

INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Tipo de Disciplina	Obrigatória	Carga Horária	67h				
Pré-Requisitos							
Docente	Gildo Ferrúcio Santos Maia Dantas						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	57h	Prática	0h	EaD	0h	Extensão	10h

Ementa

Introdução ao Computador. Componentes Básicos de um Computador. Terminologia Básica. Planilhas Eletrônicas. Fundamentos de Construção de Algoritmos. Estudo de uma Linguagem Algorítmica de Alto Nível.

Bibliografia Básica

- CUNHA, Rudnei Dias da. **Introdução à linguagem de programação Fortran 90**. Porto Alegre: EDUFRGS, 2005.
- MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, José Augusto N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2007**. São Paulo: Érica, 2007.
- NORTON, P. **Introdução à informática**. São Paulo: Makron Books, 1997.

Bibliografia Complementar

- CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à informática**. São Paulo: Pearson Prentice Hall Brasil, 2004.
- FORBELLONE, André Luiz V.; EBERSPACHER, Henri F. **Lógica de programação: a construção de algoritmos e estrutura de dados**. São Paulo: Makron Books, 1993.
- JORGE, Marcos. **Microsoft Office Excel 2007 – passo a passo lite**. São Paulo: Makron Books, 2003.
- MANZANO, José Augusto N. G. **Estudo dirigido de Fortran**. São Paulo: Érica, 2003.
- ORTEGA, James M. **Introduction to Fortran 90 for scientific computing**. New York: Oxford University Press, 2003.

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

- BORÇATO, Allan Guimarães; HACKBARTH, Crizane; MELO, Nicolay Damaceno Aguida. USO DE SOFTWARES NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DOS CURSOS DE ENGENHARIA

CIVIL DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA. **Revista Extensão & Cidadania**, v. 10, n. 17, p. 84-100, 2022.

MAMEDES, Norenir Oliveira Leite; MAMEDES, Jeová Dias. Laboratório de informática: um recurso necessário para o ensino-aprendizagem. **Revista Educação Pública**, Rio de Janeiro, v. 23, nº 8, 7 de março de 2023. Disponível em: <https://educacaopublica.cecierj.edu.br/artigos/23/8/laboratorio-de-informatica-um-recurso-necessario-para-o-ensino-aprendizagem>

Observações

Este componente curricular atende os conteúdos obrigatórios: Curricularização da Extensão.
