

Programação Estruturada

Aula 0 - Introdução à disciplina

Yuri Malheiros (yuri@ci.ufpb.br)

O que vamos aprender?

Programação estruturada com a linguagem de programação C:

- Expressões
- Condicionais
- Repetição
- Tipos
- Arrays
- Funções
- Entrada e saída
- Strings
- Ponteiros
- Alocação dinâmica

Por que é importante?

- Maior entendimento sobre o funcionamento dos computadores e linguagens de programação
- C é bastante popular (8o lugar no Github - <https://octoverse.github.com>)
- C é muito rápida
- C se integra com Python

Materiais

- Vídeos e slides
- Código
- Livros
 - Linguagem C (Luís Damas)
 - Programando em C - Volume I: Fundamentos (Ulysses Oliveira)
 - C Programming A Modern Approach (K. N. King)

Como vai funcionar?

- SIGAA
- Vídeos
- Questionários
- Muita programação
- Discussões online

Avaliações

- Nota 1: Atividades (questionários + exercícios de programação)
- Nota 2: Prova prática
- Nota 3: Projeto final