

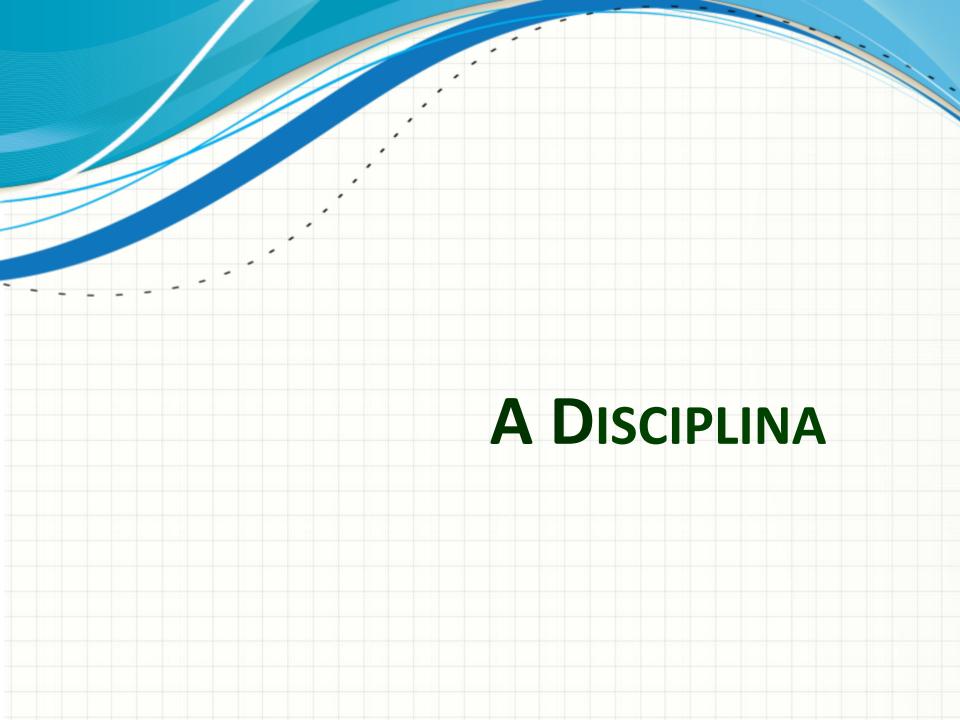


### INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO I

#### Introdução da Disciplina

Péricles Miranda periclesmiranda@gmail.com

Slides do Prof. Robson





## A Disciplina

- Nome: Introdução à Programação
- Curso: Licenciatura em Computação;
- Período: 1º
- Professor: Péricles Miranda

# Objetivo

 Introduzir conceitos e técnicas fundamentais de programação

### **Ementa**

- Fundamentos da construção de algoritmos e programas;
- Ambientes de programação: uso de uma linguagem de programação;
- Conceitos básicos: variáveis, operadores e expressões, estruturas de controle (atribuição, seleção, repetição);
- Dados estruturados;
- Subprogramas: funções, procedimentos;
- Parâmetros locais e globais;
- Recursão;
- Ponteiro; e
- Manipulação de Arquivos.

## Habilidades

- Ao final do curso você deverá:
  - Pensar computacionalmente;
  - Ser capaz de escrever programas; e
  - Entender códigos.



## Avaliação

- 1a. V.A.: Prova (100%)
- 2a. V.A.: Projeto (100%)
- 3a. V.A.: Prova (100%)
- Final: Prova (100%)

## Metodologia

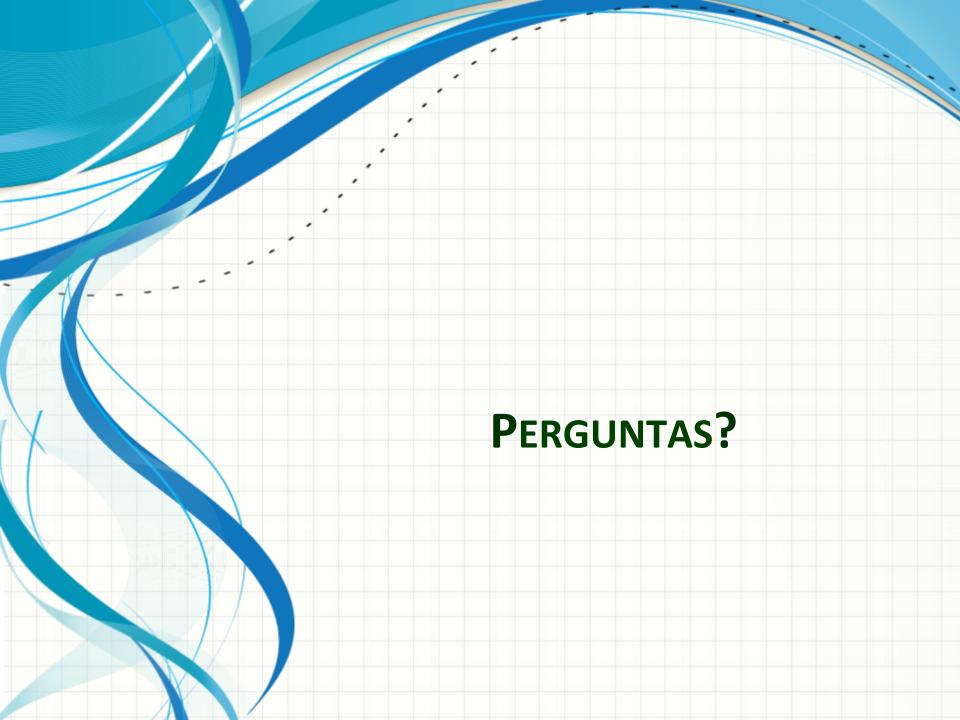
- Aulas teóricas com slides e quadro branco;
- Aulas práticas no computador em laboratórios;
- Listas de exercícios
- Será Elaborado um projeto no final do curso.
  - Equipe com no máximo 3 (dois) alunos (podendo ser individual).

### **BIBLIOGRAFIA**

- ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V.
  Fundamentos da Programação de
  Computadores. 2. ed. Editora Pearson, 2008.
- Albano, R., Albano, S. Programação em Linguagem C. Editora Ciência Moderna, 2010.
- Lopes, Anita e Garcia, Guto. Introdução à Programação: 500 Algoritmos Resolvidos. Editora Campus, 2002.
- Deitel, Paul; Deitel, Harvey. C How to Program. 6th ed. Prentice Hall, 2010.

### **BIBLIOGRAFIA**

- SCHILD, Herbert. C, completo e total. 3. ed. rev. e atual. Tradução Roberto Carlos Mayer. S334c. São Paulo: Makron, c1996;
- Cormen, Thomas H. et. al. Algoritmos: Teoria
  e Prática. Editora Campus, 2002.
- Ziviani, Nivio. Projeto de Algoritmos. Editora Nova Fronteira, 2004.
- Sebesta, Robert W. Conceitos de Linguagens de Programação. Bookman, 2001.





Bem-vindos!