

PLANO DE ENSINO - 2º semestre de 2022

1. IDENTIFICAÇÃO

Coordenadoria de Tecnologia da Informação			
Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
Disciplina: Linguagem de Programação	Sigla Disciplina: LP-ILP010		
Professor: Antonio Cesar de Barros Munari	2º semestre		
	Período: integral		
Caráter (enfoque): <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Eletiva	Teoria	Prática	Total
	40	40	80

2. EMENTA

Variáveis, constantes, operadores e expressões. Comando de desvio. Controle de malhas. Vetores e ponteiros. Funções de biblioteca. Estruturas, uniões e tipos definidos pelo usuário. Manipulação de arquivos.

3. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

Gerais:

- Solucionar problemas utilizando a lógica de programação e a implementação de programas por meio de uma linguagem de programação.

Específicos:

- Explorar os recursos de programação da linguagem C.

4. BIBLIOGRAFIA

Básica:

1. CELES, W.; CERQUEIRA, R.; RANGEL, J. L. **Introdução a Estruturas de Dados: com técnicas de programação em C**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

Complementar:

1. BHARGAVA, Aditya Y. **Entendendo Algoritmos: Um guia ilustrado para programadores e outros curiosos**. São Paulo: Novatec, 2017.

2. ZIVIANI, N. **Projetos de algoritmos com implementação em Pascal e C.** São Paulo: Pioneira, 1999.
3. FEOFILOFF, Paulo. **Algoritmos em Linguagem C.** Rio de Janeiro: Campus. 2009.