



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

| | |
|---|------------------------------------|
| DISCIPLINA: Matemática III | |
| Vigência: a partir de 2020/1 | Período letivo: 3º Semestre |
| Carga horária total: 45h | Código: TEC.3863 |
| Ementa: Estudo dos principais tipos de funções, aplicação dos mesmos nas mais diversas áreas de atuação dos alunos do curso. | |

Conteúdos

UNIDADE I – Funções

- 1.1 Funções Lineares
- 1.2 Funções Quadráticas
- 1.3 Funções Exponenciais
- 1.4 Funções Logarítmicas

Bibliografia básica

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática**. Volume único. São Paulo: Ática, 2005
DANTE, L. R. **Matemática** – Contexto e Aplicações. v. 1. São Paulo: Ática, 2003.
IEZZI, G. *et al.* **Matemática**. Volume único. São Paulo: Atual, 2007.

Bibliografia complementar

DANTE, L. R. **Matemática** – Contexto e Aplicações. v. 2. São Paulo: Ática, 2003.
GIOVANNI, José Ruy; BONJORNIO, José R. **Matemática** – Uma Nova Abordagem. 1ª Série. Guarulhos: FTD, 2002.
GIOVANNI, José Ruy; BONJORNIO, José R. **Matemática** – Uma Nova Abordagem. 2ª Série. Guarulhos: FTD, 2002.
GIOVANNI, J. R.; PARENTE, E. **Aprendendo Matemática**. 8ª Série. Guarulhos: FTD, 1999.
GUELLI, O. **Matemática em Construção**. 8ª Série. São Paulo: Ática, 2004.
IEZZI, G. *et al.* **Matemática** – Ciência e Aplicações. 1ª Série. Guarulhos: Atual, 2006.
IEZZI, G. *et al.* **Matemática** – Ciência e Aplicações. 2ª Série. Guarulhos: Atual, 2006.
IEZZI, G. **Matemática e Realidade**. 8ª Série. Guarulhos: Atual, 2005.
IEZZI, G.; DOLCE, O. **Fundamentos de Matemática Elementar**. v. 1. Guarulhos: Atual, 2004.
PAIVA, M. **Matemática** – Conceitos, Linguagem e Aplicações. 1ª Série. São Paulo: Moderna, 2004.