UNIDADE - MICROCONTROLADORES	Aulas	Data prevista	Dia da semana	Data prevista	Dia da semana
Ambiente de programação e Entrada/saída Arduino	**12**				
Apresentação do plano de ensino. Apresentação das ferramentas utilizadas. P	3	11/02/20	Terça	12/02/20	Quarta
Entrada e saídas analógicas, Conceito de PULLUP	3	18/02/20	Terça	19/02/20	Quarta
Exercícios de Entrada/saída digital	3	03/03/20	Terça	04/03/20	Quarta
Avaliação 01 - Comandos de Entrada/saída	**3**	**10/03/20**	**Terça**	**11/03/20**	**Quarta**
Interrupções e comando de decisão	**15**				
Comando de decisão	3	17/03/20	Terça	18/03/20	Quarta
Funções e interrupções	3	24/03/20	Terça	25/03/20	Quarta
String e comandos de decisão	3	31/03/20	Terça	01/04/20	Quarta
Exercícios sobre decisão	3	07/04/20	Terça	08/04/20	Quarta
Avaliação 02 - Decisão	**3**	**14/04/20**	**Terça**	**15/04/20**	**Quarta**
Revisão para avaliação trimestral	3	22/04/20	Quarta	22/04/20	Quarta
Avaliação Trimestral 01	**3**	**28/04/20**	**Terça**	**29/04/20**	**Quarta**
Comando de repetição e matrizes	**12**	05/05/20	Terça	06/05/20	Quarta
Comandos de repetição	3	12/05/20	Terça	13/05/20	Quarta
Repetição e matrizes	3	19/05/20	Terça	20/05/20	Quarta
Exercícios matrizes e repetição	3	26/05/20	Terça	27/05/20	Quarta
Avaliação 04 - Matrizes e Laço de repetição	**3**	**02/06/20**	**Terça**	**03/06/20**	**Quarta**
Integração de CI com Arduino	**15**				
Integração do CI 4017 com Arduino	3	09/06/20	Terça	10/06/20	Quarta
Integração do CI 4511 com Arduino	3	16/06/20	Terça	17/06/20	Quarta
Integração do CI 74595 com Arduino	3	23/06/20	Terça	24/06/20	Quarta
Exercícios - Integração de CI com Arduino	3	30/06/20	Terça	01/07/20	Quarta
Avaliação 05 - integração de CI com arduino	**3**	**07/07/20**	**Terça**	**08/07/20**	**Quarta**
Introdução da disciplina e do plano de ensino | Conceitos básicos de CLP	**3**	28/07/20	Terça	29/07/20	Quarta
Entradas e saídas digitais |Introdução a Linguagens de programação	3	04/08/20	Terça	05/08/20	Quarta
Lista de Instruções e Diagrama de Blocos	3	11/08/20	Terça	12/08/20	Quarta
Ladder (funções E e OU) - Introdução, Simulação e Exercícios em Bancada	3	18/08/20	Terça	19/08/20	Quarta
Ladder (funções E e OU) - Exercícios em bancada	3	25/08/20	Terça	26/08/20	Quarta
SECITEC		01/09/20	Terça	02/09/20	Quarta
Ladder (funções E e OU) - Aula prática	3	08/09/20	Terça	09/09/20	Quarta
Avaliação 07 - Funções E e OU		**15/09/20**	**Terça**	**16/09/20**	**Quarta**
Contadores e temporizadores - Introdução, Lista de exercícios e Simulação	**3**	22/09/20	Terça	23/09/20	Quarta
Contadores e temporizadores - Exercícios em bancada	3	29/09/20	Terça	30/09/20	Quarta
Contadores e temporizadores - Aula prática (Integração com Pnemática)	3	06/10/20	Terça	07/10/20	Quarta
Contadores e temporizadores - Aula prática (Integração com Pnemática)	3	13/10/20	Terça	14/10/20	Quarta
Avaliação 08 - Contadores e Temporizadores	**3**	**20/10/20**	**Terça**	**21/10/20**	**Quarta**
Entradas e saídas Analógicas	**3**	27/10/20	Terça	28/10/20	Quarta
Entradas e saídas Analógicas	3	03/11/20	Terça	04/11/20	Quarta
Entradas e saídas Analógicas	3	10/11/20	Terça	11/11/20	Quarta
Entradas e saídas Analógicas	3	17/11/20	Terça	18/11/20	Quarta
Avaliação 09 - Entradas e Saídas Analógicas	**3**	**24/11/20**	**Terça**	**25/11/20**	**Quarta**
Revisão de conteúdo (juntar as duas turmas)	**3**	01/12/20	Terça	02/12/20	Quarta
Recuperação Trimestral (juntar as duas turmas)	**3**	**08/12/20**	**Terça**	**09/12/20**	**Quarta**

		Turma 1		**Turma 2**	
Avaliações	**Peso**	**Data prevista**	**Dia da Semana**	**Data prevista**	**Dia da Semana**
Avaliação 01 - Comandos de Entrada/saída	**25%**	**10/03/20**	**Terça**	**11/03/20**	**Quarta**
Avaliação 02 - Decisão	**35%**	**14/04/20**	**Terça**	**15/04/20**	**Quarta**
Avaliação 03 - Lista de exercícios	**20%**	**No decorrer do trimestre**			
Avaliação Integradora	**20%**	**24/04/2020 - (Previsão)**			
Avaliação 04 - Matrizes e Laço de repetição	**25%**	**02/06/20**	**Terça**	**03/06/20**	**Quarta**
Avaliação 05 - integração de CI com arduino	**35%**	**07/07/20**	**Terça**	**08/07/20**	**Quarta**
Avaliação 06 - Lista de exercícios	**20%**	**No decorrer do trimestre**			
Avaliação Integradora	**20%**	**12/08/2020 - (Previsão)**			
Avaliação 07 - Funções E e OU	**25%**	**15/09/20**	**Terça**	**16/09/20**	**Quarta**
Avaliação 08 - Contadores e Temporizadores	**25%**	**20/10/20**	**Terça**	**21/10/20**	**Quarta**
Avaliação 09 - Entradas e Saídas Analógicas	**30%**	**24/11/20**	**Terça**	**25/11/20**	**Quarta**
Projetos integradores	**20%**	**14/11/2020 - (Previsão)**			