

Elettrônica de Controle Industrial		Descrição de um Controle Análogo		Trabalho sobre Metrologia		Descrição do Processo da Cervejaria		Nomenclatura		Argumentos para a Automação		Exercício de um Diagrama de Blocos e Diagrama de Engenharia		Exercício sobre P&ID		Exercício do P&ID de uma planta de Envasamento		Tabela de Interconexões e Diagrama Lógico		20%		20%		20%		20%		20%		20%	
		15/mar	22/mar	29/mar	05/abr	19/abr	10/mai	03/mai	10/mai	23/mai	20%	24/mai	31/mai	07/jun	07/jun	01/jul	05/jul	06/abr		20%		20%		20%		20%		20%			
Nº USP	Grupo	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	MT	SC1	SC2	SC3	\$	SC	TF	P1	P2	MF	Freq									
8759283	10	0,6	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,4	0,5	8,2	10,0	10,0	9,5	0,7	9,5	8,0	8,8	8,4	8,6	88%									
10199745	3	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,5	9,0	10,0	9,5	9,5	0,3	9,0	8,7	6,2	5,0	7,6	94%									
8676350	4	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0			5,0	10,0	8,5	9,5	0,9	9,3	1,0	8,9	10,0	6,8	70%									
8992749	10				1,0	1,0	0,8	0,9	1,0			4,7	10,0	10,0	9,5	0,7	9,5	3,0	8,9	10,0	7,2	88%									
8630561	1											0,0					0,0	1,0			0,2	6%									
5433468	5	0,4	0,1	0,4	1,0	0,7	0,8	1,0	1,0	0,3	0,5	6,2	10,0	8,5	7,5	0,4	8,0	4,5		6,3	5,0	70%									
8042381	8	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	9,4	10,0	9,5	9,0	1,0	9,5	8,7	10,0	9,3	9,4	100%									
8042203	10	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	0,5	0,9	9,1	10,0	10,0	9,5	0,7	9,5	7,3	9,5	10,0	9,1	94%									
8587688	8				1,0		0,9	1,0		0,4	0,7	4,0	10,0	9,5	9,0	1,0	9,5	5,5	9,5	9,0	7,5	70%									
7209565	2	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	0,7		0,6	0,8	7,8	10,0	8,0	9,5	0,5	8,7	7,5	5,5	3,8	6,7	38%									
8587650	5	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,5	0,9	9,1	10,0	8,5	7,5	0,4	8,0	6,8	8,0	8,5	8,1	81%									
8586760	3		1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0			6,8	10,0	9,5	9,5	0,3	9,0	3,8	9,0	6,0	6,9	75%									
7210341	7				1,0	1,0	1,0					3,0	10,0	7,5	7,5	0,7	8,0	3,0	6,5	4,5	5,0	88%									
5893927	10				1,0		0,8	0,7				2,5	10,0	10,0	9,5	0,7	9,5	1,0	6,5		3,9	56%									
8758900	4				1,0	1,0	1,0					3,0	10,0	8,5	9,5	0,9	9,3	3,0	8,0	8,0	6,3	70%									
7206371	9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,6		1,0	0,8	8,2	10,0	9,0	10,0	0,8	9,5	6,3	8,5	6,2	7,7	81%									
8041456	9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	9,8	10,0	9,0	10,0	0,8	9,5	6,8	9,5	10,0	9,1	100%									
8042075	2	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0		1,0	1,0	8,7	10,0	8,0	9,5	0,5	8,7	6,9	8,0	8,0	8,1	88%									
8041327	4	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	0,3	0,7	8,6	10,0	8,5	9,5	0,9	9,3	5,8	8,0	9,8	8,3	100%									
7631229	8	0,5	0,7	0,9	1,0		0,9	1,0	1,0			6,0	10,0	9,5	9,0	1,0	9,5	1,0		10,0	5,3	75%									
9480420	2	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	9,4	10,0	8,0	9,5	0,5	8,7	9,0	4,9	9,4	8,3	94%									
8583691	7	1,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0				6,6	10,0	7,5	7,5	0,7	8,0	3,7	6,2	5,0	5,9	70%									
7158659	8	1,0		1,0	1,0	1,0						4,0	10,0	9,5	9,0	1,0	9,5	3,8	8,8	5,2	6,2	75%									
8586857	9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	9,9	10,0	9,0	10,0	0,8	9,5	8,0	9,5	7,0	8,8	81%									
5696062	5				1,0		0,8	0,7	1,0			3,5				0,4	0,4	1,0		7,5	2,5	75%									
8494604	2	1,0		1,0	1,0	0,9	1,0		1,0	0,6		6,5	10,0	8,0	9,5	0,5	8,7	6,8	7,0	10,0	7,8	75%									
9023047	7			0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			5,9	10,0	7,5	7,5	0,7	8,0	3,0	6,5	9,3	6,5	88%									
5950483	1				1,0		1,0					2,0	10,0	7,5	9,5	0,6	8,7	1,0		6,8	3,7	13%									
4318300	1	1,0	1,0		1,0	0,9	1,0	1,0		1,0		6,8	10,0	7,5	9,5	0,6	8,7	3,8	7,6	10,0	7,4	70%									
9480830	6		1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,4	0,8	8,1	10,0	7,0	5,0	0,2	6,3	5,5	9,7	9,0	7,7	88%									
8587712	5	0,8	0,9		1,0		0,8	0,9				4,4	10,0	8,5	7,5	0,4	8,0	1,0	8,5	4,9	5,3	25%									
8586732	7	1,0			1,0		1,0	1,0				4,0	10,0	7,5	7,5	0,7	8,0	1,0	9,3	7,8	6,0	70%									
8630602	1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,7				6,6	10,0	7,5	9,5	0,6	8,7	3,5	7,5	8,0	6,8	75%									
7963612	5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,5	0,4	8,7	10,0	8,5	7,5	0,4	8,0	4,8	5,1	7,8	6,9	81%									
8042401	3	0,5	0,5	0,8	1,0	0,4	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	7,4		9,5	9,5	0,3	7,0	6,2	9,0	7,8	7,5	63%									
8583214	9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,5	9,2	10,0	9,0	10,0	0,8	9,5	6,0	6,8	8,0	7,9	100%									
8587667	1	1,0		0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,9	0,5	7,8	10,0	7,5	9,5	0,6	8,7	5,7	7,0	9,5	7,7	81%									
9378418												0,0					0,0	1,0			0,2	0%									
8993650	6	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0			7,6	10,0	7,0	5,0	0,2	6,3	3,4	9,0	9,5	7,2	94%									
5255824	6	0,7	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0					5,5	10,0	7,0	5,0	0,2	6,3	3,7	10,0	6,5	6,4	88%									
6850538	6	1,0	0,7	1,0	1,0	0,7	1,0					5,4	10,0	7,0	5,0	0,2	6,3	2,5	7,6	6,0	5,6	56%									
7630281	10	0,7	0,9	0,9	1,0	0,7	0,8	1,0				5,9	10,0	10,0	9,5	0,7	9,5	2,9	9,5	8,3	7,2	19%									
7211273	3				1,0			1,0				2,0					0,0	1,0	7,5	8,8	3,9	25%									
10199731	4	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,5	1,0	9,1	10,0	8,5	9,5	0,9	9,3	7,7	6,3	7,4	8,0	100%									

MT = T1+T2+T3+T4+...+T10  
TF = projeto cervejaria  
SC = Trabalho sobre Smart Cities  
\$ = Acréscimo de Nota associada aos Investimentos  
SC = SC1\*0,2+SC2\*0,3+SC3\*0,4 + \$  
MF = MTn\*0,2+SC\*0,2 +TF\*0,2+P1\*0,2+P2\*0,2