U. PORTO FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO	
Curso MIEEC	Data 13/09/2021
and Ditter out	Semestre 12
Espaço reservado para o avaliador	
1: a) Sim paistom concrise eros a tecresorá alro em que o vi sor fundament e ende a sua constriçõe vai defendir o econque provo disso musino é a nettos (ou civisto socio)	mu: duk
comple protes dive marmo à a nottat (ou civite togico) santas (ou civite togico) santas en contra di protes protes en contra di protes en contra d	ona. Ona .
b) A verticio de minima digital divingo duembre "no reversa per o competitionente de montre de l'estata digital divingo duembre "no reversa per o considera de la complezió de considera montre de simulaçõe (considerario de simulaçõe), de considerario de simulaçõe (considerario de simulaçõe),	
2: a) Francista Macima = Respiração do valor matimo do timo entre ex cominha combinacionais de missocias e torminados por	
Cital Poth = 6 minute entre Ra/Re (rejute de a/s) a Ry (rejute out) = Truckmox + 2 Truckson = 43+2x7=27 ms = 600000	ul g) · murino
Amon Borosch maning 27ms 37MHz 27ms	

6

Emint mais out => Tout = 2000 0,5 ms +2 x(9 ms) = 2,5 ms = 1 = 400 MHz 25ms to A alexan a tenar was reduțir o riting de reaco de latere 107 partor de recites, que iniciam e terminam o voitol patri, compatitivamente coestral de ritoria (ris uma arato de acomia am o enumedo ; a abortain
fascicia por redutor ara de 30% o riting repoido).

Tito occide am a auda de fortemente de aratie tempor estale,
mas para isto esse tipo de requisite temporis; embera aluas audades
mas plant de social que resulta por medio HDL anistamental
ca faita de satesfaços electris requisites temporis. Ma simulaçõe presentre se se se como a consistente de sago; porteno ; garantes,
ainda ma fale de esate de codição). 3:a) i)

0

4 b) Aperies no occupilo i) a juramente combinacionales. e o i i i) No aso ii) times una lota transporente (pora Xel+Mell) pora Vel; Rusolução; alhays @ (perode dock) Through the sen onto see hat the complete sent of the sent of the



urso MIEEC	Data 13/09/2014
oisciplina PSDI Home Mosa illevando da Silva (Ano 42 Semestre 15
tia) allowed to (partice dods)	
wire to sightyne theme	
aluthin @(Nethodo about)	
Statute (=0;	// garanter que começa com volor mulo
bain Called Lide Lange 2-9	0.0.
ALON CA	
if Kinglett Legin	// Se sich==1, enter:
	// Se sich==1, entos: nc) // Se Trialsidum C (15 ms, o valo de significa é aud a 1 mai agand de um tido de risque.
sidyre <=1;	Cymias por will oour ac mogue.
end sion	
WIV .	

b) tog 199:07 tog-adicional 1 final tog; dharallogues and Eungo: ledo (and dan) lesignes dot (i=0 ji<4;i++)
bogum
rug_alicional[i]<=sidain[1920]; final transfer adicional [i] assign disin = firal ray /4; endmodule NOTA: Outra forma soira Oriaz quatre registe (reg., reg., re

7007 10	DADÉ DE ENGENHARI RSIDADE DO PORTO	IA =		1		
Curso MI					\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Data 13/09
Disciplina	SDI	(o4)	AL-T		Ano 40	Semestre 10
Nome MAN	therandre	da Salva	Ubado-	3-		
500) COMMO	distance of	anto ent	at know	TENNISTING C	MANA A T
of consta	Digija Ma		tr. NA on	allo, a le	INCU P.TT	Stangl ain's
false de	dulingo de	MOONTEDER	, has que	Modelles	de reducas	de consu
de amorgo	Onwin de la compania del compania de la compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania del compania	Flox holi	X. sellot			
U			0 /			
6) Cem	n um único Las hattes nois o aumu varsel que itmo Le co	talogio 1	a uma bu	marca aug	de seja	aleed o de
100a toda	s as faites	OCCUPANT OF THE PARTY OF THE PA	a vii o ori	o him stor	DOUGHAMA d	+ CONTINUE C
emoga (1	ioù o bumu	is a foo	menta in	a a all	numb da 1	Dayrua dilla
MULMA H	stime to co	ACTO CONT	WOT QUE	h MONOTO	AUTHU AT	ud aul anin au
mediu J	will be con	coque suno	Anthron	W limes o	u mogus)	•
C)19 to	autota aline	ol de valoir	do natam	in Jemal N	of 6 leanner	MA CHO TO
c)V to	suttoo yeine	al de volot Ma voit aus	i du potam	ia final n	Comb à Tô	i no que te
c) 1/2 ra a craited atividade a	sultab yline digitas un b Oraito i	al de Vollet Ma Volj qui assa, fluga	de jotan e cinac s sP	ia final M describe	concletó	and que to
a Cruitis	suttoob yeine digitais un digitais lin	al do Vollet Ma Volj qui avsa, fuga	i du potam e acimaa si usP	ta final n a desertor	é lined and me	i no que te faire com
c) 19 ja a Craites atividas a	sultado yeine digitas un do consisto pi	al do Vollet Ma Volt qui avoa, fuga	de potam e cinaca s sP	ia final n descentiva	comúsico anomia	i no que to favoir com
c) 12 ja a craita ativada a	suttats yeine diatais un to consiste j	al do Vollet Ma Volt qui avsa, fuga	du jotan e ainda s sP	ia final M debe tox	é Lined And Me	and que to
c) l'i re a craité ativade à	suttod yline digitais un de consiste pi	al do Vallet Ma Vez qui avez j fuga	de potam e cumba si sP	ia dinal n a desse tox	é lined and ma	and que to
c) 19 re alivates d	sultab yline digitas un digitas pi	al do Vollet Ma Vez qui assa, fuga	du jotan e cinac s sP	ia dinal M debe tox	à é lina) am ant	and que to
a Craite	suttate yline la digitali fun la consiste fi	al do Vollet Ma Vollet avsa julga	du jotan e cinda s sP	ia final N debe tox	é lined and and	and que to

