletiva e compostagem, a logística reversa, dentre outras. A **Coleta Seletiva** é a separação prévia e o recolhimento dos materiais que são possíveis de serem reciclados, como o **papel**, o **plástico**, o **vidro** e o **metal**.

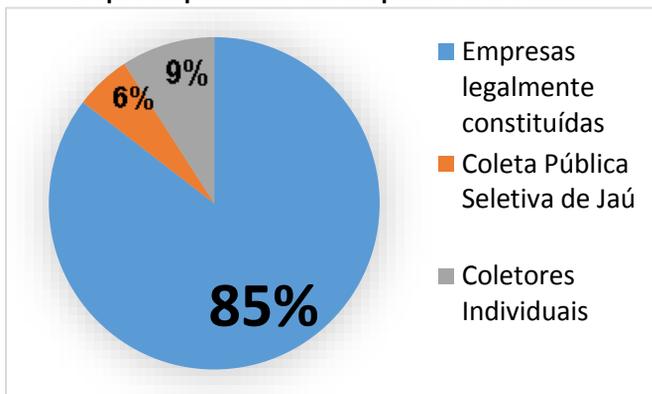
Se descartados incorretamente na natureza e em terrenos baldios, além de poluir e contaminar a água e o solo, podem ferir animais e prejudicar a saúde humana.

Nas residências, lojas e empresas, os reciclados normalmente são descartados no lixo comum com outros materiais, sendo que ao ser levado ao transbordo até o seu destino final, o aterro sanitário, gera um custo público de **R\$ 229,58 por Tonelada**. Cabe destacar que cada cidadão jauense produz **0,9 Kg** de lixo por dia, totalizando uma média de 136,69 Toneladas por dia.

A coleta seletiva é uma importante ferramenta de auxílio na gestão dos resíduos sólidos urbanos, reduzindo o volume de material que é destinado ao aterro sanitário, aumentando assim sua vida útil. Atualmente a coleta seletiva retira do transbordo **4.411,56** Toneladas/ano, representando uma economia de **R\$ 1.062.459,24** anual aos cofres públicos.

A coleta seletiva em Jaú é realizada por: 14 empresas privadas, pela **Secretaria de Meio Ambiente** e fornecida para a Associação Recicla Jaú e por 170 coletores individuais (entre homens e mulheres).

Grupos responsáveis em Jaú pela Coleta Seletiva



Até a publicação deste Boletim, a coleta pública seletiva em Jaú está atendendo 50% da população* por um caminhão, cedido pela Prefeitura, e encaminhada para a sede da Associação Recicla Jaú, separados em 14 tipos de resíduos: papelão, papel branco, papel misto, pet, pead, OS, Pvc, PP, plástico branco, plástico misto, sucada, vidros, alumínio e rejeito.

Nas nossas próximas publicações, iremos aprofundar mais sobre a coleta seletiva, portanto fique ligado@!

*Os bairros atendidos foram publicados no Boletim Coleta Seletiva nº04 abril/2021.

Fonte: Diagnóstico da Coleta Seletiva do Município de Jahu e a Minuta do Programa Municipal de Coleta Seletiva, ambos desenvolvido pela SEMEIA em 2021.

Para mais informações: - 3621-6989 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu





COLETA SELETIVA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº07, junho/2021

QUE PAPELADA?

Siga o barquinho de papel e descubra mais sobre a fabricação e a reciclagem do papel.



Origem: ano de 105 na China



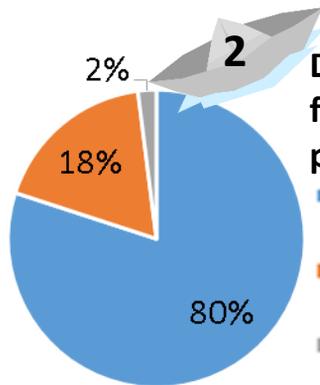
1ª fábrica de papel em 1852



Pinheiro e Eucalipto



Fibras de celulose



Destinação da fabricação do papel no Brasil:

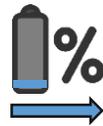
- Confecção de embalagens
- Papéis sanitários
- Impressão

Para cada tonelada de papel são usados...

- 2 toneladas de madeira;
- 15 árvores;
- 44 a 100 mil litros de água;
- 5 a 7,6 mil kW de energia.

... e gerados (em volume de lixo):

- 18 Kg de poluentes orgânicos descartados nos efluentes (redes de esgotos);
- 88 Kg de resíduos sólidos (de difícil degradação).



O mercado de papel e celulose é responsável por aproximadamente **1% do PIB do Brasil**

Para cada tonelada de papel reciclado são necessários...

- 2 mil litros de água;
- 2,5 mil kW de energia.



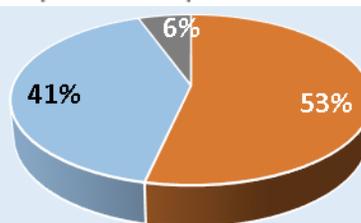
... e poupa:

- 37% de emissão de gases do efeito estufa;
- Emissões de CO₂.



Coleta Seletiva em Jaú:

■ Papelão ■ Papel ■ Tetra Pak



Fonte: Adaptado de Recicla Jaú (1º semestre de 2021)

Se o caminhão da **Coleta Seletiva** passa em seu bairro, separe: embalagens Tetra Pak, papel sulfite, folha de caderno, embalagem de ovo, jornais e revistas, papelão e embalagens de papel em geral.

Fonte: <https://www.reciclasampa.com.br/artigo/historia-e-reciclagem-de-papel:-entenda-o-processo-e-como-fazer>

Para mais informações: - 3621-6989 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



Prefeitura do Município de Jaú



Secretaria de Meio Ambiente de Jaú



MUNICÍPIO VERDEAZUL QUALIFICADO





COLETA SELETIVA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº08, julho/2021

VIDRO

Siga o frasco de química e descubra mais sobre a reciclagem do vidro.



Descoberta do Vidro:

Há 7 mil anos por mercadores fenícios ao fazerem uma fogueira na areia da praia.



Características do vidro



- Feito de minerais como areia, barrilha, calcário, carbonato de sódio e feldspato;
- Pode assumir diversas formas, tamanhos e cores;
- Seguro e higiênico;
- Não se degrada facilmente, levando milhares de anos para decompor;
- 100% reciclável, podendo ser reciclado inúmeras vezes (1Kg de vidro reciclado = 1 Kg de vidro novo).



- Reciclagem movimenta **R\$ 120 milhões/ano**.
- 8,6 bilhões de unidade/ano = 1,3 milhões de toneladas do material.



Importância socioambiental da reciclagem do vidro



- Diminui a retirada de matéria-prima da natureza;
- Deixa de ir para os aterros sanitários e/ou para o meio ambiente;
- Gera renda às cooperativas, associações e coletores individuais de materiais reciclados.



Coleta Seletiva em Jaú

Total coletado no 1º semestre de 2021 (Recicla Jaú): **12.068 Kg**

Se o caminhão da **Coleta Seletiva** passa em seu bairro, separe: garrafas, frascos de molhos e condimentos, frascos de produtos alimentícios, de limpeza e perfumaria, espelhos, vidros de janela, de box de banheiro e de automóveis, formas e travessas de vidro temperado, copos e cacos de vidro.



ATENÇÃO! Não recolhem: louças e cerâmicas, cristais, lâmpadas e frascos de medicamento.



A Reciclagem economiza...

- 1 Kg de vidro economiza 1,2 Kg de materiais virgens;
- 20 a 30% de energia;
- 50% do consumo de água.

... e reduz...

- 20 a 50% de CO₂;
- Poluição do ar em 20%;
- Poluição da água entre 40 a 50%.



Fonte: Abividro - Associação Brasileira das Indústrias de Vidro.

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu





COLETA SELETIVA

BOLETIM INFORMATIVO nº09, agosto/2021

Bairros e ordem de serviços diários do Caminhão da Reciclagem:

Segunda-feira:

- Jd. Santa Helena
- Jd. Sanzovo
- Jd. Odete
- Ch. Concha de Ouro
- Primavera (atrás da antiga portaria do Caiçara)
- Centro de Ressocialização (CR)
- Jd. Nova Jahu
- Jd. Conde do Pinhal II
- Res. Parati
- Vila dos Comercíarios
- Világio de Roma
- Jd. Itatiaia
- Jd. Juliana

Terça-feira:

- Jd. São Crispim I e II
- Res. dos Pássaros
- Jd. Olímpia
- Jd. Planalto (Res. Lyon)
- Jd. Jussara
- Jd. Dona Emília
- Jd. Novo Horizonte
- Jd. Soufen Redi
- Res. Maria Isabel
- Re. Suzana Ferraz
- Jd. Santo Onofre
- Jd. Paulista
- Jd. Ferreira Dias
- Ch. Bela Vista
- Ch. Auler
- Jd. Ameriquinha
- Jd. América
- Jd. Alvorada II

Quarta-feira:

- Cozinha do Hospital Amaral Carvalho (local)
- Depósito Resíduos Amaral Carvalho
- Centro
- Ch. Itaúna
- Jd. Maria Luiza I, II e III
- Jd. do Estádio
- Jd. Concha de Ouro
- Jd. Conde do Pinhal I
- Vila Nova (Vila São Benedito)
- Jd. São Caetano
- Jd. Santa Terezinha
- CECAP
- Vila Sampaio
- Vila Pirágine
- Vila Santa Maria
- Conj. Res. Bernardi
- Pires de Campos I

Quinta-feira:

- Jd. São José I e II
- Jd. Carolina
- Jd. Ana Carolina
- Jd. Maria Cibele
- Jd. Campos Prado I e II
- Vila Maria
- Jd. São Francisco
- Vila Vicente
- Vila Netinho
- Jd. Netinho Prado
- Vila Alves de Almeida
- Jd. Cila de Lúcio Bauab
- Jd. Dr. Roberto Pacheco
- Pires de Campos II

Sexta-feira:

- Cozinha do Hospital Amaral Carvalho e hospital (local)
- Casa Ronald Amaral Carvalho
- Conjunto Habitacional Pedro Ometto
- Jd. Rosa Branca
- Jd. Brasília
- Jd. Continental
- Jd. Dr. Luciano
- Vila XV de Novembro
- Vila Santa Terezinha
- Jd. Leonídia
- Jd. das Paineiras I e II
- Jd. Sempre Verde
- Res. João Ballan I e II
- Jd. Santa Rosa I
- Prq. Residencial Itamarati

Sábado:

- Jd. Bela Vista
- Prq. Bela Vista
- Vila Maria Cristina
- Vila Ivan
- Ch. Bráz Miráglia
- Jd. Alvorada I (Franceschi)
- Vila Falcão
- Vila Pires de Campos
- Vila Assis
- Ch. Peccioli
- Vila N. Sra. de Fátima
- Jd. Diamante
- Jd. Jorge Atalla

Associação dos Catadores de Recicláveis de Jaú

SEMEIA



Para mais informações: 3602-2781 sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



Secretaria de Mobilidade Urbana





COLETA SELETIVA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº10, outubro/2021

METAL

Siga as latinhas e descubra mais sobre a reciclagem do metal.



- 98% das latas são recicladas.
- 65% do ferro reciclado é utilizado pela indústria.
- 30% do aço reciclado é utilizado pela indústria.

2 Características do metal

- Grande durabilidade;
- Tempo de decomposição pode chegar a até 500 anos;
- Pode ser reciclado muitas vezes sem perder suas características e qualidade;
- Possui um alto valor para a reciclagem.



3 A Reciclagem economiza de energia:

- 95% do alumínio;
- 90% do cobre.
- 56% do aço.



Para cada tonelada de aço, são poupados:

- 1.130 kg de minério de ferro;
- 635 kg de carvão vegetal;
- 54 kg de calcário.

4 Benefícios da reciclagem do metal:

- Diminui a retirada de matéria prima da natureza;
- Deixam de ser incinerados ou de se acumularem em aterros sanitários, sendo reutilizados na cadeia de produção;
- Evitam a contaminação do solo, dos rios, das águas subterrâneas, da fauna e da flora, como por exemplos pelo chumbo, mercúrio e o cádmio.
- Evitam problemas à saúde humana a longo prazo, como o câncer, já que o organismo não metaboliza dos metais pesados.
- Gera trabalho e renda aos recicladores.



5 Pilhas e baterias

Devem ser descartadas nos ecopontos em Jaú: Prefeitura Municipal (Atendimento ao Cidadão), Secretaria de Meio Ambiente, Terminal Rodoviário, Poupatempo, Museu Municipal, Horto Municipal, Escolas Municipais e FATEC-JAHU.



6 Coleta Seletiva em Jaú

Se o caminhão da **Coleta Seletiva** passa em seu bairro, separe: Latas, tampinhas e lacres, arames, grampos, fios e pregos.



ATENÇÃO! Não recolhem: filtros de ar para veículos, cliques, esponjas de aço, latas de tinta, latas de combustível e embalagens de marmite.

Fonte: <https://www.pensamentoverde.com.br/reciclagem/qual-e-o-processo-de-reciclagem-do-metal/>

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu





COLETA SELETIVA

BOLETIM INFORMATIVO nº11, novembro/2021

Bairros atendidos pelo Caminhão da Reciclagem:

A partir do dia 16 de novembro de 2021, a Coleta Seletiva foi ampliada e novas empresas passaram a incorporar o seu cronograma, como a JCT Reciclagem e a Reciclagem Aprazoon. Devido a ampliação do número de bairros (132 no total), a divulgação deixou de ser pelo boletim informativo, passando a ser em forma de um cartaz à parte. Abaixo há um resumo dos bairros de acordo com o dia da semana.

SEGUNDA-FEIRA	Centro de Ressocialização (CR), Ch. Concha de Ouro, Ch. Padrenosso (Santo Antônio), Ch. Pecioli (margem esquerda do Rio Jaú), Cond. Flamboyant, Jd. Conde do Pinhal II, Jd. Itatiaia, Jd. Juliana, Jd. Maria Luiza IV, Jd. Nova Jahu, Jd. Odete, Jd. Sanzovo, Jd. Sta. Helena, Primavera (atrás da antiga portaria do Caiçara), Res. Parati, Vila Brasil, Vila Canhos, Vila dos Comerciantes, Vila Paulista, Vila Nassif Name, Vila Nova Brasil, Vila Sta. Terezinha, Vila Viana e Világio de Roma.
TERÇA-FEIRA	Ch. Auler, Ch. Bela Vista, Cozinha do Hospital Amaral Carvalho (local), Depósito Resíduos Amaral Carvalho, Jd. Alvorada II, Jd. América, Jd. Ameriquinha, Jd. Dona Emília, Jd. Ferreira Dias, Jd. Jussara, Jd. Novo Horizonte, Jd. Olímpia, Jd. Paulista, Jd. Planalto (Res. Lyon), Jd. Santo Onofre, Jd. São Crispim I e II, Jd. Soufen Redi, Res. Maria Isabel, Res. Suzana Ferraz, Res. dos Pássaros e Vila Real (cond.).
QUARTA-FEIRA	7º Distr. Ind. Norberto Leonelli, CECAP, Centro, Ch. Ferreira Dias, Ch. Itaúna, Cond. Taiúva, Cozinha do Hospital Amaral Carvalho (local), Cond. Res. Gilberto Griso, Cond. Res. Pedro F. Dr. de Almeida, Conj. Res. Bernardi, Depósito Resíduos Amaral Carvalho, Distr. Empresarial, Jd. Concha de Ouro, Jd. Conde do Pinhal I, Jd. do Estádio, Jd. Maria Luiza I, II e III, Jd. Orlando Chesini Ometto I e II, Jd. Santa Terezinha, Santo Antônio, Jd. São Caetano, Pires de Campo I, Res. Altos da Cidade, Res. Cidade Alta, Res. Frei Galvão, Vila Nova (Vila São Benedito), Vila Piráquine, Vila Sampaio e Vila Santa Maria.
QUINTA-FEIRA	5º Distr. Ind. Claudio M. Dias, Jd. Ana Carolina, Jd. Campos Prado I e II, Jd. Carolina, Jd. Cila de Lúcio Bauab, Jd. Dr. Roberto Pacheco, Jd. Maria Cibele, Jd. Netinho Prado, Jd. São Francisco, Jd. São José I e II, Loteamento Quinta da Colina, Pires de Campos II, Res. Bela Vista, Res. Campo Belo, Res. Cônego Pedro, Res. Primavera I e II, Vila Alves de Almeida, Vila Maria, Vila Netinho e Vila Vicente.
SEXTA-FEIRA	Casa Ronald Amaral Carvalho, Ch. Nunes, Cond. Res. Bem Viver, Conjunto Habitacional, Cozinha do Hospital Amaral Carvalho e hospital (local), Jd. Brasília, Jd. Continental, Jd. das Paineiras I e II, Jd. Dr. Luciano, Jd. Leonídia, Jd. Padre Augusto Sani, Jd. Rosa Branca, Jd. Santa Rosa I, Jd. Sempre Verde, Prq. Residencial Itamarati, Pedro Ometto, Res. João Ballan I e II, Vila Industrial, Vila Nova Jaú (ao lado do Cemitério Municipal), Vila Santa Terezinha, Vila Sto. Ivo e Vila XV de Novembro.
SÁBADO	Ch. Bráz Mirágliã, Ch. Pecioli (margem esquerda do Rio Jaú), Ch. São José, Jd. Alvorada I (Franceschi), Jd. Bela Vista, Jd. Bernardi, Jd. Diamante, Jd. Jorge Atalla, Prq. Bela Vista, Vila Falcão, Vila Assis, Vila Ivan, Vila Maria Cristina, Vila N. Sra. de Fátima e Vila Pires de Campos.

Para mais informações: ☎ 3602-2781 ✉ sec.meioambiente@jau.sp.gov.br



Secretaria de
Mobilidade Urbana





COLETA SELETIVA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº12/A, dezembro/2021

PLÁSTICO



Origem: Século XX, criação de um químico a partir de **combustíveis fósseis**. Atualmente **4% do petróleo** é transformado em plástico.

Características do plástico:

- Versátil e durável;
- Pode ser aquecido e remodelado em diferentes formas sem que haja perdas significativas de sua qualidade;
- Leva cerca de 500 anos para se decompor.



20% dos resíduos plásticos produzidos no Brasil são encaminhados para reciclagem.

Tipos de plástico:



Tereftalato de Polietileno: muito comum nos plásticos mais consumidos pelas pessoas, como garrafas e embalagens. Precisa ser reciclado sozinho, senão contamina outros materiais.



Polietileno de alta densidade: utilizado em tampas e embalagens de produtos com químicos mais fortes (alvejantes, sacolas e sacos de lixo). Passa por muitos processos de reciclagem mecânica.



Policloreto de Vinila: utilizado em embalagens de alimentos, brinquedos, e diversos itens da construção civil, como tubulações.



Polietileno de baixa densidade: usado em sacolas, embalagens para leite e iogurte, além de materiais de saúde.



Polipropileno: por ser mais resistente, é usado na construção civil e para receber produtos de consumo mais fortes, além de virar objetos de uso doméstico.



Poliestireno: usado para armazenar alimentos como iogurtes e sorvetes, além de produtos descartáveis, como copos.

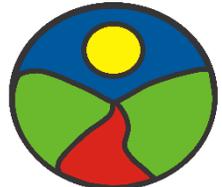


Outros materiais ou possui outro tipo de plástico misturado.

Outros

Figuras das Diretrizes de Sustentabilidade para a Cadeia Produtiva de Embalagens e Bens de Consumo - ABRE

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jahu





COLETA SELETIVA

BOLETIM EDUCOMUNICATIVO nº12/B, dezembro/2021

Continuação do PLÁSTICO....



- Mais de 3% dos sacos plásticos do mundo tornam-se lixo flutuante.
- Estima-se que todos os anos 13 milhões de toneladas de lixo plástico são depositados na natureza.
- 40% de todo o plástico produzido nos últimos 150 anos foi utilizado uma única vez antes de ser descartado.
- Até 2050 haverá mais plástico nos oceanos do que peixes (fonte: WWF).

Benefícios da reciclagem do plástico:

- Diminuição de riscos à saúde pública;
- Diminuição de impactos ambientais;
- Diminuição da exploração de recursos naturais;
- Diminuição do volume nos aterros sanitários (atualmente 13,5% dos resíduos são plásticos, segundo o Ipea);
- Diminuição de gastos públicos;
- Geração de empregos.



Coleta Seletiva em Jaú

Total coletado no 1º semestre de 2021 (Recicla Jaú): **9.767 Kg**

Se o caminhão da **Coleta Seletiva** passa em seu bairro, separe: Garrafas, potes e embalagens, tampas, copos de alimentos, pratos e talheres descartáveis e sacos.



ATENÇÃO! Não recolhem: Celofane, embalagens à vácuo, fraldas descartáveis, luvas, plásticos laminados, absorventes, espuma e isopor.

Fontes: <https://sitesustentavel.com.br/reciclagem-de-plastico-qual-a-sua-importancia/>
<https://www.sobiologia.com.br/conteudos/reciclagem/reciclagem7.php>
<https://www.edukatu.org.br/cats/4/posts/82/full>

Este boletim encerra o conteúdo sobre a coleta seletiva.

SEMEIA: 3602-2781 - sec.meioambiente@jau.sp.gov.br - YouTube/SemeiaJahu



Secretaria de Meio Ambiente de Jaú





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

BOLETIM INFORMATIVO

SEMEIA EM NÚMEROS





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO nº01, janeiro/2021

SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU

2 Campanhas de Educação Ambiental

4 Jardins públicos recuperados

75 Doadas para arborização urbana/áreas verdes

1.185.563,43
M² capinado

79 Mudas plantadas pela SEMEIA

131 Doadas para reflorestamento/área rural

19 Vistorias arborização urbana

2.000

Pneus recolhidos



3.172,96 toneladas de resíduos

recolhidos a Estação de Transbordo

OCORRÊNCIAS OUVIDORIA

125 Mato alto

9 Materiais inservíveis

26 Limpezas de vias públicas

1 Imóvel abandonado

16 Podas drásticas de árvores

1 Vistoria

4 Podas em árvores

1 Mato roçado e não recolhido

2 Podas de árvores em vias públicas

5 Descartes irregular de lixo

16 Recolhimento de galhos

1 Queda de árvore

11 Poluição sonora

3 Árvores danificando muro particular

4 Cortes de árvores

6 Não coletas de lixo urbano



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO nº02, fevereiro/2021



SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU

2 Campanhas de Educação Ambiental



3 Minutas de Leis Ambientais



4 Jardins públicos recuperados

6 Mudas plantadas pela SEMEIA

96 Doadas para arborização urbana/
áreas verdes

130 Doadas para reflorestamento/área rural

31 Vistorias arborização urbana

893.861,25 m² capinado



10.000 Alevinos soltos



4.000 pneus recolhidos

2.462,42 T de resíduos recolhidos a
Estação de Transbordo



OCORRÊNCIAS OUVIDORIA

152 Mato alto

21 Limpezas de vias públicas

14 Podas drásticas de árvores

3 Podas em árvores

1 Poda de árvore em vias públicas

16 Recolhimentos de galhos

8 Poluições sonoras

4 Poluições visuais

1 Solicitação de recolhimento de árvore cortada

5 Cortes de árvores

7 Materiais inservíveis

4 Imóveis abandonados

4 Vistorias

1 Mato roçado e não recolhido

1 Mato em calçada

5 Descartes irregular de lixo

7 Não coleta de lixo urbano

1 Queima de lixo



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO nº03, março/2021

SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU



2 Campanhas de Educação Ambiental

1 Canal de *YouTube* criado
1 Consulta pública



5 Jardins públicos recuperados

112 Mudas plantadas pela SEMEIA

86 Doadas para arborização urbana/áreas verdes

48 Doadas para reflorestamento/área rural

45 Vistorias arborização urbana

718.353,43 m² capinado



84L Óleos de cozinha usados recolhidos

10.856 Kg Recicláveis recolhidos

4.000 Pneus recolhidos

2.862,83 T de resíduos recolhidos a Estação de Transbordo

OCORRÊNCIAS OUVIDORIA



155 Matos altos

10 Limpezas de vias públicas

1 Limpeza de banheiro público

1 Banheiro público fechado

11 Podas drásticas em árvores

6 Solicitações de podas em árvores

8 Recolhimentos de galhos

7 Poluições sonoras

1 Poluição visual

3 Pedidos de corte de árvores

7 Supressões irregulares de árvores

3 Poluições do ar

10 Descartes irregulares de inservíveis

11 Imóveis abandonados

1 Posto abandonado

1 Casa parcialmente demolida

2 Solicitações de vistoria em árvore

8 Descartes irregulares de lixo

6 Não coletas de lixo urbano

4 Fogos em terreno

2 Criações de animais em locais irregulares

1 Pintura pública



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO nº04, abril/2021

SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU



2 Campanhas de Educação Ambiental



4 Jardins públicos recuperados
26 Mudas plantadas pela SEMEIA
118 Doadas para arborização urbana/áreas verdes
123 Doadas para reflorestamento/área rural
47 Vistorias arborização urbana
694.273,68 m² capinados



12 Combates a incêndios



42L Óleos de cozinha usados recolhidos
8.935 Kg Recicláveis recolhidos
7,42T Pneus recolhidos
2.510,43 T de resíduos recolhidos a Estação de Transbordo

OCORRÊNCIAS OUVIDORIA

- 65** Matos altos
- 6** Limpezas de vias públicas
 - 1** Poda drástica em árvore
- 16** Recolhimentos de galhos
 - 10** Poluições sonoras
- 7** Pedidos de corte de árvores
- 5** Supressões irregulares de árvores
 - 2** Poluições do ar
- 5** Queimadas em terrenos particulares
- 16** Descartes irregulares de inservíveis
 - 1** Descarte irregular de entulho
 - 8** Imóveis abandonados
 - 1** Veículo abandono
- 2** Solicitações de vistoria em árvore
 - 1** Mato roçado não recolhido
- 2** Descartes irregulares de lixo
 - 1** Risco de queda de árvore
 - 1** Praga em árvore
- 2** Árvores danificando infraestruturas
 - 1** Queda de sementes de árvore
 - 6** Não coletas de lixo urbano
 - 1** Infraestrutura pública danificada
- 1** Confirmação de existência de alvará de funcionamento
 - 1** Confirmação de regularidade de estabelecimento
- 1** Curva de nível impedindo escoamento da água
 - 1** Empoçamento de águas pluviais
 - 1** Metragem irregular de área verde
 - 1** Pedido de revitalização de praça
 - 1** Criação de animais em local irregular



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO nº05, maio/2021

SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU



- 2 Minutas de Leis Ambientais
- 2 Reuniões Públicas virtuais
- 1 Evento virtual



- 6 Jardins públicos recuperados
- 130 Mudas plantadas pela SEMEIA
- 70 Doadas para arborização urbana/áreas verdes
- 125 Doadas para reflorestamento/área rural
- 35 Vistorias arborização urbana
- 119.056,10 m² capinados



35 Combates a incêndios



36L Óleos de cozinha usados recolhidos

10.629 Kg Recicláveis recolhidos

230 Kg Elétrico eletrônicos recolhidos

157,55 Kg Pilhas e

8,2 Kg Baterias recolhidos (setembro/2019 a maio/2021)

7,42T Pneus recolhidos

2.479,60 T Resíduos recolhidos a Estação de Transbordo

OCORRÊNCIAS OUVIDORIA



58 Matos altos

13 Limpezas de vias públicas

1 Banheiro público fechado

21 Podas drásticas em árvores

2 Solicitações de poda em árvores

10 Recolhimentos de galhos

12 Poluições sonoras

4 Poluições visuais

3 Pedidos de corte de árvores

6 Supressões irregulares de árvores

2 Poluições do ar

1 Queima de lixo

39 Queimadas em terrenos particulares

8 Descartes irregulares de inservíveis

2 Descarte irregular de entulho

9 Terrenos abandonados sujos

4 Descartes de materiais químicos em esgoto

2 Imóveis abandonados

2 Solicitações de vistoria em árvore

10 Descartes irregulares de lixo

1 Não coleta de lixo urbano

3 Mato alto em calçada

1 Invasão em área pública



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO ESPECIAL 1º SEMESTRE
nº06/A, junho/2021

Amigos e Amigas Jauenses,

O primeiro semestre de 2021 foi de grandes conquistas e avanços na agenda socioambiental do Município. Estamos executando o Plano de Gestão Ambiental 2021-2024, por isso nesta edição especial do Boletim “SEMEIA em Números” apresentamos nossa prestação de contas das atividades técnicas e aproveitamos para agradecer a toda população por todo o apoio!

Secr. de Meio Ambiente Amílcar Marcel de Souza (Cecéu)

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Campanhas: 10
Reuniões Públicas virtuais: 4
Eventos virtuais: 2
Boletins publicados: 36

GESTÃO DAS ÁGUAS

Alevinos soltos: 10.000
Nascente recuperada: 1
Lagos ornamentais construídos: 3

OUTROS

Minutas de Lei: 13
Combate a incêndios: 82



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO ESPECIAL 1º SEMESTRE
nº06/B, junho/2021

ÁREAS VERDES

- Mudanças plantadas pela SEMEIA: **605**
- Mudanças doadas para arborização urbana/áreas verdes: **492**
- Mudanças doadas para o reflorestamento/áreas rurais: **633**
- Jardins públicos recuperados: **25**
- m² capinado: **3.752.881,19**
- Vistorias arborização urbana: **225**



RESÍDUOS

- Óleos de cozinha usados recolhidos: **110 L**
- Pneus recolhidos: **83,69 T**
- Recicláveis recolhidos: **47.920 Kg**
- Elétricos eletrônicos recolhidos: **230 Kg**
- Pilhas recolhidas: **157,55 Kg**
- Baterias recolhidas: **8,2 Kg**
- Resíduos domiciliares recolhidos e encaminhados a Estação de Transbordo: **16.100,25 T**



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO ESPECIAL 1º SEMESTRE
nº06/C, junho/2021

OCORRÊNCIAS OUVIDORIA

- Mato alto: 608
- Limpeza em vias públicas: 82
- Poda drástica em árvores: 83
- Solicitação de poda em árvores: 21
- Recolhimento de galhos: 111
- Poluição sonora: 52
- Poluição visual: 11
- Pedido de corte de árvore: 25
- Supressão irregular de árvore: 20
- Poluição do ar: 9
- Queima de lixo: 2
- Queimada em terreno particular: 54
- Descarte irregular de inservíveis: 95
- Descarte irregular de entulho de construção: 4
- Terreno abandonado sujo: 19
- Descarte de materiais químicos em esgoto: 4
- Imóveis abandonados: 33
- Solicitação de vistoria em árvore: 12
- Mato roçado e não recolhido: 4
- Descarte irregular de lixo: 35
- Descarte irregular de reciclagens: 4
- Árvore danificando infraestrutura: 5
- Não coleta de lixo urbano: 29
- Criação de animais em local irregular: 3
- Aparecimento de escorpião: 2
- Pedido de revitalização de praça: 1
- Sugestão de instalações em áreas verdes: 1



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO nº07, julho/2021

SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU



- 1 Campanha de Educação Ambiental
- 1 Reunião Pública virtual

2 Jardins públicos recuperados

87 Doadas para arborização urbana/áreas verdes

100 Doadas para reflorestamento/área rural

42 Vitorias arborização urbana

687.925,16 m² capinados

9 Nascentes recuperados

21 Combates a incêndios

6.053 Kg Recicláveis recolhidos

175 Kg Elétrico eletrônicos recolhidos

7,72T Pneus recolhidos

2.493,31 T Resíduos recolhidos a Estação de Transbordo

OCORRÊNCIAS OUVIDORIA



37 Matos altos



7 Limpezas de vias públicas

2 Limpezas em parquinhos

1 Banheiro público fechado

10 Podas drásticas em árvores

6 Solicitações de poda em árvores

15 Recolhimentos de galhos

9 Poluições sonoras

5 Pedidos de corte de árvores

3 Supressões irregulares de árvores

3 Poluições do ar

23 Queimadas em terrenos particulares

2 Descartes irregulares de inservíveis

4 Descartes de materiais químicos em esgoto

1 Imóvel abandonado

1 Solicitação de vistoria em árvore

1 Mato roçado e não recolhido

9 Descartes irregulares de lixo

2 Uso indevido de área pública para reciclagem

1 Galho atingindo fios da CPFL

7 Não coleta de lixo urbano

1 Solicitação de construção de bancos em praça

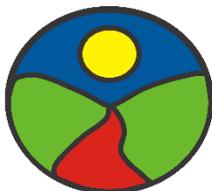
1 Solicitação de construção de cachoeira em área pública

1 Invasão em área pública

1 Construção indevida em área pública



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO nº08, agosto/2021

SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU

- 1 Campanha de Educação Ambiental
- 1 Reunião Pública virtual
- 2 Cursos e oficinas
- 1 Evento

- 10 Jardins públicos recuperados
- 168 Mudas plantadas pela SEMEIA
- 82 Doadas para arborização urbana/áreas verdes
- 207 Doadas para reflorestamento/área rural
- 42 Vitorias arborização urbana
- 540.307,21 m² capinados

25 Combates a incêndios

- 8.630 Kg Recicláveis recolhidos
- 7,42T Pneus recolhidos
- 2.507,31 T Resíduos recolhidos a Estação de Transbordo

OCORRÊNCIAS OUVIDORIA

- 30 Matos altos
- 5 Limpezas de vias públicas
- 2 Banheiros públicos fechados
- 5 Podas drásticas em árvores
- 4 Solicitações de poda em árvores
- 1 Solicitação de poda em árvores de vias públicas
- 25 Recolhimentos de galhos
 - 1 Poluições sonoras
 - 1 Poluição visual
- 3 Pedidos de corte de árvores
- 3 Supressões irregulares de árvores
 - 7 Poluições do ar
 - 1 Queima de lixo
- 28 Queimadas em terrenos particulares
- 3 Descartes irregulares de inservíveis
 - 1 Limpeza de imóvel
 - 1 Descarte irregular de pneus
 - 3 Imóveis abandonados
- 3 Solicitações de vistoria em árvore
 - 1 Mato roçado e não recolhido
- 5 Descartes irregulares de lixo
- 1 Uso indevido de área pública para reciclagem
 - 1 Descarte irregular de materiais poluentes
- 1 Descarte irregular de materiais poluentes por empresa
 - 1 Risco de queda de árvore
- 2 Árvores danificando infraestruturas
 - 2 Galhos atingindo fios da CPFL
- 1 Não realização de replantio autorizado
 - 2 Não coleta de lixo urbano
 - 1 Mato em calçada
- 3 Criação de animais em local irregular
 - 1 Infraestrutura pública danificada
- 1 Confirmação de existência de alvará de funcionamento
 - 2 Confirmações de regularidade de estabelecimento
 - 2 Parquinhos abandonados
- 1 Solicitação de instalação de lixeiras
- 1 Solicitação de conserto em infraestrutura pública
 - 1 Danificação de vegetação pública
 - 1 Solicitação de rega em plantas públicas
- 1 Solicitação de recolhimento de árvore
 - 1 Comportamento de funcionário público



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



MUNICÍPIO
VERDEAZUL
QUALIFICADO



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO nº09, setembro/2021

SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU

12 Eventos



2 Reuniões Públicas virtuais

2 Cursos e oficinas

10 Jardins públicos recuperados

1000 Mudas plantadas pela
SEMEIA

469 Doadas para arborização
urbana/áreas verdes

196 Doadas para

reflorestamento/área rural

39 Vistorias arborização urbana

503.340,26 m² capinados

23 Combates a incêndios

8.449 Kg Recicláveis recolhidos

9.37 T Pneus recolhidos

2.530,26 T Resíduos recolhidos

na Estação de Transbordo

OCORRÊNCIAS OUVIDORIA

24 Matos altos

7 Limpezas de vias públicas

10 Solicitações de poda em árvores

3 Recolhimentos de galhos

14 Poluições sonoras

5 Pedidos de corte de árvores

4 Supressões irregulares de árvores

2 Queimadas em área verde

2 Descarte irregular de entulho de
construção

1 Descarte de materiais químicos em esgoto

3 Descarte irregular de esgoto

6 Imóveis abandonados

11 Solicitações de vistoria em árvore

8 Descartes irregulares de lixo

1 Queda de árvore

1 Árvore danificando infraestrutura

3 Não coleta de lixo urbano

1 Não coleta de recicláveis

1 Falta de calçada

1 Confirmação de existência de alvará de
funcionamento

1 Limpeza de folhas em rua

2 Limpezas de praças

1 Solicitação de instalação de lixeiras

1 Invasão em área pública

1 Área pública abandonada

1 Solicitação de doação de árvores

2 Solicitações de plantios de árvores

1 Solicitação de varredores de rua

1 Colocação indevida de caçamba em área ver

1 Comportamento de funcionário público



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu





Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

SEMEIA EM NÚMEROS

BOLETIM INFORMATIVO nº10, outubro/2021

SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU



4 Eventos



8 Jardins públicos recuperados

158 Mudas plantadas pela
SEMEIA

49 Doadas para arborização
urbana/áreas verdes

3 Doadas para
reflorestamento/área rural

3 Vitorias arborização urbana

575.555,47 m² capinados



15 Combates a incêndios



8.107 Kg Recicláveis recolhidos

120 Kg Elétrico eletrônicos
recolhidos

3,71 T Pneus recolhidos

2.589,86 T Resíduos recolhidos
na Estação de Transbordo



OCORRÊNCIAS OUVIDORIA



27 Matos altos

1 Solicitação de poda em árvores

4 Solicitações de poda em árvores em vias
públicas

5 Recolhimentos de galhos

9 Poluições sonoras

2 Pedidos de corte de árvores

1 Supressão irregular de árvore

1 Poluição do ar

1 Poluição industrial

1 Descarte irregular de entulho de construção

1 Vizinhança descartando lixo em terreno
particular

1 Descarte irregular de esgoto

5 Imóveis abandonados

1 Posto abandonado

7 Solicitações de vistoria em árvore

7 Descartes irregulares de lixo

1 Uso indevido de área pública para reciclagem

1 Descarte irregular de produtos químicos

4 Não coleta de lixo urbano

1 Mato em calçada

1 Falta de calçada

1 Criação de animais em local irregular

2 Limpezas de praças

1 Pedido de revitalização de praça

2 Invasões em área pública

1 Área pública abandonada

1 Solicitação de doação de árvore

2 Solicitações de plantios de árvores

1 Colocação indevida de caçamba em área verde

1 Solicitação de varredores de rua

1 Colocação indevida de caçamba em área verde

1 Risco ambiental em lago



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu



SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU



1 Curso



1 Capacitação técnica da equipe

8 Jardins públicos recuperados

676 Mudas plantadas pela
SEMEIA

294 Doadas para arborização
urbana/áreas verdes

432 Doadas para

reflorestamento/área rural

44 Vitorias arborização urbana

469.293,06 m² capinados

12.040 Kg Recicláveis
recolhidos

37,45T Pneus recolhidos

2.701,34 T Resíduos recolhidos
a Estação de Transbordo



OCORRÊNCIAS OUVIDORIA



27 Matos altos



2 Solicitações de poda em árvores
em vias públicas

2 Denúncias de poda de árvore em
área pública

7 Recolhimentos de galhos

14 Poluições sonoras

6 Supressões irregulares de árvore

3 Poluições do ar

1 Poluição industrial

1 Solicitação de coleta de inservíveis

2 Descartes irregulares de
inservíveis

5 Imóveis abandonados

2 Solicitações de vistoria em árvore

7 Descartes irregulares de lixo

2 Não coletas de lixo urbano

2 Limpezas de praças

1 Pedido de revitalização de praça

17 Solicitações de limpeza em área
pública

1 Invasão em área pública

1 Solicitação de plantio de árvore

1 Uso irregular de área verde

SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PARA JAHU

 **2** Minutas de Leis Ambientais 
1 Capacitação técnica equipe

10 Jardins públicos recuperados
40 Mudas plantadas pela SEMEIA
37 Doadas para arborização urbana/áreas verdes 
25 Vistorias arborização urbana
534.545,96 m² capinados



10.179 Kg Recicláveis recolhidos
70,60 Kg Pilhas e
3,30 Kg Baterias recolhidos
16,92 T Pneus recolhidos
3.075,6 T Resíduos recolhidos a Estação de Transbordo

OCORRÊNCIAS OUVIDORIA

 **109** Matos altos 
31 Limpezas em vias públicas
1 Denúncia de poda drástica em árvore
7 Solicitações de poda em árvores
3 Solicitações de poda em árvores em vias públicas
5 Recolhimentos de galhos
17 Poluições sonoras
1 Pedido de corte de árvore
1 Supressão irregular de árvore
1 Poluição do ar
1 Poluição industrial
5 Solicitação de coleta de inservíveis
1 Terreno particular com mato alto
7 Imóveis abandonados
1 Posto abandonado
5 Solicitações de vistoria em árvore
5 Descartes irregulares de lixo
1 Galhos atingindo fios da CPFL
2 Não coleta de lixo urbano
1 Não coleta de recicláveis
1 Solicitação de poda em cerca viva
1 Solicitação de limpeza em área pública
1 Invasão em área pública



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

Canal de *YouTube*
SEMEIA JAHU

VÍDEOS

Vídeos educacionais e de Educação Ambiental

1



Título: Jaú e a limpeza urbana - Terrenos particulares
Data de publicação: 25/03/2021
Duração: 2min17s
Descrição: O vídeo trata sobre a limpeza urbana em terrenos particulares do Município de Jaú. Contém áudio e legendas em português.
Link: <https://youtu.be/rmdWAEWMzEo>



2



Título: Jaú contra a COVID 19 - Coletores de resíduos
Data de publicação: 25/03/2021
Duração: 2min10s
Descrição: O vídeo aborda os cuidados que devemos ter com os nossos resíduos e com os Coletores para não se contaminarmos com a COVID-19. Contém áudio e legendas em português.
Link: <https://youtu.be/UaLAlzwEd24>



3



Título: Jaú e suas áreas verdes - Poda drástica
Data de publicação: 25/03/2021
Duração: 2min10s
Descrição: O vídeo trata sobre os benefícios da arborização urbana e os problemas enfrentados pelas árvores quanto a infraestrutura das cidades e as podas mal feitas, destacando-se a poda drástica. Contém áudio e legendas em português.
Link: <https://youtu.be/68tXCekHq2M>



4



Título: Jaú e a limpeza urbana - Eco ponto de pneus usados
Data de publicação: 25/03/2021
Duração: 3min07s
Descrição: O vídeo trata dos problemas socioambientais que podem ocorrer com o descarte ambientalmente inadequado dos pneus usados e a importância de sua logística reversa. Contém áudio e legendas em português.
Link: <https://youtu.be/RztLBVfYK8I>



5



Título: Jaú e suas águas - Bacia Hidrográfica do Rio Jaú
Data de publicação: 25/03/2021
Duração: 3min41s
Descrição: O vídeo trata sobre a Bacia Hidrográfica do Rio Jaú - da nascente à sua foz, em Marambaia - e a importância de seus mananciais para o abastecimento público. Contém áudio e legendas em português.
Link: <https://youtu.be/udw5l9x-qjU>



6



Título: Jaú e a limpeza urbana - Terrenos particulares
Data de publicação: 25/03/2021
Duração: 3min02s
Descrição: O vídeo faz parte do Programa de Prevenção e Combate a Incêndios Urbanos e Rurais do Município de Jaú, em parceria com a Secretaria de Agricultura, a Secretaria de Mobilidade Urbana, a Defesa Civil e o Corpo de Bombeiros. Contém áudio e legendas em português.
Link: <https://youtu.be/rmdWAEWMzEo>



Vídeos educacionais e de Educação Ambiental

7



Título: Jaú e as queimadas - Área rural

Data de publicação: 25/03/2021

Duração: 2min31s

Descrição: O vídeo faz parte do Programa de Prevenção e Combate a Incêndios Urbanos e Rurais do Município de Jaú, em parceria com a Secretaria de Agricultura, a Secretaria de Mobilidade Urbana, a Defesa Civil e o Corpo de Bombeiros. Contém áudio e legendas em português.

Link: <https://youtu.be/do85VGs0qnk>



8



Título: Jaú e a limpeza urbana - Responsabilidade compartilhada

Data de publicação: 15/04/2021

Duração: 4min24s

Descrição: O vídeo trata sobre a limpeza urbana e a responsabilidade de cada cidadão com o seu resíduo. Contém áudio e legendas em português.

Link: <https://youtu.be/CHLdRKdaPdo>



9



Título: Quando Acaba a pilha - Campanha regional

Data de publicação: 30/04/2021

Duração: 2min49s

Descrição: O vídeo trata sobre o Programa Regional "Quando Acaba a Pilha", uma ação de logística reversa para a destinação ambientalmente adequada de pilhas e baterias usadas. Prefeituras que aderiram ao Programa: Agudos, Boracéia, Borebi, Jacanga, Itapuá, Jaú, Lençóis Paulista, Macatuba, Mineiros do Tietê e Pederneiras. Contém áudio e legendas em português.

Link: <https://youtu.be/QBSa6BxjTs4>



10



Título: Disque Árvore

Data de publicação: 01/06/2021

Duração: 1min30s

Descrição: O vídeo trata sobre o projeto Disque Árvore, serviço de plantio de árvore gratuito que é oferecido para toda a população jauense. Contém legendas em português.

Link: <https://youtu.be/Root-4EAL4A>



11



Título: Instalação Modelo de Sustentabilidade

Data de publicação: 26/08/2021

Duração: 8min38s

Descrição: Vídeo sobre a Instalação Modelo de Sustentabilidade no Centro de Educação Ambiental, localizada no Horto Municipal José Carlos Toledo Veniziani Jr. - "Profª Dr. Kiko".

Link: <https://youtu.be/UnygTkRIDis>



Vídeos educacionais e de Educação Ambiental

12



Título: Teatro de fantoches - Quem mexe com fogo faz xixi na cama

Data de publicação: 27/08/2021

Duração: 13min50s

Descrição: Este vídeo foi produzido pelos educadores ambientais e estagiários da SEMEIA em 2012, em parceria com a TV Câmara de Jahu. Trata-se de um teatro de fantoches que fala sobre as queimadas urbanas em Jaú. Há tradução para a Libras.

Link: <https://youtu.be/NwZiEDszAqs>



13



Título: Como plantar uma árvore

Data de publicação: 01/09/2021

Duração: 1min34s

Descrição: Vídeo de curta duração que explica os 7 passos para o plantio de uma árvore, com dicas de sua manutenção para que ela cresça forte e saudável. Contém legendas em português.

Link: <https://youtu.be/dCWVDmouJnQ>



14



Título: 5 Benefícios da Arborização

Data de publicação: 02/09/2021

Duração: 52s

Descrição: Vídeo de curta duração que apresenta, dentre tantas, 5 contribuições socioambientais que a arborização nos proporciona. Contém legendas em português.

Link: <https://youtu.be/x0Uot8kEcoc>



15



Título: +5 Benefícios da Arborização

Data de publicação: 03/09/2021

Duração: 53s

Descrição: Vídeo de curta duração que apresenta +5 contribuições socioambientais que a arborização nos proporciona. Contém legendas em português.

Link: <https://youtu.be/yxgudjfhbgE>



16



Título: Árvores para plantar - Parte 1

Data de publicação: 06/09/2021

Duração: 8min38s

Descrição: Vídeo de curta duração que apresenta 3 espécies arbóreas nativas de nossa região: o Ipê-amarelo-do-cerrado, a Aroeira-pimenteira e a Uvaia. Contém legendas em português.

Link: <https://youtu.be/H6zhfRjnySM>



CALENDÁRIO SOCIOAMBIENTAL MUNICIPAL

2021

JANEIRO

- 01 Dia Mundial da Paz e Confraternização Universal
- 11 Dia do Combate à Poluição por Agrotóxicos
- 31 Dia Nacional das Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN)

FEVEREIRO

- 02 Dia Mundial das Zonas Úmidas
- 06 Dia do Agente de Defesa Ambiental
- 17 Dia Mundial do Gato

MARÇO

- 01 Dia Nacional do Turismo Ecológico
- 01 Dia Mundial dos Catadores de Materiais Recicláveis
- 03 Dia Mundial da Vida Selvagem
- 14 Dia Mundial de Luta dos Atingidos por Barragens
- 14 Dia Nacional dos Animais
- 15 Dia da Escola
- 16 Dia Nacional da Conscientização sobre as Mudanças Climáticas
- 20 Dia Internacional da Felicidade
- 20 Início do Outono
- 21 Dia Mundial Florestal
- 22 Dia Mundial da Água

ABRIL

- 04 Dia Mundial dos Animais de Rua
- 15 Dia da Conservação do Solo
- 17 Dia Nacional de Botânica
- 19 Dia do Índio
- 22 Dia do Planeta Terra
- 28 Dia da Caatinga
- 28 Dia da Educação
- 28 Dia Internacional do Cão Guia
- Abril Laranja** mês Mundial de Combate à Crueldade aos Animais.

MAIO

- 03 Dia do Pau-Brasil
- 10 Dia do Campo
- 12 Dia Mundial das Aves Migratórias
- 17 Dia Mundial da Reciclagem
- 17 Dia das Espécies Ameaçadas
- 25 Dia do Trabalhador Rural
- 27 Dia da Mata Atlântica

JUNHO

- 01 Dia Nacional da Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais
- 03 Dia Nacional da Educação Ambiental
- 31/05 a 04/06 Semana Nacional do Meio Ambiente
- 05 Dia Mundial do Meio Ambiente e da Ecologia
- 07 Dia Nacional do Catador(a) de Material Reciclável
- 07 a 11 **Semana do Rio Jaú**
- 08 Dia Mundial dos Oceanos
- 17 Dia Mundial de Combate à Desertificação e à Seca
- 21 Início do Inverno

JULHO

- 17 Dia da Proteção das Florestas
- 26 Dia Mundial de Proteção aos Manguezais
- 31 Dia do Vira-lata (Sem Raça Definida)

AGOSTO

- 08 Dia Internacional do Gato
- 09 Dia Internacional dos Povos Indígenas
- 09 Dia Interamericano de Qualidade do Ar
- 14 Dia Nacional de Controle da Poluição Industrial
- 15 Aniversário do Município de Jaú
- 21 Dia Internacional do Animal Abandonado
- 26 Dia Mundial do Cão
- 27 Dia Mundial da Limpeza Urbana
- 28 Dia do Voluntariado

SETEMBRO

- 05 Dia da Amazônia
- 11 Dia Nacional do Cerrado
- 16 Dia Internacional de Preservação da Camada de Ozônio
- 18 Dia Internacional da Limpeza de Rios e Praias
- 19 Dia Mundial pela Limpeza da Água
- 21 Dia da Árvore
- 22 Dia de Defesa da Fauna
- 22 Dia Mundial sem Carro
- 22 Início da Primavera
- 22 Dia do Rio Tietê

OUTUBRO

- 03 Dia Nacional das Abelhas
- 04 Dia Mundial dos Animais
- 04 Dia de São Francisco de Assis (Patrono da Ecologia)
- 04 Dia da Natureza
- 04 de Adoção Animal
- 04 a 10 Semana da Proteção à Fauna
- 05 Dia das Aves
- 05 Dia Mundial do Habitat
- 12 Dia do Mar
- 13 Dia Mundial de Redução dos Desastres Naturais
- 15 Dia do Consumo Consciente
- 15 Dia do Professor
- 15 Dia do Educador Ambiental
- 16 Dia Mundial da Alimentação
- 18 Dia da Libertação Animal
- 21 Dia Municipal do Coletor de Lixo

NOVEMBRO

- 01 Dia Mundial Veganismo
- 07 Dia da Floresta e do Clima
- 12 Dia do Pantanal
- 24 Dia do Rio
- 27 Dia Mundial sem Compras
- 30 Dia do Estatuto da Terra

DEZEMBRO

- 03 Dia Internacional de Luta Contra os Agrotóxicos
- 05 Dia Mundial do Solo
- 10 Dia Internacional dos Direitos Animais
- 15 Dia do Jardineiro
- 17 Dia do Pampas
- 21 Início do Verão
- 29 Dia da Biodiversidade



NOTAS E OBSERVAÇÕES GERAIS

Em julho de 2021 a **Secretaria de Meio Ambiente** passou a atender em novo endereço, tendo suas instalações nas dependências do Centro de Produção Municipal (CEPROM) e a **Diretoria de Educação Ambiental e Eventos** passou a atender no Horto Municipal. Por esse motivo houve atualização dos contatos ao longo das publicações, sendo os últimos meses os mais atuais.

Devido o conteúdo do boletim informativo **“SEMEIA em números”** ter um período de tempo maior para seu desenvolvimento, os demais boletins educacionais tiveram de ser produzidos no mês mencionado no cabeçalho, mas divulgados no mês seguinte.

Ainda em relação ao **“SEMEIA em números”**, quando o valor era “0” ou não foi contabilizado o serviço e a ocorrência à tempo para a publicação, optou-se em não mencioná-los no mês correspondente.

Para esse compilado, alguns elementos como correções ortográficas, informações e contatos passaram por atualização. Portanto, poderá haver diferenças nos que foram divulgados individualmente ao longo de 2021. Os ODS foram acrescidos em cada boletim na versão final do documento em dezembro.

É interessante ressaltar que inicialmente as divulgações das autorizações de supressão de árvores tinham o formato de Boletim, mas dado a grande quantidade mensal de autorizações para serem publicadas, a **Diretoria de Áreas Verdes** optou por fazer a divulgação em documento timbrado padrão.