

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO E SÓCIO-ECONÔMICAS – ESAG**

**PLANO DE ENSINO**

**I. IDENTIFICAÇÃO**

<b>Curso:</b> Economia	
<b>Departamento:</b> Departamento de Economia	
<b>Disciplina:</b> Tecnologia Básica da Inf. e da Com. Aplicada	<b>Código:</b> TBIC
<b>Carga horária:</b> 72 horas	<b>Período letivo:</b> 2024.1
<b>Horário:</b> EAD – Sábado 08:20 às 10:00	
<b>Professor:</b> Silvio Hong Tiing Tai	
<b>Contato:</b> <a href="mailto:silvio.tai@udesc.br">silvio.tai@udesc.br</a>	

**II. EMENTA**

Conceitos de infraestrutura de tecnologia da informação e comunicação – TIC; sistema de apoio a aprendizagem utilizado na ESAG; busca de informações científicas; uso de Sistema Operacional; uso de editor de textos aplicado à administração; uso de planilha de cálculo aplicado à administração; apresentação de softwares estatísticos aplicados à administração e outros de interesse do curso.

**III. OBJETIVOS**

- 3.1 OBJETIVO GERAL O objetivo desta disciplina é capacitar o aluno a avaliar e utilizar as tecnologias básicas de informação e comunicação nas atividades acadêmicas e profissionais.
- 3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS Capacitar o aluno a entender e utilizar: Tecnologias de informação e comunicação nas organizações; Editor de textos; Planilhas de cálculo.

**IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTIVO**

Geral: Apresentação da aula e Conceitos Gerais

Utilizar a ferramenta de apoio a aprendizagem: Moodle;

Editores de Texto:

- Apresentar Ferramentas Básicas de Edição de Textos, de formatação de Títulos, Numeração dos Títulos e Quebras de página e seção
- Apresentar as Ferramentas de Índices Analíticos, Estrutura de títulos e estilos. Apresentar as ferramentas de índice de figuras e referências cruzadas
- Quebras de Página e Sessão, numeração de páginas. Mala Direta: personalizando documentos

Planilhas Eletrônicas:

- Compreender os recursos básicos de planilhas de cálculo Editando e Alterando o conteúdo de uma célula. Referências relativas e absolutas
- Planilha Eletrônica: Compreender a utilização das funções SE, SOMASE e CONT.SE
- Planilha Eletrônica: Vincular planilhas: compreender a utilização de funções e PROCX
- Planilha Eletrônica: Classificar dados em uma planilha. Filtros. Tabelas Dinâmicas

Python:

- Introdução ao python

Stata:

- Apresentação do Stata

## **V. METODOLOGIA DE ENSINO**

A metodologia de ensino desta disciplina é a de ensino na modalidade semipresencial(EAD).

1. EAD
  - a. Aulas teóricas
  - b. Exercícios
  - c. Solucionar dúvidas e discussões pertinentes
2. Presencial: as avaliações serão realizadas de forma presencial no laboratório da ESAG/UDESC, conforme calendário.

## **IV. SISTEMA DE AVALIAÇÃO**

O sistema de avaliação está baseado em provas presenciais e trabalhos postados no sistema.

Avaliações presenciais 1 e 2 – 70 % do total da nota do semestre.

Notas das Atividades Entregues nas Aulas – 30 % complementar da nota.

A entrega das atividades pelo sistema moodle também contam como “presença” na participação das aulas/atividades. Devendo ser de no mínimo de 75% de entrega das atividades propostas durante o semestre para haver frequência suficiente na disciplina.

## **V. BIBLIOGRAFIA**

### **Básica**

GOES, W.M. **Excel Avançado**. São Paulo: NOVATEC, 2006.

CARLBERG, CONRAD. **Administrando a Empresa com Excel**. Editora: MAKRON. 1ª Edição – 2003.

MENEZES, Nilo Ney Coutinho. **Introdução à Programação com Python**. São Paulo, Novatec, 2010. 327p.

MUELLER, John Paul, **Começando a programar em Python para leigos** Rio de Janeiro, Alta Books, 2016. 379p.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

MCKINNEY, Wes. **Python para Análise de Dados**. São Paulo, Novatec, 2018. 615p.

LAPPONI, J.C. **Modelagem Financeira com Excel**. Editora Campus, 2004.

MARTELLI, Richard. **EXCEL 2013 AVANÇADO**. Editora SENAC, 2013.

CASTRUCCI, P. **Modelos Computacionais para Gestão, Princípios e Aplicações**. Editora Manole, 2005.