



## Pré-seleção do processo de transferência / PL 2024.1 Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação

### Pré-selecionado:

| Número do Processo       | Candidato                 |
|--------------------------|---------------------------|
| 072.9813.2023.0046495-57 | MATHEUS CAJAÍBA TAVARES   |
| 072.9813.2023.0046521-83 | EDER GALDINO RIBEIRO CRUZ |

### Pontos para o teste de conhecimentos básicos:

1. 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).
2. Estruturas de programação: tipos primitivos de dados, estruturas de decisão, estruturas de repetição, declaração e manipulação de vetores.
3. Funções reais de variável real. Noções sobre limite, continuidade e derivada. Aplicações da derivada. Integral definida e indefinida.

### BIBLIOGRAFIA:

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

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.

ZIVIANI, Nivio. **PROJETO DE ALGORITMOS COM IMPLEMENTAÇÕES EM JAVA E C++**. Cengage Learning Edições Ltda., 2010.

ASCENCIO, A. F. G., CAMPOS, E. A. V. **Fundamentos da Programação de Computadores**, 3ª Edição, Pearson.

ROGÉRIO, Mauro Urbano; SILVA, Hélio Corrêa da; BADAN, Ana Amélia Fleury de Almeida. **Cálculo diferencial e integral**. Ed.da UFG. Goiânia .

SEELEY, Robert. **Cálculo de uma variável**. . Vol. I. Tradução de João B. Pitombeira de

### Colegiado do Curso de Sistemas de Informação

Avenida José Moreira Sobrinho S/N – Jequiezinho - Jequié – Bahia  
Fone: (73) 3528-9723 – ccsijq@uesb.edu.br

Carvalho. Rio de Janeiro , 1997.

STEWART, James. **Cálculo**. .Tradução : Cyro de Carvalho Pattara. 4 . ed. São Paulo

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

Data: 14 de dezembro de 2023

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

Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Software (CPDS) às 8h 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](mailto:ccsijq@uesb.edu.br)