



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON BRAGA  
Praça do Avião, nº 01 – Galeão – Rio de Janeiro / RJ**

# **PLANEJAMENTO ANUAL**

**ANO LETIVO DE 2018**

PLANEJAMENTO CURRICULAR

# ENSINO FUNDAMENTAL



COMANDO DA AERONÁUTICA  
COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON BRAGA

**PLANEJAMENTO ANUAL DOS  
CONTEÚDOS POR TRIMESTRE**

**6º ANO**

TARDE

Área de Conhecimento  
MATEMÁTICA

Ano Letivo

**2018**

PERÍODO		CONTEÚDOS CONCEITUAIS
<b>1º Trimestre</b>	21 de fevereiro a 27 de abril	NÚMEROS NATURAIS: OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS. POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO COM NÚMEROS NATURAIS. MÚLTIPLOS E DIVISORES.  NOÇÕES INICIAIS DE GEOMETRIA PLANA. ESTUDO DOS PRINCIPAIS SÓLIDOS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 19 de abril a 27 de abril
<b>2º Trimestre</b>	02 de maio a 31 de julho	MDC E MMC. FRAÇÕES: DEFINIÇÃO, LEITURA, OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS.  POLÍGONOS CÔNCAVOS E CONVEXOS. NOMENCLATURA DOS POLÍGONOS CONVEXOS. PERÍMETROS E DIAGONAIS DE UM POLÍGONO. ESTUDO DA CIRCUNFERÊNCIA.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 06 de julho a 13 de julho
<b>3º Trimestre</b>	1º de agosto a 29 de novembro	NÚMEROS DECIMAIS: NOÇÕES INICIAIS, LEITURA E OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS. PROBLEMAS COM NÚMEROS DECIMAIS. PROBLEMAS DO COTIDIANO COM A UTILIZAÇÃO DE NOSSA UNIDADE MONETÁRIA (REAL). PORCENTAGEM.  UNIDADES DE MASSA. UNIDADES DE COMPRIMENTO. UNIDADES DE CAPACIDADE.

	UNIDADES DE ÁREA E DE VOLUME. CÁLCULO DE ÁREA E VOLUME DO CUBO.
<b>Exames Trimestrais</b>	De 12 de novembro a 23 de novembro

<b>Professores(as) regentes:</b>	<b>Turma(s):</b>
1. DENISE E ARLEY	Turma (s): 601
2. DE LIMA E DENISE	Turma (s): 602
3. DE LIMA E DENISE	Turma (s): 603
4. DENISE E ARLEY	Turma (s): 604



COMANDO DA AERONÁUTICA  
COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON BRAGA

**PLANEJAMENTO ANUAL DOS  
CONTEÚDOS POR TRIMESTRE**

**7º ANO**  
TARDE

Área de Conhecimento  
MATEMÁTICA

Ano Letivo  
**2018**

PERÍODO		CONTEÚDOS CONCEITUAIS
<b>1º Trimestre</b>	<b>21 de fevereiro a 27 de abril</b>	NÚMEROS INTEIROS. NÚMEROS RACIONAIS.  RAZÕES E PROPORÇÕES, GRANDEZAS PROPORCIONAIS E REGRAS DE TRÊS SIMPLES E COMPOSTAS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 19 de abril a 27 de abril
<b>2º Trimestre</b>	<b>02 de maio a 31 de julho</b>	EQUAÇÕES E SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU. INEQUAÇÕES DO 1º GRAU.  PORCENTAGEM. JUROS SIMPLES.

<b>Exames Trimestrais</b>		De 06 de julho a 13 de julho
<b>3º Trimestre</b>	<b>1º de agosto a 29 de novembro</b>	PROBABILIDADE E ESTAÍSTICA. ÂNGULOS. ÁREAS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 12 de novembro a 23 de novembro

<b>Professores(as) regentes:</b>	<b>Turma(s):</b>
1. FLÁVIO E VIZ	Turma (s): 701
2. VIZ E FLÁVIO	Turma (s): 702
3. VICTORIANO E FLÁVIO	Turma (s): 703
4. MÁRCIO E MÁRCIO HENRIQUE	Turma (s): 704
5. DE LIMA E MÁRCIO	TURMA: 705



**PLANEJAMENTO ANUAL DOS  
CONTEÚDOS POR TRIMESTRE**

**8º ANO**  
TARDE

Área de Conhecimento  
MATEMÁTICA

Ano Letivo  
**2018**

PERÍODO		CONTEÚDOS CONCEITUAIS
<b>1º Trimestre</b>	<b>21 de fevereiro a 27 de abril</b>	NÚMEROS REAIS. CÁLCULO ALGÉBRICO.  RETAS E ÂNGULOS. POLÍGONOS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 19 de abril a 27 de abril
<b>2º Trimestre</b>	<b>02 de maio a 31 de agosto</b>	PRODUTOS NOTÁVEIS. FATORAÇÃO.  TRIÂNGULOS. QUADRILÁTEROS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 06 de julho a 13 de julho
<b>3º Trimestre</b>	<b>1º de agosto a 29 de novembro</b>	FRAÇÕES ALGÉBRICAS. SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU.  CIRCUNFERÊNCIAS. CÍRCULOS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 12 de novembro a 23 de novembro

Professores(as) regentes:	Turma(s):
1. DE LIMA E VIZ.	Turma (s): 801
2. MÁRCIO HENRIQUE E BRENER.	Turma (s): 802
3. DE LIMA E BRENER.	Turma (s): 803
4. ARMANDA E DE LIMA.	Turma (s): 804
5. VIZ E VICTORIANO	TURMA: 805.



COMANDO DA AERONÁUTICA  
COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON BRAGA

**PLANEJAMENTO ANUAL DOS  
CONTEÚDOS POR TRIMESTRE**

**9º ANO**  
MANHÃ

Área de Conhecimento  
MATEMÁTICA

Ano Letivo  
**2018**

PERÍODO		CONTEÚDOS CONCEITUAIS
<b>1º Trimestre</b>	<b>21 de fevereiro a 27 de abril</b>	CÁLCULO COM RADICAIS.  PROPORCIONALIDADE E SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 19 de abril a 27 de abril
<b>2º Trimestre</b>	<b>02 de maio a 31 de julho</b>	EQUAÇÕES DO 2º GRAU.  RELAÇÕES MÉTRICAS E TRIGONOMÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 06 de julho a 13 de julho
<b>3º Trimestre</b>	<b>1º de agosto a 29 de novembro</b>	ESTUDO DAS FUNÇÕES.  POLÍGONOS REGULARES. ÁREAS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 12 de novembro a 23 de novembro

<b>Professores(as) regentes:</b>	<b>Turma(s):</b>
1. FLÁVIO E MÁRCIO HENRIQUE.	Turma (s): 901
2. MÁRCIO E DENISE.	Turma (s): 902
3. MÁRCIO E MÁRCIO HENRIQUE.	Turma (s): 903
4. FLÁVIO E DENISE.	Turma (s): 904

5. NASCIMENTO E ARLEY.....TURMA: 905.

6. NICODEMOS E ARMANDA.....TURMA: 906.



PLANEJAMENTO CURRICULAR

# ENSINO MÉDIO

C  
o  
l  
é  
g  
i  
o  
B  
r  
i  
g  
a  
d  
e  
i  
r  
o  
N  
e  
w  
t  
o  
n  
B  
r  
a  
g  
a



COMANDO DA AERONÁUTICA  
COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON BRAGA

**PLANEJAMENTO ANUAL DOS  
CONTEÚDOS POR TRIMESTRE**

**1º ANO**  
MANHÃ

Área de Conhecimento  
MATEMÁTICA

Ano Letivo  
**2018**

PERÍODO		CONTEÚDOS CONCEITUAIS
1º Trimestre	21 de fevereiro a 27 de abril	PROGRESSÃO ARITMÉTICA. PROGRESSÃO GEOMÉTRICA.  RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS. RADIANO, UNIDADE DE MEDIDA DE ARCO E DE ÂNGULO.
Exames Trimestrais		De 19 de abril a 27 de abril
2º Trimestre	02 de maio a 31 de julho	<b>Conjuntos: noções iniciais e relações de pertinência.</b> <b>Operações entre conjuntos.</b> <b>Conjuntos numéricos e Intervalos.</b> <b>Operações entre intervalos de números reais.</b> <b>Função: definição e tipos de funções.</b> <b>Funções compostas e inversas.</b>  ÁREAS DE FIGURAS PLANAS. ESTATÍSTICA BÁSICA.
Exames Trimestrais		De 06 de julho a 13 de julho
3º Trimestre	1º de agosto a 29 de novembro	<b>Função do 1º grau.</b> <b>Gráficos de funções do 1º grau.</b> <b>Função do 2º grau.</b> <b>Gráficos de funções do 2º grau.</b> <b>Função modular.</b> <b>Gráficos de funções modulares.</b>

	<b>Função exponencial.</b> <b>Gráficos de funções exponenciais.</b> <b>Equações exponenciais.</b> <b>Função logaritmo.</b> <b>Gráficos de funções logarítmicas.</b> <b>Equações logarítmicas.</b>
<b>Exames Trimestrais</b>	De 12 de novembro a 23 de novembro

<b>Professores(as) regentes:</b>	<b>Turma(s):</b>
1. VICTORIANO E NICODEMOS.	Turma (s): 1001
2. VICTORIANO E VIZ.	Turma (s): 1002
3. MÁRCIO HENRIQUE E VICTORIANO.	Turma (s): 1003
4. VICTORIANO E VIZ.	Turma (s): 1004
5. ARLEY E NASCIMENTO.....TURMA: 1005	
6. NASCIMENTO E VIZ.....TURMA: 1006.	



COMANDO DA AERONÁUTICA  
COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON BRAGA

**PLANEJAMENTO ANUAL DOS  
CONTEÚDOS POR TRIMESTRE**

**2º ANO**  
MANHÃ

Área de Conhecimento  
MATEMÁTICA

Ano Letivo  
**2018**

PERÍODO		CONTEÚDOS CONCEITUAIS
<b>1º Trimestre</b>	21 de fevereiro a 27 de abril	MATRIZES E DETERMINANTES. SISTEMAS LINEARES.  TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO. CICLO TRIGONOMÉTRICO. RELAÇÕES FUNDAMENTAIS DA TRIGONOMETRIA. REDUÇÃO AO 1º QUADRANTE.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 19 de abril a 27 de abril
<b>2º Trimestre</b>	02 de maio a 31 de julho	ANÁLISE COMBINATÓRIA. BINÔMIO DE NEWTON.  ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE ARCOS. EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS. FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS. GEOMETRIA DE POSIÇÃO. POLIEDROS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 06 de julho a 13 de julho
<b>3º Trimestre</b>	1º de agosto a 29 de novembro	PROBABILIDADE.  PRISMAS E PIRÂMIDES. CORPOS REDONDOS.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 12 de novembro a 23 de novembro



COMANDO DA AERONÁUTICA  
COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON BRAGA

**PLANEJAMENTO ANUAL DOS  
CONTEÚDOS POR TRIMESTRE**

**3º ANO**  
MANHÃ / TARDE

Área de Conhecimento  
MATEMÁTICA

Ano Letivo  
**2018**

PERÍODO		CONTEÚDOS CONCEITUAIS
1º Trimestre	21 de fevereiro a 27 de abril	NOÇÕES DE ESTADÍSTICA. NÚMEROS COMPLEXOS.  GEOMETRIA ANALÍTICA: PONTO E RETA. RETAS, PARALELISMO E PERPENDICULARIDADE.
Exames Trimestrais		De 19 de abril a 27 de abril
2º Trimestre	02 de maio a 31 de julho	POLINÔMIOS.  COMPLEMENTO DO ESTUDO DE RETAS. CIRCUNFERÊNCIAS.

Professores(as) regentes:	Turma(s):
1. FATIMA E NICODEMOS.	Turma (s): 2001
2. FATIMA E NASCIMENTO.	Turma (s): 2002
3. FATIMA E MÁRCIO HENRIQUE.	Turma (s): 2003
4. FATIMA E FATIMA.	Turma (s): 2004
5. ARLEY E NASCIMENTO.....TURMA: 2005.	
6. VINÍCIUS E BRENER.....TURMA: 2006.	

<b>Exames Trimestrais</b>		De 06 de julho a 13 de julho
<b>3º Trimestre</b>	<b>1º de agosto a 29 de novembro</b>	EQUAÇÕES POLINOMIAIS.  EXERCÍCIOS DE REVISÃO GERAL DO ENSINO MÉDIO.
<b>Exames Trimestrais</b>		De 12 de novembro a 23 de novembro

C  
o  
l  
é  
g  
i  
o  
B  
r  
i  
g  
a  
d  
e  
i  
r  
o  
N  
e  
w  
t  
o  
n  
B  
r  
a  
g  
a

<b>Professores(as) regentes:</b>	<b>Turma(s):</b>
1. ARMANDA E VINÍCIUS.	Turma (s): 3001
2. ARMANDA E VINÍCIUS.	Turma (s): 3002
3. VINÍCIUS E NASCIMENTO.	Turma (s): 3003
4. ARMANDA E VINÍCIUS.	Turma (s): 3004

5. ARLEY E ARLEY.....TURMA: 3005.

6. VINÍCIUS E BRENER.....TURMA: 3006.