



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Engenharia Elétrica e Informática
Departamento de Sistemas e Computação
Disciplina: Introdução à Programação - Turma 01
Professores: Roberto M. de Faria e Joseluze de F. Cunha
Plano de Aulas **Período: 2014.2**

AULA	DATA	CONTEÚDO
1	13/10/2014	Apresentação do Plano de Curso. Conceitos básicos de computação.
2	15/10/2014	Conceitos básicos de computação.
3	20/10/2014	Tipos de linguagens de programação. Histórico da linguagem C. C e C++. Os Fundamentos do Ambiente C. Introdução à programação em C. A Biblioteca Padrão do C. Primeiro Programa em C. Programação Estruturada.
4	22/10/2014	Programas que imprimem. Aritmética em C (operadores aritméticos) Conceitos sobre Memória (variáveis e tipos de dados). Operador de conversão (tipo).
5	27/10/2014	Programas que lêem, calculam e imprimem.
6	29/10/2014	Tomada de Decisões: Operadores de Igualdade e Relacionais. Operadores Lógicos. A Estrutura de Seleção IF. A Estrutura de Seleção IF/Else.
7	03/11/2014	Aninhamento de IF's.
8	05/11/2014	CALOURADA, Exercícios ou Estrutura de Repetição.
9	10/11/2014	A Estrutura de Repetição For.
10	12/11/2014	Operadores de Atribuição (= += -= *= /= %= Operadores de Incremento e Decremento. Confusão entre os Operadores de Igualdade (==) e Atribuição (=).
11	17/11/2014	Exercícios.
12	19/11/2014	Exercícios explorando séries.
****	21/11/2014	Horário Extra: Exercícios (sexta-feira, às 14h, na sala Reenge-01)
13	24/11/2014	Aplicação da 1ª PROVA
14	26/11/2014	A Estrutura de Repetição While. As Estruturas For e While: Notas e Observações. As Instruções Break e Continue. Repetição Controlada por Contador. Repetição Controlada por Sentinela.
15	01/12/2014	Função getch (). Tabela ASCII. A Estrutura de Seleção Múltipla Switch.
16	03/12/2014	A Estrutura de Repetição Do/While. Operador Condicional Ternário (? :).
17	10/12/2014	Introdução à Funções. Módulos de Programas em C. Funções da Biblioteca Matemática.
18	15/12/2014	Definições de Funções. Protótipos de Funções. Ativação de Funções. Arquivos de Cabeçalho.

19	17/12/2014	Chamando Funções: Chamadas por Valor e Chamadas por Referência. Exercícios usando funções com diferentes tipos de retorno (valor lógico, void, etc). Dúvidas sobre Lista de Exercícios a ser feita durante o Recesso Escolar.
RECESSO ESCOLAR DE 22/12/2014 a 25/01/2015		
20	26/01/2015	Revisão de Funções (Protótipo, Definição, Ativação/Chamada). Correção/Comentários sobre a Lista de Exercícios do Recesso Escolar. Exercícios usando funções que chamam outras funções.
21	28/01/2015	Geração de Números Aleatórios.
*****	30/01/2015	Horário Extra: Exercícios (sexta-feira, às 14h, na sala Reenge-01)
22	02/02/2015	Classes de Armazenamento. Regras de Escopo.
23	04/02/2015	Aplicação da 2ª PROVA
24	09/02/2015	Introdução à Arrays. Declarando Arrays. Exemplos usando Arrays.
25	11/02/2015	Passando Arrays a Funções. Ordenando Arrays.
26	18/02/2015	Estudo de caso: Calculando Média, Mediana e Moda Usando Arrays. Pesquisando Arrays. Array de Caracteres e Strings.
27	23/02/2015	Arrays com Vários Subscritos.
28	25/02/2015	Introdução à Apontadores. Declaração e Inicialização de Variáveis Apontadores. Operadores de Apontadores.
29	02/03/2015	Chamando Funções por Referência. Função sizeof() Notações usando Subscrito e usando Apontador com deslocamento. Usando o Qualificador Const com Apontadores.
30	04/03/2015	Expressões de Apontadores e Aritmética de Apontadores.
31	09/03/2015	O Relacionamento entre Apontadores e Arrays.
32	11/03/2015	Exercícios.
*****	13/03/2015	Horário Extra: Exercícios (sexta-feira, às 14h, na sala Reenge-01)
33	16/03/2015	Aplicação da 3ª PROVA
34	18/03/2015	Aplicação das Provas de Reposições
35	25/03/2015	Aplicação do Exame Final

Campina Grande, outubro de 2014.

Professor Roberto Medeiros de Faria
Matrícula SIAPE 333344