



**PROGRAMA**

<b>Disciplina: TECNOLOGIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</b>		<b>Código: ENEX61013</b>	
<b>Curso: CIÊNCIAS CONTÁBEIS</b>		<b>Departamento: CIÊNCIAS CONTÁBEIS</b>	
<b>Etapa</b>	<b>Carga Horária</b>		<b>Início Vigência</b>
<b>3ª</b>	<b>Semanal: 2 horas/aula</b>	<b>Semestral: 40 horas-aula</b>	<b>2020.1</b>

**Ementa:** Aplicação dinâmica de planilhas eletrônicas. Interface entre tecnologia e sistemas de informação, aplicada à Contabilidade.

**Objetivos:** Compreender, utilizar e desenvolver sistemas de informação que apoiem o controle de gestão, especialmente o contábil, nas organizações.

**Metodologia:** O curso dará continuação em um primeiro momento à utilização de planilhas eletrônicas em nível intermediário e avançado. Com isso, os estudantes terão a possibilidade de expandir as funcionalidades ora adquiridas. Nessa etapa a atuação discente será eminentemente prática, em laboratório. A seguir, apresentar-se-ão os sistemas de informações contábeis utilizados no mercado corporativo, com vistas ao seu conhecimento e possível utilização.

**Avaliação:** Trabalhos em grupo e/ou individual.

<b>Unidade</b>	<b>Conteúdo Programático</b>
<b>I</b>	<b>- PROGRAMAÇÃO EM VBA NO MICROSOFT EXCEL</b> 1.1. Introdução a macros. 1.2. Criação de interfaces. 1.3. Células e variáveis. 1.4. Estruturas de seleção. 1.5. Estruturas de repetição. 1.6. Eventos. 1.7. Tratamento de erros. 1.8. Formulários. 1.9. Subrotinas e funções.
<b>II</b>	<b>- TECNOLOGIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</b> 2.1. Conceitos de Tecnologia da Informação e Sistemas de Informação. 2.2. Sistemas Integrados de Gestão (ERP, SCM, CRM). 2.3. Introdução à Inteligência de Negócios ( <i>BI – Business Intelligence</i> ). 2.4. Sistemas de tomada de decisão não estruturada OLAP ( <i>On Line Analytical Processing</i> ). 2.5. O Sistema Público de Escrituração Digital (SPED). 2.6. Padrão XBRL ( <i>eXtensible Business Reporting Language</i> ). 2.7. Subsistemas de Informações Contábeis. 2.8. Controle Gerencial apoiado por Sistemas de Informação.

**Bibliografia Básica:**

- DREUX, M. A., AZEVEDO, F. U. B. Macros para Excel na Prática. Rio de Janeiro: Campus, 2015.
- MANZANO, J. A. N. G., MANZANO, A. L. N. G. Estudo Dirigido de Microsoft Office Excel 2013 Avançado. São Paulo: Érica, 2015.
- GIL, Antonio de Loureiro; BIANCOLINO, Cesar Augusto; BORGES, Tiago Nascimento. Sistemas de Informações Contábeis – Uma Abordagem Gerencial. São Paulo: Saraiva, 2011.
- GONÇALVES, Rosana C. M. Grillo; RICCIO, Edson Luiz. Sistemas de Informação: Ênfase em Controladoria e Contabilidade. São Paulo: Atlas, 2009. (livro eletrônico)  
<http://online.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522471232>

**Bibliografia Complementar:**

- McFEDRIES, P. Fórmulas e Funções: Microsoft Office 2013. Rio de Janeiro: Alta Books, 2015.
- MATTOS, A. C. M. Sistemas de Informação: Uma Visão Executiva. 2 ed. São Paulo: Saraiva, 2014.
- MARTELLI, Richard; MENDONÇA DE BARROS, Maria Silvia. Excell 2013 Avançado. São Paulo: SESC, 2013.
- CORNACCHIONE JÚNIOR, Edgar Bruno. Informática Aplicada às Áreas de Contabilidade, Administração e Economia. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2012.
- SANTOS, Aldemar de Araújo. Informática na Empresa. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2009.