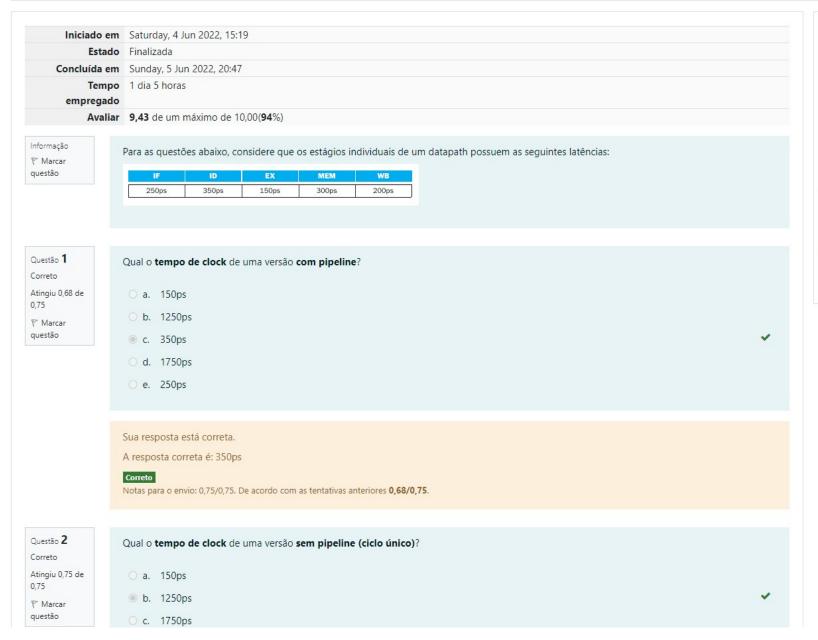
2022/1 CCT ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

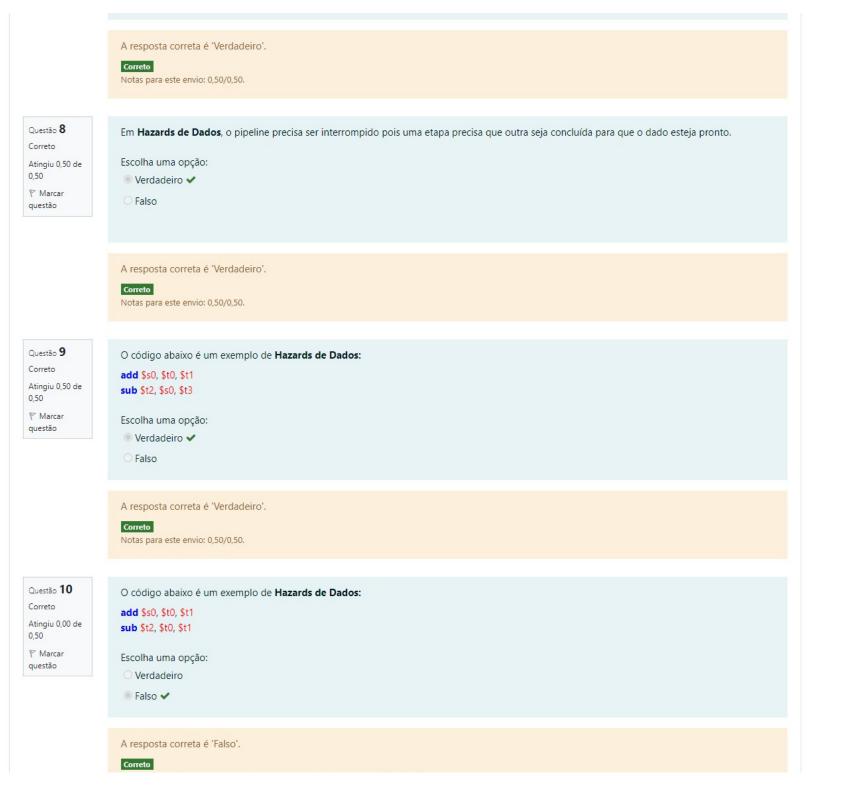
Painel / Meus cursos / Departamento de Ciência da Computação / Bacharelado em Ciência da Computação / 2022/1_CCT_CCI192-04U_AOC0004 / Semana 09 / Atividade 04 (6.4, 6.5 e 6.6)





	O d. 350ps
	○ e. 250ps
	Sua resposta está correta.
	A resposta correta é: 1250ps
	Correto Notas para este envio: 0,75/0,75.
Questão 3	
Questao 3 Correto	Qual a Latência de uma instrução LW em uma versão com pipeline ?
Atingiu 0,75 de 0,75	◎ a. 1750ps
Marcar	O b. 250ps
questão	○ c. 1250ps
	Od. 150ps
	○ e. 350ps
	Sua resposta está correta. A resposta correta é: 1750ps
	Correto
	Notas para este envio: 0,75/0,75.
Questão 4 Correto	Qual a Latência de uma instrução LW em uma versão sem pipeline (ciclo único) ?
Atingiu 0,75 de 0,75	◎ a. 1250ps ✓
♥ Marcar	O b. 1750ps
questão	oc. 350ps
	Od. 250ps
	○ e. 150ps
	Sua resposta está correta. A resposta correta é: 1250ps
	Correto
	Notas para este envio: 0,75/0,75.
Questão 5	So você pudosco dividir um doctor actágios em dois na vorcão com pipalina qual coria a malhar ascalha a qual coria o povo tempo de clack?

Correto	Se voce pudesse dividir diri destes estagios em dois na versão com pipeline, quai sena a mentor esconia e quai sena o novo tempo de ciock :					
Atingiu 1,00 de 1,00	Selecione duas alternativas.					
Marcar questão	□ a. 150ps					
	□ b. IF					
	□ c. MEM					
	☑ d. ID					
	□ e. 175ps					
	☐ f. WB					
	□ g. EX					
	☑ h. 300ps					
	□ i. 250ps					
	□ j. 350ps					
	Sua resposta está correta. As respostas corretas são: 300ps, ID Correto Notas para este envio: 1,00/1,00.					
Questão 6 Correto Atingiu 0,50 de 0,50 Marcar questão	Em Hazards Estruturais , o hardware não pode manter duas instruções no pipeline, pois elas estão competindo por algum componente. Escolha uma opção: ○ Verdadeiro Falso					
	A resposta correta é 'Verdadeiro'. Correto Notas para este envio: 0,50/0,50.					
Questão 7 Correto	Uma solução para Hazards Estruturais é duplicar unidades funcionais, para que instruções em diferentes estágios do pipeline utilizem diferentes cópias da unidade funcional.					
Atingiu 0,50 de 0,50	Escolha uma opção:					
♥ Marcar questão	⊚ Verdadeiro ✔					
7-2200	○ Falso					



Correto

todas as circunstâncias

tingiu 0,50 de ,50 ™ Marcar uestão	Escolha uma opção: ○ Verdadeiro ⑥ Falso ✔ A resposta correta é 'Falso'.
	Correto Notas para este envio: 0,50/0,50.
Questão 14 Correto Atingiu 0,50 de 0,50 Marcar questão	Permitir que algumas instruções tomem menos ciclos não ajuda, já que o throughput é determinado pelo ciclo de clock, o número de estágios de pipeline por instrução afeta latência e não throughput. Escolha uma opção: Verdadeiro Falso
	A resposta correta é "Verdadeiro". Correto Notas para este envio: 0,50/0,50.
Questão 15 Correto Atingiu 0,50 de 0,50 Marcar questão	Você não pode fazer as instruções ALU levarem menos ciclos por causa do write-back do resultado, mas ramificações e saltos podem levar menos ciclos, então há alguma oportunidade de melhoria. Escolha uma opção: ○ Verdadeiro ◎ Falso ✔
	A resposta correta é 'Falso'. Correto Notas para este envio: 0,50/0,50.
Questão 16 Correto Stingiu 0,50 de 0,50 ✓ Marcar uestão	Em vez de tentar fazer com que as instruções levem menos ciclos, devemos explorar tornar o pipeline mais longo, de modo que as instruções levem mais ciclos, mas com ciclos que são mais curtos. Isso pode melhorar o desempenho Escolha uma opção: © Verdadeiro ✔ ○ Falso

	A resposta correta é 'Verdadeiro'. Correto Notas para este envio: 0,50/0,50.			
				Terminar revisão
→ Handout-6.5	Hazards	Seguir para	\$	Handout-6.6: Caminho de Dados com Pipeline ►

Você acessou como <u>VICTOR EDUARDO REQUIA</u> (<u>Sair</u>) 2022/1 CCT CCI192-04U AOC0004 Resumo de retenção de dados Obter o aplicativo para dispositivos móveis