1º Trabalho de Programação Funcional Curso de Engenharia de Computação - UEMG Ituiutaba 2º Semestre de 2019

Aluno(a):			
1. Qual é o resultado da comp	pilação e avaliação da	expressão a seguir?	
if 1 == 2 then "abc" e	Lse ['d', 'e', 'f']]	
(a) erro de sintaxe(b) erro de tipo	(c) "abc"(d) "Def"	(6	e) nenhuma das respostas anteriores
2. Qual é o tipo da seguinte e	xpressão?		
not (if True then 2 ==	3 else a' /= 'c')		
(a) erro de sintaxe(b) erro de tipo(c)	. , _	(e) String(f) Char	
3. Determine o tipo mais gera	da (assinatura) da fun	ção definida a seguir.	
segundo xs = head (tail	xs)		

4. Determinar a assinatura com tipo mais geral para a função **ultimos3** que recebe uma lista e devolve

os três últimos elementos dessa lista em uma tupla.

5.	Determinar a assinatura da função parte que dados um inteiro n e uma lista de inteiros, devolve a tupla com três listas contendo os elementos da lista de entrada que são, respectivamente, menores iguais e maiores do que n.
6.	Determinar a assinatura, com tipo mais geral, e a definição da função primeiros3 que recebe uma lista e devolve os três primeiros elementos dessa lista em uma tupla.
7.	Determinar a assinatura, com tipo mais geral, e a definição de uma função que dadas as medidas dos catetos de um triângulo retângulo, retorna o valor de sua hipotenusa.
8.	Crie uma função hasEqHeads que verifique se 2 listas possuem o mesmo primeiro elemento. Escrever também a assintaura dessa função.
9.	A função take do módulo Prelude extrai uma a quantidade de elementos desde o início da lista Como seria a assinatura para essa função com tipo mais geral ?
10.	Determinar a assinatura e a definição da função abs que retorna o módulo de um número inteiro.