

Aula 1 - 08/08/2018

Programação de Computadores I – Bacharelado em Sistemas de Informação

A linguagem C é uma linguagem de propósito geral e possui inúmeras características que são referências para outras linguagens de programação da atualidade. Desenvolvida em 1978 por Denis Ritchie para a implementação de um Game em uma máquina UNIX/DEC PDP-11 a linguagem C se destaca como uma linguagem versátil e estável nos dias de hoje. Assim, pode-se citar:

- Linguagem e Propósito Geral
- Linguagem compilada
- Acesso à referências e endereços de memória
- Acesso de baixo nível como movimentação de dados entre registradores e ponteiros
- Passagem de valor e por referência em memória
- Linguagem sólida para a implementação de distribuições de Sistemas Operacionais como o Linux
- Grande capacidade de desempenho para aplicações gráficas e games

Além dessas características acima, pesquise na web ao menos outras três grandes diferenças da linguagem C em relação ao seu uso nos dias atuais.

1)
2)
3)

Apresentação da disciplina de forma geral e conceitos em linguagem C. Verificar o Plano de Ensino para datas.

Parte 2 – Variáveis e Controles de Loops

