

# MEC TV ESCOLA

GRADE DA PROGRAMAÇÃO  
OUTUBRO / NOVEMBRO / DEZEMBRO 2003

Secretaria de  
Educação a Distância



## OUTUBRO

10  
quarta

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### SAÚDE

Um programa inédito que aborda o grave problema da aids em Botsuana, onde mais de 25% da população entre 15 e 49 anos está contaminada pelo vírus HIV. Depois, sete episódios inéditos da série *Viva legal 2* (mais episódios no dia 2 de outubro).

Programa	Duração
Uma geração em perigo	20'59"
Criança hospitalizada: quando o tratamento passa pela brincadeira	13'09"
Asma: prevenção é a melhor receita	11'54"
Climatério e menopausa: a solidariedade é fundamental	12'09"
Ambientes saudáveis: a qualidade da empresa passa pela saúde do trabalhador	11'39"
Lixo: se a gente não tomar cuidado, o mundo vira a maior sujeira	12'22"
Alimentos: cuidados que evitam problemas de saúde	12'51"
Prevenção de acidentes: a segurança da criança está em suas mãos	11'52"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Debates: Multiculturalismo e educação	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

### COMO FAZER?

### BIOLOGIA / FILOSOFIA / LÍNGUA INGLESA

Um programa da série *Quem somos nós?* que enfoca os mais recentes debates sobre as novas tecnologias da reprodução humana. Comentado por professores de Biologia, Filosofia e Língua Inglesa. (Reprise)

Programa	Duração
Corpo de quem?	29'09"

2  
quinta

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### SAÚDE

Mais nove episódios inéditos da série *Viva legal 2* (outros episódios no dia 1º de outubro).

Programa	Duração
Doenças reumáticas: prevenção e tratamento para viver sem problemas	12'52"
Catapora: uma doença para ser levada a sério	11'29"
Acidentes com idosos 2: saiba o que fazer para não tropeçar na idade	11'34"
Agrotóxicos: manter a produtividade sem perder a qualidade	11'34"
Cuidados com a criança: hábitos saudáveis que valem por toda a vida	12'32"
Memória: as lembranças que fazem a nossa vida	11'57"
Estresse: quando a tensão vira uma ameaça à saúde	11'16"
Depressão: doença da alma que se reflete no corpo	12'27"
Lombalgia: a chave do equilíbrio está na boa postura	12'33"

3  
sexta

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### VENDO E APRENDENDO

### PCN / MATEMÁTICA

Um programa da série *PCN / Matemática* e quatro episódios da série *PCN na Escola / Matemática* mostram como o ensino dessa disciplina pode se beneficiar das experiências anteriores de cada aluno. Comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
A matemática na notícia	16'57"
A geometria, as crianças e a realidade	8'49"
As crianças, seus espaços e suas ações	11'26"
Por que as coisas são como são?	11'49"
Tratamento da informação	11'55"

### CIÊNCIAS

Quatro episódios da série *Por que será?* que, de forma divertida, explica conceitos científicos presentes em nosso cotidiano.

Programa	Duração
A voz humana	R 6'00"
O homem na lua	R 7'15"
Show de rock	R 8'20"
Corridas de automóvel	R 6'50"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Debates: Multiculturalismo e educação	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

### ACERVO ESPECIAL - VER CIÊNCIA

A mostra *Ver Ciência* é uma seleção de programas científicos veiculados pela televisão mundial nos últimos anos. Todas as sextas-feiras, entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, os programas dessa mostra serão exibidos na faixa do Ensino Médio.

Programa	Duração
Atrito zero: quebrando as barreiras da resistência	53'00"

4  
sábado

(a partir das 14h)

### PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE

5  
domingo

(a partir das 8h)

### PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE

6  
segunda

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### ÉTICA

Cinco episódios inéditos da série de animação *Grupo dos cinco*, que mostra as diferentes perspectivas do relacionamento entre o mundo dos animais e o mundo dos homens por meio do poder da imaginação. Em seguida, duas animações que tratam, respectivamente, das dificuldades impostas pela miopia na vida escolar e do processo de auto-afirmação na adolescência. Encerram o dia cinco episódios da série *Criaturas bíblicas*.

Programa	Duração
O mundo da tartaruga	4'54"
A cela	5'36"
Classe inferior	5'32"
Os sapos cantores	5'00"
O descanso do gambá	5'00"
Óculos	R 22'28"
Christopher muda de nome	R 6'30"
A história da gazela apaixonada	R 9'49"
A história do galo	R 9'53"
A história da ovelha desgarrada	R 10'15"
A história do lobo	R 10'23"
A história dos porcos	R 10'20"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação para um Brasil Sustentável: Formação de agentes educativos em Agendas 21 locais	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

### COMO FAZER?

### LÍNGUA INGLESA / INFORMÁTICA / FILOSOFIA

Programa da série *A história da web* que fala sobre a revolução nas comunicações, iniciada, há poucas décadas, com o aprimoramento das técnicas de acesso à informação. Comentado por professores de Língua Inglesa, Informática e Filosofia. (Reprise)

Programa	Duração
O começo	29'00"

7  
terça

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### GEOGRAFIA

Um programa que discute o crescente processo de privatização no mundo. Depois, um programa que investiga o comércio de roupas de segunda mão na Zâmbia, na África, e examina as crescentes desigualdades entre o primeiro e o terceiro mundo.

Programa	Duração
A linha final: privatizando o mundo	53'00"
Camisetas viajando - a história das roupas de segunda mão e a dívida do Terceiro Mundo	55'16"



11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Educação para um Brasil Sustentável: Formação de agentes educativos em Agendas 21 locais	60'00"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>COMO FAZER?</b>	
<b>LÍNGUA INGLESA / INFORMÁTICA / GEOGRAFIA</b>	
Programa da série <i>A história da web</i> que mostra regiões que se desenvolveram economicamente com o advento da web. Comentado por professores de Língua Inglesa, Informática e Geografia. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
O futuro	28'59"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Educação para um Brasil Sustentável: Formação de agentes educativos em Agendas 21 locais	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>COMO FAZER?</b>	
<b>BIOLOGIA / FILOSOFIA / LÍNGUA INGLESA</b>	
Programa da série <i>Quem somos nós?</i> sobre uma controversa pesquisa científica que procura ligar a homossexualidade à genética. Comentado por professores de Biologia, Filosofia e Língua Inglesa. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
A genética e o sexo	28'58"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>GEOGRAFIA</b>	
Mais um episódio da série <i>Três chapadas e um balão</i> (outros episódios no dia 8 de outubro). Em seguida, dois episódios da série <i>Jóias da natureza</i> .	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Chapada dos Veadeiros	R 52'49"
Pérolas: os mergulhadores de Bahrein	R 24'45"
Pérolas: as rainhas das pedras	R 24'31"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Educação para um Brasil Sustentável: Formação de agentes educativos em Agendas 21 locais	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>COMO FAZER? A ESCOLA</b>	
O programa <i>Como Fazer? A Escola</i> trata de assuntos referentes ao dia-a-dia do ambiente escolar, a partir de documentários comentados por professores. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Paisagem e memória	25'53"

10 sexta	
7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>VENDO E APRENDENDO</b>	
<b>LÍNGUA PORTUGUESA – LITERATURA</b>	

Dois programas da série *PCN na Escola / Língua Portuguesa* e um da série *PCN na Escola / Diários* que incentivam a prática da leitura na sala de aula. Comentados por professores. (Reprise)

<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Leituras e leitores	17'57"
Como ganhar o mundo sem sair do lugar	14'36"
Quem conta um conto... conta outro	13'18"

<b>CIÊNCIAS</b>	
Quatro episódios da série <i>Por que será?</i> que, de forma divertida, explica conceitos científicos presentes em nosso cotidiano.	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Mosquitos	R 6'50"
Diarréia	R 6'45"
Xampu	R 5'25"
Sabores artificiais	R 6'15"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Educação para um Brasil Sustentável: Formação de agentes educativos em Agendas 21 locais	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>ACERVO ESPECIAL – VER CIÊNCIA</b>	
Entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, todas as sextas-feiras, o Ensino Médio exibirá os programas da mostra <i>Ver Ciência</i> .	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
O segredo do sexo	50'00"

11 sábado	
(a partir das 14h)	
<b>PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE</b>	

12 domingo	
(a partir das 8h)	
<b>PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE</b>	

13 segunda	
7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>HISTÓRIA</b>	
Seis episódios da série <i>500 anos: o Brasil – Império na TV</i> (mais episódios no dia 14 de outubro).	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
A corte desembarca na Colônia	R 18'12"
Rebeliões no Império	R 17'47"
O Brasil dos viajantes	R 16'31"
O reino do café	R 17'28"
A capital do Império	R 21'45"
A Guerra do Paraguai, a guerra do extermínio	R 14'19"

14 terça	
7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>HISTÓRIA</b>	
Mais dois episódios da série <i>500 anos: o Brasil – Império na TV</i> (outros episódios no dia 13 de outubro). Em seguida, quatro episódios da série <i>500 anos: o Brasil – República na TV</i> (mais episódios no dia 15 de outubro)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
A modernidade chega a vapor	R 14'57"
A abolição	R 19'59"
Essa gente brasileira	R 16'20"
Questão social: caso de polícia	R 14'57"
Canudos e Contestado: guerras de Deus e do Diabo	R 20'13"
O puxa-encolhe da borracha	R 13'50"

15 quarta	
7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>HISTÓRIA</b>	
Mais quatro episódios da série <i>500 anos: o Brasil – República na TV</i> (outros episódios no dia 14 de outubro). Encerram o dia dois episódios da série <i>Panorama histórico brasileiro</i> .	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
A Era Vargas	R 19'54"
Uma cidade se faz do sonho	R 15'21"
No regime dos militares	R 20'03"
Da Nova República ao real	R 20'39"
Nasce a República	R 17'13"
Século XX: primeiros tempos	R 17'45"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Desafios da escola: uma conversa com os professores	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>COMO FAZER?</b>	
<b>QUÍMICA / GEOGRAFIA / FÍSICA</b>	
Um programa da série <i>Jóias da natureza</i> que fala sobre a importância do mais duro cristal em áreas como a medicina e a indústria eletrônica. Comentado por professores de Química, Geografia e Física. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Diamantes: faces do futuro	25'11"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>COMO FAZER?</b>	
<b>HISTÓRIA</b>	
Mais dois episódios da série <i>500 anos: o Brasil – Império na TV</i> (outros episódios no dia 13 de outubro). Em seguida, quatro episódios da série <i>500 anos: o Brasil – República na TV</i> (mais episódios no dia 15 de outubro)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
A modernidade chega a vapor	R 14'57"
A abolição	R 19'59"
Essa gente brasileira	R 16'20"
Questão social: caso de polícia	R 14'57"
Canudos e Contestado: guerras de Deus e do Diabo	R 20'13"
O puxa-encolhe da borracha	R 13'50"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Desafios da escola: uma conversa com os professores	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>COMO FAZER?</b>	
<b>QUÍMICA / GEOGRAFIA / BIOLOGIA</b>	
Um programa da série <i>Jóias da natureza</i> que mostra o âmbar como um importante auxiliar no registro da vida pré-histórica. Comentado por professores de Química, Geografia e Biologia. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Âmbar: a armadilha do tempo	24'53"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Especial do Dia do Professor	60'00"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Especial do Dia do Professor	60'00"

8 quarta

9 quinta

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>COMO FAZER?</b>	
<b>LÍNGUA PORTUGUESA / HISTÓRIA / ANTOPOLOGIA</b>	
Episódio da série <i>Mestres da Literatura</i> que analisa a vida e obra deste escritor mineiro, autor do livro Grande Sertão: Veredas. Comentado por professores de Língua Portuguesa, História e Antropologia. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Guimarães Rosa, o mágico do reino das palavras	29'53"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>ARTE</b>	
Dois episódios da série <i>Clipart</i> . Em seguida, duas animações: a primeira é baseada em uma gravura do artista plástico holandês M.C. Escher e a segunda mostra as descobertas de um pintor preso em um de seus quadros. Encerram o dia cinco episódios da série <i>A Arte no Brasil</i> .	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Humor e inteligência	R 27'25"
O artista rebelde denuncia injustiças	R 27'37"
M.C. Escher: céu e água	R 3'22"
Paisagens da mente	R 7'31"
O olhar estrangeiro	R 10'14"
A arte moderna	R 8'18"
A arte contemporânea	R 9'22"
A arte barroca	R 9'05"
A arte indígena	R 11'44"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Desafios da escola: uma conversa com os professores	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>COMO FAZER? A ESCOLA</b>	
O programa <i>Como Fazer? A Escola</i> trata de assuntos referentes ao dia-a-dia do ambiente escolar, a partir de documentários comentados por professores. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Humor e inteligência	27'25"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>VENDO E APRENDENDO</b>	
<b>COMPOSITORES</b>	
Dois programas da série <i>Todas as notas</i> , que conta a história de grandes compositores da música universal e de suas obras. Comentados por professores. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Wolfgang Amadeus Mozart – dando um nome à perfeição	25'33"
Ludwig Van Beethoven – triunfo sobre a adversidade	27'00"

<b>CIÊNCIAS</b>	
Quatro episódios da série <i>Por que será?</i> que, de forma divertida, explica conceitos científicos presentes em nosso cotidiano.	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Cronometragem esportiva	R 7'50"
Colete à prova de balas	R 7'25"
Visão e olhos	R 7'05"
O mar salgado	R 7'35"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Desafios da escola: uma conversa com os professores	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>ACERVO ESPECIAL – VER CIÊNCIA</b>	
Entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, todas as sextas-feiras, o Ensino Médio exibirá os programas da mostra <i>Ver Ciência</i> .	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
O berço cósmico da vida	53'00"

(a partir das 14h)	
<b>PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE</b>	

(a partir das 8h)	
<b>PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE</b>	

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>ESCOLA / EDUCAÇÃO</b>	
Sete episódios da série <i>Uso da TV Escola</i> , que ensina como utilizar a programação da TV Escola, tanto para a capacitação e atualização dos professores, quanto para trabalhar com os alunos em sala de aula. Depois, um episódio da série <i>Uma TV cheia de histórias</i> . Encerra o dia um documentário que, por meio de depoimentos de ex-alunos e filmes da época, mostra uma famosa escola alternativa da Inglaterra.	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
O Programa TV Escola e seus objetivos	R 4'03"
Recepção da TV Escola na escola	R 4'20"
Escolha do vídeo e como gravar	R 6'06"
Videoteca	R 5'09"
Capacitação dos professores	R 5'49"
Vídeo com os alunos	R 3'32"
Fundef	R 5'16"
Catalão – GO	R 12'26"
As crianças de Summerhill	R 59'51"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Saeb – Toda criança aprendendo	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>COMO FAZER?</b>	
<b>HISTÓRIA / FÍSICA / ARTE</b>	
Um programa da série <i>Segredos da Renascença</i> que desvenda os mistérios por trás da construção da catedral de Florença, projetada há 600 anos pelo arquiteto Brunelleschi. Comentado por professores de História, Física e Arte. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
O enigma do domo	28'57"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>LITERATURA</b>	
Três episódios da série <i>O inverno dos salgueiros</i> . Encerra o dia dez episódios da série de animação <i>Um sonho de criança 2</i> (mais episódios no dia 22 de outubro).	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Episódio 1	R 25'20"
Episódio 2	R 24'31"
Episódio 3	R 24'23"
Delia	R 3'00"
Sarah	R 3'00"
Jonas	R 3'00"
João	R 3'00"
Roberto	R 3'00"
Stela	R 3'00"
Marcos	R 3'00"
Raquel	R 3'00"
Pedro	R 3'00"
Jaqueline	R 3'00"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Saeb – Toda criança aprendendo	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>COMO FAZER?</b>	
<b>FÍSICA / FILOSOFIA / HISTÓRIA</b>	
Programa da série <i>O mundo físico</i> que apresenta os fundamentos da teoria quântica, mostrando o contraste de seus preceitos com a lógica tradicional. Comentado por professores de Física, Filosofia e História. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Em busca da realidade	29'02"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>LITERATURA</b>	
Três episódios da série <i>O vento nos salgueiros</i> . Em seguida, um episódio da série <i>Mestres da Literatura</i> . Encerra o dia mais três episódios da série de animação <i>Um sonho de criança 2</i> (outros episódios no dia 21 de outubro).	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Episódio 1	R 23'51"
Episódio 2	R 23'34"
Episódio 3	R 24'16"
José de Alencar, o múltiplo	R 28'18"
Daniel	R 3'00"
Paulo	R 3'00"
Natália	R 3'00"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Saeb – Toda criança aprendendo	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h	
<b>COMO FAZER?</b>	
<b>QUÍMICA / ANTOPOLOGIA / BIOLOGIA</b>	
Programa que mostra a pesquisa da cura para a tuberculose a partir de uma antiga bactéria encontrada em mais de duzentos corpos mumificados desde o século 18. Comentado por professores de Química, Antropologia e Biologia. (Reprise)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
A cura que veio da cripta	29'10"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h	
<b>ARTE</b>	
Um programa inédito que conta um pouco da vida e obra de um dos mais importantes pintores brasileiros, além de mostrar as iniciativas para preservar e divulgar a sua obra. Em seguida, quatro episódios inéditos da série <i>O mundo da fotografia</i> , que trata dos diversos aspectos do universo fotográfico. Encerra o dia uma animação que conta a história dos negros no Canadá e sua luta por liberdade e igualdade.	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Projetando Portinari	17'47"
Instituto Moreira Sales: acervo fotográfico	20'34"
Mestre Júlio: retrato pintado	22'16"
Luiz Santos: atrás da fantasia	20'35"
Imagens da bola	22'28"
Alma negra	R 9'45"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)	
<b>Programa</b>	<b>Duração</b>
Saeb – Toda criança aprendendo	60'00"

16 quinta

18 sábado

19 domingo

20 segunda

22 quarta

17 sexta

21 terça

23 quinta

**em** 12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER? A ESCOLA**

O programa *Como Fazer? A Escola* trata de assuntos referentes ao dia-a-dia do ambiente escolar, a partir de documentários comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
Rio Branco – AC	15'20"

**24 sexta** **ef** 7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**VENDO E APRENDENDO**

**MATEMÁTICA – DIVISÃO, MULTIPLICAÇÃO E MEDIDAS**

Cinco episódios da série *PCN na Escola / Matemática* que propõem atividades para estimular a curiosidade dos alunos e desenvolver o interesse por essa disciplina. Comentado por professores. (Reprise)

Programa	Duração
A natureza da multiplicação	15'09"
A natureza da divisão	13'19"
Algoritmos de multiplicação e divisão	12'47"
Atividades com medidas	11'40"
Medindo áreas	11'31"

**CIÊNCIAS**

Quatro episódios da série *Por que será?* que, de forma divertida, explica conceitos científicos presentes em nosso cotidiano.

Programa	Duração
Vegetarianos ou carnívoros	R 6'50"
As asas dos pássaros	R 6'15"
Ossos de dinossauros	R 5'30"
Ouro	R 7'25"

**sf** 11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Saeb – Toda criança aprendendo	60'00"

**em** 12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**ACERVO ESPECIAL – VER CIÊNCIA**

Entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, todas as sextas-feiras, o Ensino Médio exibirá os programas da mostra *Ver Ciência*.

Programa	Duração
Pestes do futuro	53'00"

**25 sábado** **REA** (a partir das 14h)

**PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE**

**26 domingo** **REA** (a partir das 8h)

**PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE**

**27 segunda** **ef** 7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Três episódios, dois inéditos e uma reprise, da série *Programa de palavra* (mais episódios nos dias 28 e 29 de outubro).

Programa	Duração
Autódromo	48'21"
Aspas	48'03"
Rico ri à toa	R 17'37"

**sf** 11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Trabalho, ciência e cultura: desafios para o Ensino Médio	60'00"

**em** 12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**QUÍMICA / EDUCAÇÃO FÍSICA / LÍNGUA INGLESA**

Programa que mostra as pesquisas de cientistas que descobriram no sangue de uma família finlandesa uma mutação genética que pode ajudar a curar várias doenças. Comentado por professores de Química, Educação Física e Língua Inglesa. (Reprise)

Programa	Duração
O sangue que salva: um legado familiar	24'04"

**28 terça** **ef** 7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Mais cinco episódios da série *Programa de palavra* (outros episódios nos dias 27 e 29 de outubro).

Programa	Duração
O sumiço das palavras	R 19'04"
Megassena	R 22'47"
Exequível	R 18'53"
Afasia	R 21'43"
Subjacente	R 21'07"

**sf** 11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Trabalho, ciência e cultura: desafios para o Ensino Médio	60'00"

**em** 12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**LÍNGUA PORTUGUESA / HISTÓRIA / BIOLOGIA**

Um programa da série *Mestres da Literatura* sobre o autor do romance *Triste fim de Policarpo Quaresma*. Comentado por professores de Língua Portuguesa, História e Biologia. (Reprise)

Programa	Duração
Lima Barreto, um grito brasileiro	28'00"

**29 quarta** **ef** 7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Mais três episódios da série *Programa de palavra* (outros episódios nos dias 27 e 28 de outubro).

Programa	Duração
Azulejo	R 48'28"
A alma de uma cidade	R 47'55"
Xenofobia	R 21'43"

**sf** 11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Trabalho, ciência e cultura: desafios para o Ensino Médio	60'00"

**em** 12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**QUÍMICA / HISTÓRIA / SOCIOLOGIA**

Um episódio da série *Alimento* a respeito da importância econômica e cultural do café e da sua grande popularidade no mundo. Comentado por professores de Química, História e Sociologia. (Reprise)

Programa	Duração
Café	22'23"

**30 quinta** **ef** 7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**FILOSOFIA**

Dois programas que mostram uma conversa com um filósofo contemporâneo, abordando temas como espiritualidade, Literatura e História. O pensador traça um paralelo entre sua vida pessoal e o desenvolvimento de seus conceitos.

Programa	Duração
Emmanuel Levinas 1	R 52'13"
Emmanuel Levinas 2	R 50'00"

**sf** 11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

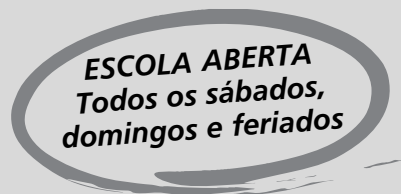
Programa	Duração
Trabalho, ciência e cultura: desafios para o Ensino Médio	60'00"

**em** 12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER? A ESCOLA**

O programa *Como Fazer? A Escola* trata de assuntos referentes ao dia-a-dia do ambiente escolar, a partir de documentários comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
Cachoeirinha, PE – Escola Corsina Braga	31'19"



**31 sexta** **ef** 7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**VENDO E APRENDENDO**

**EDUCAÇÃO ESPECIAL**

Dois programas da série *Deficiência mental* e dois da série *Deficiência física* que discutem os problemas enfrentados pelos portadores de necessidades especiais nos primeiros anos do Ensino Fundamental. Comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
Deficiência mental: ameaça ou oportunidade?	16'31"
O desafio da escola	19'37"
Apenas diferentes	15'02"
Escola, a primeira aventura	14'25"

**EDUCAÇÃO FÍSICA**

Dois episódios da série *Esporte na escola*, que sugere ações para a prática esportiva no ambiente escolar, com depoimentos de esportistas e especialistas no assunto.

Programa	Duração
Vida legal	R 12'37"
Hábitos saudáveis	R 13'21"

**sf** 11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Trabalho, ciência e cultura: desafios para o Ensino Médio	60'00"

**em** 12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**ACERVO ESPECIAL – VER CIÊNCIA**

Entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, todas as sextas-feiras, o Ensino Médio exibirá os programas da mostra *Ver Ciência*.

Programa	Duração
A criação	50'00"

# NOVEMBRO

(a partir das 14h)

## PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE

(a partir das 8h)

## PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### MEIO AMBIENTE

Um programa que investiga os efeitos físicos causados pelas sobras de material radioativo nos moradores de Kosovo, utilizado na guerra dos Balcãs. Depois, três episódios inéditos da série *Planeta oceano*, que revela aspectos da vida marinha (mais programas no dia 4 de novembro). Encerram o dia dois episódios da série de animação *Meu pequeno planeta* (mais episódios no dia 4 de novembro).

Programa	Duração
Herança da guerra: poluição	25'41"
Invertebrados	24'58"
Moluscos	25'00"
Peixes	25'00"
Comichão	R 5'01"
O achocolatado	R 5'02"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação algébrica e resolução de problemas	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

### COMO FAZER?

### HISTÓRIA / BIOLOGIA / ARTE

Um programa da série *Heróica natureza* que relaciona os modelos de desenvolvimento econômico de países pobres e ricos, avaliando seus respectivos impactos no meio ambiente. Comentado por professores de História, Biologia e Arte. (Reprise)

Programa	Duração
Pobres e sujos, ricos e poluidores	27'21"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### MEIO AMBIENTE

Mais quatro episódios inéditos da série *Planeta oceano* (outros episódios no dia 3 de novembro). Depois, mais três episódios da série de animação *Meu pequeno planeta* (outros episódios no dia 3 de novembro).

Programa	Duração
Tubarões e raias	25'00"
Predadores	24'59"
Répteis	24'09"
Mamíferos	25'00"
A raiz mágica	R 5'01"
Voltando no tempo	R 5'00"
O velho celeiro	R 5'02"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação algébrica e resolução de problemas	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

### COMO FAZER?

### HISTÓRIA / LÍNGUA PORTUGUESA / ANTOPOLOGIA

Um programa da série *Ao sul da paisagem* que mostra as conseqüências do alagamento de terras indígenas em razão da construção da usina hidrelétrica de Itaipu. Comentado por professores de História, Língua Portuguesa e Antropologia. (Reprise)

Programa	Duração
A paisagem e o sagrado	26'02"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### PLURALIDADE CULTURAL

Quatro episódios, dois inéditos e duas reprises, da série *Expresso Brasil* (mais um episódio no dia 6 de novembro).

Programa	Duração
O Ceará de Falcão	28'10"
O Sergipe de DJ Dolores	26'50"
O Espírito Santo de Elisa Lucinda	R 27'18"
O Mato Grosso de Tetê Espíndola	R 29'43"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação algébrica e resolução de problemas	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

### COMO FAZER?

### QUÍMICA / BIOLOGIA / GEOGRAFIA

Programa da série *Alimento* que mostra a natureza e a utilização de conservantes na indústria alimentícia. Comentado por professores de Química, Biologia e Geografia. (Reprise)

Programa	Duração
Conservantes	22'24"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### PLURALIDADE CULTURAL

Mais um episódio da série *Expresso Brasil* (outros episódios no dia 5 de novembro). Depois, um programa que mostra um tradicional festival na Nigéria em que jovens se deixam açoitarem numa demonstração de bravura e resistência à dor. Encerra o dia um documentário que retrata, por meio de depoimentos, a formação histórica, étnica e cultural da região sul de Minas Gerais.

Programa	Duração
As Alagoas de Lêdo Ivo	R 30'15"
O dia do Tabaski	R 25'44"
Confidências do Rio das Mortes	R 52'10"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação algébrica e resolução de problemas	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

### COMO FAZER? A ESCOLA

O programa *Como Fazer? A Escola* trata de assuntos referentes ao dia-a-dia do ambiente escolar, a partir de documentários comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
Teresina, PI – Unidade Escolar Fontes Ibiapina	34'26"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### VENDO E APRENDENDO

### MÃO NA FORMA

Quatro programas da série *Mão na forma*, que mostra a presença da geometria em elementos da natureza e nas criações do homem. Comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
O barato de Pitágoras	14'08"
3, 4, 5 e o pentágono	10'39"
Nas malhas da geometria	12'45"
A espiral e as proporções áureas	12'09"

### EDUCAÇÃO FÍSICA

Dois episódios da série *Esporte na escola*, que sugere ações para a prática esportiva no ambiente escolar, com depoimentos de esportistas e especialistas no assunto.

Programa	Duração
Esporte e escola	R 11'57"
Cidadania em construção	R 13'50"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação algébrica e resolução de problemas	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

### ACERVO ESPECIAL – VER CIÊNCIA

Entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, todas as sextas-feiras, o Ensino Médio exibirá os programas da mostra *Ver Ciência*.

Programa	Duração
Sasi: uma esperança para a floresta e o mar	53'00"

(a partir das 14h)

## PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE

(a partir das 8h)

## PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

### CIÊNCIAS

Cinco episódios inéditos da série *O mundo de Beakman* (mais episódios nos dias 11 e 12 de novembro).

Programa	Duração
Cavalos e refrigeradores	20'47"
Impressão digital e flatulência	20'54"
Jacarés, crocodilos e robótica	20'52"
Mágica da ciência e cosméticos	20'40"
Porcos e frequência de som	20'38"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Profissionalização: alternativa para o desenvolvimento e a cidadania	60'00"

**13** quinta

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**FILOSOFIA / LÍNGUA INGLESA / ARTE**

Programa da série *Quem somos nós?* que trata da luta de pessoas com graves deformações faciais para serem aceitas na sociedade e de como assumiram sua própria imagem. Comentado por professores de Filosofia, Língua Inglesa e Arte. (Reprise)

Programa	Duração
Mais do que os olhos possam ver	24'04"

**11** terça

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**CIÊNCIAS**

Mais cinco episódios inéditos da série *O mundo de Beakman* (outros episódios nos dias 10 e 12 de novembro).

Programa	Duração
Elefantes e raios X	20'52"
Pão e medida	20'36"
Camelos e densidade	20'41"
Bumerangue e ciência do circo	20'26"
Crustáceos, pé-de-atleta e Daniel Bernoulli	20'42"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Profissionalização: alternativa para o desenvolvimento e a cidadania	60'00"

**14** sexta

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**LÍNGUA PORTUGUESA / HISTÓRIA / SOCIOLOGIA**

Programa da série *Mestres da Literatura* apresenta a vida e a obra de um dos mais famosos escritores brasileiros, autor dos romances *Memórias póstumas de Brás Cubas* e *Dom Casmurro*. Comentado por professores de Língua Portuguesa, História e Sociologia. (Reprise)

Programa	Duração
Machado de Assis, um mestre na periferia	24'43"

**12** quarta

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**CIÊNCIAS**

Mais quatro episódios, dois inéditos e duas reprises, da série *O mundo de Beakman*, (outros episódios nos dias 10 e 11 de novembro). Depois, um episódio da série *Insectia* (mais episódios no dia 13 de novembro).

Programa	Duração
Cachorros e engenharia biomédica	20'37"
Desenvolvimento humano, solução e suspensão	20'58"
Folhas e papel	R 20'39"
Sabão e carros	R 20'45"
A grande aliança	R 22'07"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Profissionalização: alternativa para o desenvolvimento e a cidadania	60'00"

**15** sábado

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**FÍSICA / LÍNGUA INGLESA / EDUCAÇÃO FÍSICA**

Programa da série *Processos físicos* que ajuda a entender alguns fundamentos da dinâmica, como momento, equilíbrio e força. Comentado por professores de Física, Língua Inglesa e Educação Física. (Reprise)

Programa	Duração
Máquinas e força	19'01"

**13** quinta

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**CIÊNCIAS**

Mais cinco episódios da série *Insectia* (outros episódios no dia 12 de novembro).

Programa	Duração
A vida em uma única árvore	R 22'07"
Parceiros silenciosos	R 22'54"
Nova ordem mundial	R 22'54"
Brincadeira de criança	R 22'55"
A vida no deserto	R 22'07"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Profissionalização: alternativa para o desenvolvimento e a cidadania	60'00"

**14** sexta

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER? A ESCOLA**

O programa *Como Fazer? A Escola* trata de assuntos referentes ao dia-a-dia do ambiente escolar, a partir de documentários comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
Rio de Janeiro, RJ – Colégio Pedro II	50'11"

**14** sexta

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**VENDO E APRENDENDO**

**LITERATURA BRASILEIRA**

Dois programas da série *Mestres da Literatura* que contam a vida e analisam a obra desses importantes escritores brasileiros. Comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
Machado de Assis, um mestre na periferia	24'43"
Graciliano Ramos, literatura sem bijuterias	28'02"

**14** sexta

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**EDUCAÇÃO FÍSICA**

Dois episódios da série *Esporte na escola*, que sugere ações para a prática esportiva no ambiente escolar, com depoimentos de esportistas e especialistas no assunto.

Programa	Duração
Os profissionais	R 12'44"
O esporte ao longo da vida	R 12'35"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Profissionalização: alternativa para o desenvolvimento e a cidadania	60'00"

**15** sábado

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**ACERVO ESPECIAL – VER CIÊNCIA**

Entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, todas as sextas-feiras, o Ensino Médio exibirá os programas da mostra *Ver Ciência*.

Programa	Duração
Evolução: grandes transformações	53'00"

**15** sábado

(a partir das 14h)

**PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE**

**16** domingo

(a partir das 8h)

**PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE**

**17** segunda

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**ÉTICA**

Um programa que discute o impacto da crescente utilização de produtos químicos pela sociedade moderna, com enfoque nos riscos que esse hábito representa para a saúde das crianças. Depois, um programa que trata da disputa entre avicultores e ativistas dos direitos dos animais. Encerram o dia duas animações que, de forma bem-humorada, ajudam a compreender os direitos do consumidor.

Programa	Duração
Crianças químicas	51'54"
Galinhas também são gente	R 42'28"
Entendendo a lei: o verme	R 3'08"
Entendendo a lei: o casaco	R 3'08"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Letramento e leitura da literatura	60'00"

**17** segunda

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**HISTÓRIA / ANTROPOLOGIA / BIOLOGIA**

Um programa da série *Índios no Brasil* que mostra quem são e como vivem algumas nações indígenas no território nacional. Comentado por professores de História, Antropologia e Biologia. (Reprise)

Programa	Duração
Quem são eles?	17'38"

**18** terça

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**HISTÓRIA**

Um documentário que refaz o percurso de uma expedição naturalista do século XIX pelo interior do Brasil, chefiada pelo cônsul russo Georg von Langsdorff. Depois, um programa em três partes que, com o auxílio de imagens inéditas de arquivo, conta a vida e a obra do Marechal Rondon.

Programa	Duração
No caminho da expedição Langsdorff	48'21"
Rondon e os índios brasileiros, parte 1	R 17'03"
Rondon e os índios brasileiros, parte 2	R 20'39"
Rondon e os índios brasileiros, parte 3	R 17'50"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Letramento e leitura da literatura	60'00"

**18** terça

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**HISTÓRIA / ANTROPOLOGIA / LÍNGUA PORTUGUESA**

Programa da série *Índios no Brasil* que mostra a diversidade linguística entre vários povos indígenas do nosso país. Comentado por professores de História, Antropologia e Língua Portuguesa. (Reprise)

Programa	Duração
Nossas línguas	19'16"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Letramento e leitura da literatura	60'00"

**19** quarta

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**CIÊNCIAS**

Dois episódios inéditos da série *Para entender...*, que aborda importantes conceitos científicos presentes em nosso dia-a-dia.

Programa	Duração
O voo	50'00"
Os sentidos	55'10"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Letramento e leitura da literatura	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**HISTÓRIA / ANTROPOLOGIA / FILOSOFIA**

Dois programas da série *Índios no Brasil*. O primeiro discute a história do Brasil sob o ponto de vista dos índios e o segundo aborda a questão dos direitos indígenas. Comentados por professores de História, Antropologia e Filosofia. (Reprise)

Programa	Duração
Uma outra história	15'31"
Nossos direitos	17'08"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**CIÊNCIAS**

Um programa que mostra por que crocodilos e lagartos sobreviveram às mudanças climáticas que levaram os dinossauros à extinção. Depois, um documentário que explora as possibilidades de vida no espaço.

Programa	Duração
Os últimos grandes répteis	R 48'03"
O elo cósmico	R 51'40"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Letramento e leitura da literatura	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER? A ESCOLA**

O programa *Como Fazer? A Escola* trata de assuntos referentes ao dia-a-dia do ambiente escolar, a partir de documentários comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
Acarauá, CE – Liceu de Acaraú	26'00"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**VENDO E APRENDENDO**

**LÍNGUA PORTUGUESA – ORALIDADE E ESCRITA**

Quatro programas da série *PCN na Escola / Língua Portuguesa* que procura estimular o processo da leitura e da escrita em sala de aula. Comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
O que quer e o que pode nossa língua	14'11"
O que aprender de ortografia?	12'10"
Para que ensinar ortografia?	12'38"
Uma reflexão sobre as normas ortográficas	12'25"

**EDUCAÇÃO FÍSICA**

Dois episódios da série *Esporte na escola*, que sugere ações para a prática esportiva no ambiente escolar, com depoimentos de esportistas e especialistas no assunto.

Programa	Duração
Esporte e lazer	R 12'16"
Educação física e educação ambiental	R 14'14"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Letramento e leitura da literatura	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**ACERVO ESPECIAL – VER CIÊNCIA**

Entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, todas as sextas-feiras, o Ensino Médio exibirá os programas da mostra *Ver Ciência*.

Programa	Duração
Vivendo para sempre	50'00"

(a partir das 14h)

**PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE**

(a partir das 8h)

**PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE**

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**ÉTICA**

Um programa que apresenta três experiências de comunidades da periferia de São Paulo que conseguiram reduzir os índices de violência em suas regiões por meio da articulação entre comunidade e escola. Depois, quatro episódios da série *Direitos humanos*. Encerra o dia um documentário que analisa as consequências do tráfico de animais, do ponto de vista social, científico e ambiental.

Programa	Duração
Violência, comunidade e escola	R 30'00"
Armas, tô fora!	R 10'44"
Violência sexual	R 12'19"
Violência que rola	R 12'47"
Tá lá um corpo estendido no chão	R 10'44"
Contrabando de animais	R 25'46"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação a distância na universidade do século XXI	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**MATEMÁTICA / FÍSICA / EDUCAÇÃO FÍSICA**

Programa da série *Por onde anda a matemática* que mostra como o conceito de notação pode ajudar a representar uma coreografia. Comentado por professores de Matemática, Física e Educação Física. (Reprise)

Programa	Duração
A linguagem do movimento	24'02"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**MATEMÁTICA**

Doze episódios da série de animação *A turma da tabuada 2*, que ensina conceitos básicos de Matemática para crianças (mais programas nos dias 26 e 27 de novembro).

Programa	Duração
Pegadas nos ladrilhos	R 9'10"
Ladrilho com brilho	R 9'03"
Besouros e números	R 8'54"
É tempo de recompensa	R 9'08"
Sistema de bordo	R 8'53"
Compartilhando os besouros	R 9'10"
A colônia de férias	R 9'08"
A colônia de férias dos besouros numéricos	R 9'05"
Chegando na ilha	R 9'00"
Explorando a ilha	R 9'02"
Pernoitando na ilha	R 8'58"
Pesos e prazeres	R 9'05"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação a distância na universidade do século XXI	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**FÍSICA / MATEMÁTICA / HISTÓRIA**

Um programa da série *A saga do Prêmio Nobel* que aborda as teorias dos cientistas Albert Einstein, Arthur Pensias e Robert Wilson. Comentado por professores de Física, Matemática e História. (Reprise)

Programa	Duração
Da relatividade ao Big-Bang	25'35"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**MATEMÁTICA**

Mais doze episódios da série de animação *A turma da tabuada 2* (outros episódios no dia 25 e 27 de novembro).

Programa	Duração
Os sete matemáticos	R 8'54"
A dança do gelo	R 9'05"
Limpeza de primavera	R 9'04"
Viva a formação	R 9'07"
A discoteca	R 9'09"
Problemas em dobro	R 9'06"
Um ímã de besouros	R 8'54"
Arredondando os besouros	R 9'08"
Ações com frações	R 8'57"
A festa de Natal	R 9'09"
O iceberg	R 8'52"
Somando e subtraindo	R 9'06"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação a distância na universidade do século XXI	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**FÍSICA / EDUCAÇÃO FÍSICA / ARTE**

Um programa da série *O mundo da fotografia* que apresenta o trabalho de um fotógrafo de surf. Comentado por professores de Física, Educação Física e Arte. (Reprise)

Programa	Duração
Sebastian Rojas: nas ondas da fotografia	20'30"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**MATEMÁTICA**

Mais seis episódios da série de animação *A turma da tabuada 2* (outros episódios nos dias 25 e 26 de novembro). Encerram o dia quatro episódios da série *PCN na Escola / Matemática*.

Programa	Duração
Festa na praia	R 9'06"
A ilha em miniatura	R 9'06"
O caixa eletrônico	R 9'09"
O escorrega	R 9'04"
As fotografias	R 9'00"
Um show de matemática	R 9'10"
A vida numérica na sala de aula	R 12'37"
Sistema e numeração	R 13'15"
É de "mais" ou de "menos"?	R 12'37"
Inventando estratégias de cálculo	R 14'11"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação a distância na universidade do século XXI	60'00"

20  
quinta

22  
sábado

23  
domingo

24  
segunda

26  
quarta

21  
sexta

25  
terça

27  
quinta

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER? A ESCOLA**

O programa *Como Fazer? A Escola* trata de assuntos referentes ao dia-a-dia do ambiente escolar, a partir de documentários comentados por professores.

Programa	Duração
Santa Izabel do Pará, PA – Escola Estadual Antônio Lemos	38'13"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**VENDO E APRENDENDO**

**OPERAÇÕES**

Quatro episódios da série *PCN na Escola / Matemática* abordam o ensino das operações básicas para alunos do Ensino Fundamental. Comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
É de "mais" ou de "menos"?	12'37"
Inventando estratégias de cálculo	14'11"
Desarmando as contas	16'27"
Jogos e atividades para trabalhar operações	11'53"

**EDUCAÇÃO FÍSICA**

Dois episódios da série *Esporte na escola*, que sugere ações para a prática esportiva no ambiente escolar, com depoimentos de esportistas e especialistas no assunto.

Programa	Duração
Prevenção às drogas	R 13'09"
O esporte como fator de inclusão	R 12'46"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Educação a distância na universidade do século XXI	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**ACERVO ESPECIAL – VER CIÊNCIA**

Entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, todas as sextas-feiras, o Ensino Médio exibirá os programas da mostra *Ver Ciência*.

Programa	Duração
Hidrogênio: a fonte de energia do futuro	30'00"
Ciborgues, seres híbridos	30'00"

(a partir das 14h)

**PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE**

(a partir das 8h)

**PROGRAMAÇÃO PARA A ESCOLA E A COMUNIDADE**

**DEZEMBRO**

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**ÉTICA**

Documentário, em duas partes, que mostra o choque cultural entre artistas suecos e sul-africanos que se reúnem para a montagem de um espetáculo teatral. Em seguida, dois episódios da série *Crianças nas ruas do mundo*, que aborda o universo de meninos e meninas que habitam as ruas de grandes cidades (mais episódios no dia 2 de dezembro).

Programa	Duração
Democracia sem fronteiras, parte 1	R 29'01"
Democracia sem fronteiras, parte 2	R 29'03"
Infância perdida	R 31'53"
A luz de Deus	R 28'02"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Debates: Espaços de proteção à criança e ao adolescente	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**MATEMÁTICA / ARTE / FÍSICA**

Um programa da série *Arte e Matemática* que trata de um tipo específico de padrão e sua influência na Arquitetura, na Música e nas Artes Plásticas. Comentado por professores de Matemática, Arte e Física. (Reprise)

Programa	Duração
Simetria	25'50"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**ÉTICA**

Mais quatro episódios da série *Crianças nas ruas do mundo* (outros episódios no dia 1º de dezembro).

Programa	Duração
Maria, a filha do vento	R 27'12"
Pelos becos de Paris	R 29'53"
A loirinha do Novo Mundo	R 28'45"
Tippi, um menino em Nova Iorque	R 27'12"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Debates: Espaços de proteção à criança e ao adolescente	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**HISTÓRIA / GEOGRAFIA / ANTROPOLOGIA**

Episódio da série *Expresso Brasil* em que a arqueóloga Niède Guidon apresenta as riquezas físicas e culturais do estado em que se radicou há mais de 20 anos. Comentado por professores de História, Geografia e Antropologia. (Reprise)

Programa	Duração
O Piauí de Niède Guidon	27'51"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**EDUCAÇÃO ESPECIAL**

Um programa sobre a comunicação de portadores de deficiência auditiva e o relacionamento familiar. Depois, um programa que trata dos direitos do portador de deficiência. Encerram o dia quatro episódios da série *Deficiência auditiva*.

Programa	Duração
Linguagem silenciosa	R 23'43"
Deficiência: mito e realidade	R 27'19"
Conhecendo a surdez	R 13'35"
Aprendendo a se comunicar	R 14'42"
A busca da inclusão	R 15'08"
Língua Brasileira de Sinais	R 17'17"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Debates: Espaços de proteção à criança e ao adolescente	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER?**

**ARTE / GEOGRAFIA / BIOLOGIA**

Programa da série *Expedição caicara* em que alunos do Ensino Médio, navegando em uma escuna pelo litoral brasileiro, observam a preservação de cidades históricas como Salvador, Cairu, Parati e Paranaguá. Comentado por professores de Arte, Geografia e Biologia. (Reprise)

Programa	Duração
Construção da paisagem	28'33"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**EDUCAÇÃO ESPECIAL**

Um programa que analisa o mundo solitário dos autistas, mostrando as pesquisas na área e o descaso das autoridades com a doença. Encerram o dia quatro episódios da série *Deficiência mental*.

Programa	Duração
Autismo: um mundo à parte	R 47'15"
Deficiência mental: ameaça ou oportunidade?	R 16'31"
Estimulação intensificada	R 19'37"
Brincar é coisa séria	R 16'03"
O desafio da escola	R 19'37"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 19h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Debates: Espaços de proteção à criança e ao adolescente	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**COMO FAZER? A ESCOLA**

O programa *Como Fazer? A Escola* trata de assuntos referentes ao dia-a-dia do ambiente escolar, a partir de documentários comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
Brasília, DF – Projetos de trabalho no Ensino Médio	47'17"

7h às 9h / 9h às 11h / 13h às 15h / 17h às 19h

**VENDO E APRENDENDO**

**PALETAS**

Dois programas da série *Paletas* que dissecam quadros famosos para explicar contextos artísticos, históricos e políticos dessas pinturas. Comentados por professores. (Reprise)

Programa	Duração
Os jardins do paraíso	29'38"
Milagre na Loggia – Van Eyck	27'02"

**EDUCAÇÃO FÍSICA**

Dois episódios da série *Esporte na escola*, que sugere ações para a prática esportiva no ambiente escolar, com depoimentos de esportistas e especialistas no assunto.

Programa	Duração
O esporte como fator de inclusão	R 12'46"
Diversidades regionais	R 12'04"

11h às 12h / 15h às 16h (reprise) / 9h às 20h (ao vivo)

Programa	Duração
Debates: Espaços de proteção à criança e ao adolescente	60'00"

12h às 13h / 16h às 17h / 20h às 21h

**ACERVO ESPECIAL – VER CIÊNCIA**

Entre os dias 3 de outubro e 5 de dezembro, todas as sextas-feiras, o Ensino Médio exibirá os programas da mostra *Ver Ciência*. (Reprise)

Programa	Duração
Atrito zero: quebrando as barreiras da resistência	53'00"

28 sexta

4 quinta

2 terça

5 sexta

29 sábado

30 domingo

3 quarta

1º segunda