

## Sugestões de vídeos aulas de Matemática (Ensino Fundamental)

SÉRIE	ASSUNTOS	Objetivos Específicos	LINKS	TEMPO DO VÍDEO (minutos)
6º Ano	Números	- Utilizar a decomposição em fatores primos para determinar o mínimo múltiplo comum e o máximo divisor comum entre dois ou mais números naturais.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=25TvAwymyOc&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=43">https://www.youtube.com/watch?v=25TvAwymyOc&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=43</a> <p style="text-align: center;"><b>(Programa 105)</b></p>	<b>MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (M. M. C.)</b> (Do minuto 01:35 até 18:00) <b>MÁXIMO DIVISOR COMUM (M. D. C.)</b> (Do minuto 18:00 até 34:50)
6º Ano	Números	-Identificar os múltiplos de um número natural e determinar o Mínimo Múltiplo Comum entre dois ou mais números	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=vaVeslyg5d4&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=56">https://www.youtube.com/watch?v=vaVeslyg5d4&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=56</a> <p style="text-align: center;"><b>(Programa 102)</b></p>	<b>MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (M. M. C.)</b> (Do minuto 00:50 até 26:35)
6º Ano	Números	- Identificar os divisores de um número natural e identificar o máximo divisor comum entre dois ou mais números.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Dir4VjUsRCs&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=52">https://www.youtube.com/watch?v=Dir4VjUsRCs&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=52</a> <p style="text-align: center;"><b>(Programa 103)</b></p>	<b>MÍNIMO DIVISOR COMUM (M. D. C.)</b> (Do minuto 01:40 até 26:30)
6º Ano	Números	- Identificar e utilizar as regras de divisibilidade.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=w2-Qe6HjZ0s&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=59">https://www.youtube.com/watch?v=w2-Qe6HjZ0s&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=59</a> <p style="text-align: center;"><b>(Programa 101)</b></p>	<b>REGRAS DE DIVISIBILIDADE</b> (Do minuto 01:30 até 27:45)
6º Ano	Geometria	- Calcular medidas dos ângulos internos de polígonos regulares	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=90K7FXU7IAI">https://www.youtube.com/watch?v=90K7FXU7IAI</a> <p style="text-align: center;"><b>(Programa 07)</b></p>	<b>POLGONOS</b> (Do minuto 01:45 até 24:35) <b>EXERCÍCIOS</b> (Do minuto 33:30 até 57:00)

# Sugestões de vídeos aulas de Matemática (Ensino Fundamental)

## Sétimos Anos

SÉRIE	ASSUNTOS	Objetivos Específicos	LINKS	TEMPO DO VÍDEO (minutos)
7º Ano	Números	- Comparar e ordenar números inteiros em diferentes contextos, incluindo o histórico, associá-los a pontos da reta numérica e utilizá-los em situações que envolvam as operações.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=s_qg8nzTlvl">https://www.youtube.com/watch?v=s_qg8nzTlvl</a> <b>(Programa 05)</b>	<b>NÚMEROS INTEIROS: ORDENAÇÃO, ASSOCIAÇÃO COM RETAS NUMÉRICAS E OPERAÇÕES</b>  (Do minuto 03:00 até 27:40)
7º Ano	Números	- Comparar e ordenar frações associadas às ideias de partes de inteiros, resultado da divisão, razão e operador.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=U1T_PCRFlq0&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=63">https://www.youtube.com/watch?v=U1T_PCRFlq0&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=63</a> <b>(Programa 99)</b>	<b>FRAÇÕES E SEUS SIGNIFICADOS</b> (Do minuto 01:25 até 24:30)
7º Ano	Números	- Recordar os conceitos de conjuntos numéricos e suas especificidades.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=d1I78uPsnWg&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=179">https://www.youtube.com/watch?v=d1I78uPsnWg&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=179</a> <b>(Programa 71 – pt. 2)</b>	<b>NÚMEROS RACIONAIS E REPRESENTAÇÕES FTRACIONÁRIAS E NA DECIMAL</b>  (Do 01:30 até 28:30)
7º Ano	Álgebra	- Aplicar as relações entre grandezas para resolver problemas que envolvam Regra de Três Simples. - Aplicar a relação entre as grandezas para resolver problemas envolvendo Regra de Três Composta.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=AqLEh-uhHCI">https://www.youtube.com/watch?v=AqLEh-uhHCI</a>  <b>(Programa 16)</b>	<b>REGRA DE TRÊS SIMPLES</b> (Do minuto 01:30 até 26:40)  <b>REGRA DE TRÊS COMPOSTA</b> (Do minuto 30:00 até 56:20)
7º, 8º ou 9º Ano	Álgebra	- Resolver situações-problema envolvendo a variação de grandezas, direta ou inversamente proporcionais.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=TwQcSPWjq4o&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=35">https://www.youtube.com/watch?v=TwQcSPWjq4o&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=35</a>  <b>(Programa 107)</b>	<b>GRANDEZAS DIRETA OU INVERSAMENTE PROPORCIONAIS.</b>  (Do minuto 01:15 até 27:00)
7ª Ano	Geometria	- Relembrar características de figuras planas. - Relembrar operações com frações através de resoluções de problemas.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=sIBPcbaGHZU">https://www.youtube.com/watch?v=sIBPcbaGHZU</a>  <b>(Programa 29)</b>	<b>TRIÂNGULOS E QUADRADOS</b> (Do minuto 01:40 até 27:00)  <b>OPERAÇÕES DE FRAÇÕES</b> (Do minuto 30:50)

# Sugestões de vídeos aulas de Matemática (Ensino Fundamental)

## Oitavos Anos

SÉRIE	ASSUNTOS	Objetivos Específicos	LINKS	TEMPO DO VÍDEO (minutos)
8º Ano	Grandezas e Medidas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compreender o conceito de medidas de áreas.</li><li>- Compreender problemas de cálculos de medidas de áreas.</li><li>- Reconhecer figuras que podem ser decompostas em quadrados, retângulos e/ou triângulos para calcular a medida de área por equivalência.</li></ul>	<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=oKyp4W82nJc&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=379">https://www.youtube.com/watch?v=oKyp4W82nJc&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=379</a></p> <p>(Programa 02)</p>	<p><b>ÁREAS E PERÍMETROS DE FIGURAS PLANAS</b> (Do minuto 04:20 até o minuto 27:10)</p> <p><b>EXEMPLIFICAÇÃO DE ÁREAS DE QUADRILÁTEROS E DA CIRCUNFERÊNCIA</b> (Do minuto 33:20 até 50:37)</p>
8º Ano	Grandezas e Medidas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compreender o conceito de medida de volume.</li><li>- Calcular a Medida do volume de um prisma quadrangular regular, paralelepípedo regulo e do cubo.</li></ul>	<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=PelvjtDZlas&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=376">https://www.youtube.com/watch?v=PelvjtDZlas&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=376</a></p> <p>(Programa 03)</p>	<p><b>VOLUMES DOS BLOCOS RETANGULARES</b> (Do minuto 02:40 até 23:40)</p> <p><b>CONCEITOS DE VÉRTICES E ARESTAS. EXERCÍCIOS E PERGUNTAS E RESPOSTAS</b> (Do minuto 35:20 até 51:50)</p>

# Sugestões de vídeos aulas de Matemática (Ensino Fundamental)

## Nonos Anos

SÉRIE	ASSUNTOS	Objetivos Específicos	LINKS	TEMPO DO VÍDEO (minutos)
9º Ano	Grandezas e Medidas	- Elaborar expressões algébricas que indiquem o volume de alguns sólidos geométricos (prisma, pirâmides, cilindros e cones) a partir da fórmula do volume de um paralelepípedo.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=zJRbWmRm2c8&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm">https://www.youtube.com/watch?v=zJRbWmRm2c8&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm</a>  (Programa 01)	<b>VOLUMES DE PRISMA E CILINDROS</b> (Do minuto 58:00 até 01:46:30)
9º Ano	Álgebra	- Resolver problemas que envolvam equações do 2º Grau.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=wP9ncMe2VAA&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=3">https://www.youtube.com/watch?v=wP9ncMe2VAA&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=3</a>  (Programa 115)	<b>EQUAÇÃO DO 2º GRAU</b> (Do minuto 01:35 até 26:15)
9º Ano	Álgebra	- Conhecer os elementos e as características de uma equação do 2º Grau.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=KpaQoFucSKw&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=8">https://www.youtube.com/watch?v=KpaQoFucSKw&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=8</a>  (Programa 114)	<b>EQUAÇÃO DO 2º GRAU</b> (Do minuto 01:00 até 26:45)
9º Ano	Álgebra	- Compreender os processos de fatoração de expressões algébricas.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Jk_stwus_WE&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=11">https://www.youtube.com/watch?v=Jk_stwus_WE&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=11</a>  (Programa 113)	<b>TRINÔMIO QUADRADO PERFEITO</b> (Do minuto 01:30 até 13:50)  <b>DIFERENÇA DE DOIS QUADRADOS</b> (Do minuto 13:40 até 27:31)
9º Ano	Álgebra	- Reconhecer e desenvolver os produtos notáveis utilizando estratégias de cálculo algébrico.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=y8D0teZI-l8&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=19">https://www.youtube.com/watch?v=y8D0teZI-l8&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=19</a>  (Programa 111)	<b>PRODUTOS NOTÁVEIS</b> (Do minuto 01:35 até 27:10)
7º, 8º ou 9º Anos	Álgebra	- Resolver situações-problema envolvendo a variação de grandezas, direta ou inversamente proporcionais.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=TwQcSPWjq4o&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=35">https://www.youtube.com/watch?v=TwQcSPWjq4o&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09IwIwqpyBzcE4xjm&amp;index=35</a>  (Programa 107)	<b>GRANDEZAS DIRETA OU INVERSAMENTE PROPORCIONAIS.</b> (Do minuto 01:15 até 27:00)
9º Ano	Álgebra	- Verificar a relação entre ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ljasVUfEJzo">https://www.youtube.com/watch?v=ljasVUfEJzo</a>  (Programa 06)	<b>RETAS PARALELAS CORTADAS POR UMA TRANSVERSAL</b>  (Do minuto 04:00 até 57:00)

## Sugestões de vídeos aulas de Matemática (Ensino Médio)

SÉRIE	ASSUNTOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LINKS	TEMPO DO VÍDEO (MINUTOS)
1ª Série	Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar as relações entre grandezas para resolver problemas que envolvam Regra de Três Simples.</li> <li>- Aplicar a relação entre as grandezas para resolver problemas envolvendo Regra de Três Composta</li> </ul>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=AqLEh-uhHCI">https://www.youtube.com/watch?v=AqLEh-uhHCI</a>  <b>(Programa 16)</b>	<b>REGRA DE TRÊS SIMPLES</b> (Do minuto 01:30 até 26:40)  <b>REGRA DE TRÊS COMPOSTA</b> (Do minuto 30:00 até 56:20)
1ª Série	Função Quadrática	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relacionar a função algébrica da função polinomial do 2º Grau com sua forma geométrica através do seu coeficiente e zeros da função.</li> </ul>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=0Rf0Xdv4FFw&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=184">https://www.youtube.com/watch?v=0Rf0Xdv4FFw&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=184</a>  <b>(Programa 69)</b>	<b>GRÁFICO DE UMA FUNÇÃO DO 2º GRAU</b> (Do minuto 01:42 até 28:00)
1ª Série	Razão e Proporção	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceituar e resolver problemas envolvendo razões e proporções.</li> </ul>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ILTcP_Ng0gY&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=40">https://www.youtube.com/watch?v=ILTcP_Ng0gY&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=40</a>  <b>(Programa 106)</b>	<b>RAZÃO</b> (Do minuto 02:00 até 23:10)  <b>PROPORÇÃO</b> (Do minuto 23:10 até 30:20)
2ª Série	Trigonometria no Triângulo Retângulo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar as relações trigonométricas no triângulo retângulo (cosseno).</li> <li>- Identificar a relação trigonométrica (Tangente) no triângulo retângulo.</li> </ul>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Gb4PtEK68b8">https://www.youtube.com/watch?v=Gb4PtEK68b8</a>  <b>(Programa 27)</b>	<b>COSENSO</b> (Do minuto 01:30 até 26:50)  <b>TANGENTE</b> (Do minuto 30:30 até 54:10)
2ª Série	Trigonometria no Triângulo Retângulo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lembrar relações trigonométricas no triângulo retângulo através nas resoluções de problemas (Seno e Cosseno).</li> </ul>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=HIZ3LwPE_hg&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=76">https://www.youtube.com/watch?v=HIZ3LwPE_hg&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=76</a>  <b>(Programa 97)</b>	<b>SENO E COSENSO</b> (Do minuto 01:40 até 26:55)
2ª Série	Trigonometria no Triângulo Retângulo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lembrar relações trigonométricas no triângulo retângulo através nas resoluções de problemas (Tangente).</li> </ul>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=s3Df57_Fvwl&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=53">https://www.youtube.com/watch?v=s3Df57_Fvwl&amp;list=PLDOK21T0IrvBBLn09lwlxwqpyBzcE4xjm&amp;index=53</a>  <b>(Programa 96)</b>	<b>TANGENTE</b> (Do minuto 01:30 até 27:40)