



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

<b>DISCIPLINA: Matemática III</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período letivo:</b> 3º Semestre
<b>Carga horária total:</b> 45h	<b>Código:</b> TEC.3863
<b>Ementa:</b> 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.