

Componente Curricular	Módulo	Carga Horária		
		Presencial	Não presencial	Total
Tópicos de aritmética	I	32	0	32
Ementa				
Teorema Fundamental da Aritmética. MMC & MDC. Número de divisores de um número natural. Problemas com números primos. Equações diofantinas lineares. Congruência (aritmética dos restos). Cálculo Mental e Estimativa. Relações da aritmética com a álgebra e com a geometria. Conhecimento numérico.				
Bibliografia				
Básica				
HEFEZ, Abramo. Elementos de Aritmética . 2 ed. Rio de Janeiro: SBM, 2011.				
VIEIRA, Ana Cristina. Fundamentos de Álgebra I . Belo Horizonte: Editora UFMG, 2011.				
LINS, Rômulo C.; GIMENEZ Joaquim. Perspectivas em Aritmética e Álgebra para o Século XXI 7a. ed. São Paulo: Papirus, 2006				
Complementar				
DOMINGUES, Hygino. Fundamentos de Aritmética . Santa Catarina: UFSC, 2017.				
BICUDO, Maria Aparecida Viggiani (org.). Filosofia da Educação Matemática: fenomenologia, concepções, possibilidades didático-pedagógicas . São Paulo, Sp. Editora UNESP, 2010.				
VALENTE, Wagner Rodrigues. (org) A aritmética nos primeiros anos escolares. História e perspectivas atuais . Livraria da Física. 2016				
VIEIRA, Vandenberg Lopes. Um curso básico em teoria dos números . EDUEPB: WALL, Edward S. Teoria dos números para professores do ensino fundamental. Mc Graw Hill:				