# Exercícios

#### Paradigma Funcional no Java

Ao clicar no botão começar você iniciará o exame de proficiência e compreensão da aula. Esse exame é composto por perguntas de múltipla escolha, onde apenas uma opção é a correta. O tempo máximo para resolução do exame é de 12 minutos, após esse tempo o exame é submetido automaticamente.

Alcançando o mínimo de 70% de perguntas corretas, você concluirá a aula.

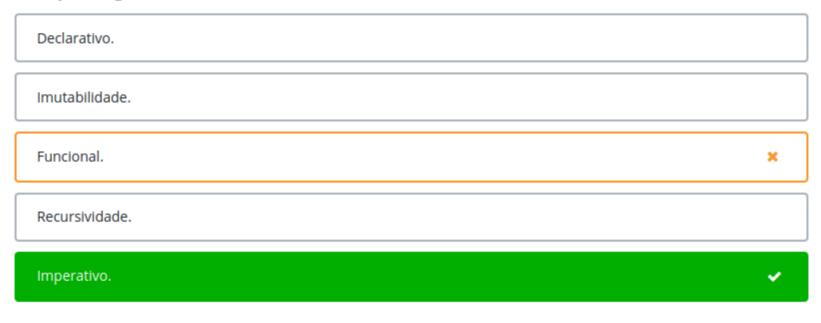
Caso você não alcance 70% de perguntas corretas você perderá 1 heart.

Os hearts representam a sua quantidade de tentativas incorretas disponíveis e são recuperados ao longo do tempo.

Boa sorte e sucesso em sua jornada!



E aquele que expressa o código através de comandos ao computador, nele é possível ter controle de estado dos objetos, de acordo com a afirmação. Qual alternativa representa esse paradigma:

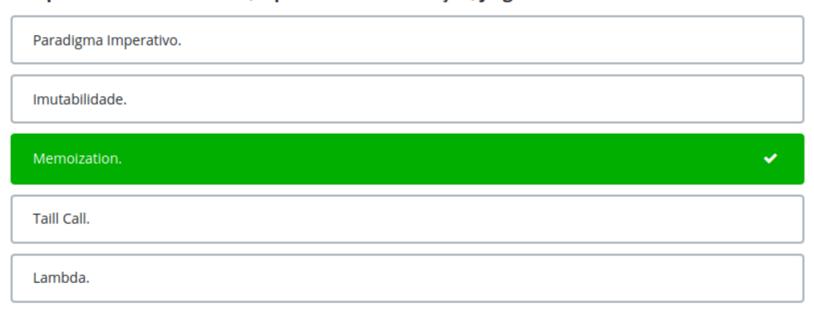


Uma vez que uma variável que recebe um valor, esta vai possuir esse valor para sempre, ou quando criamos um objeto ele não pode ser modificado, de acordo com a afirmação. Qual alternativa representa esse paradigma?

Funcional.	
lmutabilidade.	•
Composição de funções.	
Recursividade.	
Imperativo.	

Paradigma	Funcional	no	Java
-----------	-----------	----	------

## É uma técnica de otimização que consiste no cache do resultado de uma função, baseada nos parâmetros de entrada, a partir desta afirmação, julgue o item correto.



Paradigma	Funcional	no	Java
-----------	-----------	----	------

## Antes do Java 8, qual era a estratégia utilizada para implementação de interface em uma classe especifica.

Enum;	
Declaração de uma outra interface;	
Encapsulamento;	
Classe Anônima;	•
Classe Abstrata;	

PRÓXIMA PERGUNTA

Paradigma Funcional no Java	
Qual o problema que pode ocorrer ao utilizar recursividade?	
Deadlock.	
Erro de compilação.	
Concorrência.	
Estouro de pilha (StackOverFlow).	~
Starvation.	

PRÓXIMA PERGUNTA

Paradigma Funcional no Java	
Qual é a sintaxe base de uma lambda?	
Tipo nomeVariavel = parametro → logica	
TipoAbstrato nomeVariavel = valor	
TipoEnum nomeVariavel = parametro → logica	
Tipo nomeVariavel = valor;	
InterfaceFuncional nomeVariavel = parametro → logica	•

#### Qual das alternativas a seguir e uma declaração de um lambda.

Funcao a -> "2";

Funcao a = valor -> "2";



Funcao a = a => "2";

Funcao a = "2";

Funcao a => "2";

Paradigma Funcional no Java
Quando devemos utilizar chaves em um lambda?
Quando o mesmo não possui nenhuma instrução.
Quando o mesmo possui apenas uma instrução.
Quando o mesmo possui mais de uma instrução.
Quando utilizamos a referencia do método.
Quando utilizamos a interface Runnable.

PRÓXIMA PERGUNTA

#### Damos uma regra, uma declaração de como queremos que o programa se comporte, de acordo com a afirmação. Qual alternativa representa esse paradigma:



É uma recursão onde não há nenhuma linha de código após a chamada do próprio método e, sendo assim, não há nenhum tipo de processamento a ser feito após a chamada recursiva, a partir desta afirmação, julgue o item correto.

Taill Call.	•
Imutabilidade.	
Paradigma Imperativo.	
Memoization.	
Lambda.	
Lambda.	

**FINALIZAR**