



INTRODUÇÃO A LINGUAGEM C

Danilo Cícero Fagundes Naue¹

Ementa: O minicurso Introdução a Linguagem C tem o intuito de capacitar e abrir novas possibilidades aos alunos do curso de Sistemas de Informação, visado familiarizar o aluno com uma linguagem de programação comumente utilizada para construção, interface e interação com sistemas operacionais. A linguagem C é uma linguagem de programação popular e amplamente utilizada para criar programas de computador. Programadores do mundo todo utilizam a linguagem C, pois ela oferece o máximo controle e eficácia estes são apenas alguns benefícios que o aprendiz desfrutará ao aprender sobre a linguagem C. Ler e escrever código para diversas plataformas desde microcontroladores até sistemas científicos mais avançados podem ser criados em C e diversos sistemas operacionais modernos que são escritos em C. O avanço para a linguagem C++ orientada para objeto torna-se muito mais fácil sendo a mesma uma extensão de C, tornando-se praticamente impossível aprender C++ sem antes aprender C. À disciplina de programação possibilita ao aluno o aprendizado de conceitos de programação de computadores dentro do paradigma imperativo através da aplicação prática de uma linguagem de programação poderosa e muito difundida. A linguagem COs que os alunos terão contato é uma linguagem de programação com finalidade geral que permitirá economia de expressões, modernos fluxos de controle e estruturas de dados e um rico conjunto de operadores. Para tanto o curso mostrará os recursos da linguagem C, a sintaxe e semântica das instruções, as regras de apresentação além de técnicas de depuração, por meio da apresentação de conceitos teóricos e da utilização dos recursos disponíveis no laboratório, oferecerá uma experiência prática de grande valia para o acréscimo do conhecimento acadêmica e profissional.

Palavras-chave: Linguagem C, sistemas de informação, programadores, estudantes, laboratório.

¹ Bacharel em Sistemas de Informação pela UEG Porangatu. danilonaue@hotmail.com