



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

DISCIPLINA: Informática Aplicada	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 60h	Código: [ver sistema acadêmico]
Ementa: Estudo de conceitos de sistemas de informação gerencial (SIG) e planejamento de TI (Tecnologia da Informação). Elaboração e análise de planilhas financeiras. Elaboração de projetos financeiros e descrição de rotinas administrativas. Conceituação do sistema ERP (Enterprise Resource Planning). Estudo e aplicação de fórmulas de Excel e LibreOfficeCalc. Elaboração e análise de inteligência do negócio.	

Conteúdos

UNIDADE I – Conceitos de 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 de Excel e LibreOfficeCalc

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

UNIDADE V – Inteligência do Negócios (BI)

- 5.1 Big data.
- 5.2 Segurança da Informação.
- 5.3 Privacidade.
- 5.4 Ferramentas de Inteligência do Negócio.

Bibliografia básica

BONEL C. **Afinal, o que É Business Intelligence?** Clube de Autores, 2017.
FOINA, Paulo Rogério. **Tecnologia da Informação: Planejamento e Gestão**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

REZENDE, 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

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, 2016.

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

GONÇALVES, Rosana C. M.; RICCIO, Edson Luiz. **Sistema de Informação**: Ênfase em Controladoria e Contabilidade. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

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

MARÇULA, M.; FILHO, Pio A. B. **Informática**: Conceitos e Aplicações. São Paulo: Érica, 2017.