PSI- 3451: Respostas e Instruções para Entregáveis- Aula 3

		No. USP:	
	_	idos à enumeraçã	ĭo as seções (itens)
s curvas devem o eis.	estar com boa	resolução e os no	omes de sinais
simular também	outras transiçõ	es que achar adeq	uadas para os seus
oos de atraso ent baixo, discuta se addder_2 da aula	re entradas e i e a descrição V a 2. Discuta ev	nós intermediário 'HDL gera as me	os, e entre estes e as smas saídas dos
	os neste question s curvas devem eis. o(a) aluno(a) de a 2, casos de dist 1 simular também da de uma ou mai oos de atraso ent baixo, discuta se addder_2 da aula	os neste questionário. s curvas devem estar com boa eis. o(a) aluno(a) deve apresenta a a 2, casos de distância de Ham 1 simular também outras transiçõ d de uma ou mais curvas com o os de atraso entre entradas e a baixo, discuta se a descrição V	o(s) nome(s) dos arquivos subidos à enumeraçãos neste questionário. s curvas devem estar com boa resolução e os noteis. o(a) aluno(a) deve apresenta as mesmas transica 2, casos de distância de Hamming 1, dadas con 1 simular também outras transições que achar adequirante de atraso entre entradas e nós intermediário baixo, discuta se a descrição VHDL gera as menddder_2 da aula 2. Discuta eventuais diferença

item 2) full_adder_3m_1
 Responder: Houve erro no resultado comparado com o do full_adder_3 (selecionar uma opção)?
Sim Não (marque um 'X' na sua opção)
- <u>Apenas no caso de sua resposta ser Sim</u> , fazer upload de uma curva onde fique evidenciado o erro.
- No quadro abaixo: <u>Caso a sua resposta foi Sim</u> , explique o que está errado na curva, justificando o ocorrido. <u>Caso a sua resposta foi Não</u> , explique o porquê de as alterações no código VHDL não terem efeitos.
item 3) full_adder_3m_2
- Responder: Houve erro no resultado comparado com o do full_adder_3 ? Sim Não (marque um 'X' na sua opção)
- <u>Apenas no caso de sua resposta ser Sim</u> , fazer upload de uma curva onde fique evidenciado o erro.
- No quadro abaixo: <u>Caso a sua resposta foi Sim</u> , explique o que está errado na curva, justificando o ocorrido. <u>Caso a sua resposta foi Não</u> , explique o porquê de as alterações no código VHDL não terem efeitos.

item 4) full_adder_4	
	are o comportamento visto nesta simulação com o do gico e modelagem dos atrasos. Justifique.
item 5) full_adder_4_m	
- Responder: Houve erro no	resultado comparado com o dofull_adder_4?
Sim N	lão (marque um 'X' na sua opção)
- <u>Apenas no caso de sua res</u> evidenciado o erro.	posta ser Sim, fazer upload de uma curva onde fique
	sua resposta foi Sim, explique o que está errado na do. <u>Caso a sua resposta foi Não</u> , explique o porquê /HDL não terem efeitos.

item 6) mux- dataflow
- Responder: A qual figura da apostila de conceito corresponde o comportamento do módulo (selecionar uma das opções com X)?
Fig.1(a) Fig.1(b) Outro
- Fazer upload de uma curva com o comportamento do mux, onde todas as opções de seleção apareçam.
item 7) mux- dataflow (com GURU_PREV_OUT retirado)
- Responder: A qual figura da apostila de conceito corresponde o comportamento do módulo (selecionar uma das opções)?
Fig.1(a) Fig.1(b) Outro
- Caso a opção for diferente daquela do item 6):
- Fazer upload de uma curva onde fique evidenciado o caso diferente.
- Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o ocorrido: :
item 8) mux- processes CASE
 Responder: A qual figura da apostila de conceito corresponde o comportamento do módulo (selecionar uma das opções)?
Fig.1(a) Fig.1(b) Outro
- Caso a opção for diferente daquela dos itens 6) ou 7):
- Fazer upload de uma curva onde fique evidenciado o caso diferente.
 Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o ocorrido:

O) CACE(CUDU DDEV OUT
9) mux- process CASE(com GURU_PREV_OUT retirado)
- Responder: A qual figura da apostila de conceito corresponde o
comportamento do módulo (selecionar uma das opções)?
Fig.1(a) Fig.1(b) Outro
- Caso a opção for diferente daquela dos itens 6) ou 7) ou 8):
- Fazer upload de uma curva onde fique evidenciado o caso diferente.
 Fazer upload de uma curva onde fique evidenciado o caso diferente. Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o ocorrido:
- Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o
- Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o
- Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o
- Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o
- Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o
- Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o
- Explique no quadro abaixo no que consiste a diferença, justificando o

item 10) Simulações com step_counter

a) Fazer upload de uma curva que <u>mostre a ação do reset</u>. Anote e indique na própria curva como fica evidenciado que trata-se de um reset síncrono ou assíncrono.

Para os itens b) e c), use os valores multiplicativos **VA= X4 ; VB= X8**:

- b) Fazer upload de uma curva com o caso de contagem onde o discípulo tenha velocidade VA. Anote e indique na própria curva os disparos de cnt_guru_rdy e cnt_disc_rdy que evidenciem a diferença das velocidades do guru e do discípulo.
- c) Fazer upload de uma curva com o caso de contagem onde o discípulo tenha velocidade VB₂. Anote e indique na própria curva os disparos de cnt_guru_rdy e cnt_disc_rdy que evidenciem a diferença das velocidades do guru e do discípulo.