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	<b>6,00</b> de um máximo de 6,00 ( <b>100</b> %)		
Pergunta 1	Correta Pontuou 0,500 de 0,500		
Qual o resultado de executar o seguinte código?			
[(x,y)   x <- "abc", y <- [1,2]]			
o a. [('a',1),	('b',1), ('c',1), ('a',2), ('b',1), ('c',2)]		
<pre>b. [('a',1),</pre>	('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 tinos é vá	lido para a seguinte expressão?		
(map (>0))	ndo para a segurite expressão.		
(1114)			
<pre>a. [Int] -&gt; [</pre>	Bool] ✓		
○ b. [Char] -> [Bool]			
b. [enar] >			
○ c. (Num a) => [a] -> Bool			
Od. (Num a) => [a] -> [Boo1]			
u. (Ham by	[6] . [6446]		
Pergunta 3	Correta Pontuou 0,500 de 0,500		
Qual o tipo inferido	pelo ghci para a seguinte função?		
last [x] = x			
last (x:xs) = last	t xs		
a. [a] -> b			
<pre>b. [a] -&gt; a</pre>	<b>✓</b>		
Oc. (Num a) =>	[a] -> a		
O d. [Int] -> I	int		

Pergunta 4 Correta Pontuou 0,500 de 0,500
Qual o resultado de executar o seguinte código?  foldr (+) 7 [1,2,3]
O a. [13]
○ b. 6
O c. 7
⊚ d. 13 ✓
Pergunta 5 Correta Pontuou 0,500 de 0,500
Considere as três afirmações seguintes sobre as diferenças entre "type" e "data":  A - Apenas "data" permite definições recursivas de tipos.  B - Apenas "data" permite definições usando variáveis de tipo (type variables).  C - Apenas "data" define novos padrões para pattern matching.  Qual/Quais destas afirmações estão corretas?
<ul><li>a. Apenas B e C</li><li>b. A, B e C</li></ul>
<ul><li>○ c. Apenas A e B</li><li>◎ d. Apenas A e C</li></ul>
Pergunta 6 Correta Pontuou 0,500 de 0,500
Pergunta 6 Correta Pontuou 0,500 de 0,500  Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão? head [[1], [2,3], [4,5,6]]
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?  head [[1], [2,3], [4,5,6]]  a. [Int]
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?  head [[1], [2,3], [4,5,6]]  a. [Int]  b. [a]
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?  head [[1], [2,3], [4,5,6]]  a. [Int]  b. [a]  c. [Char]
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?  head [[1], [2,3], [4,5,6]]  a. [Int]  b. [a]
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?  head [[1], [2,3], [4,5,6]]  a. [Int]  b. [a]  c. [Char]
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?  head [[1], [2,3], [4,5,6]]  a. [Int]  b. [a]  c. [Char]  d. [String]  Pergunta 7 Correta Pontuou 0,500 de 0,500  Qual o resultado de executar o seguinte código?
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?  head [[1], [2,3], [4,5,6]]  a. [Int]  b. [a]  c. [Char]  d. [String]  Pergunta 7 Correta Pontuou 0,500 de 0,500  Qual o resultado de executar o seguinte código?  tail (reverse [1,2,3])
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?  head [[1], [2,3], [4,5,6]]  a. [Int]  b. [a]  c. [Char]  d. [String]  Pergunta 7 Correta Pontuou 0,500 de 0,500  Qual o resultado de executar o seguinte código?
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?    head [[1], [2,3], [4,5,6]]
Qual dos tipos é válido para a seguinte expressão?  head [[1], [2,3], [4,5,6]]  a. [Int]  b. [a]  c. [Char]  d. [String]  Pergunta 7 Correta Pontuou 0,500 de 0,500  Qual o resultado de executar o seguinte código?  tail (reverse [1,2,3])  a. [2,3]  b. [2,1]

Pergunta 8 Correta Pontuou 0,500 de 0,500			
Qual o resultado de executar o seguinte código?			
$[(x,y)   (x,y) \leftarrow [(1,2),(2,3)], x*y==6]$			
○ 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?			
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 número infinito de vezes. Exemplo:			
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,]			
O d. [1,1,2,2,3,3,1,1,2,2,3,3,]			
Pergunta 10 correta Pontuou 0,500 de 0,500			
Qual o resultado de executar o seguinte código?			
head (zip [110] (tail [110]))			
O a. (1,10)			
O b. (1,1)			
O c. (2,1)			
<ul><li> d. (1,2)</li></ul>			
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)			

Pergunta 12 correta Pontuou 0,500 de 0,500	
Qual o resultado de executar o seguinte código?	
filter (/='a') "abba"	
O a. "ab"	
o b. """	
⊙ c. "bb"	
Od. "aa"	