

**GRADE CURRICULAR 2015**

Unidade Curricular	MATEMÁTICA APLICADA				
Período letivo:	MÓDULO I	Carga Horária:	4,0x9=36h		
Competências					
-Identificar as superfícies e sistemas de referência, as projeções cartográficas e os sistemas de coordenadas.					
-Executar levantamentos topográficos utilizando métodos e equipamentos adequados.					
-Executar ajustamentos de observações					
-Dominar a representação gráfica					
-Elaborar estudos de terraplenagem					
-Dominar a topografia aplicada às obras civis					
Habilidades					
- Selecionar materiais bibliográficos					
- Manusear calculadora científica					
Bases tecnológicas					
-Sistema Angular Internacional					
-Manuseio de calculadoras científicas					
-Trigonometria					
-Geometria analítica					
-Geometria plana					
-Geometria espacial					
Pré-requisitos					
Não há.					
Bibliografia (títulos, periódicos, etc.)					
Título/Periódico	Autor	Ed	Local	Editora	Ano
Apostila curso de agrimensura			Florianópolis	IFSC	2014
Curso de topografia.	ESPARTEL, Lélis.	7.	Porto Alegre	Globo	1980
Topografia	RODRIGUES, José Carlos		Rio de Janeiro	LivrosTécnicos e Científicos	1979
Curso de Matemática	BEZERRA, Manoel Jairo	26	São Paulo	Nacional	1970
Matemática: 2º grau	DI PIERRO NETO		São Paulo	Scipione	1984
Matemática para o 2º grau		8	São Paulo	Ática	1996
Matemática: 2º grau: com questões dos últimos vestibulares	BACCARO, Nélon	3	São Paulo	Ática	1980
Geometria analítica: um tratamento vetorial.	OLIVEIRA, Ivan de Camargo		São Paulo	McGraw-hill	1987



Elementos de geometria analítica	ABREU, Carlos Ferreira de		Rio de Janeiro	Irmãos Pongetti,	1960
Geometria analítica			São Paulo	Moderna	1980
Matemática para o colégio	FERNANDEZ, Vicente Paz		São Paulo	Scipione	1986
Matemática	GIOVANNI, José Ruy		São Paulo	FTD	
Matemática por assunto	MACHADO, Nilson José		São Paulo	Scipione	1988
Cálculo vetorial e geometria analítica.	FEITOSA, Miguel Oliva	4	São Paulo	Atlas	1977