

\* de acordo com o Anexo Único da Resolução 005/2013 CONSEPE: <http://goo.gl/QkFMBW>  
\*\* de acordo com publicação em: <http://goo.gl/TYvBSq>

**DEPARTAMENTO:** DSI – DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**DISCIPLINA:** TEORIA GERAL DE SISTEMAS

**SIGLA:** 2TGS002

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 54H

**TEORIA:** 54H

**PRÁTICA:** 00H

**CURSO:** BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**PRÉ-REQUISITOS:** NÃO TEM

**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 DE DISCIPLINA

### **Tópico 1. Introdução**

1.1. Apresentação da disciplina – finalidade

### **Tópico 2.**

2.1. Histórico e Rumos da Teoria Geral de Sistemas

### **Tópico 3.**

3.1 Conceitos que definem processos de sistemas

### **Tópico 4.**

4: Sistemas

### **Tópico 5**

5.1 Tipos de sistemas

### **Tópico 6**

6.1: Metodologias

### **Tópico 7**

7.1: Prova 01 – Tópicos 02 a 06

### **Tópico 8**

8.1 Modelos de Sistemas

### **Tópico 9**

9.1: Processo em Sistemas

**Tópico 10.**

10.1 Metodologias Sistêmicas I

**Tópico 11**

11.1 Metodologias Sistêmicas II

**Tópico 12**

12.1 Modelo de Sistema Viável (Viable System Model).

**Tópico 13**

13.1 Modelo de Sistema viável

**Tópico 14.**

14.1 Visão Sistêmica

**Tópico 15.**

15.1 Metodologias de sistemas flexíveis

Tópico 16

16.1 Aplicação prática da SOFT SYSTEM

**Tópico 17**

17: A aplicação da VIABLE SYSTEMS

Tópico 18

18.1 Prova 02 – Tópicos 08 a 17

18.2 Apresentações de resenhas

**Bibliografia Básica**

- AUDY, Jorge Luís Nicolas. ANDRADE de, Gilberto Keller. CIDRAL, Alexandre. **Fundamentos de sistemas de Informação**. Artmed Editora S.A. – Divisão Bookman. 2008. ISBN 978-85-363-0448-9. (Livro Texto).
- BERTALANFFY, Ludwig von, **Teoria Geral dos Sistemas**; Petrópolis, Editora Vozes, 6ª. Edição. 2012. (Livro Texto).
- MOLINARO, Luís Fernando Ramos; RAMOS, Karoll Haussler Carneiro. **Gestão da Tecnologia da Informação: governança de TI: Arquitetura e alinhamento entre sistemas de informação e negócio**. Rio de Janeiro: LTC, 2015. 212 p. ISBN 9788521617723 (broch.).

**Bibliografia Complementar**

- ALBERTIN, Alberto Luiz; MOURA, Rosa Maria de. **Administração de informática: funções e fatores críticos de sucesso**. 6. ed. São Paulo: Atlas,

2009. 201 p. ISBN 9788522452699 (broch.).

- CASSARRO, Antonio Carlos. **Sistemas de informações para tomada de decisões**. 4ª. Ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 120 p. ISBN 9788522109562 (broch.). Número de chamada: 658.4038011 C343s 4a.ed
- CRUZ, Tadeu. **Sistemas, Organização e Métodos**. Editora Atlas. 3ª. Ed. São Paulo. 2002. ISBN 85-224-3157-4.276p.
- FACHIN, Gleisy Regina Bories. **Teoria Geral de Sistemas: uma abordagem multidisciplinar do conhecimento**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2007. 180 p. ISBN 9788561115012 (broch.).
- ISAACSON, Walter. **Steve Jobs – a biografia**. Editora Cia. das Letras. São Paulo 2011. ISBN: 85-3591-971-6. 607p.
- RAINARDI, Vincent. **Building a Data Warehouse : With Examples in SQL Server**. Berkeley, CA: Apress, 2008. ISBN 9781430205289. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4302-0528-9>>