

|             |                                                            |                |    |
|-------------|------------------------------------------------------------|----------------|----|
| Ano         | 2022                                                       |                |    |
| Tp. Período | Primeiro semestre                                          |                |    |
| Curso       | CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)                                   |                |    |
| Disciplina  | 4434 - SISTEMAS INFORMATIZADOS APLICADOS A CONTABILIDADE I | Carga Horária: | 51 |
| Turma       | CCM                                                        |                |    |

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Ambientes de aprendizagem e comunicação virtual. Contabilidade como sistema de informações. Características principais de sistemas de informações contábeis (SIC). Softwares aplicativos. Noções de banco de dados: armazenamento e processamento. Noções de segurança digital.

### I. Objetivos

Propiciar aos alunos a capacidade de possuir uma visão geral a utilização de equipamentos computacionais como ferramenta de trabalho contábil, compreendendo as inovações tecnológicas voltadas à área contábil e gerencial, facilitando ao acadêmico sua utilização e conhecimento dos diversos aplicativos, conhecendo a utilização dos bancos de dados e segurança digital.

### II. Programa

- 2.1 Ambientes de aprendizagem e comunicação virtual
  - 2.1.1 Moodle como ambiente de aprendizagem;
  - 2.1.2 Conceitos do sistema Moodle e o ambiente de trabalho;
  - 2.1.3 Executando atividades e como postar trabalhos no Moodle;
  - 2.1.4 Verificando tarefas no Moodle e como acessar os links de arquivos;
  - 2.1.5 Postando mensagens nos fóruns;
  - 2.1.6 Relatório de atividades;
- 2.2 Fundamentos sobre Sistemas e Ambiente dos Sistemas
  - 2.2.1 Introdução aos Sistemas de Informação
  - 2.2.2 Ambiente organizacional e a empresa como um sistema aberto
  - 2.2.3 Evoluções da tecnologia e impacto para a contabilidade
  - 2.2.4 Sistema de Informação Contábil (SIC);
  - 2.2.5 Contabilidade como Sistema de Informação Financeira e Gerencial;
  - 2.2.6 Sistemas Integrados Enterprise Resource Planning (ERP)
  - 2.2.7 Softwares aplicativos
- 2.3 Características principais de sistemas de informações contábeis (SIC)
  - 2.3.1 Sistemas de informações Contábeis – Conceitos;
  - 2.3.2 Módulos do Sistema
  - 2.3.3 Requisitos para os SIC-G de qualidade
  - 2.3.4 Processos para a construção do SIC;
- 2.4 Noções de banco de dados: armazenamento e processamento
  - 2.4.1 Conceito de banco de dados
  - 2.4.2 Hierarquia dos dados
  - 2.4.3 Entidade de dados, atributos e chaves
  - 2.4.4 Enfoque tradicional versus enfoque em banco de dados
  - 2.4.5 Vantagens e desvantagens no enfoque em bancos de dados
  - 2.4.6 Sistemas de gerenciamento de bancos de dados
- 2.5 Noções de segurança digital
  - 2.5.1 Problemas de Segurança e a Internet
  - 2.5.2 Formas de garantia de segurança dos dados
  - 2.5.4 Hackers
  - 2.5.5 Vírus e Sistemas de Segurança
  - 2.5.6 Redes Sociais
- 2.6 Softwares aplicativos
  - 2.6.1 A integração de softwares utilizados na contabilidade;
  - 2.6.2 Receita Federal do Brasil e seus aplicativos (DIPJ, IRPF, E-CAC, INSS e outros);
  - 2.6.3 Receita Estadual do Paraná e seus aplicativos
  - 2.6.4 Conectividade e Certificação Digital e Governo Eletrônico

### III. Metodologia de Ensino

a) A disciplina será desenvolvida em sala de aula por meio de explicações teóricas, estudos de caso e exercícios práticos, com a utilização das seguintes metodologias:

- Exposição oral e dialogada;
- Aulas práticas no laboratório de informática;
- Desenvolvimento de atividades em sala de aula - exercícios, dinâmicas e estudos coordenados;
- Atividades a distância via Moodle.

b) Para a realização dos trabalhos serão utilizados:

|             |                                                            |                |    |
|-------------|------------------------------------------------------------|----------------|----|
| Ano         | 2022                                                       |                |    |
| Tp. Período | Primeiro semestre                                          |                |    |
| Curso       | CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)                                   |                |    |
| Disciplina  | 4434 - SISTEMAS INFORMATIZADOS APLICADOS A CONTABILIDADE I | Carga Horária: | 51 |
| Turma       | CCM                                                        |                |    |

## PLANO DE ENSINO

- Projektor multimídia;
- Utilização do quadro; e
- Plataforma Moodle.

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação terá caráter dinâmico, ou seja, o acadêmico obterá a nota final através da conjugação dos seguintes itens:

- Avaliações bimestrais, individuais, na forma de prova escrita, sem consulta, correspondendo a até 70 da composição da nota semestral;
- Atividades Individuais e/ou em Equipes, correspondendo a até 30 da composição da nota semestral (incluindo atividades via Moodle).
- Sistemática de recuperação de nota e frequência:
  - Será utilizado uma atividade de avaliação destinada a recuperação de notas ao final do semestre, conforme a IN 001/2022 ARN - CONDEP/DECIC/G;
  - A nota mínima para aprovação da disciplina é 7 (sete), sendo que a avaliação de recuperação de nota consiste em uma oportunidade dada a(os) estudante(s);
  - 25 é o limite de faltas que a(o) acadêmica(o) podem ter, assim, abaixo de 75 de frequência significa reprovação.

### V. Bibliografia

#### Básica

LAUDON, K.C.; LAUDON, J.P. Sistemas de Informação gerenciais. Administrando a empresa digital. 11ª. Ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2014.  
PADOVEZE, C.L. Sistemas de Informações Contábeis - Fundamentos e Análise. 8ª.Ed. São Paulo: Atlas, 2019.  
STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George W.; BRYANT, Joey; FRYDENBERG, Mark; GREENBERG Hollis; SCHELL, George. Princípios de Sistemas De Informação. 14. Ed. São Paulo: Cengage, 2021.

#### Complementar

ALBERTIN, A. L. Comércio eletrônico: modelo, aspectos e contribuições de sua aplicação. 6. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010. v.1, 318 p.  
ALBERTIN, A. L.; PINOCHET, L.H.C. Política de Segurança de Informação. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. v. 1, 328 p.  
CAIÇARA JUNIOR, C. Sistemas integrados de gestão – ERP: uma abordagem gerencial. 2. ed. Curitiba: Ibpex, 2007.  
MOSCOVE, S.A., SIMKIN, M.G., BAGRANOFF, N.A. Sistemas de informações contábeis. Tradução de Eni G. Goldschmidt. São Paulo, SP: Atlas, 2002.  
MEIRELLES, F. S. Administração de Recursos de Informática. 33. ed. Pesquisa Anual. São Paulo: Centro de Tecnologia da Informação Aplicada – CIA, FGV-EAESP, 2022.  
O'BRIEN, J.A; MARAKAS, G.M. Administração de sistemas de informação. 15ª. Ed. Porto Alegre: McGrawHill Bookman, 2013.  
SANTOS, C.K.S; BRUNO JR, V.; LEAL, E.A.; ALBERTIN, A.L. Propensão dos Estudantes de Ciências Contábeis à Educação a Distância. Capital Científico, v. 11, p. 1-15, 2013.

### APROVAÇÃO

Inspetoria: DECIC/G  
Tp. Documento: Ata Departamental  
Documento: 007/2022  
Data: 13/07/2022