



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Engenharia Elétrica e Informática
Departamento de Sistemas e Computação
Disciplina: Introdução à Ciência da Computação - Turma 01
Professora: Joseluze de Farias Cunha
Plano de Aulas **Período: 2015.1**

AULA	DATA	CONTEÚDO
1	07/04/2015	Apresentação do Plano de Curso. Introdução ao Computador. O Computador e suas várias utilidades. História do Computador. Conceitos básicos e terminologias
2	09/04/2015	<i>Organização e funcionamento do Computador.</i> <i>Partes funcionais do computador.</i> <i>A memória principal.</i> <i>O processador (UCP).</i> <i>O ciclo de execução de uma instrução.</i> <i>Software.</i>
3	14/04/2015	Criação de planilhas. Seleção de células. Cópia, movimentação, limpeza e expansão de conteúdos de células. Modificação da largura de colunas e altura de linhas.
4	16/04/2015	Fórmulas. Cópia de Fórmulas e Referência Relativa;
5	23/04/2015	Uso de funções para aumentar o poder das planilhas. Melhorando a aparência das planilhas.
6	28/04/2015	Aplicações com funções. Cópia de Fórmulas e Referência Absoluta.
7	30/04/2015	Exercícios com Aplicações de funções.
8	05/05/2015	Exercícios com Aplicações de funções.
9	07/05/2015	Classificação de dados da planilha. Formatação Condicional.
10	12/05/2015	Construção de gráficos simples. Esclarecimento de dúvidas sobre a 1ª Lista
11	14/05/2015	<i>Aplicação da Prova 1 / Projeto</i>
12	19/05/2015	<u>Tópico I: Solução de Problemas, Conceito de Algoritmos, Blockly-Games.</u>
13	21/05/2015	Introdução à Programação com Fortran. Programas que calculam e Imprimem - exemplos
14	26/05/2015	Variáveis e Atribuições: Comando de Atribuição, Comando de Entrada, Expressões Aritméticas - Exercícios
15	28/05/2015	<u>Tópico II e exercícios. Resolução de Problemas.</u>
16	02/06/2015	Fluxo de Controle. Expressões Lógicas. Comando IF simples. Comando IF THEN ELSE Ninho de IFs.
17	04/06/2015	<u>Tópico III e Exercícios. Análise de Problemas e Soluções.</u>
18	09/06/2015	Comando de Repetição (DO). Observações sobre o comando DO. Exercícios - Comando DO.

19	11/06/2015	Comando de Repetição (DO). interrupção do comando DO (Exit).
20	16/06/2015	Ninho de Laços. Exercícios usando Laços.
21	18/06/2015	Variáveis Indexadas (Array)
22	23/06/2015	<u>Tópico IV e Exercícios.</u>
23	25/06/2015	Subprogramas (FUNCTION e SUBROUTINE)
24	30/06/2015	Exercícios de Revisão
25	02/07/2015	<u>Tópico V e Exercícios.</u>
26	07/07/2015	<u>Aplicação da Prova 2.</u>
		<u>Aplicação do pós-teste.</u>
27	09/07/2015	<i>Apresentação Seminários – 2 equipes (4 alunos)</i> A estrutura da Internet e da WEB Computação em Nuvem
28	14/07/2015	<i>Apresentação Seminários – 2 equipes (4 alunos)</i> Ferramentas de Mídia Social (Facebook, Instagram, YouTube, Twitter, Blog, WhatsUp, Skipe etc.) como indutora de colaboração, interação e ensino Plágio e NETiqueta
29	16/07/2015	<i>Apresentação Seminários – 2 equipes (4 alunos)</i> Mídias Colaborativas
30	21/07/2015	<i>Apresentação Seminários – 2 equipes (4 alunos)</i> Tecnologia da Informação e Comunicação TIC nas organizações
31	23/07/2015	<i>Apresentação Seminários – 2 equipes (4 alunos)</i> TIC utilizadas nas engenharias
32	28/07/2015	<i>Apresentação Seminários – 2 equipes (4 alunos)</i> Software para as engenharias, física e matemática
33	30/07/2015	<u>Aplicação da Reposição.</u>
34	04/08/2015	<u>Aplicação da Prova Final.</u>