

	MI se $3,0 \leq \text{Nota} \leq 4,9$	SS se $9,0 \leq \text{Nota} \leq 10$
Datas Provas e Trabalhos	<p>Prova Teórica (NP): 27 de maio (Prova teórica em sala de aula – Local Auditório EnM, se disponível).</p> <p>Trab 1 Individual Torno : Projeto, Programação, Simulação, Fabricação de uma Peça no Torno Didático e respectivas análises de erros dimensionais e geométricos (GDT) e de análise de capacidade da máquina, levando em conta as limitações desta máquina: 6 de Julho.</p> <p>Trab 2 Individual Fresa : Projeto, Programação, Simulação e Fabricação de uma Peça na Fresadora Didática; análise de erros dimensionais e geométricos (GDT) e análise de capacidade da máquina, levando em conta a limitação desta máquina: até 6 Julho. A peça a ser fresada poderá ser um Logotipo para o GIAI ou LaDPRER, ou outra, que terá de ser concebida pelo aluno.</p> <p>Trab 3 em Grupo 02 alunos - Trabalho/seminário sobre demonstração ambiente CAD/CAM: 17/06, 22/06, 24/06, 29/06, 02/07.</p> <p style="text-align: center;">TRABALHOS ENTREGUES APÓS A DATA NÃO SERÃO ACEITOS. TRABALHOS SERÃO FEITOS NO LABORATÓRIO, DO PROJETO À INSPEÇÃO.</p> <p style="text-align: center;">CÓDIGO DE ÉTICA: NÃO COPIAR TRABALHOS DE OUTROS SEMESTRES. NÃO FAZER TRABALHOS POR OUTROS ALUNOS. NÃO PLAGIAR.</p>	
Bibliografia Recomendada	<ul style="list-style-type: none"> - Notas de aula do professor; - <i>Comando Numérico Aplicado às Máquinas-Ferramenta Aryoldo Machado, Ícone, 1990;</i> - <i>CNC Programming Handbook, Peter Smid, Industrial Press, New York, 2000;</i> - <i>Computer Numerical Control Programming, Peter J. Amic, Prentice Hall, 1997.</i> - <i>Introduction to Computer Numerical Control (CNC), James V. Valentino and Joseph Goldenberg, Prentice Hall, 200.</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comando Numérico CNC - Técnica Operacional, Curso Básico, publicação IFAO, 1983. 2. CNC Sinumerik 3M - Instruções de Programação, Maxitec. 3. CNC Sinumerik 3T-3TT - Instruções de Programação, Maxitec. 4. Automation, Production System, and Computer Integrated Manufacturing, Mikell Groover, 1987, Prentice Hall (Recomendo a compra deste). 5. Manufatura Integrada por Computador, Luis S. Salles Costa e Heitor M. Caulliraux, 1995, Editora Campus. 6. A Máquina que Mudou o Mundo, James P. Womack, Daniel T. Jones e Daniel Roos, 1992, Editora Campus. 7. Manuais de programação Centro de Torneamento Galaxy 15M e Máquina de Oxi-Corte White Martins. 	
Informações Adicionais	<p style="text-align: center;">http://cursos.AlvaresTech.com, Criar conta para aluno, Código curso: tcn2007</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planejamento de Processo: ftp://graco.unb.br/pub/alvares/alvares/temp/capp/www.grima.ufsc.br/capp . 2. Material da Disciplina: ftp://graco.unb.br/pub/alvares/alvares/temp/tn/www.graco.unb.br/pub/alvares/comando_numerico/ 3. WebMachining: http://WebMachining.AlvaresTech.com 4. Mecatrônica SENAI: ftp://graco.unb.br/pub/alvares/MecatronicaSenaiCurso/ 5. Projeto STEP-NC: ftp://webmachining.graco.unb.br/step/ 6. Indústria 4.0: ftp://graco.unb.br/pub/alvares/alvares/temp/Industry4.0/ 	

MARÇO							ABRIL							MAIO							JUNHO							JULHO						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	26	27	28	29	30	31	26	27	28	29	30	31	
29	30	31											31																					
9 – Primeiro dia de aula.							10 – Paixão de Cristo. 21 – Tiradentes.							1 – Dia do Trabalho.							11 – Corpus Cristi.							6 – Último dia de aula. 7 a 9 – Reposição de aula.						