



# PREFEITURA EXTREMA

## PATRÍCIA OMURA

EDUCAÇÃO AMBIENTAL



CONSERVADOR  
DAS ÁGUAS



# EDUCAÇÃO AMBIENTAL

EXTREMA | MG



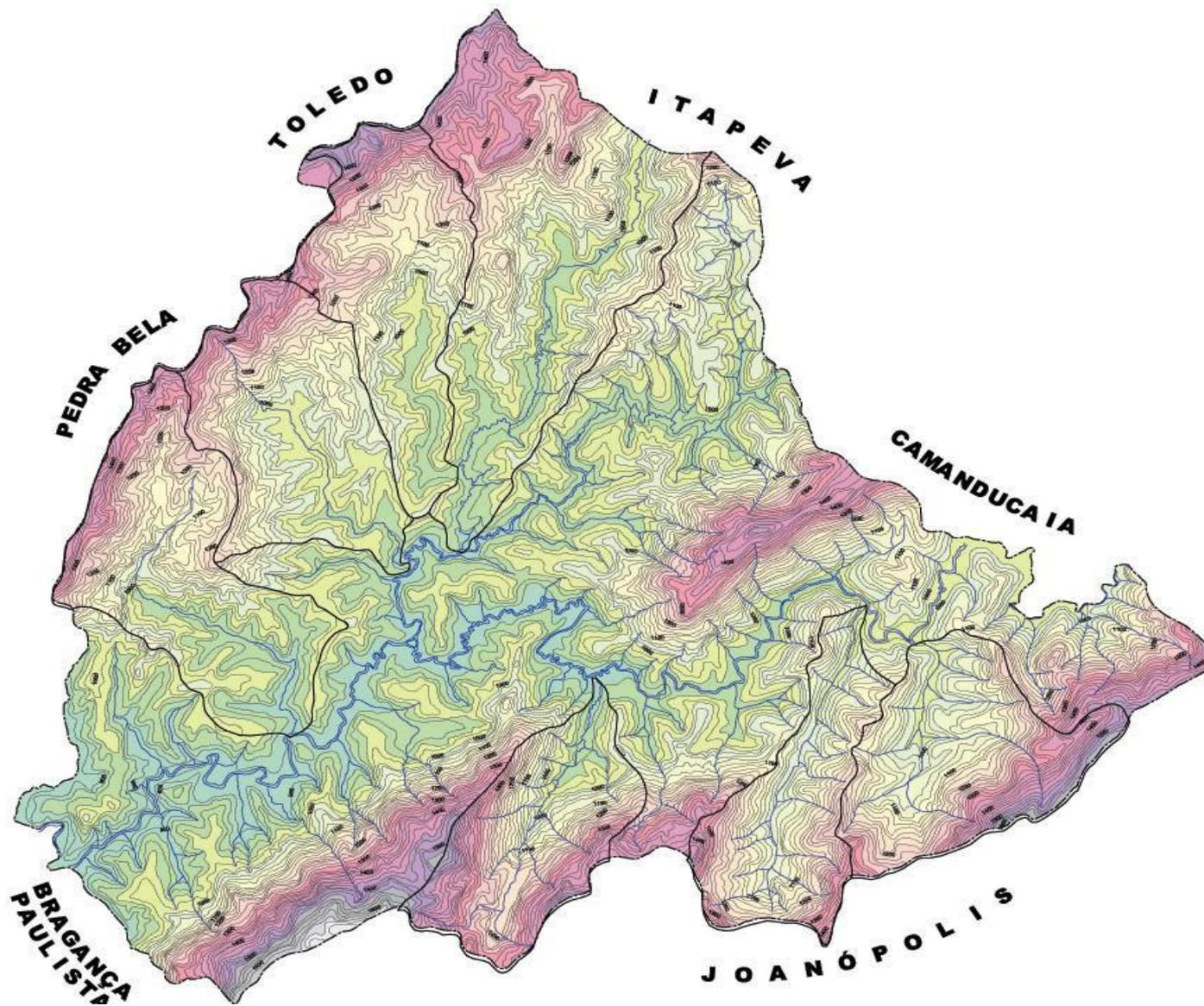
# LEGISLAÇÕES

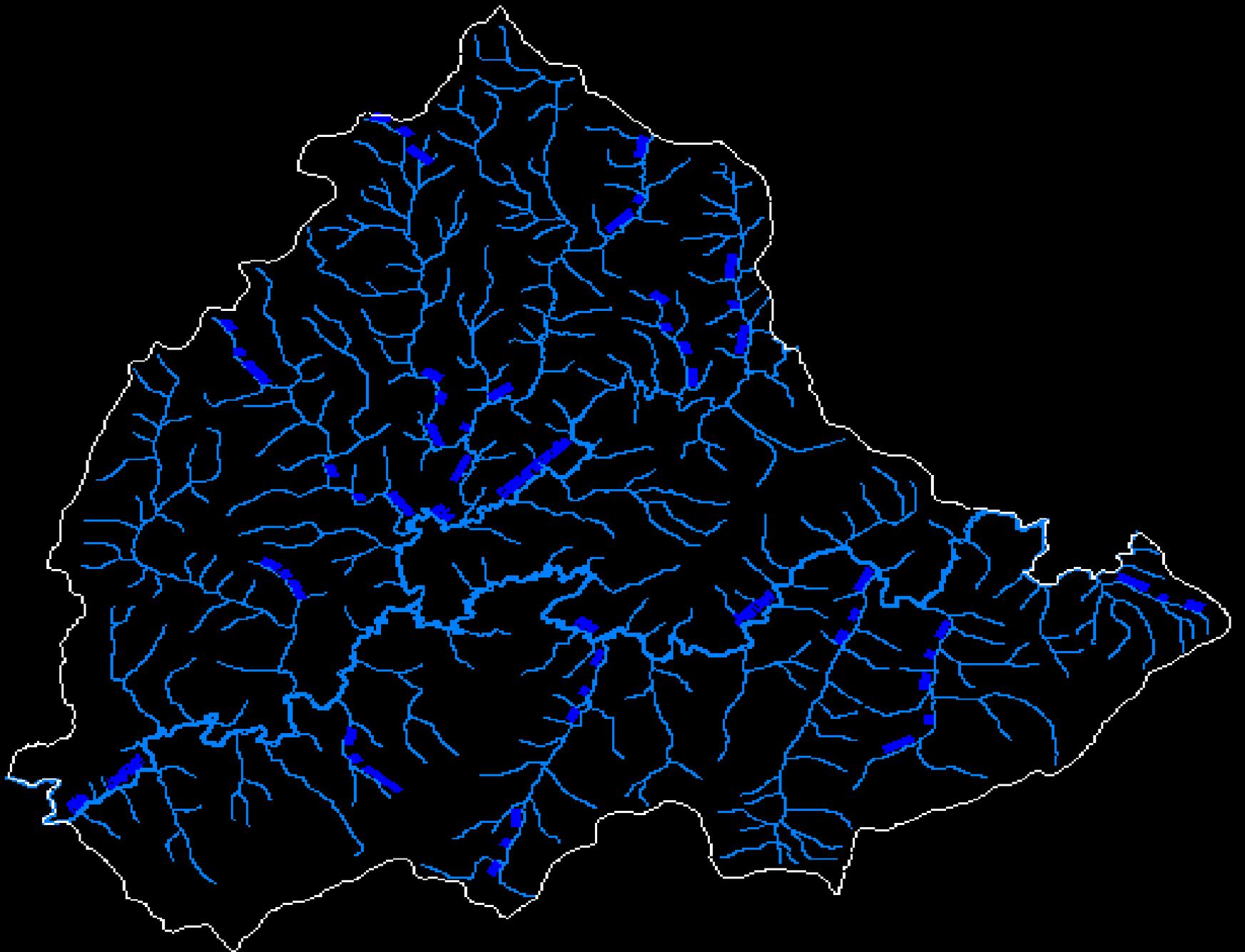
1. Educação Ambiental - 1997 - PNEA - 9.795/1999
2. Gestão de Resíduos Sólidos - 2000 - PNRS - 12.305/2010
3. PSA - 2005 – 1ª Lei Municipal - Novo Código Florestal – CAR- 12.651/2012

# EXTREMA

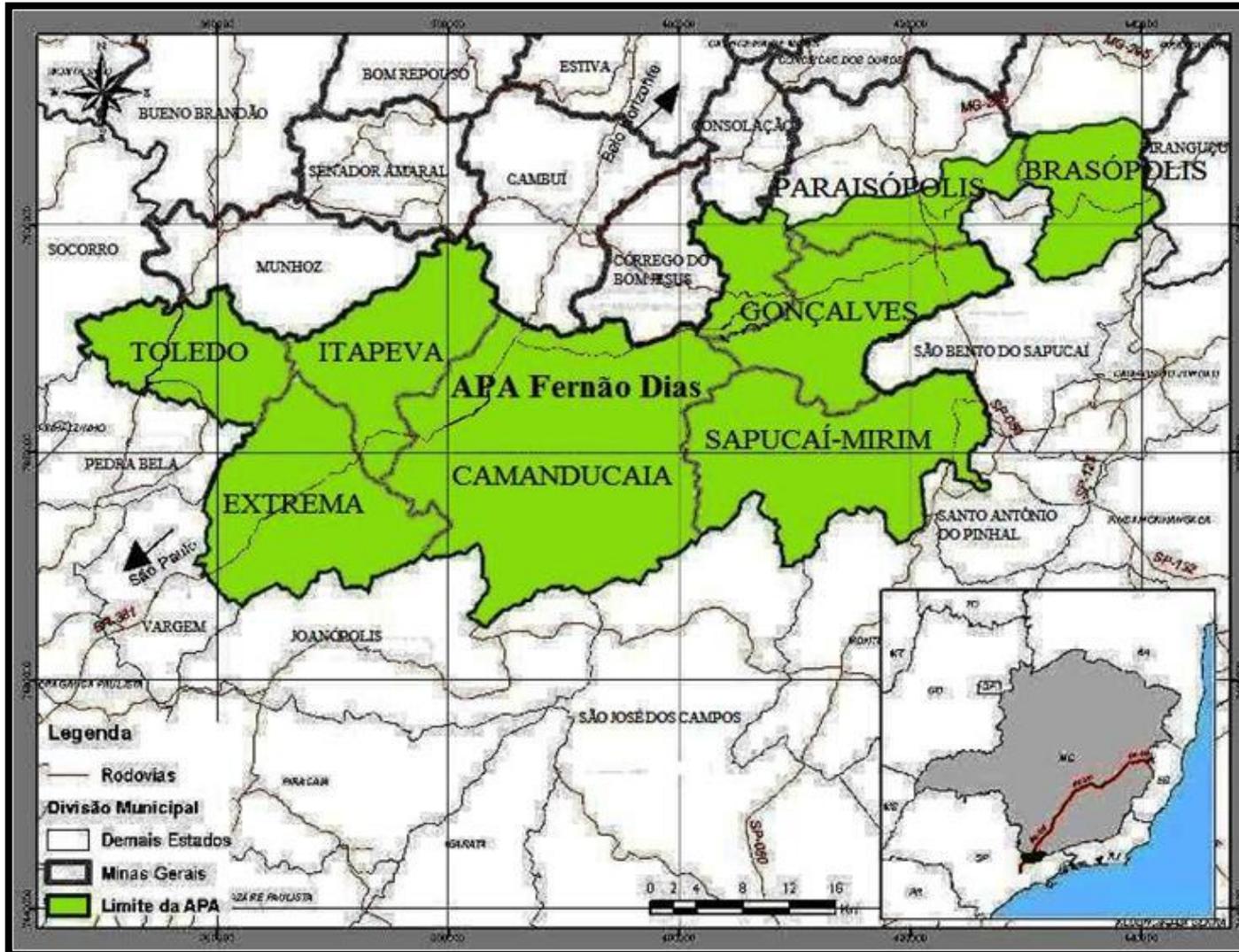
- EXTREMO SUL DE MINAS;
- 480 KM BH E 100 KM DA CIDADE DE SP;
- SERRA DA MANTIQUEIRA- APA FERNÃO DIAS;
- BIOMA MATA ATLÂNTICA;
- POPULAÇÃO ESTIMADA – 33.729 hab. (IBGE/2016);
- ÁREA :243,099 km<sup>2</sup>;
- CONTINUIDADE ADMINISTRATIVA DE 28 ANOS –  
7 MANDATOS;
- AGENDA 21- CRIADA EM 2003 – INSTRUMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS PARTICIPATIVO;

# MUNICÍPIO DE EXTREMA





# Área de Proteção Ambiental Estadual APA FERNÃO DIAS



Unidade de Conservação de Uso Sustentável, criada como compensação pela duplicação da rodovia Fernão Dias em 1997.

# SÃO PAULO E MINAS GERAIS

## BACIAS PCJ



### Convenções Cartográficas

• Sede Municípios

~ Limite Bacia Hidrográfica

~ Limite Estadual

### Dominialidade Rios

— Federal  
— Estadual

Bacia do Rio Piracicaba

Bacia do Rio Capivari

Bacia do Rio Jundiá



# MINAS GERAIS

## BACIA PJ

# **SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**



# Organograma da Secretaria de Meio Ambiente 2018

Secretaria de Meio Ambiente

Gerência de Meio Ambiente

Administração

Supervisão I

LICENCIAMENTO /  
FISCALIZAÇÃO E E.A.

Supervisão II

SANEAMENTO AMBIENTAL  
E ÁREAS VERDES

Supervisão III

ÁREAS PROTEGIDAS  
E MONITORAMENTO

Licenciamento

Fiscalização

Educação  
Ambiental

Limpeza Pública

Áreas Verdes

Varição

Aterro Sanitário

Restauração  
Florestal

Conservação de  
Solo e  
Saneamento

Operacionais

Operacionais

Operacionais

# ***EQUIPE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE 2018***

<b>SETOR LIMPEZA PÚBLICA</b>	<b>Funcionários</b>
Aterro sanitário	31
Coleta	24
Varrição	36
Banheiros públicos	04
Áreas verdes/Paisagismo	15
<b>TOTAL</b>	<b>106</b>

<b>SETOR</b>	<b>Funcionários</b>
Conservador das Águas	32
Administrativo	21
<b>TOTAL SMA</b>	<b>159</b>

# ***EDUCAÇÃO AMBIENTAL EXTREMA***



# EDUCAÇÃO AMBIENTAL DESDE 1997





Secretaria  
Municipal de  
Meio Ambiente

**Educação  
Ambiental**

Água, terra,  
ar, fauna e  
flora

Secretaria  
Municipal de  
Educação

Crianças,  
educadores,  
família e  
sociedade

# Lei Federal nº 9.795/99

*Dispõe sobre a Educação Ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências.*

Art.º 2 A Educação Ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal.

Art.º 10 A Educação Ambiental será desenvolvida como uma prática educativa integrada, contínua e permanente em todos os níveis e modalidades do ensino formal.

Inciso 1º A Educação Ambiental não deve ser implantada como disciplina específica no currículo de ensino.

# HISTÓRICO EXTREMA

1997 -Semana da Água  
PCJ – 234 educandos  
3ºs anos

1999 - PNEA

2000 – 1200 educandos  
de 3º ao 8º  
ano/Inauguração Aterro  
Sanitário Municipal

2003 – Lei Municipal  
PMMA /Agenda 21 de  
Extrema

2002 – Inauguração da  
Oficina Ambiental/  
Sala Verde

2001 – Implantação da  
Coleta Seletiva  
Municipal

2005- Lei 2100  
Conservador das  
Águas/Criado o Fórum  
de EA Formal

2010 – Projeto Piloto  
Observando o Rio  
Jaguari

2014 – Piloto Projeto EA  
com Foco na  
Problemáticas  
Ambientais Locais

# Educação Ambiental em Extrema

NO INÍCIO	ATUALMENTE
Aplicado em um período do ano	Durante ano letivo
Fragmentada	Contextualizada
Algumas escolas participavam	Todas as escolas participam
O projeto era aplicado em algumas disciplinas	Interdisciplinar Transdisciplinar
Extra-curricular	Curricular
Algumas séries	Todas as séries Do Infantil ao Ensino Médio
Encerramentos realizados em conjunto	Encerramentos acontecem nas escolas e socialização no Cine Teatro com os educadores.

# QUAL É A EDUCAÇÃO AMBIENTAL QUE DESEJAMOS?



Jânio



1ª Mostra Internacional  
de Humor sobre  
Educação Ambiental

Educação é um costume

Jânio Garcia  
Sumaré  
São Paulo  
[janioarcia.carbonmade.com](http://janioarcia.carbonmade.com)



BRASIL

# De que Educação Ambiental estamos falando?

De uma Educação Ambiental voltada para a formação do sujeito crítico, capaz de efetuar uma leitura de mundo no contexto histórico, social e político, compreendendo suas relações com a questão ambiental; e, ainda capaz de se mobilizar e se empoderar, desencadeando uma ação transformadora, ativa nos ambientes de vida ao qual pertence.”

(Encontros e Caminhos, 2005)



# **5º ANO PROJETO EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM FOCO NAS PROBLEMÁTICAS AMBIENTAIS LOCAIS**

## **EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE**

# ***O PROJETO EA COM FOCO NAS PROBLEMÁTICAS AMBIENTAIS LOCAIS***

- **Educação Ambiental: Processo Interdisciplinar e Curricular;**
- **Apresentar o projeto para a Equipe, pensar em ações que interliguem as disciplinas;**
- **Executar o projeto por meio de ações promovidas pela escola;**

# EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM FOCO NAS PROBLEMÁTICAS AMBIENTAIS LOCAIS

BERÇÁRIOS, MINI-MATERNAL E MATERNAL: **PERCEPÇÃO AMBIENTAL**

PRÉs: **BRINCANDO E APRENDENDO COM O MEIO AMBIENTE**

1º e 2º ano: **AGRICULTURA E NUTRIÇÃO**

3º ano: **BIODIVERSIDADE**

4º ano: **RESÍDUOS SÓLIDOS – ATERRO SANITÁRIO, COLETA SELETIVA MUNICIPAL**

5º ano: **MATA ATLÂNTICA /QUEIMADAS**

Do 6º ao 9º Ano: **Cerca de 8 professores por turma**

6º ano: **MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

7º ano: **CIDADANIA E CONSUMO CONSCIENTE – ECOTURISMO-CONHECENDO EXTREMA**

8º ano: **OBSERVANDO O RIO JAGUARI – CONSERVADOR DAS ÁGUAS**

9º ano e Ensino Médio: **POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS –AGENDA 21 ESCOLAR**

*Gestão ambiental escolar: Funcionários, professores, gestores e monitores.*

*1. Hortas/Manutenção das estruturas, molharem as flores etc.*

*2. Estrutura para coleta seletiva*

*3. Economia de energia: exemplos-água, luz.*

# Estrutura dos Projetos

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>O quê?</b>	<b>Férias escolares</b>	Análise dos Conhecimentos prévios + embasamento teórico		Visitas técnicas, elaboração de projetos, campanhas				Fechamento				<b>Férias escolares</b>
<b>Como?</b>	<b>Férias escolares</b>	Filmes, produção de texto, debates	Divulgação em jornais/sites/rádio/divulgação nas mídias sociais/blogs				Exposições, execução dos projetos				<b>Férias escolares</b>	

Para cada atividade proposta deverá ser arquivado em formato digital uma amostra do trabalho

# Um pouco da nossa história...

- 1997 - adesão ao programa “Semana da Água” do Consórcio PCJ, participação de cerca de 200 educandos/ alunos.
- 2000 – foram envolvidos mais de 1.200 educandos/alunos.
- 2002 - inauguração da Oficina Ambiental e Sala verde.
- 2005 – criação do Fórum de Educação Ambiental.
- 2012 – 2º lugar em iniciativas públicas Educação Ambiental e Comunicação Social voltados a Gestão dos Recursos Hídricos.
- 2013 /2014/2015– Menção honrosa e premiação em Planejamento em práticas de Educação Ambiental.
- 2016 – 1ª socialização dos eventos no Cine teatro - 429 educadores e 6160 educandos /alunos.
- 2017 – 2ª socialização dos eventos no Cine Teatro – 471 educadores e 6798 educandos/alunos.

# ESCOLAS SUSTENTÁVEIS

## CURRÍCULO, ESPAÇO E GESTÃO

- Escolas: espaços educadores sustentáveis
- Projetos e calendário de visita pré-estabelecidos;
- Valorização dos educadores envolvidos nos processos;
- Inserção das atividades de Educação Ambiental nos conteúdos conceituais e procedimentais do plano de ensino.

# FÓRUM DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - YOGA



# FÓRUM E.A ORIENTADORES PEDAGÓGICOS



# FÓRUM EDUCAÇÃO AMBIENTAL GESTORES ESCOLARES



# CAPACITAÇÃO DE AULAS DE CAMPO PARA EDUCADORES



# EDUCAÇÃO AMBIENTAL ESSÊNCIA



# 7 DE SETEMBRO



# 7 DE SETEMBRO



**7 DE SETEMBRO**



# FECHAMENTO ANUAL CINE TEATRO



# Calendário Anual EA Extrema 2018

DATA	DIA SEMANA	ATIVIDADE
16/03	SEXTA-FEIRA	1ª REUNIÃO PLANEJAMENTO COORDENAÇÃO
04/04	QUARTA-FEIRA	2ª REUNIÃO PLANEJAMENTO COORDENAÇÃO
05/04	QUINTA - FEIRA	I FORUM EA O.P.
13/04	SEXTA - FEIRA	I FÓRUM GESTORES ESCOLARES
08/05	TERÇA - FEIRA	CAPACITAÇÃO ATERRO – EDUCADORES 4º ANO
09/05	QUARTA-FEIRA	CAPACITAÇÃO CONSERVADOR DAS ÁGUAS – ED.8º ANO
09/06	SÁBADO	PREVISÃO CAPACITAÇÃO CONHECENDO EXTREMA
13/06	QUINTA - FEIRA	II FÓRUM GESTORES ESCOLARES
14/06	QUINTA - FEIRA	II FÓRUM EA O.P.
09/08	QUINTA-FEIRA	III FÓRUM EA O.P.
10/08	SEXTA-FEIRA	III FÓRUM EA GESTORES ESCOLARES
04 e 05/10	QUINTA E SEXTA-FEIRA	IV FÓRUM - ENCERRAMENTO ENTREGA DOS FORMULÁRIOS/LIVRO DE BORDO PARA CONFECÇÃO DOS CERTIFICADOS
12/11	SEGUNDA-FEIRA	SOCIALIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE EA CINE TEATRO
DEZEMBRO		SEMINÁRIO DE AVALIAÇÃO DO PROJETO GOTA D'ÁGUA PCJ 2018

# EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE



“Educação Ambiental é muito mais que educar para a sustentabilidade, Educação ambiental é educar para o bem da sociedade, da nação do país”



Equipe *Patrícia Omura*  
[oficinambiental@extrema.mg.gov.br](mailto:oficinambiental@extrema.mg.gov.br)

35-3435-3620 Ambiental

