



Disciplina: Laboratório de Programação	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 30h	Código: SL.DE.243
Ementa: Aplicação de uma linguagem de programação imperativa e bloco-estruturada: tipos de dados, variáveis, constantes, operadores, expressões, estrutura de um programa. Introdução e aplicação de comandos de entrada e saída, sequência, alternativos, repetição, matrizes de uma e duas dimensões e subprogramas.	

Conteúdos

UNIDADE I – Linguagem de Programação

- 1.1 Características de uma linguagem imperativa e bloco-estruturada
- 1.2 Estrutura básica de um programa
- 1.3 Operadores aritméticos e lógicos, constantes, variáveis e tipos de dados: numérico, lógico, caracter e string
- 1.4 Comandos de entrada e saída
- 1.5 Estruturas de controle de fluxo: sequência, seleção, seleção múltipla, repetição condicional e repetição contada

UNIDADE II – Variáveis Indexadas

- 2.1 Vetores
- 2.2 Matrizes

UNIDADE III – Subprogramas

- 3.1 Escopo de uma variável: locais e globais
- 3.2 Procedimentos/funções

Bibliografia complementar

- EVARISTO, Jaime. **Aprendendo a programar programando na linguagem C**. Maceió: Vivali, 2007.
- MANZANO, José Augusto Navarra Garcia; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. **Estudo dirigido de algoritmos**. São Paulo: Érica, 1998.
- METZ, João Ariberto; BENEDEZZI, Humberto Martins. **Lógica e linguagem de programação**. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010.

Bibliografia complementar

- FORBELLONE, André L. V.; EBERSPÄCHER, Henri F. **Lógica de Programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados**. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
- LOPES, Anita; GARCIA, Guto. **Introdução à programação - 500 exercícios resolvidos**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.
- MIZRAHI, Victorine V. **Treinamento em Linguagem C**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
- SCHILD, Herbert. **C Completo e Total**. São Paulo: Makron Books, 1997.
- SOFFNER, Renato. **Algoritmos e programação em linguagem C**. 1.ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2013.