QUADRO ANALÍTICO

CAI MECÂNICO DE USINAGEM PARA MOLDES PLÁSTICOS

Versão 3 - 09/12/2019

FUNDAMENTOS DA USINAGEM
MÓDULO ESPECÍFICO

1º BIMESTRE — **MÁQUINAS CONVENCIONAIS**

TEMPO Previsto h	min	TEMPO Acumulado h	min	Nº	TAREFA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
8	00	8	00	T1	Eixo de 02 corpos	■	■	■	■	■																																																				5
6	00	14	00	T2	Eixo com Furo Roscado	▒	▒	▒	▒	▒	■	■	■																																																		8
6	00	20	00	T3	Eixo com Recartilha	▒	▒		▒	▒	▒			■	■	■	■	■																																															10
8	00	28	00	T4	Eixo Roscado e Perfilado	▒	▒		▒	▒				▒		▒	▒		■	■	■	■																																													13
6	00	34	00	T5	Anel Roscado		▒		▒	▒														■	■																																								6
6	00	40	00	T6	Ferramenta de perfilar				▒	▒																	■																																						3
8	00	48	00	T7	Bucha de Injeção	▒	▒	▒	▒	▒	▒			▒					▒									■	■	■																																			11
6	00	54	00	T8	Bucha de Retenção	▒	▒	▒	▒	▒	▒			▒																■																																		8
6	00	60	00	T09	Anel de Centragem		▒	▒	▒	▒	▒													▒						▒		■	■																														9
6	00	66	00	T10	Coluna Guia	▒	▒	▒	▒	▒	▒			▒		▒	▒		▒		▒	▒												■	■	■																													13
6	00	72	00	T11	Bucha Guia	▒	▒	▒	▒	▒	▒						▒				▒			▒							▒						■																												12
6	00	78	00	T12	Placa limada				▒	▒																												■	■																									4
6	00	84	00	T13	Placa fresada				▒	▒																														■	■																							4
10	00	94	00	T14	Guia da gaveta				▒	▒																▒									▒					▒		■	■	■	■																			9
4	00	98	00	T15	Placa de Atrito				▒	▒																▒									▒					▒			▒		■	■	■	■													11
4	00	102	00	T16	Placa com Furos e Roscas				▒	▒																▒									▒					▒			▒		▒	▒	▒	▒			■	■										11
26	00	128	00	T17	Placa Base Superior				▒	▒																▒									▒					▒	▒				▒		▒	▒	▒	▒		■	■	■								14
30	00	158	00	T18	Placa Base Inferior				▒	▒																▒									▒					▒	▒				▒		▒	▒	▒	▒		■	■	■	■							18
16	00	174	00	T19	Gaveta				▒	▒																▒																▒			▒	▒									■	■	■	■		15
26	00	200	00	T20	Montagem				▒	▒																										▒																								■	7
					TOTAL DE REPETIÇÕES	7	9	7	19	19	5	0	0	4	0	2	2	0	3	0	2	1	0	2	0	6	0	0	0	1	1	0	0	0	6	1	0	0	0	0	6	2	1	1	3	2	4	3	3	3	1	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	**191**

2º BIMESTRE — **MÁQUINAS COMANDO CNC**

TEMPO Previsto h	min	TEMPO Acumulado h	min	Nº	TAREFA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
	00	0	00																																																													0
					TOTAL DE REPETIÇÕES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	**0**

Edição preliminar 03:
1.16 - Senai Mário Amato
1.28 - Senai Dr. Celso Charuri

LEGENDA
- ■ OPERAÇÃO NOVA
- ▒ OPERAÇÃO REPETIDA

ATIVIDADES COMPLEMENTARES
- **10.B** - **Pino de arraste**
- **15.B** - **Placa com furos e roscas**
- **18.B** - **Cunha da Gaveta**