



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Matemática V	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 30h	Código: SPR_TEC.38
Ementa: Estudo de noções de probabilidade e estatística, geometria plana e espacial.	

Conteúdos

UNIDADE I – Noções de Probabilidade e Estatística

- 1.1 Espaço amostral e evento
- 1.2 Cálculo de Probabilidades
- 1.3 Gráficos e tabelas
- 1.4 Medidas de tendência central
- 1.5 Medidas de dispersão

UNIDADE II – Noções de Geometria Plana

- 2.1 Conceitos Elementares
- 2.2 Cálculo de áreas e perímetros de superfícies planas

UNIDADE III – Noções de Geometria Espacial

- 3.1 Poliedros regulares
- 3.2 Prismas, pirâmide, cilindro, cone e esfera: área e volume

Bibliografia básica

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática**. 3. ed. São Paulo: Ática, 2008. v. único.
IEZZI, Gelson *et al.* **Matemática**. 5. ed. São Paulo: Atual, 2011. v. único.
RIBEIRO, Jackson. **Matemática: Ciência e Linguagem**. 5. ed. São Paulo: Scipione, 2011. v. único.

Bibliografia complementar

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática: Contexto e Aplicações**. 3. São Paulo: Ática, 2011. v. 3.
GIOVANNI, José Ruy; BONJORNIO, José R. **Matemática: Uma Nova Abordagem: 3ª Série**. 2. ed. Guarulhos: FTD, 2011.
IEZZI, Gelson *et al.* **Matemática: Ciência e Aplicações: 1.ª Série**. Guarulhos: Atual Editora, 2006.
IEZZI, Gelson *et al.* **Matemática: Ciência e Aplicações: 2.ª Série**. Guarulhos: Atual Editora, 2006.
PAIVA, Manoel. **Matemática: 3.ª Série**. São Paulo: Moderna Plus, 2010.