

ENSINO FUNDAMENTAL II

CONTEÚDO DO EXAME FINAL - 2018

9º ANO

CIÊNCIAS FÍSICA

SÉRIE	PROF.	CONTEÚDO
9º	MARCELO	Velocidade média Aceleração Leis de Newton Força peso Termometria Calorimetria Princípio da propagação retilínea da luz Fenômenos ópticos reflexão e refração Energia e Trabalho Equilíbrio de corpos extensos.

CIÊNCIAS QUÍMICA

SÉRIE	PROF.	CONTEÚDO
9º	ENÉAS	Modelos atômicos Isótopos – Isóbaros – isótonos – isoeletrônico Classificação de cadeias Balanceamento de reações Transformações gasosas

CIÊNCIAS BIOLÓGICA

SÉRIE	PROF.	CONTEÚDO
9º	MARCELA	- Grupo I – Capítulo 1 - Origem da vida na Terra - Formação da Terra, abiogênese, biogênese e evolução química - Grupo V – capítulo 5 - População - Características da população e crescimento populacional. - Grupo VI – capítulo 6 – Comunidades - Sucessão ecológica e pirâmides ecológicas

ENSINO FUNDAMENTAL II

CONTEÚDO DO EXAME FINAL - 2018

9º ANO

MATEMÁTICA

SÉRIE	PROF.	CONTEÚDO
9º	CARLOS	- Regra de três e porcentagem - Equações do 2º grau - Funções do 1º e 2º graus
	ORLANDO	Teorema de Tales; Semelhança de triângulos; Teorema de Pitágoras; Relações métricas no triângulo retângulo; Relações trigonométricas no triângulo retângulo; Lei dos senos; Lei dos cossenos; Polígonos regulares – polígonos inscritos e circunscritos.

GEOGRAFIA

SÉRIE	PROF.	CONTEÚDO
9º	MARGARETE	Oriente Médio, Tigres Asiáticos, China e Japão

HISTÓRIA

SÉRIE	PROF.	CONTEÚDO
9º	HAMILTON	* 1ª Guerra Mundial * A Crise de 1929 * Nazismo e Fascismo * Era Vargas * 2ª Guerra Mundial * O período de redemocratização * A ditadura militar * Nova República

ENSINO FUNDAMENTAL II

CONTEÚDO DO EXAME FINAL - 2018

9º ANO

LÍNGUA PORTUGUESA

SÉRIE	PROF.	CONTEÚDO
9º	MARIA FERNANDA	<ul style="list-style-type: none">- Orações subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais (normais e reduzidas);- Orações coordenadas;- Formação de palavras;- Concordância nominal e verbal;- Regência nominal e verbal;- Interpretação de texto.

INGLÊS

SÉRIE	PROF.	CONTEÚDO
9º	CLÁUDIA	<ul style="list-style-type: none">- PASSICE AND ACTIVE VOICES Nos tempos: Simple Present, Present Continuous, Simple Past, Simple Future and Present Perfect

DESENHO GEOMÉTRICO

SÉRIE	PROF.	CONTEÚDO
9º	RUBENS	<ul style="list-style-type: none">Relações métricas no triângulo retângulo.Propriedades dos triângulo.Propriedades dos quadriláteros.Teorema dos ângulos centrais e inscritos.Lugares geométricos.Lugar geométrico 1, 2, 3, 4, 5, 6.Arcos capazes.