## Pesquisa - Implementações para o Paradigma Funcional

A pesquisa abaixo é referente ao TCC de Antunes Silva, que realiza um estudo sobre o processo de aprendizado de programação funcional em três linguagens diferentes.

O código abaixo é a implementação na linguagem X de um seletor de funções, onde de acordo com o valor da opção escolhida, deve executar uma determinada função. É esperado que quando o usuário digitar 1, o sistema deve carregar o menu de criação de produto. Se digitar 2, que abra o menu de vendas. 3, o resumo das compras e 4 que o sistema seja encerrado. Para qualquer outro valor digitado, o sistema deve reexibir o menu principal. Sobre o código abaixo, responda as seguintes questões:

runTask :: [Product] runTask products 1 runTask products 2 runTask products 3 runTask products 4 runTask products _  1. O código da função é Marcar apenas uma ova	= crea = sell = chec = putS = exec	teProd kout trLn "	luct pr	oducts			
iviaicai aperias uma ove	1	2	3	4	5		
Discordo Plenamente						Concordo Plenamente	
O código segue a espe     Marcar apenas uma ova	-	ão corr	etament	te.			
	1	2	3	4	5		
Discordo Plenamente						Concordo Plenamente	
Supondo que lhe foi p sistema chame a funç Marcar apenas uma ova	ão de e						ır passada
Discordo Plenamente							

O código abaixo é a implementação na linguagem Y de um seletor de funções, onde de acordo com o valor da opção escolhida, deve executar uma determinada função. É esperado que quando o usuário digitar 1, o sistema deve carregar o menu de criação de produto. Se digitar 2, que abra o menu de vendas. 3, o resumo das compras e 4 que o sistema seja encerrado. Para qualquer outro valor digitado, o sistema deve reexibir o menu principal. Sobre o código abaixo, responda as seguintes questões:

```
(defmulti goto-choice (fn [products choice] choice))
(defmethod goto-choice "1" [ products _ ] (create-product products))
(defmethod goto-choice "2" [ products _ ] (sell-product))
(defmethod goto-choice "3" [ products _ ] (checkout))
(defmethod goto-choice "4" [ products _ ] (System/exit 0))
```

4. O código da função é legível.

Marcar ape	enas uma c	val.					
		1	2	3	4	5	
Discordo F	Plenamente						Concordo Plenamente
5. <b>O código s</b> Marcar ape	_	-	ção cori	etamen	te.		
		1	2	3	4	5	
Discordo F	Plenamente						Concordo Plenamente
	hame a fur	ição de é					que quando a opção 5 for pass ssa alteração.
	1	2	3 4	4 5			

O código abaixo é a implementação na linguagem Z de um seletor de funções, onde de acordo com o valor da opção escolhida, deve executar uma determinada função. É esperado que quando o usuário digitar 1, o sistema deve carregar o menu de criação de produto. Se digitar 2, que abra o menu de vendas. 3, o resumo das compras e 4 que o sistema seja encerrado. Para qualquer outro valor digitado, o sistema deve reexibir o menu principal. Sobre o código abaixo, responda as seguintes questões:

Concordo

```
const main = produtosCadastrados => {
  const opcao = readLine.question(main_presentation())
  switch (parseInt(opcao)) {
    case 1:
        main(product(produtosCadastrados));
        break;
    case 2:
        sale();
        break;
    case 3:
        checkout();
        break;
    case 4:
        process.exit();
    default:
        return main(produtosCadastrados);
};
```

7. O código da função é legível.

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Discordo Plenamente						Concordo Plenamente
O código cogue a cen	ocificac	ão corr	otamoni	· o		

8. O código segue a especificação corretamente.

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Discordo Plenamente						Concordo Plenamente

	1	2	3	4	5	
scordo Plenamente						Concordo Plenamente
Comparativamente, co	omo vc	avalia a	s implei	mentaç	ões nas	linguagens X, Y e Z?
_	oaixo	na II	ngua	gem	A, res	sponda as seguint
rguntas:						
st coianDocduto	oduto-	Cadacto	ados =	ſ		
st criarProduto = pr					/:	erirNome(Object.assign({
		_				
onsole.log(`\n\${novo						
onst resposta = read						
eturn resposta ===						adastrados, novoProduto
eturn resposta === '						<pre>Tadastrados, novoProduto novoProduto];</pre>
eturn resposta === '						
	:	[pr	odutos	Cadastr		
Qual comportamento	:	[pr	odutos	Cadastr		
	:	[pr	odutos	Cadastr		
	:	[pr	odutos	Cadastr		
	:	[pr	odutos	Cadastr		
	:	[pr	odutos	Cadastr		
	:	[pr	odutos	Cadastr		
	:	[pr	odutos	Cadastr		
	:	[pr	odutos	Cadastr		
Qual comportamento	esse có	[pr	plemen	ta?	ados, n	novoProduto];
Qual comportamento	esse có	digo im	plemen	ta?	e modo c	novoProduto]; que o objeto criado tenha a
Qual comportamento	esse có edido p ade em	digo im	plemen	ta?	e modo c	novoProduto]; que o objeto criado tenha a
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid	esse có edido p ade em	digo im	plemen	ta?	e modo c	novoProduto]; que o objeto criado tenha a
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid	esse có edido p ade em	digo im	plemen	ta?	e modo c	novoProduto]; que o objeto criado tenha a
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid.  Marcar apenas uma ova	esse có edido p ade em	digo im	plemen rar a fui '. É fáci	ta?	e modo c ar essa a	que o objeto criado tenha a literação.
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid	esse có edido p ade em	digo im	plemen rar a fui '. É fáci	ta?	e modo c ar essa a	novoProduto]; que o objeto criado tenha a
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid Marcar apenas uma ove  Discordo Plenamente	eedido pade em	digo im	plemen rar a fui '. É fáci	ta?	e modo c ar essa a	que o objeto criado tenha a literação.
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid Marcar apenas uma ove  Discordo Plenamente  O código da função é	eedido pade em	digo im	plemen rar a fui '. É fáci	ta?	e modo c ar essa a	que o objeto criado tenha a literação.
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid Marcar apenas uma ove  Discordo Plenamente	eedido pade em	digo im	plemen rar a fui '. É fáci	ta?	e modo c ar essa a	que o objeto criado tenha a literação.
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid Marcar apenas uma ove  Discordo Plenamente  O código da função é	edido pade em	digo im  ara alte Estque	plement rar a fui '. É fáci	ta?  nção del realiza	e modo car essa a	que o objeto criado tenha a literação.
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid Marcar apenas uma ove  Discordo Plenamente  O código da função é	eedido pade em	digo im	plemen rar a fui '. É fáci	ta?	e modo c ar essa a	que o objeto criado tenha a literação.
Qual comportamento  Supondo que lhe foi p propriedade "Quantid Marcar apenas uma ove  Discordo Plenamente  O código da função é	edido pade em	digo im  ara alte Estque	plement rar a fui '. É fáci	ta?  nção del realiza	e modo car essa a	que o objeto criado tenha a literação.

Sobre o código abaixo na linguagem B, responda as seguintes perguntas:

(defn new-product [products]

def name (read-line) println "Digite o pre	<b>\</b>		: ")				
println "Digite o pre							
		itário (	do prod	luto: "	)		
def price (read-line)							
println "Digite o tip		produto	:")				
def category (read-li							
def product (Product	. name	(Double	e/parse	Double	price)	category))	
println "")			"				
printf "%s cadastrado println "\n")	o com s	ucesso	. name	:)			
println "Deseja cadas	strar o	outro n	roduto?	")			
def choice (read-line		outro pi	ouuco.	,			
def new-products (cor		ducts ne	ew-prod	luct))			
if (= choice "Sim")	(new-pr	oduct i	new-pro	ducts)	new-pro	oducts))	
Supondo que lhe foi popropriedade "Quantida Marcar apenas uma ova	edido p	ara alte				que o objeto criado tenha a Iteração. Concordo Plenamente	
						- Concordo i ichamente	
O código da função é l	-						
Marcar apenas uma ova		2	3	4	5		
Marcar apenas uma ova	1	2	3	4	5		
, 		2	3	4	5	Concordo Plenamente	
Discordo Plenamente  Obre o código ak rguntas:  Task products 1 = do  vtStrln "Qual o nome do p  vme <- getLine  vtStrln "Digite o preço u  vice <- getLine	1  Daixo	na li	ngua			Concordo Plenamente sponda as seguintes	
Discordo Plenamente  Discordo Discordo Plenamente	1  Daixo	na li	ngua				
Discordo Plenamente  Discordo Alexander  Discordo Plenamente  Discordo Plenamente  Discordo Plenamente  Discordo Plenamente  Discordo Alexander  Discor	1 Daixo	na li	ngua				
Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria  Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Di	1  Daixo  produto?'  initário  produto  t name ;  rado cor	do produ	ngua				
Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria  Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria	1  Daixo  produto?'  initário  produto  t name ;  rado cor	do produ	ngua				
Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria  Discordo Alegaria  Discordo Plenamente  Discordo Alegaria  Discor	1  Daixo  produto?'  initário  produto  t name ;  rado cor  outro ;	do produ	ngua	gem	C, res	sponda as seguintes	
Discordo Plenamente  obre o código ak rguntas:  Task products 1 = do  vtStrln "Qual o nome do p  sme <- getLine  vtStrln "Digite o preço u  vice <- getLine  vtStrln "Digite o tipo do  stegory <- getLine  vtStrln "Digite o tipo do  stegory <- getLine  vtStrln "Digite o tipo do  stegory <- getLine  vtStrln "Deseja cadastrar  noice <- getLine	1  Daixo  produto?'  initário  produto  t name ;  rado cor  outro ;	do produ	ngua	gem	C, res		
Discordo Plenamente  bore o código ala rguntas:  ask products 1 = do  ttstrln "Qual o nome do p  me <- getLine  ttstrln "Digite o preço u  ice <- getLine  ttstrln "Digite o tipo do  ttegory <- getLine  t product = createProduc  ttstrln (name ++ " cadast  ttstrln "Deseja cadastrar  oice <- getLine	DaixO	do produ	ngua	gem	C, res	sponda as seguintes	
Discordo Plenamente  bre o código ak rguntas:  ask products 1 = do  tStrln "Qual o nome do p me <- getline tStrln "Digite o preço u cice <- getline ttstrln "Digite o tipo do tegory <- getline t product = createProduc tStrln (name ++ " cadast tStrln "Deseja cadastrar oice <- getline (choice == "Sim") then  Qual a especificação d	DaixO  produto?' initário produto t name ; rado cor outro ; runTask lo códiç edido p	do production of the succession of the successio	ngua  uto"  tegory o!") " ct] ++ p	gem roducts)	C, res	executionLoop ([product] ++ product]	
Discordo Plenamente  bre o código ak rguntas:  ask products 1 = do  tStrLn "Qual o nome do p me <- getLine tStrLn "Digite o preço u cice <- getLine tStrLn "Digite o tipo do tegory <- getLine tStrLn "Deseja cadastrar oice <- getLine (choice == "Sim") then  Qual a especificação d  Supondo que lhe foi po propriedade "Quantida"	DaixO  produto?' initário produto t name ; rado cor outro ; runTask lo códiç edido p	do production of the succession of the successio	ngua  uto"  tegory o!") " ct] ++ p	gem roducts)	C, res	executionLoop ([product] ++ product]	

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Discordo Plenamente						Concordo Plenamente
0. Comparativamente, co	omo ve a	avalia a	s imple	mentaci	čes nas	linguagens A. B e C?
. Comparativamente, o	JIIIO VO (	avunu u	o impio	montag	JC5 1145	inigaagens A, B e e .

Powered by

