

**PROGRAMA DE DISCIPLINA****DEPARTAMENTO:** Sistemas de Informação**DISCIPLINA:** Teoria Geral de Sistemas**SIGLA:** TGS001**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 54**TEORIA:** 54**PRÁTICA:** -**CURSO(S):** Bacharelado em Sistemas de Informação**PRÉ-REQUISITOS:** -

**EMENTA:** Histórico e rumos da TGS. Concepções cartesiana e mecanicista X enfoque sistêmico. Componentes, características, tipos e classificações de sistemas. Estados. Modelos. Conceituações. Processo decisório e formativo. Metodologia para desenvolvimento de sistemas de informação.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA:**

1. Histórico e Rumos da Teoria Geral de Sistemas
  - 1.1. Concepções Cartesianas e Mecanicistas – histórico e importância
2. Enfoque Sistêmico
  - 2.1. Conceitos que definem processos de sistemas
  - 2.2. Concepções Cartesianas versus enfoque sistêmico
3. Formação de Equipes para trabalho de Resenhas contemplando temas atuais de Tecnologia da Informação ligados aos conceitos de Teoria Geral de Sistemas, vetores de ampliação dos horizontes profissionais e empregadores dos alunos e alunas
4. Sistemas
  - 4.1. Componentes de Sistemas
  - 4.2. Características de Sistemas
  - 4.3. Tipos de Sistemas
  - 4.4. Classificação de Sistemas
  - 4.5. Modelos de Sistemas
  - 4.6. Conceituações
5. Processo em Sistemas
  - 5.1. Processo Decisório
  - 5.2. Processo Formativo
6. Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação

**Referências Bibliográficas:****Referências Básicas**AZAMBUJA, RICARDO ALENCAR, **Teoria Geral de Sistemas** (FURB)BERTALANFFY, Ludwig von, **Teoria Geral dos Sistemas**, Petrópolis, Editora Vozes, 1975CHURCHMAN, C. W. **Introdução à Teoria dos Sistemas**. Petrópolis, Editora Vozes**Referências Complementares**

MARCEL, Hugo, Engenharia de Software, FURB

ROSA, Jiani, Fundamentos de Sistemas de Informação, PUCRS