



**Fundação Presidente Antônio Carlos**  
**Faculdade Presidente Antônio Carlos de Uberlândia**  
**Curso:** Análise e de Desenvolvimento de Sistemas  
**Disciplina:** Técnicas de Programação I **Período:** 1

SEM.	AULA	DATA	CONTEÚDO
1	1	7/02/2019	Palestra e atividades de Integração
	2	7/02/2019	Palestra e atividades de Integração
	3	7/02/2019	Palestra e atividades de Integração
	4	7/02/2019	Palestra e atividades de Integração
2	5	14/02/2019	Apresentação do cronograma e plano de aprendizagem
	6	14/02/2019	Dinâmicas de Integração
	7	14/02/2019	Introdução, conceitos e métodos para construção de algoritmos. Exemplos de algoritmos.
	8	14/02/2019	Organização dos seminários e grupos
3	9	21/02/2019	Introdução a fluxograma e pensamento algorítmico, utilizando a estrutura do fluxograma.
	10	21/02/2019	Estrutura de controle 'if/else', exemplos utilizando fluxograma
	11	21/02/2019	Introdução a linguagem de programação
	12	21/02/2019	Aula Prática 1 - Primeiro programa em C, Introdução a linguagem C, estruturas de entrada e saída (printf,scanf).
4	13	28/02/2019	Seminário 1 - Internet of things (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	14	28/02/2019	Estrutura de controle 'switch'. Exercícios em sala utilizando estrutura de controle 'switch'.
	15	28/02/2019	Aula Prática 2 - Estruturas de Controle
	16	28/02/2019	
5	17	7/03/2019	Feriado
	18	7/03/2019	Feriado
	19	7/03/2019	Feriado
	20	7/03/2019	Feriado
6	21	14/03/2019	Seminário 2 - Big data (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	22	14/03/2019	Introdução a estrutura de controle. Conteúdo teórico utilizando 'for' e exercícios em sala.
	23	14/03/2019	
	24	14/03/2019	
7	25	21/03/2019	Seminário 3 - Artificial Intelligence (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	26	21/03/2019	Conteúdo teórico utilizando 'while' e exercícios em sala.
	27	21/03/2019	Conteúdo teórico utilizando 'do' e exercícios em sala.
	28	21/03/2019	Aula Prática 3 - Estruturas de Repetição
8	29	28/03/2019	Seminário 4 - Autonomous things (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	30	28/03/2019	Introdução a vetores em C.



**Fundação Presidente Antônio Carlos**  
**Faculdade Presidente Antônio Carlos de Uberlândia**  
**Curso:** Análise e de Desenvolvimento de Sistemas  
**Disciplina:** Técnicas de Programação I **Período:** 1

	31	28/03/2019	Introdução a vetores em C.
	32	28/03/2019	Introdução a vetores em C.
9	33	04/04/2019	Seminário 5 - AI-driven development (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	34	04/04/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
	35	04/04/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
	36	04/04/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
10	37	11/04/2019	Avaliação A2
	38	11/04/2019	Avaliação A2
	39	11/04/2019	Avaliação A2
	40	11/04/2019	Avaliação A2
11	41	18/04/2019	Feriado
	42	18/04/2019	Feriado
	43	18/04/2019	Feriado
	44	18/04/2019	Feriado
12	45	25/04/2019	Seminário 6 - Data science (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	46	25/04/2019	Vetores e estruturas de repetição. Vetores e estruturas de controle.
	47	25/04/2019	Aula Prática 4 - Vetores
	48	25/04/2019	Aula Prática 4 - Vetores
13	49	02/05/2019	Seminário 7 - Digital twins (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	50	02/05/2019	Introdução a estruturas em C.
	51	02/05/2019	Criação, exclusão e edição de estruturas.
	52	02/05/2019	Exercícios utilizando estruturas e conteúdo já visto.
14	53	09/05/2019	Seminário 8 - Immersive technologies (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	54	09/05/2019	Introdução a funções em C.
	55	09/05/2019	Funções com parâmetros e sem parâmetros.
	56	09/05/2019	Exercícios utilizando funções e conteúdo já visto.
15	57	16/05/2019	Seminário 9 - Blockchain (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	58	16/05/2019	Introdução a recursividade e Exemplos.
	59	16/05/2019	Introdução a alocação de memória.
	60	16/05/2019	Introdução a alocação de memória.
16	61	23/05/2019	IOTECHWEEK – Semana de atividades do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
	62	23/05/2019	IOTECHWEEK – Semana de atividades do curso de



**Fundação Presidente Antônio Carlos**  
**Faculdade Presidente Antônio Carlos de Uberlândia**  
**Curso:** Análise e de Desenvolvimento de Sistemas  
**Disciplina:** Técnicas de Programação I **Período:** 1

			Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
	63	23/05/2019	IOTECHWEEK – Semana de atividades do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
	64	23/05/2019	IOTECHWEEK – Semana de atividades do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
17	65	30/05/2019	Avaliação transversal
	66	30/05/2019	Avaliação transversal
	67	30/05/2019	Avaliação transversal
	68	30/05/2019	Avaliação transversal
18	69	06/06/2019	Seminário 10 - Smart spaces (15 min), Seminário 11 - Quantum computing (15 min). Restante da aula será destinada a corrigir exercícios disponibilizados no blackboard.
	70	06/06/2019	Alocação de memória e vetores. Alocação de memória e estrutura.
	71	06/06/2019	Aula Prática 5 - Utilizando conteúdo visto para solucionar exercícios de maratona.
	72	06/06/2019	Aula Prática 5 - Utilizando conteúdo visto para solucionar exercícios de maratona.
19	73	13/06/2019	Seminário 12 - Digital ethics and privacy (Debate) (15 min).
	74	13/06/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
	75	13/06/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
	76	13/06/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
20	77	20/06/2019	Feriado
	78	20/06/2019	Feriado
	79	20/06/2019	Feriado
	80	20/06/2019	Feriado
21	81	27/06/2019	Avaliação A3
	82	27/06/2019	Avaliação A3
	83	27/06/2019	Avaliação A3
	84	27/06/2019	Avaliação A3
22	85	04/07/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
	86	04/07/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
	87	04/07/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
	88	04/07/2019	Nivelamento, revisão de conteúdo e resolução de exercícios.
23	89	11/07/2019	Exame Especial
	90	11/07/2019	Exame Especial
	91	11/07/2019	Exame Especial
	92	11/07/2019	Exame Especial