

Laboratório de Programação

04.505.23

Prof. Daniel Ferreira
daniels@ifce.edu.br

Agenda

- Objetivo Geral
- Ementa
- Metodologia
- Avaliação
- Bibliografia Recomendada
- Dúvidas

Objetivo Geral

O aluno deverá ser capaz de **implementar, entender, corrigir e validar** programas em Linguagem C a partir de **descrições de alto nível** ou **formulações matemáticas**, empregando, quando necessário, **recursos de baixo nível da linguagem**.

Ementa I

Nº da Aula	Conteúdo a ser ministrado na aula	Carga Horária
Aula 01	Apresentação da disciplina e visão geral da Linguagem de Programação C	4h
Aula 02	Expressões em C	4h
Aula 03	Comandos de Controle do Programa	6h
Aula 04	E/S pelo console	2h
Aula 05	Prática	2h
Aula 06	Avaliação 1	2h

Ementa II

Aula 07	Matrizes e Strings	4h
Aula 08	Ponteiros	4h
Aula 09	Alocação dinâmica	4h
Aula 10	Funções	4h
Aula 11	Ponteiros para funções	4h
Aula 12	Prática	2h
Aula 13	Avaliação 2	2h

Ementa III

Aula 14	GDB (GNU Project Debugger)	2h
Aula 15	Estruturas	4h
Aula 16	Ponteiros e Estruturas	4h
Aula 17	Uniões, enumerações e tipos definidos pelo usuário	2h
Aula 18	Prática	2h
Aula 19	Avaliação 3	2h

Ementa IV

Aula 20	E/S com arquivo	6h
Aula 21	Prática	2h
Aula 22	Pré-processador de C	2h
Aula 23	Compilação separada e criação de bibliotecas	2h
Aula 24	Funções de string, de caracteres, matemáticas e miscelâneas	2h
Aula 25	Prática	4h
Aula 26	Avaliação 4	2h

Metodologia

- Aulas com apresentação e desenvolvimento de códigos.
- Ambiente virtual *classroom para suporte*. Contato por e-mail: daniels@ifce.edu.br
- Horário tira-dúvidas: **quartas-feiras de 13h30 às 14h30.**
- Aplicação de listas de exercícios, incluindo desafios.
- Trabalhos de pesquisa.
- Projeto Final.

Avaliação

- Em cada etapa: teremos duas avaliações parciais:
 - Etapa 1: Prova 1 e Prova 2.
 - Etapa 2: Prova 3 e Projeto Final (Equipes).
- Para confeccionar as notas das etapas:
 - Listas de exercícios
 - Provas
 - Trabalhos
 - Seminários

Bibliografia Recomendada

Livro Texto

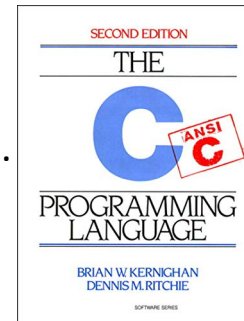


Schildt, H. (1997). *C completo e total*. Makron.

Complementar



Deitel, H. M., & DEITEL, H. M. (2013).
C Como programar. São Paulo: Prentice Hall.



Kernighan, B. W., & Ritchie, D. M. (2006). *The C programming language*.

Dúvidas

?