

INSTRUMENTO DE LICENCIAMENTO PARA EXIBIÇÃO DE OBRAS AUDIOVISUAIS

Pelo presente instrumento particular, a **FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO**, entidade sem fins lucrativos, com sede na Rua Santa Alexandrina, 336, Rio Comprido, Rio de Janeiro, RJ, CEP 20.261-232, inscrita no CNPJ sob o nº 29.527.413/0001-00, adiante denominada simplesmente por **LICENCIANTE**, concede licença de exibição de obras audiovisuais (**ANEXO I**) ao Estado de São Paulo, por intermédio de sua Secretaria de Estado da Educação, com sede na Praça da República, 53, 2 andar, Sala 218, Centro, São Paulo/SP, CEP 01.045-903, adiante denominada **SEDUC-SP**, e à **FUNDAÇÃO PADRE ANCHIETA CENTRO PAULISTA RADIO E TV EDUCATIVAS**, com sede na Rua Cenno Sbrighi, 378, Agua Branca, São Paulo/SP, CEP 05.036-900, inscrita no CNPJ/MF 61.914.891/0001-86, doravante denominada simplesmente **TV CULTURA**. Estas últimas, em conjunto, denominadas **LICENCIADAS**.

Considerando que este instrumento é assinado na forma eletrônica, a **FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO** assinará com certificados digitais ICP-Brasil, que possuem validade jurídica conforme a Medida Provisória nº 2.200-2/2001, mediante assinatura dos signatários relacionados abaixo. A data de assinatura será aquela constante do Protocolo de Assinaturas. Quando for o caso, os efeitos do instrumento serão retroativos à data do início apontada na cláusula de prazo contratual.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

A **LICENCIANTE** concede às **LICENCIADAS** a licença para exibição de obras audiovisuais, por meio da Mídia Autorizada, no Território e na forma abaixo descritos:

Obras	ANEXO I
Forma de utilização	Exibição em TV Aberta, especificamente na TV CULTURA , bem como disponibilização na Internet por meio de inclusão em aplicativos educativos gerenciados pela SEEDUC-SP , com finalidade exclusivamente educativa, sendo que qualquer uso diverso do ora especificado deve ser autorizado pela LICENCIANTE em termo apartado.
Prazo de Licenciamento	De 30.3.2020 a 30.6.2020.
Número de exibições	Ilimitado no período do licenciamento.

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frn.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frn.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Autenticado com senha por RENATA HAUENSTEIN - 13/05/20 às 11:12:27.
Documento Nº: 4941467-622 - consulta à autenticidade em
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4941467-622>



SEDUCCAP2020398401

Valor do Licenciamento	Gratuita.
Território	Brasil.
Língua	Português.
Material	A entrega dos materiais será ajustada pela equipe técnica interessada.
Jurisdição	Rio de Janeiro.

CONDIÇÕES GERAIS

1. O objeto do presente instrumento é a licença restrita, não exclusiva, concedida pela **LICENCIANTE** às **LICENCIADAS**, para utilização das Obras indicadas no **ANEXO I**, por meio da exibição em TV Aberta, especificamente na **TV CULTURA**, bem como disponibilização na Internet com inclusão em aplicativos educativos gerenciados pela **SEEDUC-SP**, com finalidade exclusivamente educativa, de 30.3.2020 a 30.6.2020, conforme determinado nas Condições Específicas *supra*.
2. As **LICENCIADAS** deverão creditar as Obras licenciadas, conforme **ANEXO I**.
3. O presente instrumento vigorará pelo prazo de licenciamento, podendo ser prorrogado, mediante assinatura do competente Termo Aditivo.
4. O presente instrumento estará automaticamente rescindido, independentemente de aviso ou notificação, judicial ou extrajudicial, na hipótese de descumprimento das determinações expressas neste instrumento, sem prejuízo do cumprimento das obrigações remanescentes a seu término e das sanções previstas em lei.

Elege o foro da Comarca da Cidade do Rio de Janeiro como único competente para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas deste instrumento.

Assinado na forma digital
FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Autenticado com senha por RENATA HAUENSTEIN - 13/05/20 às 11:12:27.
Documento Nº: 4941467-622 - consulta à autenticidade em
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4941467-622>



SEDUCCAP2020398401

Prioridade	Programa analisado	Episódio	Duração	Tema	Faixa em que se enquadra	Link
1	Matemática - Adição de Números Naturais: Propriedades	aula 2	11:39:00	Adição n° naturais (EF06MA03)	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=ow3Gux4ChYM&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=2
1	de Números Naturais na resolução de problemas	aula 3	11:42:00	Aplicação da Adição na resolução de problemas (EF06MA03)	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=224Xkc0MX64&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=3
1	Matemática - Divisão de Números Naturais	aula 8	14:43:00	Divisão de n° naturais	6º ano - Ensino Fundamental	VwYxWcuZY&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=8
1	Matemática - Multiplicação de Números Naturais	aula 6	10:43:00	Multiplicação n° nat. (EF06MA03)	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=KDKSjIbrups&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=6
1	Matemática -Subtração de Números Naturais	aula 4	11:17:00	Subtração n° naturais (EF06MA03)	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=feOKu12fsEQ&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=4
1	Multiplicação de N° Naturais na resolução de problemas	aula 7	11:35:00	Aplicação da Multiplicação na resolução de problemas	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=WDIHtdD7XJo&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=7
1	Matemática - Aplicação da Subtração de N° Naturais	aula 5	10:24:00	resolução de problemas (EF06MA03)	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=1T8jOCTPYps&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=5
1	Matemática- O que são números naturais?	aula 1	12:06:00	Números Naturais	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=3Du0JYXiQ&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=9
1	de Números Naturais na resolução de problemas	aula 9	14:00:00	Aplicação da Divisão na resolução de problemas	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=wMNIgWcaYo4&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=10
1	Matemática - Expressões Numéricas com n° naturais	aula 10	13:19:00	Expressões Numéricas com n° naturais	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=qL4Ry5MIeZU&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=11
1	Matemática - Potenciação: Propriedades	aula 11	12:18:00	Potenciação: Propriedades	6º ano - Ensino Fundamental	GMzHeXmM&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=12
1	Matemática - Expressões Numéricas com n° naturais e Potenciação	aula 12	16:01:00	Expressões Numéricas com n° naturais e Potenciação	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=mDqzq_nRTFs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=13
1	Matemática - Radiciação com n° naturais, potenciação e radiciação	aula 13	14:37:00	Radiciação	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=tzIGeqmCVUo&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=14
1	Matemática - Múltiplos de um número natural	aula 14	14:32:00	Expressões numéricas com n° naturais, potenciação e radiciação	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=h5fSOV4r9vk&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=15
1	Matemática - Divisores de um número natural	aula 15	10:02:00	Múltiplos de um número natural	6º ano - Ensino Fundamental	Q&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=16
1	Matemática - Divisores de um número natural	aula 16	10:25:00	Divisores de um número natural	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=ioZWO021Qvw&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=17
1	Matemática - Múltiplos e Divisores na resolução de problemas	aula 17	15:26:00	Múltiplos e Divisores na resolução de problemas	6º ano - Ensino Fundamental	uzRN2Fs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=18
1	Matemática - Divisibilidade por 2,3,4,5 e 6	aula 18	10:49:00	Divisibilidade por 2,3,4,5 e 6	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=ioZWO021Qvw&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=19
1	Matemática - Divisibilidade por 8,9,10,11,e 15	aula 19	14:43:00	Divisibilidade por 8,9,10,11,e 15	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=eaK64372ARl&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2Rmccg&index=20
1	Matemática - Divisibilidade por números compostos	aula 20	11:07:00	Divisibilidade por números compostos	6º ano - Ensino Fundamental	

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Das Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



1	Matemática - Números Primos	aula 21	8:41:00	Números Primos	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=sWXf_kCUKj8&iist=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=21
1	Matemática - Números Compostos	aula 22	10:23:00	Números Compostos	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=V94RaNTOOho&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=22
1	Matemática - MMC (Mínimo Múltiplo Comum)	aula 23	11:58:00	MMC (Mínimo Múltiplo Comum)	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=cjPBxQ9R55q&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=23
1	Matemática - MDC (Máximo Divisor Comum)	aula 24	11:22:00	MDC (Máximo Divisor Comum)	6º ano - Ensino Fundamental	Sgs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=24
1	Matemática - Resolução de problemas que envolvem MMC	aula 25	11:48:00	Resolução de problemas que envolvem MMC	6º ano - Ensino Fundamental	Wt74&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=25
1	Matemática - Resolução de problemas que envolvem MDC	aula 26	15:09:00	Resolução de problemas que envolvem MDC	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=baJ2jp3_ZHE&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=26
1	Matemática - Frações: Definições e Características	aula 27	13:19:00	Frações: Definições e Características	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=IBXCmotsXYo&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=27
1	Matemática - Adição de Frações	aula 28	12:07:00	Adição de Frações	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=1kIO5rrX5Cs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=28
1	Matemática - Subtração de Frações	aula 29	10:54:00	Subtração de Frações	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=0JN_TJWo_3k&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=29
1	Matemática - Multiplicação de Frações	aula 30	10:42:00	Multiplicação de Frações	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=n5Ns1oEDuB8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=30
1	Matemática - Divisão de Frações	aula 31	10:46:00	Divisão de Frações	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=nGIULCk1Ck&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=31
1	Matemática - O que são números decimais?	aula 32	12:34:00	O que são números decimais?	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=3xXklwooo8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=32
1	Matemática - Adição de Números Inteiros	aula 52	11:20:00	Adição n° inteiros	7º ano - Ensino Fundamental	OU&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=52
1	Matemática - Comparação de n° inteiros	aula 51	9:33:00	Comparação n° inteiros	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=2ZaPhaWF6FI&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=51
1	Inteiros: Opostos ou simétricos e Módulo	aula 50	10:07:00	Nº Int. Opostos ou simetricos	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=pvyYex10qXI&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=50
1	Matemática - Números Inteiros?	aula 48	7:53:00	Números Inteiros	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=XiYmwTsmdv8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=48
1	Matemática - Representação Geométrica	aula 49	12:16:00	Representação Geométrica	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=2ZaPhaWF6FI&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=49
1	Matemática - Subtração de Números Inteiros	aula 53	10:19:00	Subtração de números inteiros	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=pvyYex10qXI&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=53
1	Matemática - Multiplicação de Números Inteiros	aula 54	8:00:00	Multiplicação números inteiros	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=BwwEgG5IK_I&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=54
1	Matemática - Divisão de Números Inteiros	aula 55	8:41:00	Divisão números inteiros	7º ano - Ensino Fundamental	LY&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=55
1	Matemática - Potenciação e Radiação de Números Inteiros	aula 56	13:35:00	Potenciação e Radiação números inteiros	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=x0sMQ3UPBy4&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=56
1	Matemática - Expressões Numéricas com Números Inteiros	aula 57	12:52:00	Expressões numéricas com números inteiros	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=QMrG0RvZ8qc&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=57

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Das Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



1	Matemática - O que são números racionais?	aula 58	7:49:00	O que são números racionais?	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=AFmrdzgviz0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=58
1	Matemática - Comparação entre números racionais	aula 59	12:37:00	Comparação entre números racionais	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=-K0nVZ6iebg&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=59
1	Matemática - Adição de números racionais	aula 60	9:36:00	Adição de números racionais	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=tPx8Q95YU9o&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=60
1	Matemática - Subtração de números racionais	aula 61	9:18:00	Subtração de números racionais	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Nh2P8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=61
1	Matemática - Multiplicação de números racionais	aula 62	9:38:00	Multiplicação de números racionais	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=eBMYyfyQcA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=62
1	Matemática - Divisão de números racionais	aula 63	9:46:00	Divisão de números racionais	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=BxCp4IjMMu4&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=63
1	Matemática - Potenciação e Radiciação de números racionais	aula 64	12:45:00	Potenciação e Radiciação de números racionais	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=yLc2_fs0zaw&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=64
1	Matemática - Expressões numéricas com números racionais	aula 65	14:20:00	Expressões numéricas com números racionais	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=us4Q55hKbIA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=65
1	Matemática - O que é uma equação?	aula 66	8:06:00	O que é uma equação?	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=zIk2L2vdAkq&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=66
1	Matemática - Raízes de equação?	aula 67	10:00:00	Raízes de uma equação?	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=YJOmriJM27E&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=67
1	Matemática - Equivalência de equações	aula 68	10:50:00	Equivalência de equações	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=NGs4Tm2vhcM&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=68
1	Matemática - Resolução de uma equação do 1º grau	aula 69	12:52:00	Resolução de uma equação do 1º grau	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=bMVGdZyFnG&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=69
1	Matemática - Resolução de problemas envolvendo equações do 1º grau	aula 70	8:10:00	Resolução de problemas envolvendo equações do 1º grau	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=HC_HupayuOg&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=70
1	Matemática - Par ordenado	aula 71	13:24:00	Par ordenado	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=2jaUi6gFMxY&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=71
1	Matemática - Método da substituição	aula 72	11:35:00	Método da substituição	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=lux3Po2V5Js&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=72
1	Matemática - Método da Adição	aula 73	14:45:00	Método da Adição	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=zYOkEi2nJjo&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=73
1	Matemática - Dízimas Periódicas e não Periódicas	aula 102	12:56:00	Dízimas periódicas e não periódicas	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=TAMzzLzZpNw&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=102
1	Matemática - Representação dos Números reais	aula 101	12:25:00	Representação N° Reais	8º ano - Ensino Fundamental	AL4s08&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=101
1	Matemática - Expressões Algébricas	aula 103	8:54:00	Expressões Algébricas	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=ql7kg5wyqv8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=103
1	Matemática - Números Irracionais	aula 100	10:27:00	Números Irracionais	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=zL73eDITn1o&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=100
1	Matemática - O que são Números Reais?	aula 99	11:36:00	Números reais	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=8bwmvo37ATl&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=99
1	Matemática - Valor numérico de uma expressão algébrica	aula 104	11:21:00	Valor numérico de uma expressão algébrica	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=6gBtgGyDsvY&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=104



1	Matemática - Monômios	aula 105	8:01:00	Monômios	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Gd4sf9mUzu8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=105
1	Matemática - Termos Semelhantes	aula 106	7:10:00	Termos semelhantes	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=gFIEN8ib8KM&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=106
1	Matemática - Operações com Monômios	aula 107	12:02:00	Operações com Monômios	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=efBslMdzEfc&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=107
1	Matemática - Potenciação e Radiciação com Monômios	aula 108	12:44:00	Potenciação e Radiciação com Monômios	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Exf8T69q2Yq&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=108
1	Matemática - Polinômios	aula 109	6:55:00	Polinômios	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=dFiusVUwBRc&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=109
1	Matemática - Adição e Subtração de polinômios	aula 110	11:51:00	Adição e Subtração de polinômios	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=YMhE&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=110
1	Matemática - Multiplicação de Polinômios	aula 111	11:57:00	Multiplicação de Polinômios	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=PTrouB7L7o&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=111
1	Matemática - Divisão de Polinômios	aula 112	13:16:00	Divisão de Polinômios	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=stxBqtfGFJ0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=112
1	Matemática - Quadrado da soma de dois termos	aula 113	8:55:00	Quadrado da soma de dois termos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=P3WnH3ZlxJ4&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=113
1	Matemática - Quadrado da diferença de dois termos	aula 114	10:23:00	Quadrado da diferença de dois termos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=k9r5BDdOr8i&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=114
1	Matemática - Produto da soma pela diferença de dois termos	aula 115	10:47:00	Produto da soma pela diferença de dois termos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=me1zuol&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=115
1	Matemática - Cubo da soma de dois termos	aula 116	7:50:00	Cubo da soma de dois termos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=gyKdMf29lvE&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=116
1	Matemática - Cubo da diferença de dois termos	aula 117	10:28:00	Cubo da diferença de dois termos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Xr5CIYwO3M8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=117
1	Matemática - Produto da forma (x+p) . (x+q)	aula 118	7:41:00	Produto da forma (x+p) . (x+q)	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=cGbGCtqhI30&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=118
1	Matemática - Quadrado da soma de três termos	aula 119	9:28:00	Quadrado da soma de três termos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=xNfiSBONawo&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=119
1	Matemática - Fator comum em evidência	aula 120	15:30:00	Fator comum em evidência	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=BjPO1x1cOTY&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=120
1	Matemática - Fatoração por agrupamento	aula 121	12:09:00	Fatoração por agrupamento	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=xRGwaonj_JA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=121
1	Matemática - Fatoração da diferença de dois quadrados	aula 122	10:22:00	Fatoração da diferença de dois quadrados	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=9ROdjwTX3w&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=122
1	Matemática - Fatoração do trinômio quadrado perfeito	aula 123	8:44:00	Fatoração do trinômio quadrado perfeito	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=gjdqjnN0oBQ&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=123
1	Matemática - Fatoração da soma e da diferença de dois cubos	aula 124	10:27:00	Fatoração da soma e da diferença de dois cubos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=NjZfaZsPR_s&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=124
1	Matemática - Potenciação	aula 159	10:34:00	Potenciação	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=rbUVDSLmIM8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=159
1	Matemática - Potências com expoente fracionário	aula 162	6:35:00	Potências com expoente fracionário	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=8lY&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=162

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Das Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



1	Matemática - Potências com expoente negativo	aula 161	8:32:00	Potências com expoente negativo	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=VaxaE4LvC1k&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=161
1	Matemática - Propriedades dos Radicais	aula 164	9:35:00	Propriedades dos Radicais	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=2mRC5F8ajvg&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=164
1	Matemática - Radicais	aula 163	8:02:00	Radicais	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Sp48YuCeFh4&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=163
1	Matemática: Propriedades da Potenciação	aula 160	10:45:00	Propriedades da Potenciação	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=xFP7KAqFI8s&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=160
1	Matemática - Adição e Subtração de Radicais	aula 165	8:44:00	Adição e Subtração de Radicais	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Q4tNy7CXMwU8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=165
1	Matemática - Multiplicação e Divisão dos radicais	aula 166	11:00:00	Multiplicação e Divisão dos radicais	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=ij2FUuQwBKA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=166
1	Matemática - Racionalização	aula 167	11:05:00	Racionalização	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=N2puSCunbQE&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=167
1	Matemática - Equações do 2º grau completas e incompletas	aula 168	10:05:00	Equações do 2º grau completas e incompletas	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=sj4Z941_XXE&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=168
1	Matemática - Resolução de uma equação de 2º grau incompleta	aula 169	8:51:00	Resolução de uma equação de 2º grau incompleta	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=DyMjdY5xvhv&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=169
1	Matemática - Fórmula geral de uma equação de 2º grau	aula 170	14:54:00	Fórmula geral de uma equação de 2º grau	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=LGWpZwV0phA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=170
1	Matemática - Propriedades das raízes	aula 171	10:35:00	Propriedades da raízes	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=FhEf2FZ1Qek&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=171
1	Matemática - Equações Biquadradas	aula 172	13:20:00	Equações Biquadradas	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=mW0KW1c4yFE&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=172
1	Matemática - Equações Irracionais	aula 173	9:24:00	Equações Irracionais	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=T9fAZPKSgRM&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=173
1	Matemática - Noções de Função	aula 174	9:30:00	Noções de Função	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=29wlaVg9LV4&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=174
1	Matemática - Função de 1º grau	aula 175	11:03:00	Função de 1º grau	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=GavLq2GjeUc&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=175
1	Matemática - Gráfico da função de 1º grau	aula 176	9:43:00	Gráfico da função de 1º grau	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=5AQu6XTFqXs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=176
1	Matemática - Função Quadrática	aula 177	8:27:00	Função Quadrática	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=LwGII330P7k&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=177
1	Matemática - Gráfico da Função Quadrática	aula 178	8:08:00	Gráfico da Função Quadrática	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=TZ13HC_Ri00&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=178
1	Matemática - Vértice da Parábola	aula 179	8:52:00	Vértice da Parábola	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=VSYkmskTA0A&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=179
1	Matemática - Razão entre Segmentos	aula 180	10:23:00	Razão entre segmentos	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=O9XUJcig6oE&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=180
1	Matemática - Segmentos Proporcionais	aula 181	12:25:00	Segmentos Proporcionais	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=8P8a6J6_J4Q&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=181
1	problemas com segmentos proporcionais	aula 182	7:14:00	Resolução de problemas com segmentos proporcionais	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=ef32EzYwADU&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=182

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Das Pinho. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



1	Matemática - Teorema de Tales	aula 183	10:06:00	Teorema de Tales	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=OUE5g_Q0QdU&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=183
1	Matemática - Teorema de Tales nos triângulos	aula 184	10:26:00	Teorema de Tales nos triângulos	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=N2xoxCNgOn0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=184
2	frações em números decimais e vice-versa	aula 33	12:35:00	Como transformar frações em números decimais e vice-versa	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=z6lk57h5E1s&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=33
2	Matemática - Operações Matemáticas com números decimais	aula 34	12:02:00	Operações Matemáticas com números decimais	6º ano - Ensino Fundamental	pLFk&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=34
2	Matemática - Resolução de problemas com números decimais	aula 35	13:13:00	Resolução de problemas com números decimais	6º ano - Ensino Fundamental	E0L3H7zeJ8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=35
2	Matemática - Linhas poligonais	aula 36	08:29:00	Linhas poligonais	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=VVN3ZAIHpT0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=36
2	Matemática - Polígonos: Definição e Classificação	aula 37	09:53:00	Polígonos: Definição e Classificação	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=9Q4qQPagtyQ&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=37
2	Matemática - Sólidos geométricos: Definição e Classificação	aula 38	07:51:00	Sólidos geométricos: Definição e Classificação	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=0H51FB2aoZs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=38
2	Matemática - Polígonos: Elementos e Classificação quanto aos lados	aula 39	12:06:00	Polígonos: Elementos e Classificação quanto aos lados	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=B60BJRkflPA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=39
2	Matemática - Sólidos geométricos: Classificação e Planificação	aula 40	09:25:00	Sólidos geométricos: Classificação e Planificação	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Hwry6jKIAp0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=40
2	Matemática - Corpos Redondos	aula 41	07:30:00	Corpos Redondos	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=bo0HXcQulf0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=41
2	Matemática - Medidas de Comprimento	aula 42	10:13:00	Medidas de Comprimento	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=ekDzylHJSA0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=42
2	Matemática - Transformação das unidades de comprimento	aula 43	12:55:00	Transformação das unidades de comprimento	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Y5FUzX4_UM&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=43
2	Matemática - Cálculo de Áreas	aula 44	10:47:00	Cálculo de Áreas	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=APFFAWWEYAIs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=44
2	Matemática - Medidas de Capacidade	aula 45	06:35:00	Medidas de Capacidade	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=TG87RHjY3f8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=45
2	Matemática - Medidas de Massa	aula 46	07:04:00	Medidas de Massa	6º ano - Ensino Fundamental	36VLaU&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=46
2	Matemática - Medidas de Tempo	aula 47	09:34:00	Medidas de Tempo	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=y3bgl1wfrAk&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=47
2	Matemática - Método de Comparação	aula 74	14:15:00	Método de Comparação	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=MsJMqKxIfdo&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=74
2	problemas envolvendo sistemas de equações do 1º grau	aula 75	13:56:00	envolvendo sistemas de equações do 1º grau	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=5nwPUkpvcoQ&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=75
2	Matemática - O que é Razão?	aula 76	08:05:00	O que é Razão?	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Ji2M1ZJmn8g&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=76
2	Matemática - Razão entre grandezas de mesma espécie	aula 77	07:58:00	Razão entre grandezas de mesma espécie	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=RU0WQzdx2Q&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=77
2	Matemática - O que é Proporção?	aula 78	09:02:00	O que é proporção?	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=yAYfcx9ldm8&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=78

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Das Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



2	Matemática - Propriedades da Proporção	aula 79	10:52:00	Propriedades da Proporção	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=SS1Ex4VlbfA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=79
2	Matemática - O que são grandezas?	aula 80	07:15:00	O que são grandezas?	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=WoJnb6peJGE&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=80
2	Matemática - Grandezas diretamente proporcionais	aula 81	07:47:00	Grandezas diretamente proporcionais	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=C0UvKAbtpb0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=81
2	Matemática - Grandezas inversamente proporcionais	aula 82	09:26:00	Grandezas inversamente proporcionais	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=5nMkqciGL9k&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=82
2	Matemática - Grandezas diretas e inversas ao mesmo tempo	aula 83	13:54:00	Grandezas diretas e inversas ao mesmo tempo	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=3FST6KH1O_Q&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=83
2	Matemática - Regra de três simples	aula 84	10:46:00	Regra de três simples	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=k8QXeYaA1ww&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=84
2	Matemática - Regra de três composta	aula 85	09:46:00	Regra de três composta	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=c2T0yHd0n_Y&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=85
2	Matemática - O que é porcentagem?	aula 86	09:19:00	O que é porcentagem?	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=th3TP_xPltM&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=86
2	números decimais e fracionários em porcentagem?	aula 87	09:13:00	decimais e fracionários em porcentagem?	7º ano - Ensino Fundamental	ny&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=87
2	Matemática - Como calcular porcentagem?	aula 88	09:48:00	Como calcular porcentagem?	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=aJNKeHTnzqM&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=88
2	Matemática - Calcular aumento ou redução com porcentagem	aula 89	09:11:00	Calcular aumento ou redução com porcentagem	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=B2QC7bmXSIY&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=89
2	Matemática - O ângulo e seus elementos	aula 90	07:59:00	O ângulo e seus elementos	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=IDAnBf1MLk&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=90
2	Matemática - O ângulo e suas medidas	aula 91	10:26:00	O ângulo e suas medidas	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=igNgaFoYRTQ&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=91
2	Matemática - Operações com ângulos	aula 92	13:02:00	Operações com ângulos	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=ZY3x2UhcYXs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=92
2	Matemática - Ângulos agudo, obtuso e reto	aula 93	07:29:00	Ângulos agudo, obtuso e reto	7º ano - Ensino Fundamental	9hzSM&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=93
2	Matemática - Ângulos complementares e suplementares	aula 94	06:57:00	Ângulos complementares e suplementares	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=o2qtulfoV9w&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=94
2	Matemática - Áreas do quadrado e do retângulo	aula 95	07:57:00	Áreas do quadrado e do retângulo	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=voQmtlMoiOc&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=95
2	Matemática - Área do triângulo	aula 96	12:41:00	Área do triângulo	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=sP1oBZJxBds&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=96
2	Matemática - Área do trapézio e do losango	aula 97	10:15:00	Área do trapézio e do losango	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=KRtUjOyYC5s&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=97
2	Matemática - Área do círculo	aula 98	09:40:00	Área do círculo	7º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=JtwXKK17pCs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=98
2	Matemática - Casos combinados de fatoração	aula 125	10:29:00	Casos combinados de fatoração	8º ano - Ensino Fundamental	EotE4PQwI&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=125
2	Matemática - Frações Algébricas e suas propriedades	aula 126	06:37:00	Frações Algébricas e suas propriedades	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=iO3kfnNu59o&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=126

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Das Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



2	Matemática - Simplificação de frações algébricas	aula 127	12:23:00	Simplificação de frações algébricas	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=yI0PvjXhDkA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=127
2	Matemática - Redução de frações algébricas ao mesmo denominador	aula 128	09:39:00	Redução de frações algébricas ao mesmo denominador	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=4tiW6OLziek&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=128
2	Matemática - Adição e subtração de frações algébricas	aula 129	12:51:00	Adição e subtração de frações algébricas	8º ano - Ensino Fundamental	8o&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=129
2	Matemática - Multiplicação e Divisão de frações algébricas	aula 130	12:45:00	Multiplicação e Divisão de frações algébricas	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=qu1syXUJBHo&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=130
2	Matemática - Método da adição e da substituição	aula 131	10:12:00	Método da adição e da substituição	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=d7BsMvTDDdw&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=131
2	Matemática - Sistema de equações fracionárias	aula 132	09:16:00	Sistema de equações fracionárias	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=7NkCJRLX56w&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=132
2	Matemática - Solução gráfica de um sistema	aula 133	12:29:00	Solução gráfica de um sistema	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=SA2m7dB4EvA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=133
2	Matemática - Polígonos	aula 134	08:39:00	Polígonos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=RiMqAesfg&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=134
2	Matemática - Diagonais de um polígono	aula 135	08:58:00	Diagonais de um polígono	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=VOF4Cay6d3E&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=135
2	Matemática - Soma dos ângulos internos e externos de um polígono	aula 136	11:55:00	Soma dos ângulos internos e externos de um polígono	8º ano - Ensino Fundamental	L7rmZ0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=136
2	Matemática - Polígonos regulares	aula 137	07:52:00	Polígonos regulares	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=WExiY_bdzNi&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=137
2	Matemática - Ponto, reta e plano	aula 138	07:37:00	Ponto, reta e plano	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=M0B8TrEgxsq&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=138
2	Matemática - Classificação da reta	aula 139	06:38:00	Classificação da reta	8º ano - Ensino Fundamental	6GspuWfXw&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=139
2	Matemática - Ângulos congruentes	aula 140	10:31:00	Ângulos congruentes	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=sKfvr6HPi9Q&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=140
2	Matemática - Ângulos opostos pelo vértice	aula 141	10:33:00	Ângulos opostos pelo vértice	8º ano - Ensino Fundamental	s&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=141
2	duas retas paralelas e uma transversal	aula 142	11:41:00	Ângulos formados por duas retas paralelas e uma transversal	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=UFQsPnEKyhs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=142
2	Matemática - Triângulos e seus elementos	aula 143	08:40:00	Triângulos e seus elementos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=143
2	Matemática - Construção de triângulos	aula 144	07:04:00	Construção de triângulos	8º ano - Ensino Fundamental	d3A0sO2VoA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=144
2	Matemática - Mediana, altura e bissetriz	aula 145	06:37:00	Mediana, altura e bissetriz	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=GpL1GOlaq0&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=145
2	Matemática - Propriedades que relacionam os ângulos do triângulo	aula 146	07:43:00	Propriedades que relacionam os ângulos do triângulo	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=C9n4i8Vrjyq&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=146
2	Matemática - Propriedades do triângulo isósceles	aula 147	07:19:00	Propriedades do triângulo isósceles	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=hcwPwzL0c5c&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=147
2	Matemática - Propriedades do triângulo equilátero	aula 148	07:56:00	Propriedades do triângulo equilátero	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=118UOj6sWdl&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=148

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Das Pintos. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



2	Matemática - Os quadriláteros e seus principais elementos	aula 149	06:33:00	Os quadriláteros e seus principais elementos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=9xrvjvDuQ0o&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=149
2	Matemática - Paralelogramos	aula 150	05:33:00	Paralelogramos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=SDnxwDZAsKg&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=150
2	Matemática - Quadrados e retângulos	aula 151	08:02:00	Quadrados e retângulos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=6fo9EccKFus&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=151
2	Matemática - Losangos	aula 152	07:55:00	Losangos	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=mFWaXW9Aaal&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=152
2	Matemática - Trapézios	aula 153	08:56:00	Trapézios	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=bz07q&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=153
2	Matemática - Circunferência	aula 154	09:36:00	Circunferência	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=OUwaGEHfDBI&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=154
2	Matemática - Círculo	aula 155	08:17:00	Círculo	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=yUu4U0vaiko&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=155
2	um ponto em relação a uma circunferência	aula 156	06:47:00	Posições relativas de um ponto em relação a uma circunferência	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=XwF5_oHVuk&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=156
2	segmentos tangentes a uma circunferência	aula 157	08:21:00	Propriedades dos segmentos tangentes a uma circunferência	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=vWjA716rV18&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=157
2	Matemática - Arco de circunferência e sua medida	aula 158	10:03:00	Arco de circunferência e sua medida	8º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=wUs4lCQwZwg&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=158
2	Matemática - Teorema fundamental da semelhança	aula 185	10:03:00	Teorema fundamental da semelhança	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=a92PiWOpkrY&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=185
2	Matemática - Semelhança de triângulos	aula 186	09:44:00	Semelhança de triângulos	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=yUmhobaU9xg&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=186
2	Matemática - Casos particulares de semelhança	aula 187	07:41:00	Casos particulares de semelhança	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=QzXnejUcbSY&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=187
2	Matemática - Resolução de problemas com semelhança	aula 188	10:41:00	Resolução de problemas com semelhança	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=nomqnbwHJyQ&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=188
2	Matemática - Elementos de um triângulo retângulo	aula 189	08:15:00	Elementos de um triângulo retângulo	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=XfkFB7eqmU&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=189
2	Matemática - Relações métricas no triângulo retângulo	aula 190	07:54:00	Relações métricas no triângulo retângulo	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=EmrgOi5_jXs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=190
2	Matemática - Teorema de Pitágoras	aula 191	09:45:00	Teorema de Pitágoras	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=ea4k20&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=191
2	Tangente de um Triângulo Retângulo	aula 192	09:07:00	Seno, Cosseno e Tangente de um Triângulo Retângulo	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=T4MGMKrhuQ&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=192
2	Matemática - Tabela de razões trigonométricas	aula 193	09:41:00	Tabela de razões trigonométricas	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=esSM2efrMDI&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=193
2	Matemática - Ângulos notáveis	aula 194	13:02:00	Ângulos notáveis	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=1EwcmzZ_XfA&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=194
2	Matemática - Comprimento da circunferência	aula 195	09:26:00	Comprimento da circunferência	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=TbWdD0OsBII&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=195
2	Matemática - Área do círculo	aula 196	07:49:00	Área do círculo	9º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=BsL6lqrhX28&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccqL&index=196

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Das Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

2	Matemática - Setor circular	aula 197	07:46:00	Setor circular	9º ano -Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=gSD7bkJIL4&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=197
2	Matemática - Cálculos especiais de área do círculo	aula 198	08:41:00	Cálculos especiais de área do círculo	9º ano -Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=oyZUOoxK27w&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=198
2	Matemática - Polígono regular inscrito e circunscrito	aula 199	07:38:00	Polígono regular inscrito e circunscrito	9º ano -Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=57GDLxSCZ_g&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=199
2	Matemática - Relações métricas do quadrado	aula 200	15:06:00	Relações métricas do quadrado	9º ano -Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=UNZ2Rwuvtkl&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=200
2	Matemática - Relações métricas do hexágono regular	aula 201	13:00:00	Relações métricas do hexágono regular	9º ano -Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=plO424J92vc&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=201
2	Matemática - Relações métricas do triângulo equilátero	aula 202	07:00:00	Relações métricas do triângulo equilátero	9º ano -Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=F9zH4Jf01Lw&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=202
2	problemas envolvendo relações métricas de polígonos regulares	aula 203	08:24:00	envolvendo relações métricas de polígonos regulares	9º ano -Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?v=Y&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=203

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Autenticado com senha por RENATA HAUENSTEIN - 13/05/20 às 11:12:27.
Documento Nº: 4941467-622 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4941467-622>



SEDUCCAP2020398401

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturadigital.frm.org.br/ e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

Prioridade	Programa analisado	Episódio	Duração	Tema	Faixa em que se enquadra	Link
1	Língua Port. - Adjetivo	aula 4	12:16:00	Morfossintaxe - Adjetivo	6º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=4
1	Língua Port. - Artigo	aula 5	11:15:00	Morfossintaxe - Artigo	6º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=5
1	Língua Port. - Numeral	aula 6	10:25:00	Morfossintaxe - Numeral	6º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=6
1	Língua Port. - Pronome	aula 7	11:21:00	Morfossintaxe - Pronome	6º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=7
1	Língua Port. - Verbo	aula 8	13:10:00	Morfossintaxe - Verbo	6º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=8
1	Língua Port. - Advérbio	aula 9	11:01:00	Morfossintaxe - Advérbio	6º ano - Ensino Fundamental	FDm4Jpmvo&list=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=9
1	Língua Port. - Histórias em Quadrinhos	aula 10	12:42:00	Gênero narrativo - HQ	6º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=10
1	Língua Port. - Gêneros Narrativos: Conto e Fábula	aula 11	13:54:00	Gêneros narrativos - Conto e Fábula	6º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=11
1	Língua Port. - Os gêneros Diário e Relato Pessoal	aula 12	12:00:00	Gêneros Diário e Relato Pessoal	6º ano - Ensino Fundamental	ist=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=12
1	Língua Port. - O gênero Notícia	aula 13	13:58:00	Gênero Narrativo Informativo	6º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=13
1	Língua Port. - Gêneros Oraís	aula 14	13:24:00	Gêneros Oraís	6º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=14
1	Língua Port. - Regras básicas de pontuação	aula 15	14:46:00	Pontuação	6º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=15
1	Língua Port. - Variedades Linguísticas	aula 2	12:34:00	Variedades Linguísticas	6º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=2
1	Língua Port. - Substantivo	aula 3	11:16:00	Morfossintaxe - Substantivo	6º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=3
1	Língua Port. - Língua e Linguagem	aula 1	12:11:00	Língua e Linguagem	6º ano - Ensino Fundamental	https://www.youtube.com/watch?time_continue=620&v=PyjLlWAethQ
1	Língua Port. - Sintaxe - Transitividade verbal	aula 19	14:12:00	Morfossintaxe - Transitividade verbal	7º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=19
1	Língua Port. - Adjunto adnominal	aula 20	13:12:00	acessório da oração - adjunto adnominal	7º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=20

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturadigital.frm.org.br/ e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturadigital.frm.org.br/ e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

1	Língua Port. - Adjunto adverbial	aula 21	13:13:00	accessório da oração - adjunto adverbial	7º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=21
1	Língua Port. - Os gêneros Carta e e-mail	aula 22	14:33:00	Gêneros Carta e e-mail	7º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=22
1	Língua Port. - O gênero entrevista	aula 23	12:30:00	Gênero Entrevista	7º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=23
1	Língua Port. - Figuras de Linguagem	aula 24	12:03:00	Figuras de Linguagem	7º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=24
1	Língua Port. - Poema e Poesia	aula 25	13:43:00	Gênero Poema e a Arte Poética	7º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=25
1	Língua Port. - O gênero anúncio	aula 26	13:39:00	Gênero Anúncio	7º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=26
1	Língua Port. - Preposição	aula 27	12:13:00	Conectivos - Preposição	7º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=27
1	Língua Port. - Resenha Crítica	aula 28	13:42:00	Gênero descritivo e opinativo - Resenha Crítica	7º ano - Ensino Fundamental	Wg6A&list=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=28
1	Língua Port. - Regras básicas de ortografia	aula 29	13:24:00	Ortografia	7º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=29
1	Língua Port. - Tipos de discurso	aula 30	12:52:00	Discurso Direto e Indireto	7º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=30
1	Língua Port. - Sintaxe - Sujeito	aula 16	15:04:00	Morfossintaxe: Sujeito	7º ano - Ensino Fundamental	ist=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=16
1	Língua Port. - Sintaxe - Predicado	aula 17	12:56:00	Morfossintaxe - Predicado	7º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=17
1	Língua Port. - Sintaxe: verbo de ligação e predicativo do sujeito	aula 18	12:50:00	Morfossintaxe - Predicativo	7º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=18
1	Língua Port. - Estrutura e formação de palavras	aula 34	13:24:00	Estrutura das palavras - radical, afixos e desinências	8º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=34
1	Língua Port. - Estrutura e formação de palavras: composição e derivação	aula 35	12:38:00	Formação de palavras - Composição e derivação	8º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=35
1	Língua Port. - Formação de palavras: outros processos	aula 36	13:56:00	Formação de palavras	8º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=36
1	Língua Port. - Formação de palavras: indeterminado e oração sem sujeito	aula 37	13:43:00	indeterminado e oração sem sujeito	8º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=37
1	Língua Port. - Complemento nominal	aula 38	14:26:00	Termo integrante da oração - Complemento nominal	8º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=38
1	Língua Port. - Texto Dramático	aula 33	13:11:00	Gênero Dramático	8º ano - Ensino Fundamental	ist=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=33

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturadigital.frm.org.br/ e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Autenticado com senha por RENATA HAUENSTEIN - 13/05/20 às 11:12:27.
Documento N°: 4941467-622 - consulta à autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4941467-622



SEDUCCAP2020398401

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturadigital.frm.org.br/ e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

1	Língua Port.- Reportagem e Fotorreportagem	aula 32	14:26:00	Gênero textual não literário	8º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=32
1	Língua Port. - O gênero Crônica	aula 31	11:34:00	Gênero Textual :Crônica	8º ano- Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=31
1	Língua Port. - Texto Dissertativo-Argumentativo	aula 48	12:30:00	Gênero Dissertativo - Argumentativo	9º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=48
1	Língua Port.- Artigo de Opinião	aula 47	13:55:00	Artigo de Opinião	9º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=47
1	Língua Port. - Período Composto por Coordenação	aula 49	12:27:00	Orações Coordenadas - sindéticas e assindéticas	9º ano - Ensino Fundamental	lxOGO&list=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=49
1	Língua Port. - Período composto por Subordinação	aula 50	13:25:00	adverbiais, adjetivas e substantivas	9º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=50
1	Língua Port. - Orações subordinadas adverbiais	aula 51	13:12:00	Orações Subordinadas Adverbiais - tipos	9º ano - Ensino Fundamental	NVdFyl&list=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=51
1	Língua Port. - Orações subordinadas substantivas	aula 52	13:49:00	Orações Subordinadas Substantivas - tipos	9º ano - Ensino Fundamental	9tlv7c8&list=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=52
1	Língua Port. - Orações Reduzidas	aula 53	13:14:00	Orações Reduzidas - formas nominais	9º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=53
1	Língua Port. - Pronomes Relativos	aula 54	13:30:00	Morfossintaxe - Pronomes Relativos	9º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=54
1	Língua Port. - Orações subordinadas adjetivas	aula 55	14:04:00	Adjetivas - restritivas e explicativas	9º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=55
1	Língua Port. - O gênero Editorial	aula 46	13:30:00	Gênero Editorial	9º ano- Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=46
2	Língua Port. - Aposto e vocativo	aula 39	12:42:00	Morfossintaxe - Aposto e vocativo	8º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=39
2	Língua Port. - Frase, oração e período	aula 40	12:46:00	Unidades sintáticas - Frase, oração e período	8º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=40
2	Língua Port. - Vozes verbais	aula 41	13:51:00	Vozes verbais - ativa, passiva e reflexiva	8º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=41
2	Língua Port. - Conjunção	aula 42	14:22:00	integrante: coordenativa, subordinativa	8º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=42
2	Língua Port. - Tipos e gêneros textuais	aula 43	14:43:00	Tipos e gêneros textuais	8º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=43
2	Língua Port. - Textos opinativos e informativos	aula 44	14:27:00	Textos opinativos e informativos	8º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=44
2	Língua Port. - Coesão e coerência	aula 45	13:47:00	Estrutura do texto: coesão e coerência	8º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFmids8GPgd_zCW3Zig8g4&index=45

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturadigital.frm.org.br/ e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

2	Língua Port. - Conectivos	aula 56	12:29:00	Conectivos	9º ano - Ensino Fundamental	PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=56
2	Língua Port. - Gêneros orais	aula 57	12:31:00	Gêneros orais- debate regrado, júri simulado e seminário	9º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=57
2	Língua Port. - Figuras de sintaxe	aula 58	12:25:00	Figuras de sintaxe nas orações	9º ano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=58
2	Língua Port. - Variação linguística	aula 59	13:56:00	estrangeirismo, empréstimo e neologismo	9º ano - Ensino Fundamental	EXnUBYEM&list=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=59
2	Língua Port. - Colocação Pronominal	aula 60	12:36:00	Colocação dos pronomes oblíquos	9º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=60
2	Língua Port. - Regência	aula 61	12:29:00	Regência nominal e verbal	9º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=61
2	Língua Port. - Crase	aula 62	12:55:00	Crase	9º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=62
2	Língua Port. - Concordância nominal	aula 63	12:34:00	substantivos e seus complementos	9º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=63
2	Língua Port. - Concordância verbal	aula 64	13:53:00	Concordância verbal - relações do verbo na oração	9º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq4QFm8GpGd_zCW3Zig8g4&index=64

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Autenticado com senha por RENATA HAUENSTEIN - 13/05/20 às 11:12:27.
Documento N°: 4941467-622 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4941467-622>



SEDUCCAP2020398401

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturadigital.frm.org.br/ e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

1	Brasileiros - Mata Atlântica, Amazônia, Mata dos	aula 23	11:52:00	Vida e Evolução	7º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=23
1	Ciências - Propagação de Calor	aula 19	11:00:00	Matéria e Energia	7º ano- Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=19
1	Brasileiros - Cerrado, Caatinga, Pantanal	aula 24	10:52:00	Vida e Evolução	7º ano- Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=24
1	Brasileiros: Pampas, Mata de Araucárias, Restingas, Manguezais	aula 25	09:23:00	Vida e Evolução	7º ano-Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=25
1	Ciências- Fenômenos Naturais e impactos ambientais	aula 26	10:38:00	Vida e Evolução	7º ano-Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=26
1	Ciências- Indicadores de Saúde Pública	aula 27	14:31:00	Vida e Evolução	7º ano-Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=27
1	Ciências- Vacina : o que é e sua importância	aula 28	10:53:00	Vida e Evolução	7º ano-Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=28
1	Ciências- Máquinas Térmicas	aula 20	13:23:00	Equilíbrio Termodinâmico	7ºano- Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=20
1	Ciências - Tipos de Combustíveis	aula 21	12:15:00	Matéria e Energia	7ºano- Ensino Fundamental	A&list=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=21
1	Ciências- Energia Não Renovável	aula 38	8:36:00	Energia	8º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=38
1	Ciências- Circuitos Elétricos no Cotidiano	aula 42	12:57:00	Energia	8º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=42
1	Ciências- Geração de Energia e Impactos Socioambientais	aula 43	07:59:00	Energia	8º ano - Ensino Fundamental	as&list=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=43
1	Ciências - Fontes e Tipos de Energia	aula 36	14:22:00	Energia	8º ano- Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=36
1	Ciências- Transformações de Energia	aula 39	7:42:00	Matéria e Energia	8º ano- Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=39
1	Ciências - Energia Elétrica e Sustentabilidade	aula 40	14:05:00	Energia	8º ano- Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=40
1	Ciências - Cálculo de Consumo de Energia Elétrica	aula 41	11:49:00	Uso Consciente de Energia Elétrica	8º ano- Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=41
1	Ciências- Reprodução dos Seres Vivos	aula 44	13:22:00	Vida e Evolução	8º ano- Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=44
1	Ciências- Reprodução e Evolução - Vertebrados	aula 47	13:01:00	Vida e Evolução	8º ano- Ensino Fundamental	ist=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=47
1	Ciências- Reprodução no Reino Vegetal	aula 45	13:26:00	Vida e Evolução	8º ano-Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=45

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturadigital.frm.org.br/ e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

1	Ciências- Reprodução e Evolução - Invertebrados	aula 46	12:00:00	Vida e Evolução	8º ano-Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=46
1	Ciências- Puberdade e suas mudanças	aula 48	07:51:00	Vida e Evolução	8º ano-Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=48
1	Ciências - Energias Renováveis	aula 37	13:41:00	Energia	8ºano - Ensino Fundamental	ist=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=37
1	Ciências - Átomos e Moléculas	aula 63	12:51:00	Estrutura da Matéria	9ºano - Ensino Fundamental	t=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=63
1	Ciências- Transformações Químicas	aula 62	10:48:00	Matéria e Energia	9º ano - Ensino Fundamental	Q1bLUfRauE&list=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=62
1	Ciências- Hereditariedade	aula 67	10:21:00	Vida e Evolução	9º ano - Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=67
1	Ciências- Primeira Lei de Mendel e Cruzamentos Genéticos	aula 68	12:52:00	Vida e Evolução	9º ano - Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=68
1	Ciências - Mudança de Estados Físicos	aula 61	8:33:00	Est. Físicos da Matéria	9º ano- Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=61
1	Ciências- Radiações Eletromagnéticas	aula 64	12:34:00	Matéria e Energia	9º ano- Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=64
1	Ciências - Tecnologia da Comunicação	aula 65	11:21:00	Matéria e Energia	9º ano- Ensino Fundamental	ist=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=65
1	Ciências - Radiação a serviço da Saúde	aula 66	08:59:00	Matéria e Energia	9º ano- Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=66
1	Ciências- Teorias Evolucionistas	aula 69	13:15:00	Vida e Evolução	9º ano- Ensino Fundamental	QU&list=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=69
1	Ciências- Biodiversidade e Preservação	aula 70	08:17:00	Vida e Evolução	9º ano-Ensino Fundamental	&list=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=70
1	Ciências- Sustentabilidade e Cotidiano	aula 71	11:22:00	Vida e Evolução	9º ano-Ensino Fundamental	st=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=71
1	Ciências- Astronomia e Cultura	aula 73	07:31:00	Terre e Universo	9º ano-Ensino Fundamental	=PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=73
1	Ciências- Sistema Solar	aula 72	10:25:00	Terra e Universo	9º ano-Ensino Fundamental	PLNM2T4DNzmq71YnFuVJePi8FTiKc9WtCu&index=72

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Autenticado com senha por RENATA HAUENSTEIN - 13/05/20 às 11:12:27.
Documento N°: 4941467-622 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4941467-622>



SEDUCCAP2020398401

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

Prioridade	Programa analisado	Episódio	Duração	Tema	Faixa em que se enquadra	Link
1	Geografia – Conceitos de Espaço, Paisagem e Lugar	aula1	12:51:00	Fundamentos da Geografia	6º ano -Ensino Fundamental	https://youtu.be/Z8cVL_5WUYQ
1	Cartografia – Ciência e Arte de Representação	aula 2	12:05:00	Fundamentos da Cartografia	6º ano -Ensino Fundamental	https://youtu.be/wXCRF4NC4o8
1	Geográfico – Pontos Cardeais e Rosa dos Ventos	aula 3	11:09:00	Orientação no Espaço Geográfico	6º ano -Ensino Fundamental	https://youtu.be/GdsGVgULosE
1	Geografia - Coordenadas Geográficas	aula4	9:20:00	Orientação no Espaço Geográfico	6º ano -Ensino Fundamental	https://youtu.be/ryd04x5x_NE
1	Geografia - Fusos Horários no Mundo e no Brasil	aula5	11:43:00	Fusos Horários	6º ano -Ensino Fundamental	https://youtu.be/Ai_1DGZjHW0
1	Geografia - Escala e Legenda	aula6	12:29:00	Alfabetização Cartográfica	6º ano -Ensino Fundamental	https://youtu.be/cwi4qGV20Zk
1	Geografia - O Brasil no mundo – área, limites e fronteiras	aula 32	12:50:00	O território Brasileiro	7º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/5-0zmb-dXGc
1	Geografia -Formação e evolução da expansão Territorial brasileira	aula 33	15:03:00	O território Brasileiro	7º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/aVcYn8i0ZVA
1	Geografia - Diversas formas de regionalizar o Brasil	aula 35	12:36:00	A Regionalização do território brasileiro	7º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/Y9Necf8kPNE
1	Morfoclimáticos Brasileiros – Amazônia e Caatingas	aula 36	13:32:00	Domínios Morfoclimáticos Brasileiros	7º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/D8VdhvHmGR4
1	Morfoclimáticos Bras. – Araucárias, Pradarias e zonas de	aula38	12:46:00	Domínios Morfoclimáticos Brasileiros	7º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/vtg4LVpY-do
1	Morfoclimáticos Brasileiros – Mares de Morros e Cerrados	aula 37	12:52:00	Domínios Morfoclimáticos Brasileiros	7º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/F5E6VgdpA28
1	Geografia - Regionalização do mundo	aula 71	9:15:00	Visão de Mundo	8º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/YbfiifsGNys
1	Geografia - A Globalização e as tecnologias do cotidiano	aula 135	12:58:00	O meio Técnico e o encurtamento das distâncias	8º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/yOCRBrUZuu4
1	Geografia - A Globalização serve a todos?	aula 138	13:28:00	Globalização	8º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/rmlb_nfUvh4
1	Geografia - Questões ambientais atuais	aula143	9:20:00	A crise ambiental	8º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/pFIZC7vxQfA
1	Internacionais sobre o meio Ambiente	aula 144	9:43:00	A crise ambiental	8º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/6EjkupWgCoo

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

1	Geografia - Globalização e os fluxos econômicos mundiais	aula132	8:44:00	A produção do espaço geográfico Global	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/Yw8zWem3-Sg
1	financeiros: O Capital sem Pátria	aula 133	8:28:00	A produção do espaço geográfico Global	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/-RtX3f_y9D4
1	Geografia - As Multinacionais e a Mundialização da produção	aula 134	10:14:00	A produção do espaço geográfico Global	9º ano - Ensino Fundamental9	https://youtu.be/WNV5zUZ6Mml
1	A Supremacia norte-americana no mundo atual	aula 78	15:35:00	A produção do espaço geográfico Global	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/4cPpmAxNuWM
2	Geografia - Os Estados Unidos – Potência econômica mundial	aula 79	14:32:00	Poderio dos Estados Unidos	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/ln45YHOZGOQ
2	fundamentalismo islâmico no Oriente Médio	aula121	12:49:00	Mundo árabe e mundo islâmico	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/CySkXo1QAJc
2	Palestina: Conflitos entre Árabes e Israelenses	aula 122	15:05:00	Mundo árabe e mundo islâmico	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/svLQOkJX3Jk
2	Geografia - As Megacidades e as cidades globais	aula 137	09:33:00	Redes Urbanas e Sociais	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/w8wQtNJWibk
2	Geografia - Os Fluxos populacionais da Globalização	aula 136	13:03:00	Redes Urbanas e Sociais	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/MA1V6xzkQLA
2	Geografia - Sociedade de consumo	aula139	13:53:00	Redes Urbanas e Sociais	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/sU0u8huHVKA
2	Geografia - O Consumo e o Lixo	aula142	11:02:00	Sustentabilidade	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/S3KGoH-Uss4
2	Geografia - Meio Ambiente e segurança alimentar	aula141	09:54:00	Sustentabilidade	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/r1p-awuAbxw
2	consumo de alimentos no Mundo	aula 140	08:00:00	Produção e consumo de alimentos	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/OUxndxN6Zww
2	informações e dos meios de transporte na globalização	aula 131	08:45:00	Globalização	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/cDM6fJdJ7SI
2	Geografia - Projeções Cartográficas	aula7	11:16:00	Alfabetização Cartográfica	6º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/AhsWCYETsn8
2	Geografia - Mapas temáticos e isolinhas	aula 8	11:16:00	Cartografia	6º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/czdXloZwRWQ
2	Geografia - Tecnologias aplicadas à cartografia	aula 9	10:51:00	Cartografia	6º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/097xNEBusMI
2	Geografia - Gráficos e Tabelas	aula 10	09:50:00	Cartografia	6º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/4o4USrt9J2s

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Autenticado com senha por RENATA HAUENSTEIN - 13/05/20 às 11:12:27.
Documento N°: 4941467-622 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4941467-622>



SEDUCCAP2020398401

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

Programa analisado	Episódio	Duração	Tema	Faixa em que se enquadra	Link
Mulheres no Tempo das Cavernas	aula1	4:51:00	Pré-História	6º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/h0xiQbrtOh4
História - Mulher das Cavernas, Luzia	aula2	12:55:00	Pré-História	6º ano - Ensino Fundamental	mDR6dtcoRVc&list=PLNM2T4DNzmq6udmrJrmH9GDibOu54StUL
História - Feudalismo	aula2	2:44:00	Feudalismo	7º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/4xz1vNylsHE
História - História Negra no Brasil	aula 1	14:23:00	Os negros no Brasil	7º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/4Ml4bYslzeQ
História - A independência dos EUA	aula 3	6:49:00	Independência dos EUA	8ºano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/ZIDr99kqhnw
Inglesa e a independência dos EUA	aula 2	5:22:00	Colonização Inglesa nos EUA	8ºano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/g79tmi0xeJY
ILUMINISMO? (HISTÓRIA ILUSTRADA).	aula1	4:19:00	Iluminismo	8ºano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/gf9yu67-cag
História - Entenda o Imperialismo.	aula1	12:33:00	Imperialismo	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/608WuWDe_dY
História - O que é Neocolonismo?.	aula 2	2:33:00	Neocolonismo	9º ano - Ensino Fundamental	https://youtu.be/oCOCRfalyLI

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Autenticado com senha por RENATA HAUENSTEIN - 13/05/20 às 11:12:27.
Documento N°: 4941467-622 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4941467-622>



SEDUCCAP2020398401

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

Prioridade	Programa analisado	Episódio	Duração	Tema	Faixa em que se enquadra	Link
1	Projeto Empreender	aula 1	8:25:00	Róbotica - Robô que ajuda turistas	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=TVPHLKJAnvs&list=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr
1	Projeto Empreender	aula 2	10:08:00	desenvolve aplicativos + interação para celular	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=2
1	Projeto Empreender	aula 3	8:26:00	Restauração de um carro antigo que atua na receptividade dos turistas e	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=3
1	Projeto Empreender	aula 13	8:26:00	que ajuda os cadeirantes a se vestirem	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=13
1	Projeto Empreender	aula 7	10:35:00	alinha o lado tecnologico com o lado de negócios	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=7
1	Projeto Empreender	aula 6	8:12:00	Criação de plataforma colaborativa	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=6
1	Projeto Empreender	aula 71	8:54:00	Produção audiovisual	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=71
1	Projeto Empreender	aula 69	9:47:00	Soluções gastronômicas	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=69
1	Projeto Empreender	aula 61	9:19:00	rede social que oferece experiências que não precisam de dinheiro (troca	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=61
1	Projeto Empreender	aula 60	9:35:00	receitas, um livro e oficinas de gastronomia para crianças	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=60
1	Projeto Empreender	aula 58	9:43:00	informa os usuários de ônibus sobre o tráfego das diferentes linhas que	Ensino Médio	https://www.youtube.com/watch?v=PLNM2T4DNzmq5AB98tAxyCcPf6aCKNnuhr&index=58
1	Consciente Coletivo	aula 1	1:59:00	Recursos naturais	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=jL_13S1GmT0&list=PL48D36B34AB11860B
1	Consciente Coletivo	aula 2	1:59:00	Aquecimento do Planeta	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=RsgDv5i0YoM&list=PL48D36B34AB11860B&index=2
1	Consciente Coletivo	aula 4	2:01:00	Consumo de água	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=7eGrzqHPZCo&list=PL48D36B34AB11860B&index=3
1	Consciente Coletivo	aula 6	2:00:00	Fontes de energias	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=0CwxQlxln28&list=PL48D36B34AB11860B&index=5
1	Consciente Coletivo	aula 9	2:01:00	Desperdício	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=x6RW_FoJqmPkS3NmB4x5G53_0DOA9rxoQ/edit#gid=0
1	Consciente Coletivo	aula 10	2:00:00	Compra e reciclagem	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=8HLnmydCm00&list=PL48D36B34AB11860B&index=9

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.

1	Consciente Coletivo	aula 7	2:00:00	Consumo de Produtos	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=xZdtFnAlpAU&list=PL48D36B34AB11860B&index=6
1	Menas	aula 13	0:16:00	Verbo passar	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=RDCMUC2mmP8ysfyko40KSn90x6Oq&start_radio=1&t=2
1	Menas	aula 26	0:15:00	Palavra grama quando falamos em unidade de medida	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=p5pdGdfTLV8
1	Menas	aula 29	0:15:00	Palavras no Plural	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=FKwgZWaxqZU
1	Menas	aula 09	0:15:00	Palavra zoar	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=gWs0an3lx4U
1	Menas	aula 30	0:16:00	Crase na letra "a"	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=igl_i7rPAjY
1	Menas	aula 22	0:30:00	Uso da palavra meio	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=4jrK4yNSZ5k
1	Menas	aula 05	0:15:00	Palavra privilégio	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=Azkq2e9bCWw
1	Menas	aula 06	0:15:00	Palavra gratuito	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=Z1mH14Z24oE
1	Menas	aula 12	0:15:00	Palavra medo na linguem formal	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=00YL3BZ_ynM
1	Menas	aula 24	0:30:00	Meio dia Meia Hora	Fundamental e Médio	https://www.youtube.com/watch?v=hOZXB-Z-vO8

Este documento foi assinado digitalmente por Mila Costa Engmann, Joao Alves Dos Reis Junior e Monica Rodrigues Dias Pinto.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturadigital.fm.org.br/> e utilize o código CF4B-2A59-215C-4A1E.



Autenticado com senha por RENATA HAUENSTEIN - 13/05/20 às 11:12:27.
Documento Nº: 4941467-622 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4941467-622>



SEDUCCAP2020398401



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Fundação Roberto Marinho. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaturadigital.frm.org.br/Verificar/CF4B-2A59-215C-4A1E> ou vá até o site <https://assinaturadigital.frm.org.br/> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: CF4B-2A59-215C-4A1E



Hash do Documento

62AA3A89C6E83DDA4A906CB4D1F0B1A949D18DB790EC226C09A2C929DC335454

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 01/04/2020 é(são) :

Fundação Roberto Marinho - 29.527.413/0001-00

Mila Costa Engmann (Gerência de Tecnologia e Infraestrutura/Tecnologia) - 151.497.208-52 em 01/04/2020 17:14 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Fundação Roberto Marinho - 29.527.413/0001-00

Joao Alves Dos Reis Junior (UN Futura) - 041.021.898-74 em 01/04/2020 17:20 UTC-03:00

Monica Rodrigues Dias Pinto (Gerente de Desenvolvimento Institucional) - 794.810.357-00 em 01/04/2020 17:21 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

O(s) nome(s) indicado(s) para autorizar, bem como seu(s) status em 01/04/2020 é(são) :

Leonardo Campos Khuriyeh - 363.350.228-93 em 01/04/2020 16:49 UTC-03:00



SEDUCCAP2020398401

