

CRONOGRAMA: ICC - CURSO DE MATEMÁTICA 2017/2

	Quarta -feira	Quinta -feira	Sexta -feira
A g o s t o	Dia 23 – Plano de ensino. Informática: fundamentos, histórico, aplicações e benefícios. Hardware: placa mãe e periféricos. Software: sistema operacional, aplicativos, redes de computadores e internet: serviços e formas de acesso.	Dia 24 – Conceitos: Bit, Byte, código ASCII, programas, sistemas numéricos: bases 2, 10 e 16, e operações básicas.	Dia 25 – Laboratório (aula no laboratório de microcomputadores): usando Windows, internet, download, email, compactar/ descompactar pastas. Anti-virus e cópias de segurança. Laboratório: Uso de editor de textos: conceitos, área de trabalho, formatação de textos, figuras e tabelas. (aula 1 writer)
	Dia 28 – Reposição do dia 01/09.	Dia 29 – Reposição do dia 01/09.	
	Dia 30 – Laboratório : exercícios - formatar textos, cabeçalhos, figuras, rodapé e tabelas. (aula 2 e 3 writer)	Dia 31 – Feriado – na cidade de Uberlândia.	

	Quarta -feira	Quinta -feira	Sexta -feira
S e t e m b r o		Dia 05 – Laboratório: Uso de editor de planilhas eletrônicas: conceitos, área de trabalho, criar e formatar planilhas e gráficos. (Aula1 – ex01 da apostila.)	Dia 01 – Aula ministrada em 28 e 29/08/17, das 13h10min às 14h00min. Laboratório - 3Q103: exercícios - formatar textos, cabeçalhos, e rodapés. (aula 1 writer)
	Dia 06 – Laboratório: exercícios - criar e formatar planilhas, e uso das funções: se, máximo e mínimo. (roteiroAula2Excel ex 1 e 2).	Dia 07 - Feriado – Independência do Brasil.	Dia 08 – Aula ministrada em 11 e 12/09/17, das 13h10min às 14h00min. Laboratório - 3Q103: exercícios - criar e formatar planilhas, e uso de funções (soma, se, máximo, mínimo, cont.se, cont.num). (roteiroAula3Calc ex 1 e 2).
	Dia 11 - Complementação de C/H	Dia 12 - Complementação de C/H	
	Dia 13 - Laboratório: exercícios - criar e formatar planilhas e gráficos. (roteiroAula4Calc)	Dia 14 - Laboratório: exercícios - criar e formatar planilhas e gráficos.	Dia 15 – Programas de Computadores - conceitos e exemplos de algoritmo, fluxograma, linguagem C e linguagem de máquina. Linguagem algorítmica - tipos de dados e variáveis primitivas, comandos: leia, escreva, atribuição, expressões aritméticas/relacionais. Estruturas: sequencial, de seleção e repetição: conceitos, regras para uso e exemplos.
	Dia 18 – Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório - 3Q103: Uso da IDE VisuAlg para digitar e interpretar algoritmos. Complementação de C/H	Dia 19 – Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório - 3Q103: Uso da IDE CodeBlock para digitar, compilar e executar programas em C. Complementação de C/H	

<p>Dia 20 – Linguagem C: estruturas de programas; dados primitivos (char, int e float), declaração de variáveis; comandos de entrada, saída (cin, cout) e atribuição, operadores aritméticos e construtores especiais.</p>	<p>Dia 21 – Laboratório: exercícios - criar e formatar planilhas e gráficos.</p>	<p>Dia 22 – Laboratório - Prova 1: criar e formatar planilhas e gráficos.</p>
<p>Dia 25 – Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório - 3Q103: Uso da IDE CodeBlock para digitar, compilar e executar programas em C. Complementação de C/H</p>	<p>Dia 26 – Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório - 3Q103: Uso da IDE CodeBlock para digitar, compilar e executar programas em C. Complementação de C/H</p>	
<p>Dia 27 – Prática - Estudo Dirigido 1: resolução de exercícios usando https://blockly-games.appspot.com.</p> <p>Laboratório: Uso da IDE CodeBlock para digitar, compilar e executar programas em C.</p>	<p>Dia 28 - Prática - Estudo Dirigido 2: uso da IDE CodeBlock para digitar, compilar e executar programas em C, com estrutura sequencial.</p>	<p>Dia 29 - Estrutura de seleção if – else, expressões relacionais e lógicas: conceitos, regras para uso e exemplos.</p>

	Quarta -feira	Quinta -feira	Sexta -feira
	<p>Dia 02 – Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório - 3Q103: Uso da IDE CodeBlock para digitar, compilar, executar, e depurar programas em C, com estrutura de seleção. Complementação de C/H</p>	<p>Dia 03 – Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório - 3Q103: Uso da IDE CodeBlock para digitar, compilar, executar, e depurar programas em C, com estrutura de seleção Complementação de C/H.</p>	<p>Laboratório: exercícios - programar em C usando estrutura de seleção.</p>
	<p>Dia 04 - Estrutura de seleção switch - case, break: conceitos, regras para uso e exemplos.</p>	<p>Dia 05 – Prática – Estudo Dirigido 3: programar em C usando estruturas de seleção.</p>	<p>Dia 06 - Estruturas de repetição while, do – while: conceitos, regras para uso e exemplos.</p>
O	<p>Dia 11 - Estruturas de repetição for: conceitos, regras para uso e exemplos.</p>	<p>Dia 12 – Feriado – Nossa Senhora da Aparecida</p>	<p>Dia 13 - Exercícios - programar em C usando estrutura de repetição.</p>
u		<p>Dia 09 - Exercícios - programar em C usando estrutura de repetição.</p>	
t	<p>Dia 16 – Reposição do dia 13/10.</p>	<p>Dia 17 – Reposição do dia 13/10.</p>	
u	<p>Dia 18 - Prática – Estudo Dirigido 4: programar em C usando estruturas de repetição. Prova 2 - algoritmos e programas em linguagem C, usando variáveis primitivas, estruturas de seleção e repetição.</p>	<p>Dia 19 - Prova 2 - algoritmos e programas em linguagem C, usando variáveis primitivas, estruturas de seleção e repetição.</p>	<p>Dia 20 - Estrutura de dados homogênea /Arranjos unidimensionais - vetores: conceitos, regras para uso e exemplos.</p>
b	<p>Dia 25 - Integra UFU</p>	<p>Dia 26 – Vem pra UFU</p>	<p>Dia 27 – Vem pra UFU</p>
r	<p>Dia 30 – Reposição do dia 03/11.</p>	<p>Dia 31 – Reposição do dia 03/11.</p>	
o			

	Quarta -feira	Quinta -feira	Sexta -feira
N o v e m b r o	Dia 01 – Laboratório: exercícios – programar em C usando vetores.	Dia 02 – Feriado – Finados.	Dia 03 – Aula ministrada em 30 e 31/10/17, das 13h10min às 14h00min. Laboratório - 3Q103: exercícios - programar em C usando vetores.
	Dia 08 - XVII Semana da Matemática e VII Semana da Estatística. "Atividades Acadêmicas Complementares".	Dia 09 - XVII Semana da Matemática e VII Semana da Estatística. "Atividades Acadêmicas Complementares".	Dia 10 – XVII Semana da Matemática e VII Semana da Estatística. "Atividades Acadêmicas Complementares".
	Dia 15 – Feriado – Proclamação da República.	Dia 16 - Estrutura de dados homogênea /Vetores de caracteres, códigos ASCII, strings: conceitos, regras para uso e exemplos.	Dia 17 - Prática - Estudo Dirigido 5: programar em C usando vetores e strings.
	Dia 22 - Estrutura de dados homogênea /Arranjos multidimensionais - matrizes: conceitos, regras para uso e exemplos.	Dia 23 - Laboratório: exercícios - programar em C usando matrizes.	Dia 24 - Laboratório: exercícios - programar C usando vetores e matrizes.
	Dia 29 - Laboratório: exercícios - programar em C usando matrizes. Prática - Estudo Dirigido 6: exercícios - programar C usando vetores e matrizes.	Dia 30 - Prática - Estudo Dirigido 6: exercícios - programar C usando vetores e matrizes. prova 3 - programar em C usando vetores e matrizes.	

	Quarta -feira	Quinta -feira	Sexta -feira
D e z e m b r o			Dia 01 - prova 3 - programar em C usando vetores e matrizes.
	Dia 04 - Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório – 3Q103: exercícios – resolução e vista da prova3 /programar em C usando vetores e matrizes. Complementação de C/H	Dia 05 - Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório – 3Q103: exercícios – resolução e vista da prova3 /programar em C usando vetores e matrizes. Complementação de C/H	
	Dia 06 - Funções com variáveis primitivas como parâmetros: conceitos, regras para uso, e exemplos.	Dia 07 - Laboratório: exercícios - programar em C, usando funções com variáveis primitivas como parâmetros.	Dia 08 - Funções e procedimentos, com vetores e matrizes como parâmetros: conceitos, regras para uso e exemplos.
	Dia 11 - Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório – 3Q103: exercícios – programar em C, usando funções, vetores e matrizes. Complementação de C/H	Dia 12 - Aula ministrada das 13h10min às 14h00min. Laboratório – 3Q103: exercícios – programar em C, usando funções, vetores e matrizes. Complementação de C/H	
	Dia 13 - Laboratório: exercícios - programar em C, usando funções, vetores e matrizes.	Dia 14 -Prática - Estudo Dirigido 7: exercícios - programar em C, usando funções, vetores e matrizes.	Dia 15 - prova 4 - programar em C, usando funções, vetores e matrizes
Dia 20 -. Laboratório: exercícios - programar em C, usando funções, vetores e matrizes. E vista da prova 4.	Dia 21 - Laboratório: exercícios - programar em C, usando funções, vetores e matrizes.	Dia 22 - prova 5 - avaliação de recuperação - programar em C, usando funções, vetores e matrizes.	