



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Engenharia Elétrica e Informática
Departamento de Sistemas e Computação
Disciplina: Introdução à Ciência da Computação - Turma 03
Professora: Roberto Medeiros de Faria
Plano de Aulas **Período: 2015.1**

AULA	DATA	CONTEÚDO
1	08/04	Apresentação do Plano de Curso. Introdução ao Computador.
2	10/04	O Computador e suas várias utilidades. História do Computador Conceitos básicos e terminologias.
3	15/04	Organização e funcionamento do Computador. Partes funcionais do computador. A memória principal. O processador (UCP). O ciclo de execução de uma instrução. Software.
4	17/04	Criação de planilhas. Seleção de células. Cópia, movimentação, limpeza e expansão de conteúdos de células. Modificação da largura de colunas e altura de linhas.
5	22/04	Uso de funções para aumentar o poder das planilhas. Utilização Melhoramento da aparência da planilha.
6	24/04	Aplicações com funções. Referências Absolutas. Classificação de dados da planilha.
7	29/04	Exercícios com Aplicações de funções.
8	06/05	Construção de gráficos simples Formatação Condicional. Esclarecimento de dúvidas sobre a 1ª Lista.
9	08/05	Elaboração de Planilhas de Custo
10	13/05	Elaboração de Planilhas de Custo
11	15/05	Elaboração de Planilhas de Custo
12	20/05	Aplicação da Prova 1 / Projeto
13	22/05	Solução de Problemas Conceito de Algoritmo. Introdução à Programação com Fortran. Programas que calculam e Imprimem - exemplos
14	27/05	Variáveis e Atribuições: Comando de Atribuição, Comando de Entrada, Expressões Aritméticas - Exercícios
15	29/05	Fluxo de Controle. Expressões Lógicas. Comando IF simples.
16	03/06	Comando IF THEN ELSE Ninho de IFs.
17	05/06	Comando de Repetição (DO). Observações sobre o comando DO.
18	10/06	Exercícios - Comando DO.

19	12/06	Comando de Repetição (DO). interrupção do comando DO (Exit).
20	17/06	Ninho de Laços. Exercícios usando Laços.
21	19/06	Variáveis Indexadas (Array)
22	26/06	Exercícios
23	01/07	Subprogramas (FUNCTION e SUBROUTINE)
24	03/07	Exercícios de Revisão
25	08/07	Exercícios de Revisão
26	10/07	Aplicação da Prova 2.
27	15/07	Seminários A estrutura da Internet e da WEB A Internet e a nova era do conhecimento
28	17/07	Seminários (Temas) Ferramentas de Mídia Social (Facebook, Instagram, YouTube, Twitter, Blog, WhatsUp, Skipe etc.) como indutora de colaboração, interação e ensino Computação nas Nuvens Mídias Sociais colaborativas com o objetivo de produzir conteúdos e conhecimento em conjunto
29	22/07	Software para as engenharias, física e matemática Tecnologias de Comunicação e Informação nas engenharias
30	24/07	Apresentação Seminários – 3 equipes (4 alunos)
31	29/07	Apresentação Seminários – 3 equipes (4 alunos)
32	31/07	Apresentação Seminários – 3 equipes (4 alunos)
33	05/08	Aplicação da Reposição.
34	07/08	Aplicação da Prova Final.