$1^{\rm o}$ Trabalho de Programação Funcional Curso de Engenharia de Computação - UEMG Ituiutaba $2^{\rm o}$ Semestre de 2019

Obs	servação: Todas as quest	ões abaixo referem-se à li	nguagem de programae	ção funcional Haskell
Alu	no(a):			_
Alu	no(a):			_
1	. Qual é o resultado da co	ompilação e avaliação da else ['d', 'e', 'f']		
	(a) erro de sintaxe(b) erro de tipo			nenhuma das respostas anteriores
2	. Qual é o tipo da seguint	e expressão?		
	not (if True then 2	== 3 else a' /= 'c')		
	(a) erro de sintaxe(b) erro de tipo	(c) Integer(d) Bool	(e) String(f) Char	
3	. Determine o tipo mais g	geral (assinatura) da funç	ão definida a seguir.	
	segundo xs = head (t	ail 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.