

Abaixo encontram-se os slides e as listas de exercícios do curso de programação C em ambientes Linux:

Data	Conteúdo	Slides	Exercícios
1a semana	Introdução ao Linux: estrutura de diretórios, acessando diretórios e arquivos, instalação e execução de programas, permissão de arquivos e diretórios e compactação e descompactação de arquivos (zip e tar). Ambiente de programação: instalação do compilador gcc, criação, compilação e execução do primeiro programa em C no Linux, uso do gcc (flags), fases da compilação (compilação, montagem, ligação, carregamento e execução)	Slides Livro	Cheat Sheet Cheat Sheet Exercícios
2a semana	Estrutura de um programa em C. Constantes e palavras reservadas. Tipos primitivos. Declaração de variáveis. Operadores aritméticos, atribuição, relacionais e lógicos. Funções de entrada e saída formatada (printf e scanf). Estruturas de controle de fluxo	Slides	Exercícios
3a semana	Vetores e arrays. Funções: declaração, comando return, função main, tipo void, passagem de parâmetros por valor e por referência, escopo de nomes e variáveis locais e globais, protótipo de função, recursão.	Slides	Exercícios
4a semana	Ponteiros	Slides	Exercícios
5a semana	Alocação dinâmica de memória. Uso do gdb. Compilação e estruturação de programas com diversos arquivos.	Slides	Exercícios