



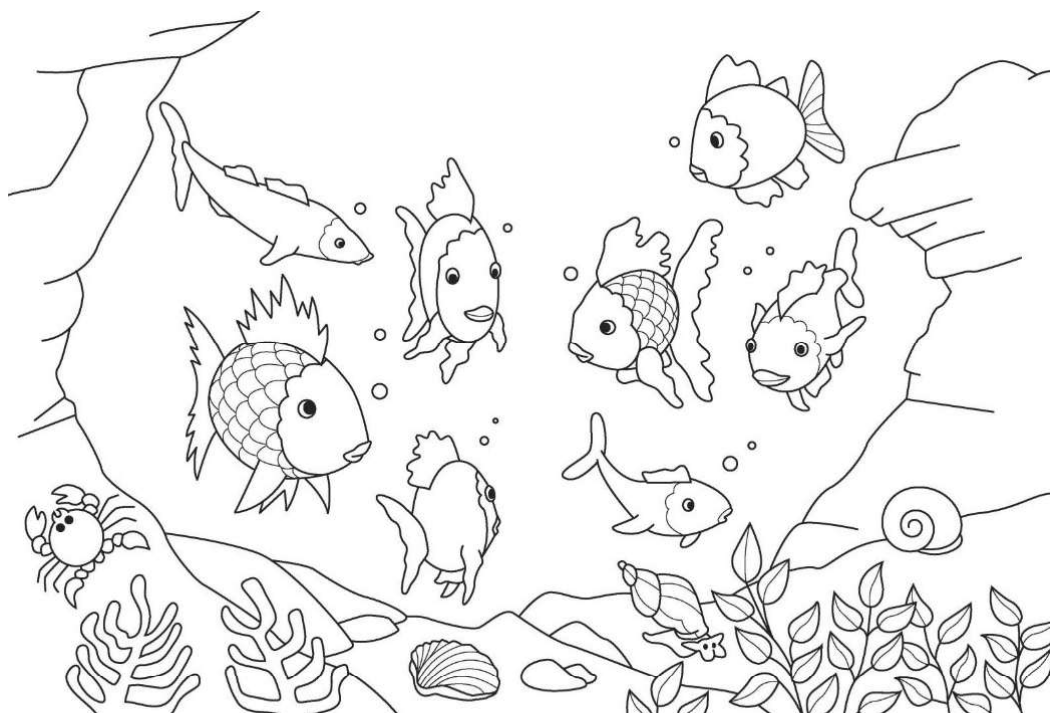
PESCA PREDATÓRIA

PREFEITURA DE
AMERICANA
INTELIGENTE E HUMANA

Secretaria de
Meio Ambiente

SUMÁRIO

O que é Bacia Hidrográfica?	4
Porque estudar uma Bacia Hidrográfica?	4
Corpos Hidrúcos de Americana	4
Mapa de hidrografia	5
Divisões hidrográficas do Brasil.....	6
Americana está inserida em qual Bacia Hidrográfica?	12
As sub-bacias hidrográficas do estado de São Paulo.....	12
Americana está inserida em qual sub-bacia?.....	13
O rio Piracicaba	13
Importância do rio Piracicaba.....	13
Mapa da bacia PCJ.....	14
Características da bacia PCJ	15
Qual é a cobertura vegetal da bacia PCJ?	15
Quais são os peixes nativos que estão presentes no rio Piracicaba?	15
Área de Proteção Permanente (APP) e áreas de risco.....	16
O que é febre maculosa?	16
Áreas de risco de febre maculosa	17
Mapa do município de Americana com as áreas de risco de febre maculosa	18
Quais são os locais impróprios para banho no município de Americana?.....	19
Cianobactérias (Algas azuis)	19
O que é piracema?	20
Período da Piracema	20
Quais são os sinais para os peixes darem início à piracema?	20
Áreas de proibição de pesca município de Americana	21
Resolução IBAMA 25/2009	22
Resolução IBAMA 26/2009	22
Penalidades	22
Legislações acerca da pesca predatória	23
O que a pesca predatória pode acarretar?.....	23
O que é o Aedes aegypti?.....	24
Quais são os sintomas da doença?.....	24
Como se proteger da dengue?.....	24
Fontes	25

PARA COLORIR!

Esse material educativo é um apoio para complementar o tema acerca da pesca predatória e os aspectos ambientais que o envolvem. Essa cartilha contém informações sobre os rios que percorrem a área do município, bacia hidrográfica pertencente, peixes nativos que os habitam, área de APP (Área de Preservação Permanente) e áreas de risco.

O QUE É BACIA HIDROGRÁFICA?

Bacia hidrográfica é a área ou região de drenagem de um rio principal e seus afluentes, sendo que é alimentada pela água da chuva, das montanhas e subterrâneas que escoam para o curso d'água. Bacias Hidrográficas são separadas pelos divisores de água, como por exemplo, serras.

PORQUE ESTUDAR UMA BACIA HIDROGRÁFICA?

É fundamental pensarmos onde nos localizamos dentro da bacia e como a ocupação humana interfere na região. É por ela que os municípios devem pensar, decidir e organizar toda a área que recebe as águas do rio principal e seus afluentes. A partir desse conhecimento pode-se evitar desequilíbrios no ambiente, reduzir os riscos de desastres e melhorar a qualidade de vida de todos e todas.

CORPOS HÍDRICOS DE AMERICANA

Principais Rios, Ribeirões e Córregos

NOME	CARACTERÍSTICAS
Rio Atibaia	Possui suas águas represadas formando a Represa de Salto Grande, cuja margem oeste é utilizada como local de lazer (Praia dos Namorados e Praia Azul).
Rio Jaguari	Fronteira natural entre o município de Americana com Cosmópolis (NE) e Limeira (pequeno trecho a N). Conflui com Atibaia, dando origem ao Rio Piracicaba.
Rio Piracicaba	Formado a partir da união do Rio Atibaia e Rio Jaguari, nas proximidades do Museu Salto Grande, este faz divisa com o município de Limeira.
Ribeirão Quilombo	Possui sua nascente na cidade de Campinas, passando pelos municípios de Sumaré e Nova Odessa e cortando Americana no sentido Sul-Norte, tendo na cidade os córregos afluentes: Pylles, do Parque, do Gallo, Cachoeira e Angélica.
Principais Lagoas	Lagoa do Aeroporto, Lagoa do Instituto de Zootecnia e Lagoa da Fazenda Angélica.

DIVISÕES HIDROGRÁFICAS DO BRASIL

Região Hidrográfica Amazônica

A Região Hidrográfica Amazônica (RH Amazônica) abrange sete Estados (Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima, Amapá, Pará e Mato Grosso) que totalizam 45% do território nacional. Possui uma extensa rede de rios com grande abundância de água, sendo os mais conhecidos: Amazonas, Xingu, Solimões, Madeira e Negro. A densidade populacional é 10 vezes menor que a média nacional, entretanto, a região concentra 81% da disponibilidade de águas superficiais do país. Cerca de 85% da área da RH Amazônica permanece com cobertura vegetal nativa.



Região Hidrográfica do Parnaíba

A Região Hidrográfica Parnaíba ocupa 3,9% do território brasileiro, abrangendo três estados: Ceará, Piauí e Maranhão. Em grande parte localizada, no semiárido brasileiro, caracteriza-se pela intermitência das chuvas, com precipitação média anual muito abaixo da média nacional. O principal uso da água na região é a irrigação.



Região Hidrográfica Tocantins-Araguaia

A Região Hidrográfica Tocantins-Araguaia compreende a 10,8% do território brasileiro, abrangendo seis estados: Goiás, Tocantins, Pará, Maranhão, Mato Grosso e Distrito Federal. Na Região, estão presentes os biomas Floresta Amazônica, ao norte e noroeste, e Cerrado nas demais áreas. A precipitação média anual na região é bem menor do que a média nacional. Possui grande potencial turístico: pesca esportiva, turismo ecológico, praias fluviais, a maior ilha fluvial do mundo (Ilha do Bananal), o polo turístico de Belém, o Parque Estadual do Jalapão (TO) e o Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros (GO), reconhecido pelas belas cachoeiras.



Região Hidrográfica do Paraguai

A Região Hidrográfica Paraguai ocupa 4,3% do território brasileiro, abrangendo parte dos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, o que inclui a maior parte do Pantanal-mato grossense, a maior área úmida contínua do planeta. A densidade demográfica da região é cerca de 3,5 vezes menor que a média nacional.



Região Hidrográfica do Paraná

A Região Hidrográfica Paraná ocupa 10% do território brasileiro, abrangendo sete estados: São Paulo, Paraná, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Goiás, Santa Catarina e Distrito Federal. É a região mais populosa e de maior desenvolvimento econômico do país. Por isso, possui as maiores demandas por recursos hídricos, tendo como destaque o uso industrial. É também a região com maior área irrigada e maior aproveitamento do potencial hidráulico disponível.



Região Hidrográfica do São Francisco

A Região Hidrográfica São Francisco ocupa 7,5% do território brasileiro, abrangendo sete estados: Bahia, Minas Gerais, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Goiás e Distrito Federal. A precipitação média anual na RH São Francisco é muito abaixo da média nacional, apresentando frequentes situações de escassez de água. Entretanto, a RH tem importante papel na geração de energia para a região nordeste do país.



Região Hidrográfica Atlântico Sudeste

A Região Hidrográfica Atlântico Sudeste ocupa 2,5% do território nacional e abrange cinco estados: Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo e Paraná. É a região hidrográfica mais povoada, com densidade demográfica seis vezes maior que a média brasileira. Apresenta alta diversidade de atividades econômicas e significativo parque industrial, constituindo-se em uma das regiões mais economicamente desenvolvidas do país.



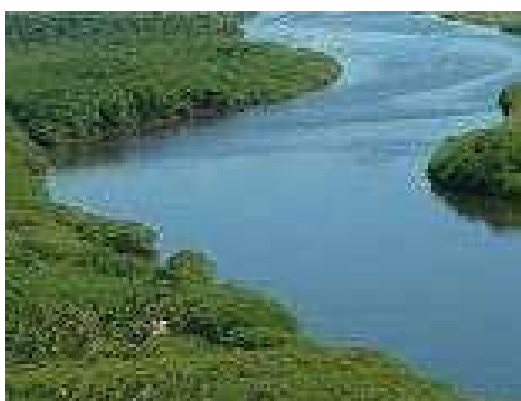
Região Hidrográfica do Uruguai

A Região Hidrográfica Uruguai ocupa cerca de 3% do território brasileiro, abrangendo porções dos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. A região possui atividades agroindustriais desenvolvidas e grande potencial hidrelétrico. O clima é temperado, com chuvas distribuídas ao longo de todo o ano, mas com maior concentração no inverno (maio a setembro).



Região Hidrográfica do Atlântico Leste

Assim como a bacia do Nordeste, esta bacia possui diversos rios de grande porte e importância regional. Entre eles, temos os rios Pardo, Jequitinhonha, Paraíba do Sul, Vaza-Barris, Itapicuru, das Contas, Paraguaçu, entre outros. O rio Paraíba do Sul, por exemplo, situa-se entre os estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, apresentando ao longo do seu curso diversos aproveitamentos hidrelétricos, cidades ribeirinhas de porte e indústrias importantes, como a Companhia Siderúrgica Nacional.



Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental

A Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental ocupa 3% do território nacional, abrangendo quase a totalidade do estado do Maranhão e pequena parcela do Pará. O uso urbano da água é preponderante e estão presentes na região três biomas brasileiros: Caatinga, Cerrado e Amazônico.



Região Hidrográfica Atlântico Sul

A Região Hidrográfica Atlântico Sul ocupa 2,2% do território nacional e abrange parte dos Estados de São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Destaca-se por abrigar um expressivo contingente populacional, pelo desenvolvimento econômico e por sua importância turística. Possui densidade demográfica cerca de 3 vezes maior que a média brasileira.



Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Oriental

A Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Oriental ocupa 3,4% do território nacional, abrangendo seis estados: Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e Alagoas. A densidade demográfica da região é cerca de 4 vezes maior do que a média brasileira. Quase a totalidade de sua área pertence à Região do Semiárido Brasileiro, caracterizada por apresentar períodos de estiagens prolongadas e temperaturas elevadas durante todo o ano. Esta é a região hidrográfica com a menor disponibilidade hídrica do Brasil.



AMERICANA ESTÁ INSERIDA EM QUAL BACIA HIDROGRÁFICA?

Americana pertence a Bacia do Paraná e está localizado na Depressão Periférica da borda leste.

AS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

UNIDADE HIDROGRÁFICA DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS		RIOS PRINCIPAIS / REFERÊNCIAS
1	Mantiqueira	Rio Sapucaí-Guaçu, Rio Sapucaí-Mirim
2	Paraíba do Sul	Rio Paraíba do Sul, Rio Paraibuna, Rio Manbucaba, Rio Paca Grande
3	Litoral Norte	Oceano
4	Pardo	Rio Pardo
5	Piracicaba/Capivari/Jundiaí (PCJ)	Rio Piracicaba-Jaguari, Rio Atibaia, Rio Capivari, Rio Jundiaí
6	Alto Tietê	Rio Tietê
7	Baixada Santista	Oceano, Rio Itanhaém, Rio Cubatão, Rio Itapanhaú
8	Sapucaí / Grande	Rio Paraná, Rio Sapucaí
9	Mogi-Guaçu	Rio Mogi-Guaçu
10	Tietê / Sorocaba	Rio Sorocaba, Rio Tietê
11	Ribeira de Iguape / Litoral Sul	Oceano, Rio Ribeira de Iguape, Rio Pardo
12	Baixo Pardo / Grande	Rio Pardo, Rio Grande
13	Tietê / Jacaré	Rio Tietê, Rio Jacaré-Guaçú, Rio Jacaré-Pepira
14	Alto Paranapanema	Rio Paranapanema, Rio Itararé
15	Turvo / Grande	Rio Turvo, Rio Grande
16	Tietê / Batalha	Rio Tietê
17	Médio Paranapanema	Rio Paranapanema
18	São José dos Dourados	Rio São José dos Dourados, Rio Grande
19	Baixo Tietê	Rio Tietê, Rio Paraná
20	Aguapeí	Rio do Aguapeí, Rio Paraná
21	Peixe	Rio do Peixe, Rio Paraná
22	Pontal do Paranapanema	Rio Paranapanema, Rio Paraná

AMERICANA ESTÁ INSERIDA EM QUAL SUB-BACIA?

Americana pertence a Sub - Bacia PCJ (Piracicaba, Capivari e Jundiaí), seus principais corpos hídricos são: Rio Piracicaba-Jaguari, Rio Atibaia, Rio Capivari, Rio Jundiaí.

A região das bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí abrange áreas de 76 municípios dos quais 62 têm sede nas áreas de drenagem da região. Desses, 58 estão no Estado de São Paulo e 4 em Minas Gerais. Dos municípios que têm território na região PCJ e sede em outras bacias, 13 estão em São Paulo e 1 em Minas Gerais. Com aproximadamente 5,7 milhões de habitantes, a região é considerada uma das mais importantes do Brasil devido ao seu desenvolvimento econômico, que representa cerca de 7% do Produto Interno Bruto (PIB) Nacional.

O RIO PIRACICABA

O rio Piracicaba é um curso de água brasileiro do Estado de São Paulo, é o maior afluente em volume de água do rio Tietê. É também um dos mais importantes rios paulistas e responsável pelo abastecimento da Região Metropolitana de Campinas e parte da Grande São Paulo.

O Rio Piracicaba é formado a partir da união do Rio Atibaia e Rio Jaguari, sendo pertencente a bacia PCJ, é o mais importante Rio para o Município de Americana.

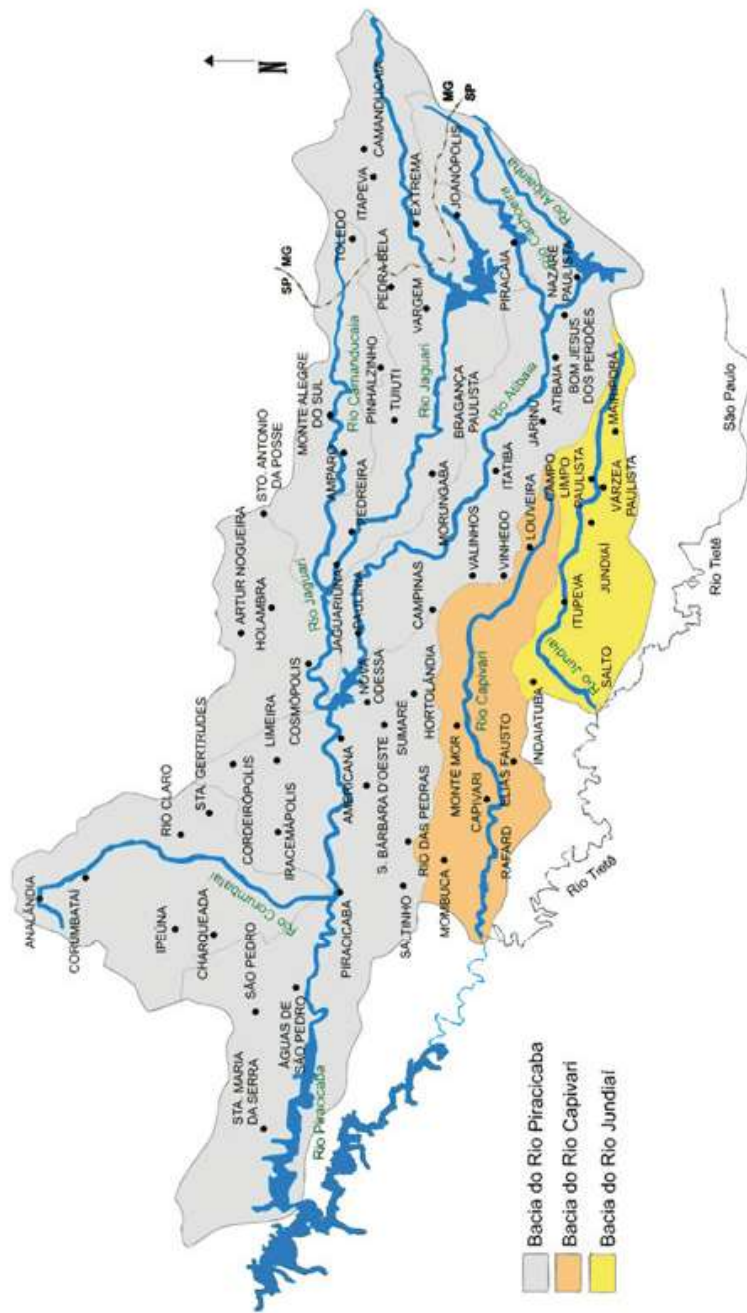


IMPORTÂNCIA DO RIO PIRACICABA

O Rio Piracicaba é de extrema importância para a cidade, sendo ele é o único manancial de abastecimento público da cidade de Americana.

Toda a água que a população americanense utiliza é captada do Rio Piracicaba, sendo de extrema importância a sua preservação, manutenção e recuperação das APP's (Área de Preservação Permanente), contudo é lançado para esse rio todo o esgoto coletado após ser tratado pela Estação de Tratamento de Esgoto.

Bacia do PCJ



CARACTERÍSTICAS DA BACIA PCJ

🌊 A região das bacias dos Rios PCJ apresenta quatro grandes domínios quanto aos aspectos geológicos: o **embasamento cristalino, as rochas sedimentares, as rochas efusivas e as coberturas sedimentares.**

🌊 A **DEPRESSÃO PERIFÉRICA**, que apresenta topografia colinosa, localiza-se em uma faixa de aproximadamente 50 km na parte central da região.

🌊 As **CUESTAS BASÁLTICAS**, constituídas por relevo escarpado desenvolvido sobre rochas basálticas, encontram-se na parte nordeste das bacias PCJ.

🌊 O **PLANALTO ATLÂNTICO**, encontrado na parte leste caracterizada pelo embasamento cristalino, **é constituído por relevo montanhoso, com morros, alcançando altitudes superiores a 1.200m, e vales, chegando a cotas altimétricas entre 750 e 850m.**

🌊 O clima é do tipo quente, temperado e chuvoso.

🌊 A PCJ abastece 5,5 milhões de pessoas. Desses, cerca de 3 milhões moram na décima maior região metropolitana do Brasil: Campinas. Também sai desse manancial, por transposição, a água do sistema Cantareira, que abastece outros 5,3 milhões de habitantes da Grande São Paulo.

COBERTURA VEGETAL DA BACIA PCJ

Segundo dados da Fundação SOS Mata Atlântica, a região abrangida pela bacia PCJ (Piracicaba, Capivari e Jundiaí) conta apenas com 12,6% de florestas nativas. A pesquisa com dados de satélite cobriu 70 municípios paulistas da bacia, totalizando 14.178 quilômetros quadrados.

QUAIS SÃO OS PEIXES NATIVOS QUE ESTÃO PRESENTES NO RIO PIRACICABA?

No Rio Piracicaba se encontra as seguintes espécies de peixes nativos: Piapara, Curimatá, Mandi, Lambari, Dourado, entre outros



ÁREA DE PROTEÇÃO PERMANENTE (APP) E ÁREAS DE RISCO

Área de Preservação Permanente é uma área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas. Ademais, as APPs (Área de Preservação Permanente) coincidem com áreas de pesca e infelizmente mesmo com a sinalização através de placas existe um grande fluxo de pessoas nessas áreas que além de comprometer o meio ambiente ficam expostas a doenças, como a febre maculosa.

O QUE É FEBRE MACULOSA?

A Febre Maculosa Brasileira (FMB) é uma enfermidade transmitida em nossa região pelo carrapato da espécie *Amblyomma sculptum*, popularmente conhecido como “carrapatos estrela”, que tem como principais hospedeiros os cavalos e as capivaras.

A doença é transmitida através da picada de carrapatos infectados pela bactéria que permanecem na pele do indivíduo parasitado. Não existe transmissão de uma pessoa para outra.

Os principais sintomas são febre, dor de cabeça, dor muscular, náusea, vômito, dor abdominal e prostração. A doença tem cura desde que o tratamento seja feito com antibióticos específicos e instituído com a maior brevidade possível, sob rigorosa supervisão médico-hospitalar.

A principal orientação para a população em geral é que **não frequente áreas de risco para Febre Maculosa**. Caso seja extremamente necessário, essa frequência deve ser responsável, mediante o uso de roupas claras, colocando a barra das calças dentro das meias, calçando botas de cano alto e examinando o corpo cuidadosamente a cada 2 horas, para evitar a ocorrência de parasitismo por carrapatos.

Adentrar em áreas onde habitam esses hospedeiros animais e haja infestação por carrapatos poderá acarretar em grave risco de morte. É importante lembrar que em tais áreas sempre há identificação desse risco, através de placas como na foto abaixo.



ÁREAS DE RISCO DE FEBRE MACULOSA

No município de Americana, temos as seguintes áreas de risco:

Área da Carioba: Pesqueiros do Rio Piracicaba, próximos ao Parque Têxtil da Rua Carioba;

Área da Casa de Cultura Herman Muller: Mata Ciliar adjacente ao Ribeirão Quilombo;

Área do Rio Jaguari: Região Pós-Represa do Salto Grande/chácaras nas proximidades da Colônia Agrícola do Sobrado Velho;

Área do Museu Histórico: Pesqueiros na confluência dos Rios Atibaia e Jaguari;

Área do Assentamento Milton Santos: Matas Ciliares do Rio Jaguari e Córrego Jacuntiga;

Área da Ponte do Rio Piracicaba/ Rodovia Anhanguera: Pesqueiros Locais;

Área do Rio Piracicaba: Pesqueiros na proximidade do Centro de Detenção Provisória de Americana;

Área da Represa do Jardim Imperador: Área do Portal dos Nobres;

Área da Praia dos Namorados: Orla da Represa do Salto Grande;

Área do Bairro Mirandola: Pastos e Matas Periféricas;

Área da Praia do Zanaga: Braço da Represa do Salto Grande entre os Bairros do Zanaga e Vale das Nogueiras;

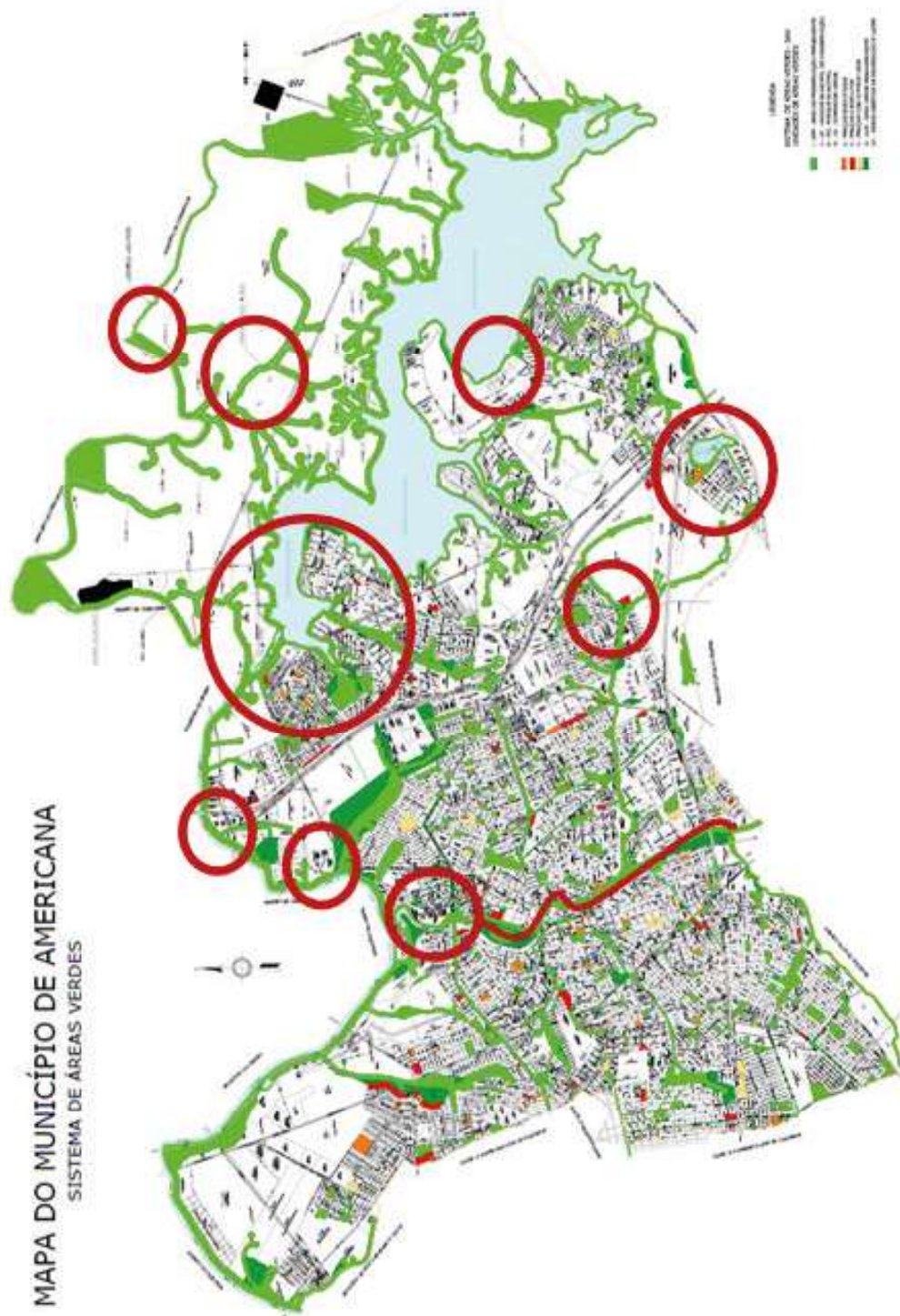
Área da Usina da CPFL: Represa do Salto Grande;

Área da Praia Azul: Orla da Represa do Salto Grande;

Área do Ribeirão Quilombo: Toda a extensão;

Área Verde do Parque Nova Carioba: Mata Ciliar do Córrego Bertini.

MAPA DO MUNICÍPIO DE AMERICANA SISTEMA DE ÁREAS VERDES



QUAIS SÃO OS LOCAIS IMPRÓPRIOS PARA BANHO NO MUNICÍPIO DE AMERICANA?

Na Praia Azul e Praia dos Namorados existe a presença de cianobactérias tornando as águas impróprias para banho devido à eutrofização da água, a elevada colonização de macrófitas aquáticas (23 espécies), o acúmulo de sedimentos pela introdução de resíduos sólidos urbanos, industriais e agrícolas, o lançamentos de efluentes sem o devido tratamento de esgoto ou com baixa eficiência, a poluição difusa das áreas rurais e a poluição difusa da Região Metropolitana de Campinas. No que tange o crescimento de macrófitas aquáticas, existem quatro principais causas que influenciam no processo. A qualidade da água: o reservatório é formado pelo alagamento do Rio Atibaia a jusante de uma das regiões de maior urbanização e atividade agrícola intensiva do Brasil, o que proporciona elevada eutrofização da água; A presença de plantas exóticas invasoras, especialmente a *Urochloa subquadrifida* (braquiária aquática) a de que é considerada como maior risco para a biodiversidade litorânea dos corpos hídricos continentais do Brasil; As populações de animais exóticos que promovem desequilíbrio nas relações de predação das plantas aquáticas, podendo ser citados o tucunaré, a piranha e a corvina; O assoreamento, proporcionado pela grande quantidade de dejetos despejados sem tratamento no Rio Atibaia pelas municipalidades de jusante.

Os banhos, bem como a pesca e consumo do pescado nestes locais são contraindicados podendo acarretar diversos malefícios a saúde, devido à presença das cianobactérias e as toxinas que elas produzem.

O QUE SÃO CIANOBACTÉRIAS (ALGAS AZUIS)?

Nome comum para diversos tipos de algas. Quando em excesso formam escumas verde-azuladas na superfície da água de rios e reservatórios, provocando cheiro e sabor desagradável. Isso significa que esse ambiente está recebendo carga orgânica, ou seja, esgoto além da capacidade natural.

Essa água em contato direto com a pele pode causar: Irritação – Erupção – Inchaço nos Lábios – Irritação nos Olhos e Ouvidos – Dor de Garganta – Inflamação nos Seios da Face – Asma.

Quando ingerida essa água, podemos sentir: Náuseas – Vômito – Dores Abdominais – Diarréias – Complicações no Fígado – Fraqueza Muscular.

ATENÇÃO: NUNCA UTILIZE ÁGUA CONTAMINADA POR CIANOBACTÉRIAS

- Não lavar frutas com a água contaminada.
- Não comer peixes que vivem em águas contaminadas.

- Não tratar a água contaminada com desinfetantes caseiros ou fervura.
- Não consumir a água contaminada.
- Em caso de consumo, procurar uma Unidade Básica de Saúde.
- Não tenha contato com a água contaminada.

Quando verificarem peixes mortos em rios, lagos e represas comunicar os órgãos de Saúde e do Meio Ambiente do Município.

SAC (Serviço de Atendimento ao Cidadão) 3475-9024

O QUE É PIRACEMA?

A piracema é o período de reprodução dos peixes, entre os dias 01 de novembro a 28 de fevereiro, quando os peixes sobem até as cabeceiras dos rios, nadando contra a correnteza para realizar a desova e a reprodução, sendo proibida a pesca.

PERÍODO DA PIRACEMA

Conforme Instrução Normativa IBAMA 25 publicada em 01 de setembro de 2009, a Piracema ocorre no período entre os dias 01 de novembro e 28 de fevereiro.

QUAIS SÃO OS SINAIS PARA OS PEIXES DAREM INÍCIO À PIRACEMA?

Os dias mais quentes; aumento das chuvas; aumento da oxigenação da água; aumento da vazão/profundidade dos rios; aumento da foto período (dias mais longos/ com maior duração da luz).



Durante o fenômeno da piracema, a pesca é geralmente proibida por lei, uma vez que os grandes cardumes se encontram no seu período de reprodução. A captura de grande quantidade desses peixes nesse período pode ocasionar uma diminuição da população de uma determinada espécie. Vale lembrar que o desrespeito à lei pode ocasionar multa e apreensão do material pescado, portanto, antes de arrumar seus apetrechos e curtir uma pescaria, informe-se a respeito das espécies que podem ser capturadas, certificando-se de que não estão em fase reprodutiva. No caso de dúvidas pergunte a um policial militar ambiental.

ÁREAS DE PROIBIÇÃO DE PESCA MUNICÍPIO DE AMERICANA

As áreas com restrição de pesca no Município de Americana conforme a Resoluções do Ibama 25 e 26 são as áreas de confluências seguintes:

- Junção do Rios Jaguari e Atibaia.
- Desembocaduras do Rio Quilombo.
- Emissário de efluentes tratados da ETE Carioba - Rio Piracicaba .
- Emissário de efluentes tratados da ETE Praia Azul Córrego Olho D'agua afluente da represa Salto Grande.

Nessas áreas é necessário respeitar as distancias previstas na legislação vigente.

RESOLUÇÃO IBAMA 25/2009

Proíbe a pesca para todas as categorias e modalidades durante a PIRACEMA, que ocorre entre os dias 01 de novembro a 28 de fevereiro.

- A menos de quinhentos metros (500m) de confluências (Junção do Rio Jaguari e Atibaia) e desembocaduras de rios (Quilombo), lagoas, canais e tubulações de esgoto (emissário de efluentes tratados da ETE Balsa e ETE Carioba - Rio Piracicaba e emissário de efluentes tratados da ETE Praia Azul - Córrego Olho D'água afluente da represa Salto Grande);
- Até um mil e quinhentos metros (1.500m) a montante e a jusante das barragens de reservatórios de empreendimento hidrelétrico (Barragem da Represa Salto Grande), e de mecanismos de transposição de peixes;
- Até um mil e quinhentos metros (1.500m) a montante e a jusante de cachoeiras e corredeiras (próximo ao Distrito Industrial Carioba e Quebra Popa).

RESOLUÇÃO IBAMA 26/2009

Proíbe uso de equipamentos e métodos de pesca (redes, tarrafas, armadilhas, arpões, etc.) em **QUALQUER PERÍODO DO ANO**:

- A menos de 200m (duzentos metros) a montante e a jusante de cachoeiras e corredeiras (prolongamento da ponte da Avenida Lírio Correa - ponte entre Americana e Limeira);
- A menos de 500m (quinhentos metros) de saídas de efluentes (emissário de efluentes tratados da ETE Balsa e ETE Carioba - Rio Piracicaba e emissário de efluentes tratados da ETE Praia Azul - Córrego Olho D'água afluente da represa Salto Grande);
- Confluências e desembocaduras de rios, lagoas, lagos e reservatórios: (Junção do Rio Jaguari e Atibaia);
- A menos de 1.000m (mil metros) a montante e a jusante de barragens de empreendimentos hidrelétricos (Barragem da Represa Salto Grande);

PENALIDADES

Conforme Portaria SMA-48/2014, Pesca predatória é crime ambiental e gera multa inicial de R\$700,00 com o acréscimo de R\$20,00 por kg de peixe.

LEGISLAÇÕES ACERCA DA PESCA PREDATÓRIA:

- Para mais informações sobre a legislação SMA-48/2014 na íntegra acerca das multas acessar o seguinte link: <https://www.legisweb.com.br/legislacao/?id=270748>
- Para acessar a Resolução IBAMA 26/2009 completa acessar o link: https://www.pescamadora.com.br/wp-content/uploads/Pesca-na-Bacia-Hidrografica-do-Rio-Parana_in_ibama_26_2009_normas_rev_in_30_2005.pdf
- Para acessar a Resolução IBAMA 26/2009 completa acessar o link: icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Instrucao_normativa/2009/in_ibama_25_2009_normaspescaperiodoreproducao_pr.pdf

O QUE A PESCA PODE ACARRETAR?

No município de Americana foi constatado que durante a prática da pesca, frequentemente há a presença de descartes irregulares de resíduos em APP's e margens dos rios, tais como: copos, sacolas plásticas, embalagens e papéis. Os resíduos irregularmente descartados em qualquer área do município e também acumulados às margens de Rios e em APP's poluem o solo, a água, degradando o meio ambiente e contribuindo para o aparecimento de focos de queimadas de pequenas e grandes proporções além de servir como criadouros do mosquito *Aedes aegypti*, transmissor da dengue, chikungunya, febre amarela urbana e zika vírus.



O QUE É O AEDES AEGYPTI?

O *Aedes aegypti* é o mosquito transmissor da dengue, chikungunya, febre amarela urbana e zika. A fêmea do mosquito deposita seus ovos em recipientes com água limpa e parada. Ao saírem dos ovos, as larvas vivem na água por cerca de uma semana. Após este período, transformam-se em mosquitos adultos, prontos para picar as pessoas.



QUAIS SÃO OS SINTOMAS DA DOENÇA?

Os sintomas começam de repente e duram em torno de 5 a 7 dias. São eles:

- Febre que pode chegar a 40°C;
- Dor de cabeça;
- Dor atrás dos olhos;
- Manchas vermelhas na pele, pelo corpo todo, normalmente com coceiras;
- Moleza e dor no corpo;
- Muitas dores nos ossos e articulações;
- Náuseas e vômitos;

COMO SE PROTEGER DA DENGUE?

Para evitar que este “forasteiro” tenha contato com você ou com sua família, é importante tomar algumas precauções para que ele não se prolifere. Para isso, é necessário eliminar água armazenada que pode se tornar um criadouro para o mosquito, como vasos de plantas, pneus, garrafas plásticas, piscinas desativadas e, até mesmo, em recipientes pequenos como embalagens e plásticos em geral.

Como medida preventiva, é importante também usar repelentes, colocar tela em janelas para evitar que o mosquito visite seu lar, seu trabalho e sua escola.

FONTES

- <http://www.abes-mg.org.br/visualizacao-de-clipping/ler/7348/bacia-pcj-tem- apenas-12-6-de-cobertura-florestal>
- <https://agua.org.br/nossa-area-de-atuacao/>
- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Usina_Hidrel%C3%A9trica_Salto_Grande_\(Americana\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Usina_Hidrel%C3%A9trica_Salto_Grande_(Americana))
- https://www.americana.sp.gov.br/americanaV6_index.php?it=38&a=perfil_ hidrografia
- http://arquivo.ambiente.sp.gov.br/cpla/2013/10/Ficha_Tecnica_Sub_bacia.pdf
- <http://www.igc.sp.gov.br/produtos/ugrhi.html>
- <https://www.tuasaude.com/doencas-causadas-pelo-esgoto/>
- <https://www.cpt.com.br/cursos-criacaodepeixes/artigos/peixes-de-agua-doce- do-brasil-principais-especies-distribuicao-geografica-habitat-alimentacao- reproducao-e-caracteristicas-gerais>
- <http://www.agencia.baciaspcj.org.br/docs/relatorios/relatorio-10anos.pdf>
- <https://www.infoescola.com/zootecnia/especies-nativas-para-piscicultura- brasileira/>
- <https://www.sogeografia.com.br/Conteudos/GeografiaFisica/Hidrografia/content3. php>





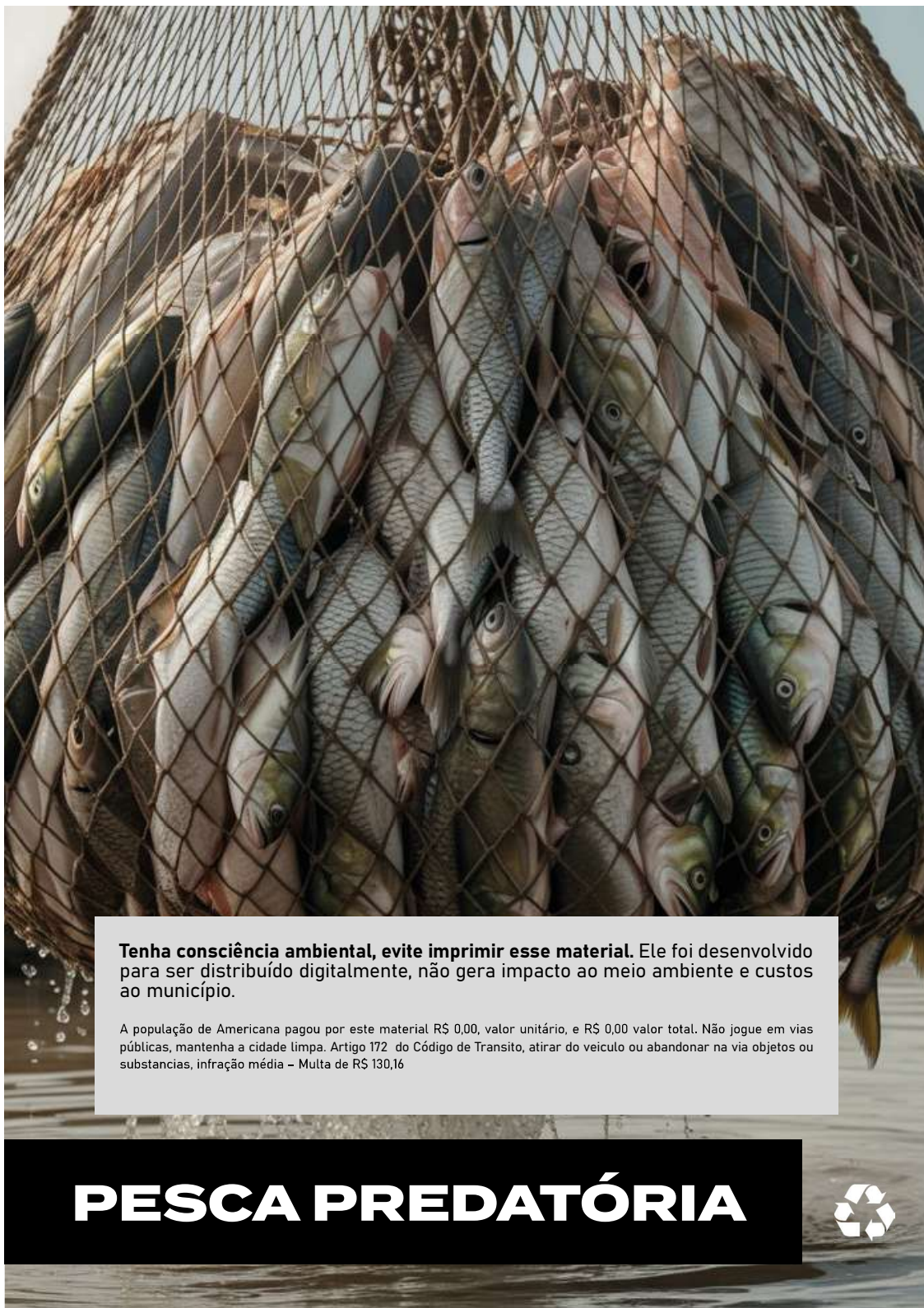
POLÍCIA AMBIENTAL - (19) 3462-1182

GAMA (GUARDA MUNICIPAL DE AMERICANA) - (19) 3461-8342 ou 153

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE - (19) 3471-7770

e-mail: meioambiente@americana.sp.gov.br

Este material foi desenvolvido pela equipe da Unidade de Educação Ambiental e Planejamento com o apoio técnico da Unidade de Comunicação, do Consórcio PCJ, de integrantes da Comissão Intersetorial de Educação Ambiental e representantes das secretarias de Educação, Saúde, Obras e Serviços Urbanos, Administração, COMDEMA, Núcleo pedagógico da Diretoria de Ensino da Região de Americana, Sincomercio, Ações de Voluntariado - Ações Sementinhas, Associação dos Amigos do Parque Aimaratá, Associação Barco Escola da Natureza e Associação Anjos Peludos.



Tenha consciência ambiental, evite imprimir esse material. Ele foi desenvolvido para ser distribuído digitalmente, não gera impacto ao meio ambiente e custos ao município.

A população de Americana pagou por este material R\$ 0,00, valor unitário, e R\$ 0,00 valor total. Não jogue em vias públicas, mantenha a cidade limpa. Artigo 172 do Código de Trânsito, atirar do veículo ou abandonar na via objetos ou substâncias, infração média – Multa de R\$ 130,16

PESCA PREDATÓRIA

