



**Universidade Federal de Campina Grande**  
**Centro de Engenharia Elétrica e Informática**  
**Departamento de Sistemas e Computação**  
**Disciplina: Introdução à Programação - Turma 03**  
**Professores: Roberto M. de Faria**

**Plano de Aulas**

**Período: 2015.1**

AULA	DATA	CONTEÚDO
1	07/04/2015	Apresentação do Plano de Curso. Conceitos básicos de computação.
2	09/04/2015	Conceitos básicos de computação.
3	14/04/2015	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	16/04/2015	Programas que imprimem. Aritmética em C (operadores aritméticos) Conceitos sobre Memória (variáveis e tipos de dados). Operador de conversão (tipo).
5	23/04/2015	Comando de Atribuição. Entrada de Dados. Programas que lêem, calculam e imprimem.
6	28/04/2015	Tomada de Decisões: Expressões Lógicas, Operadores de Igualdade e Relacionais. Operadores Lógicos. A Estrutura de Seleção IF. A Estrutura de Seleção IF/Else.
7	30/04/2015	Aninhamento de IF's.
8	05/05/2015	Estruturas de Repetição.
9	07/05/2015	A Estrutura de Repetição For.
10	12/05/2015	Operadores de Atribuição (= += -= *= /= %=) Operadores de Incremento e Decremento. Confusão entre os Operadores de Igualdade (==) e Atribuição (=).
11	14/05/2015	Exercícios explorando séries.
12	19/05/2015	<b>Aplicação da 1ª PROVA</b>
13	21/05/2015	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.
14	25/05/2015	Função getch (). Tabela ASCII. A Estrutura de Seleção Múltipla Switch.
15	28/05/2015	A Estrutura de Repetição Do/While. Operador Condicional Ternário ( ? : ).
16	02/06/2015	Introdução à Funções. Módulos de Programas em C. Funções da Biblioteca Matemática.
17	09/06/2015	Definições de Funções. Protótipos de Funções. Ativação de Funções. Arquivos de Cabeçalho.

18	11/06/2015	Chamando Funções: Chamadas por Valor e Chamadas por Referência. Exercícios usando funções com diferentes tipos de retorno (valor lógico, void, etc).
19	16/06/2015	Geração de Números Aleatórios.
20	18/06/2015	Classes de Armazenamento. Regras de Escopo.
21	23/06/2015	<b>Aplicação da 2ª PROVA</b>
22	25/06/2015	Introdução à Arrays. Declarando Arrays. Exemplos usando Arrays.
23	30/06/2015	Passando Arrays a Funções. Ordenando Arrays.
24	02/07/2015	Estudo de caso: Calculando Média, Mediana e Moda Usando Arrays. Pesquisando Arrays. Array de Caracteres e Strings.
25	07/07/2015	Arrays com Vários Subscritos.
26	09/07/2015	Introdução à Apontadores. Declaração e Inicialização de Variáveis Apontadores. Operadores de Apontadores.
27	14/07/2015	Chamando Funções por Referência. Função sizeof() Notações usando Subscrito e usando Apontador com deslocamento. Usando o Qualificador Const com Apontadores.
28	16/07/2015	Expressões de Apontadores e Aritmética de Apontadores.
29	21/07/2015	O Relacionamento entre Apontadores e Arrays.
30	23/07/2015	Exercícios.
31	28/07/2015	<b>Aplicação da 3ª PROVA</b>
32	30/07/2015	<b>Aplicação das Provas de Reposições</b>
33	06/08/2015	<b>Aplicação do Exame Final</b>

Campina Grande, 07 de abril de 2015.

**Professor Roberto Medeiros de Faria**  
Matrícula SIAPE 333344