Início	sábado, 4 de dezembro de 2021 às 13:44			
Estado	Prova submetida			
Data de submissão:	sábado, 4 de dezembro de 2021 às 14:03			
Tempo gasto	19 minutos 8 segundos			
Nota	6,00 de um máximo de 6,00 (100 %)			
Pergunta 1	Correta Pontuou 0,500 de 0,500			
Qual o resultado de executar o seguinte código?				
[(x,y) x <- "abo	", y <- [1,2]]			
a. [('a',1),	('b',1), ('c',1), ('a',2), ('b',1), ('c',2)]			
○ b. [('a',1),	('b',2), ('a',1), ('b',2), ('a',1), ('b',2)]			
o. [('c',1),	('c',2), ('b',1), ('b',2), ('a',1), ('a',2)]			
<pre>d. [('a',1),</pre>	('a',2), ('b',1), ('b',2), ('c',1), ('c',2)]			
Pergunta 2	Correta Pontuou 0,500 de 0,500			
Qual dos tipos é vá	ido para a seguinte expressão? aplicada a uma lista de inteiros retorna uma lista de booleanos			
(map (>0))				
(map (>0)) a. [Int] -> [Bool] ✓			
	·			
a. [Int] -> [b. [Char] ->	·			
a. [Int] -> [b. [Char] ->c. (Num a) =>	[Bool]			
a. [Int] -> [b. [Char] ->c. (Num a) =>	[Bool] [a] -> Bool			
a. [Int] -> [b. [Char] ->c. (Num a) =>	[Bool] [a] -> Bool			
a. [Int] -> [b. [Char] ->c. (Num a) =>	[Bool] [a] -> Bool			
 a. [Int] -> [b. [Char] -> c. (Num a) => d. (Num a) => 	[Bool] [a] -> Bool [a] -> [Bool]			
 a. [Int] -> [b. [Char] -> c. (Num a) => d. (Num a) => 	[Boo1] [a] -> Boo1 [a] -> [Boo1] Correta Pontuou 0,500 de 0,500 pelo ghci para a seguinte função?			
a. [Int] -> [b. [Char] -> c. (Num a) => d. (Num a) => Pergunta 3 Qual o tipo inferido [last [x] = x	[Boo1] [a] -> Boo1 [a] -> [Boo1] Correta Pontuou 0,500 de 0,500 pelo ghci para a seguinte função?			
a. [Int] -> [b. [Char] -> c. (Num a) => d. (Num a) => Pergunta 3 Qual o tipo inferido last [x] = x last (x:xs) = last	[Boo1] [a] -> Boo1 [a] -> [Boo1] Correta Pontuou 0,500 de 0,500 pelo ghci para a seguinte função?			
a. [Int] -> [b. [Char] -> c. (Num a) => d. (Num a) => Pergunta 3 Qual o tipo inferido last [x] = x last (x:xs) = last a. [a] -> b	[Boo1] [a] -> Boo1 Correta Pontuou 0,500 de 0,500 pelo ghci para a seguinte função? xs			
 a. [Int] -> [b. [Char] -> c. (Num a) => d. (Num a) => Pergunta 3 Qual o tipo inferido last [x] = x last (x:xs) = last a. [a] -> b b. [a] -> a 	[Bool] [a] -> Bool [a] -> [Bool] Correta Pontuou 0,500 de 0,500 pelo ghci para a seguinte função? xs [a] -> a			

Pergunta 4 Correta Pontuou 0,500 de 0,500					
Qual o resultado de executar o seguinte código? 7+1=8+2=10+3=13					
foldr (+) 7 [1,2,3]					
O a. [13]					
O b. 6					
○ c. 7					
	✓				
Developte C					
Pergunta 5 Correta Pontuou 0,500 de 0,500					
Considere as três afirmações seguintes sobre as diferenças entre "type" e A - Apenas "data" permite definições recursivas de tipos.					
B - Apenas "data" permite definições usando variáveis de tipo (type varia C - Apenas "data" define novos padrões para pattern matching.	variáveis de tipo				
Qual/Quais destas afirmações estão corretas?	é usada para definir novos tipos de dados algébricos				
a. Apenas B e Cb. A, B e C					
c. Apenas A e B					
	•				
	1] 12,3]				
	4,5,6]				
head [[1], [2,3], [4,5,6]]					
<pre>a. [Int]</pre>	✓				
O b. [a]					
O c. [Char]					
O d. [String]					
Pergunta 7 Correta Pontuou 0,500 de 0,500	A função tail retorna todos os elementos, exceto o primeiro, de uma lista.				
Qual o resultado de executar o seguinte código?					
tail (reverse [1,2,3])					
O a. [2,3]					
b. [2,1]	Y				
O c. [1,2]					
O d. 1					

Pergunta 8 Correta Pontuou 0,500 de 0,500			
Qual o resultado de executar o seguinte código?			
$[(x,y) (x,y) \leftarrow [(1,2),(2,3)], x*y==6]$			
 a. [(2,3)]			
O b. [2,3]			
O c. [(3,3)]			
O d. (2,3)			
Pergunta 9 Correta Pontuou 0,500 de 0,500			
Qual o resultado de executar o seguinte código? ciclo infinito			
cycle (cycle [1,2,3]) Nota: cycle é uma função do Prelúdio-padrão que produz uma lista infinita em que	a lista de input é repetida um púmero infinite de vezes		
Exemplo:	a lista de iliput e repetida diri fidiliero lillillito de vezes.		
cycle [1,2,3] = [1,2,3,1,2,3,]			
O a. [1,1,1,1,1,1]			
O b. O cálculo da expressão gera um erro.			
© c. [1,2,3,1,2,3,]	<u> </u>		
Od. [1,1,2,2,3,3,1,1,2,2,3,3,]			
Pergunta 10 Correta Pontuou 0,500 de 0,500 12	<-		
3 4			
Qual o resultado de executar o seguinte código? 45 head (zip [110] (tail [110]))			
O a. (1,10)			
O b. (1,1)			
O c. (2,1)			
d. (1,2)	 ✓		
Pergunta 11 Correta Pontuou 0,500 de 0,500			
Qual das seguintes alternativas define um tipo de árvores binárias com anotações apenas nos nós?			
○ b. data Arv a = Folha a No a (Arv a) (Arv a)			
C. data Arv a = Folha a No (Arv a) (Arv a)			
Od. data Arv = Folha No Arv Arv			

Pergunta 12 Correta Pontuou 0,500 de 0,500					
Qual o	resultado de executar o seguinte código?				
filter	(/='a') "abba" diferente de 'a'				
О a.	"ab"				
o u.					
b.	nn				
U.					
	la constant de la con	٦. ه			
C.	"bb"				
d.	"aa"				