

ICC – 2021.1e – Plano de Aulas					
Turma 2 – Seg 14h às 16h (Aula 1) – Qua 16h às 18h (Aula 2)					
O r d e m	S e m a n a	A u l a	Data	Modalidade	Assunto
1	1 22/11 27/11	1	22/11	Aulas ao vivo (Meet) Videoaulas (UNIVESP) Questionários Produção de “Webinário” Questionários opcionais	Apresentação da disciplina. Apresentação do AVA (Moodle). Metodologia a ser utilizada no curso. Motivação para os alunos. A Evolução dos Computadores. Elementos da Organização de Computadores. Computadores: hardware. Sistemas Operacionais. Apresentação e escolha de temas para “Webinário”. Assuntos opcionais: Sistemas Colaborativos. Computação em Nuvem.
2		2	24/11		
3	2 29/11 04/12	1	29/11	Textos para leitura Aula ao vivo Laboratórios	Introdução à Planilhas Eletrônicas Conceitos. Criação de planilhas. Seleção de células. Cópia, movimentação, limpeza e expansão de conteúdos de células. Modificação da largura de colunas e altura de linhas. Uso de funções. Lab Planilha 01
4		2	01/12		
5	3 06/12 11/12	1	06/12	Textos para leitura Aula ao vivo Laboratórios	Funções. Autossomas. Referências absolutas. Lab Planilha 02 Lab Planilha 03
6	4 13/12 18/12	1	13/12	Textos para leitura Aula ao vivo Laboratórios	Formatação condicional. Classificação de dados. Lab Planilha 04 Lab Planilha 05
7		2	15/12		

8	5 20/12 24/12	1	20/12	Textos para leitura Aula ao vivo Laboratórios Projeto	Consultas e pesquisas. Filtro de dados. Construção de gráficos. Apresentação do projeto “Controle de despesas na Execução de Obras”. Lab Planilha 06 Lab Planilha 07 Execução do projeto. Tabelas dinâmicas. Execução do projeto.
9		2	22/12		
FÉRIAS					
10	6 02/02 05/02	1	02/02	Leituras Vídeos Aulas ao vivo Questionários Laboratórios Virtuais de programação (LVPs)	Introdução à Programação Exemplo com programação visual (Jogos do Blockly: Labirinto) Introdução a Programação com Python Instalando e usando o interpretador Saída de dados Tipos de dados Identificadores e variáveis Operadores aritméticos e expressões Entrada de dados Primeiros programas
11	7 07/02 12/02	1	07/02	Leituras Vídeos Aulas ao vivo Questionários Laboratórios Virtuais de programação (LVPs)	Expressões relacionais Expressões lógicas Estruturas condicionais Estruturas condicionais aninhadas
12		2	09/02		
13	8 14/02 19/02	1	14/02	Leituras Vídeos Aulas ao vivo Questionários Laboratórios Virtuais de programação (LVPs)	Gerador range() Estruturas de repetição comando de repetição for Estruturas de repetição aninhadas Combinação estruturas de repetição com estruturas condicionais
14		2	16/02		
15	9 21/02 26/02	1	21/02	Leituras Vídeos Aulas ao vivo Questionários Laboratórios Virtuais de programação (LVPs)	Comando de repetição while Comando break Comando continue
16		2	23/02		
17	10 02/03 05/03	1	02/03	Leituras Vídeos Aulas ao vivo Questionários Laboratórios Virtuais de programação (LVPs)	Modularização de programas com uso de funções

18	<b>11</b> 07/03 12/03	1	07/03	Leituras Vídeos Aulas ao vivo	Tratamento de cadeias de caracteres (strings) com uso de funções
19		2	09/03	Questionários Laboratórios Virtuais de programação (LVPs)	
20	<b>12</b> 14/03 19/03	1	14/03	Leituras Vídeos Aulas ao vivo	Vetores com uso de funções.
21		2	16/03	Questionários Laboratórios Virtuais de programação (LVPs)	
22	<b>13</b> 21/03 26/03	1	21/03	Leituras Vídeos Aulas ao vivo	Matrizes com uso de funções.
23		2	23/03	Questionários Laboratórios Virtuais de programação (LVPs)	
24	<b>14</b> 28/03 02/04	1	28/03	Leituras Vídeos Aulas ao vivo	Bibliotecas de funções Introdução às bibliotecas para uso em engenharia: NumPy Pandas Matplotlib
25		2	30/03	Questionários	
26	<b>15</b> 04/04 07/04	1	06/04	Questionários Laboratórios Virtuais de programação (LVPs)	Avaliação Final