

Sequência Didática Anual

Matemática · 9ºano

ENSINO FUNDAMENTAL II · BASE NA BNCC

Uma sequência possível.

Planejada a partir de pré-requisitos, complexidade e tempo real de aprendizagem, com espaço para o que a escola exige além do conteúdo.



ORIENTAÇÃO DE USO

Como ler esta sequência

Este material organiza as habilidades da BNCC em uma progressão pedagógica possível para a rotina escolar. Não é prescrição: é uma referência de planejamento que deve ser ajustada ao calendário, à rede e à turma.

01 PRÉ-REQUISITO ANTES DA APLICAÇÃO

Conteúdos estruturantes aparecem antes dos que dependem deles.

02 CARGA PROPORCIONAL À COMPLEXIDADE

As aulas projetadas variam conforme a densidade conceitual e o tempo real de aprendizagem.

03 AGRUPAMENTO POR AFINIDADE

Habilidades próximas formam blocos para evitar fragmentação artificial.

04 ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE DISTRIBUÍDAS

Fecham o ano sem ocupar sozinhas um bimestre inteiro.

05 RESERVA PEDAGÓGICA REAL

Margem para avaliações, correções, recuperação, retomadas, feriados, eventos e diferenças entre turmas.

UNIDADES TEMÁTICAS

N · Números

A · Álgebra

G · Geometria

GM · Grandezas e Medidas

PE · Probabilidade e Estatística

9º ano

CONSOLIDAÇÃO

Articular álgebra e geometria com profundidade, preservando reserva para o fechamento de ciclo.

1º bimestre

32 aulas projetadas · 18 de reserva · 50 totais

SEQUÊNCIA DE ENSINO	HABILIDADES BNCC	UN.	AULAS
Segmentos incomensuráveis e números irracionais	EF09MA01, EF09MA02	N	5
Cálculos com reais e expoentes fracionários	EF09MA03	N	7
Problemas com reais e notação científica	EF09MA04	N	4
Unidades muito grandes e muito pequenas	EF09MA18	GM	3
Percentuais sucessivos (educação financeira)	EF09MA05	N	7
Razão entre grandezas de espécies diferentes	EF09MA07	A	6

Notação científica é retomada, não reensinada do zero. Razão entre grandezas permanece em Álgebra conforme a BNCC.

2º bimestre

34 aulas projetadas · 16 de reserva · 50 totais

SEQUÊNCIA DE ENSINO	HABILIDADES BNCC	UN.	AULAS
Produtos notáveis, fatoração e equação do 2º grau	EF09MA09	A	15
Funções: conceito e representações	EF09MA06	A	9
Proporcionalidade direta/inversa, escalas e partes	EF09MA08	A	7
Regra de três direta e inversa	EF09MA08	A	3

Produtos notáveis, fatoração e equação do 2º grau formam o bloco algébrico central. A construção conceitual vem antes da automatização.

3º bimestre

32 aulas projetadas · 18 de reserva · 50 totais

SEQUÊNCIA DE ENSINO	HABILIDADES BNCC	UN.	AULAS
Ângulos em paralelas (demonstração)	EF09MA10	G	3
Semelhança de triângulos	EF09MA12	G	6
Relações métricas e Teorema de Pitágoras	EF09MA13	G	9
Aplicações: Pitágoras e Tales	EF09MA14	G	7
Arcos e ângulos na circunferência	EF09MA11	G	5
Fluxograma: polígono regular	EF09MA15	G	2

Relações métricas, Pitágoras e aplicações recebem 16 aulas projetadas: um núcleo geométrico estruturante para o fechamento do Fundamental.

4º bimestre

26 aulas projetadas · 24 de reserva · 50 totais

SEQUÊNCIA DE ENSINO	HABILIDADES BNCC	UN.	AULAS
Ponto médio e distância no plano cartesiano	EF09MA16	G	5
Vistas ortogonais e perspectiva	EF09MA17	G	3
Volumes: prismas e cilindros	EF09MA19	GM	6
Probabilidade: eventos dependentes e independentes	EF09MA20	PE	4
Gráficos enganosos e leitura crítica	EF09MA21	PE	3
Pesquisa amostral final (projeto)	EF09MA22, EF09MA23	PE	5

A maior reserva do 9º ano considera encerramento de ciclo, recuperações, avaliações e eventos. Ajuste os últimos blocos ao calendário real.

NOTAS FINAIS

Uma referência, não uma camisa de força

Esta sequência apoia decisões de planejamento, mas deve ser ajustada ao calendário da escola, ao currículo da rede e às necessidades de cada turma. A reserva pedagógica existe justamente para acomodar avaliações, retomadas, recuperações, eventos e outros imprevistos que fazem parte do ano letivo real.

FONTE CURRICULAR

Códigos e unidades temáticas organizados com base na Base Nacional Comum Curricular — Matemática, Ensino Fundamental, Anos Finais (MEC, 2017). A distribuição em bimestres e as cargas de aulas são decisões pedagógicas deste material, não determinações da BNCC.

AUTORIA E USO

Arquitetura da Aula · Material gratuito. Compartilhamento permitido com autoria preservada.

**Toda boa aula é projetada,
não improvisada.**

arquiteturadaaula.com.br

[@arquiteturadaaula](https://www.instagram.com/arquiteturadaaula)