



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

<b>DISCIPLINA:</b> Informática Aplicada	
<b>Vigência:</b> a partir de 2019/1	<b>Período letivo:</b> 2º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> TEC.0836
<b>Ementa:</b> Conhecimento de conceitos de sistemas de informação gerencial (SIG) e planejamento de TI. Elaboração e análise de planilhas financeiras. Elaboração de projetos financeiros e descrição de rotinas administrativas. Conceituação do sistema ERP. Utilização de fórmulas Excel e LibreOfficeCalc.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – SIG e ERP, Planejamento e Gestão de TI

- 1.1 Conceitos
- 1.2 Planejamento, implantação, operação e suporte

#### UNIDADE II – Planilhas Financeiras (fluxo de caixa)

- 2.1 Contas a pagar
- 2.2 Contas a receber
- 2.3 Fluxo de caixa

#### UNIDADE III – Projetos Financeiros

- 3.1 Receitas
- 3.2 Despesas
- 3.3 Resultados e indicadores

#### UNIDADE IV – Fórmulas Excel e LibreOfficeCalc

- 4.1 Fórmulas matemáticas
- 4.2 Fórmulas lógicas
- 4.3 Fórmulas de manipulação de texto
- 4.4 Fórmulas gerais

### Bibliografia básica

ALBERTIN, Alberto Luiz; ALBERTIN, Rosa Maria de Moura. **Tecnologia da Informação e Desempenho Empresarial:** As dimensões de seu uso e sua relação com os benefícios de negócios. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FOINA, Paulo Rogério. **Tecnologia da Informação:** Planejamento e Gestão. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

RESENDE, Denis Alcides. **Sistemas de Informações Organizacionais:** Guia prático para Projetos em Cursos de Administração, Contabilidade e Informática. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

### Bibliografia complementar

ARLE, M. I.; BERTOLA, D. **Guia prático de informática.** São Paulo: Cronus, 2008.



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

GONÇALVES, Rosana C. M.; RICCIO, Edson Luiz. **Sistema de Informação: Ênfase em Controladoria e Contabilidade**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

LAURINDO, Fernando José Barbin. **Tecnologia da Informação: Planejamento e Gestão de Estratégia**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

MANZANO, A. L.; MANZANO, M. I. **Estudo Dirigido de Informática Básica**. 7. ed. São Paulo: Érica, 2007.

MARÇULA M.; FILHO, Pio A. B. **Informática: Conceitos e Aplicações**. São Paulo: Érica, 2013.