



**Pré-seleção do processo de transferência / PL 2019.1**  
**Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação**

**Pré-selecionado:**

<b>Número do Processo</b>	<b>Candidato</b>
712 / II-18	CLAUDIO LUCAS LOUP CARVALHO

**Pontos para o teste de conhecimentos básicos:**

1. Estrutura de dados, tipos de dados abstratos, estruturas de decisão e de repetição.
2. Funções e procedimentos.
3. Sistemas de numeração, conversão de bases (Decimal, Binário, Octal e Hexadecimal), operações com números binários, aplicações com sistemas de numeração (Decimal, Binário, Octal e Hexadecimal).
4. Ponteiro e Struct.
5. Conceitos, objetivos, funções e componentes dos sistemas de informação. Tipos de sistemas de informação.

**BIBLIOGRAFIA:**

CROMEN, THOMAS H. et al. **ALGORITMOS: Teoria e Prática**. Ed. Elsevier-Campus, 2012.

SZWARCFITER, JAYME L. e MARKENZON, LILIAN. **Estrutura de Dados e Seus Algoritmos**. Ed. LTC, 2010.

IDOETA, Ivan V.; CAPUANO, Francisco G. **Elementos de eletrônica digital**. 40.ed. São. Paulo: Érica, 2008.

VELOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. 7ª ed.. Ed. Campus, 2004.

GUIMARÃES, Ângelo de Moura. LAGES, Newton Alberto de Castilhos. **Introdução à Ciência da Computação**. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

FOROUZAN, Behrouz; MOSHARRAF, Firouz. **Fundamentos de Ciência da Computação**. 2ª ed. traduzida. Ed. Cengage Learning, 2012.

STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George W. **Princípios de sistemas de informação**. 6.. ed. São Paulo LTC, 2006. 646 p. ISBN 8522104816

**Colegiado do Curso de Sistemas de Informação**

Avenida José Moreira Sobrinho S/N – Jequiezinho - Jequié – Bahia

Fone: (73) 3528-9723 – ccsijq@uesb.edu.br

AUDY, Jorge Luis Nicolas; ANDRADE, Gilberto Keller de Andrade; CICRAL, Alexandre. **Fundamentos de sistemas de informação**. Porto Alegre: Bookman, 2005. 208 p. ISBN 85-363-0448-0

LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price. **Sistemas de informação gerenciais: administrando a empresa digital**. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 562 p. ISBN 8587918397

GRAEML, Alexandre Reis. **Sistemas de informação: o alinhamento da estratégia de TI com a estratégia corporativa**. São Paulo: Atlas, 2000. 136 p. ISBN 85-224-2467-5

BATISTA, Emerson de Oliveira. **Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento**. São Paulo: Saraiva, 2009. 282p. ISBN 9788502042490

WIRTH, Niklaus. **Algoritmos e estruturas de dados**. Ed. LTC – Livros técnicos e científicos. Editora S. A. Rio de Janeiro, 1986.

FARRER, Harry et. al. **Programação estruturada de computadores: Algoritmos estruturados**. Ed. LTC – Livros técnicos e científicos. Editora S. A. Rio de Janeiro, 1999.

### **Local e hora de aplicação do teste de conhecimentos básicos:**

Data: 03 de maio de 2019

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB, Campus Jequié.

Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Software (CPDS) às 08 horas.

**Colegiado do Curso de Sistemas de Informação**

Avenida José Moreira Sobrinho S/N – Jequiezinho - Jequié – Bahia

Fone: (73) 3528-9723 – ccsijq@uesb.edu.br