

**Editais 02/2020-PRODHS/PROE/UEMS
Unidade Universitária de Dourados**

PROGRAMA DA PROVA

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciência da Computação

Itens:

- 1-Sistemas de Informação Empresariais;
- 2-Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TIDICs) para o Ensino-aprendizagem;
- 3-Metodologias Ativas para Ensino de Computação;
- 4-Estruturas de Repetição em Linguagem C;
- 5-Subrotinas (Funções) em Linguagem C;
- 6-Vetores (Arrays) e Listas Encadeadas Dinâmicas em Linguagem C.

BIBLIOGRAFIA

- BACICH, Lilian, and José Moran. **Metodologias Ativas Para Uma Educação Inovadora: uma Abordagem Teórico-Prática**. Penso Editora, 2018.
- CORMEN, Thomas, Charles Leiserson, and Ronald Rivest. **Algoritmos: Teoria e Prática**. Elsevier Brasil, 2017.
- DEITEL, Harvey M., and Paul Deitel. **C: Como Programar**. 6ª edição. São Paulo: Pearson, 2015.
- LAUDON, Kenneth C., Jane P. Laudon, and Arlete Simille Marques. **Sistemas de Informação Gerenciais**. Pearson, 2004.
- LLANO, José Gregório de; Adrian, Mariella. **A Informática Educativa na Escola**. São Paulo: Loyola, 2006.
- STAIR, Ralph M., and George W. Reynolds. **Princípios de Sistemas de Informação**, 6ª edição. São Paulo: Thomson, 2006.
- TARJA, S. F. **Informática na Educação**. 8ª ed. São Paulo: Érica. 2007.
- ZIVIANI, Nivio. **Projeto de Algoritmos: com Implementações em Pascal e C**. Vol. 2. Luton: Thomson, 2004.