

* 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, 6^a. 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.** 4^a. 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. 3^a. 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>>