TURMA:		**PERÍODO:**	PERÍODO: 1º
CURSO:	Bacharelado em Engenharia Mecânica	**CARGA HORÁRIA (85%): 68h/ 80 aulas.**	
COMPONENTE CURRICULAR:	Algoritmos e Lógica de Programação – Graduação		
PROFESSOR(A):	Wendell Pereira de Farias		

TÓPICO	SEMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1º Período, Diurno	1	1. Introdução: Apresentação do Plano da Disciplina e Ambientação	Conhecer e compreender os seguintes itens: 1.1 algoritmo; 1.2 fluxograma; 1.3 programa; 1.4 criação de programas e compiladores; 1.5 programação estruturada.	Slides,Formulários, simuladores e software(plataforma repl.it)	Formularios, Forum e entrega de projeto	08/09 a 14/09	NP1=100		5
2		2	2. Sequência:Revisão do Conteúdo ministrado antes da suspensão das aulas	Conhecer e compreender os seguintes itens: 2.1 tipos de dados, 2.2 constantes e variáveis; 2.3 operadores, expressões e atribuição; 2.4 operações de entrada e saída de dados; 2.5 estrutura sequencial.			15/09 a 21/09	NP2=100		5
3		3	3. Seleção simples: Revisão 4. Seleção múltipla:Revisão	Conhecer e compreender os seguintes itens: 3.1 expressões condicionais; 3.2 estrutura de seleção simples; 3.3 uso de blocos e omissão de alternativa; 3.4 estruturas de seleção simples encaixadas. 4.1 estruturas de seleção encadeadas; 4.2 estrutura de seleção múltipla; 4.3 variações do comando switch-case.			22/09 a 28/09	NP3=100		5
4		4	5. Repetição contada:	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 5.1 acumuladores e contadores; 5.2 estrutura de repetição contada; 5.3 contagem decrescente; 5.4 estruturas de repetição encaixadas.			29/09 a 05/10	NP4=100		5
5		5	6. Repetição com precondição:	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 6.1 estrutura de repetição com precondição; 6.2 repetição com terminação forçada.			06/10 a 12/10	NP5=100		5
6		6	7. Repetição com poscondição:	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 7.1 estrutura de repetição com poscondição; 7.2 consistência de entrada de dados; 7.3 repetição com confirmação do usuário.			20/10 a 26/10	NP6=100		5
7		7	8. Macros e funções:	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 8.1 macros; 8.2 funções; 8.3 tipos de funções.			13/10 a 19/10	NP7=100		5
8		8	9. Vetores: armazenamento;	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 9.1 vetor com tamanho variável; 9.2 vetor como parâmetro de função.			27/10 a 02/11	NP8=100		5
9		9	10. Ordenação e busca:	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 10.1 ordenação pelo método da bolha; 10.2 busca linear; 10.3 busca binária.			10/11 a 16/11	NP9=100		5
10		10	11. Strings:	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 11.1 armazenamento; 11.2 leitura e exibição de strings; 11.3 funções para manipulação de strings.			03/11 a 09/11	NP10=100		5
11		11	12. Matrizes:	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 12.1 armazenamento; 12.2 ordenação de strings.			17/11 a 23/11	NP11=100		5
12		12	13. Arquivos de registros:	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 13.1 registros; 13.2 arquivos de registros.			01/12 a 07/12	NP12=100		5
13		13	14. Aplicação de engenharia:	Conhecer , compreender e criar os seguintes itens: 14.1 uso intuitivo de microcontrolador;			24/11 a 30/11			5
				14.2 Conhecer , compreender e criar um projeto com base no estudo de caso.			08/12 a 13/12			5
***Planejamento de 1 semestre**									**Total de horas-aula**	70

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	**Pontos**
**** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.**	100
NF = (((NP1+NP2+NP3+NP4+NP5+NP6+NP7+NP8+NP9+NP10+NP11)/11)*0.45 + ((NP11+NP12)/2)*0.55)	

Assinatura docente:

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação: