

Sistema Acadêmico





Ioão Pedro**∨**

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/134027)

/ Avaliação Paradigmas de Desenvolvimento de Software I (07/11/2024)



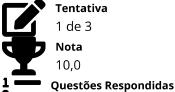
Avaliação Paradigmas de Desenvolvimento de Software I (07/11/2024)

Paradigmas de Desenvolvimento de Software I

Professor: Helder Prado Santos

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 20/11/2024



Tentativa

1 de 3

Nota

10,0

10 de 10



Questão #1

Durante o desenvolvimento de software, qual paradigma se beneficia da encapsulação e polimorfismo				
para melhorar a modularidade?				
○ Declarativo				
Orientado a objetos				
Funcional				
Lógico				

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com



Questão #2

Em relação às linguagens multiparadigma, qual é a vantagem de utilizar diferentes paradigmas em uma mesma linguagem de programação?

	Eliminar tota	lmente os et	feitos co	laterais d	o programa.
--	---------------	--------------	-----------	------------	-------------

- Garantir que o código seja mais seguro contra falhas de segurança.
- Reduzir a curva de aprendizado para programadores novatos.
- Permitir flexibilidade para escolher abordagens diferentes conforme a necessidade.



Qual é uma das vantagens principais do paradigma imper passo?	ativo ao programar um algoritmo passo a			
 Proporciona um controle direto sobre o fluxo de execução, tornando o desenvolvimento de algoritmos passo a passo mais intuitivo. Simplifica a programação paralela ao evitar alterações no estado da aplicação durante a execução. 				
Permite a definição de comportamento através de objetos que encapsulam dados e métodos.				
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com			
Questão #4				
Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que comp	oleta CORRETAMENTE as lacunas:			
A programação orientada a objetos introduz conceitos de	,e herança para			
gerenciar a complexidade dos sistemas.				
dados; registros				
encapsulamento; polimorfismo				
análise; arquitetura				
integrações; conexões				
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com			
Questão #5				
Qual é uma diferença central entre as abordagens declara	ativa e imperativa de programação?			
A declarativa descreve o que fazer, enquanto a imperativ	va descreve como fazer.			
A imperativa evita qualquer estado mutável, enquanto a	declarativa trabalha com estados.			
A imperativa é intrinsecamente mais eficiente que a decl	arativa em todos os casos.			
A declarativa detalha os passos exatos, enquanto a impe	erativa foca no resultado final.			

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com



Na programação funcional, qual conceito func	damental define que funções devem sempre produzir o
mesmo resultado, sem efeitos colaterais?	
Escopo dinâmico	
O lteração procedural	
Variáveis globais	
Funções puras	
oão Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.co
? Questão #7	
Qual dos seguintes paradigmas de desenvolvi	mento de software utiliza fluxos de dados assíncronos e
programação orientada a eventos?	
Paradigma procedural	
Paradigma imperativo	
Paradigma lógico	
Paradigma reativo	
ão Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.co
? Questão #8	
Qual foi um dos impactos significativos da intr	odução do paradigma orientado a objetos no
desenvolvimento de software?	
Simplificou o desenvolvimento de programa	as complexos ao introduzir o conceito de modularização

Reduziu a importância de testes de unidade, já que o encapsulamento tornava o código

Tornou o código mais linear e fácil de entender, eliminando a necessidade de estruturas complexas.

Aumentou a dificuldade em reutilizar código em diferentes partes do programa.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

por meio de classes e objetos.

automaticamente mais seguro.

João Pedro - jpampereira@gmail.com



Em qual paradigma de programação é m	ais comum o uso de funções puras e imutabilidade de dados?			
Paradigma Orientado a Objetos				
Paradigma Lógico				
Paradigma Funcional				
Paradigma Imperativo				
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com			
Questão #10				
Nos paradigmas de programação, qual é uma característica distintiva do paradigma orientado a				
objetos em relação a outros paradigmas?				
A utilização predominante de funções puras sem efeitos colaterais.				
A execução de múltiplas tarefas em paralelo para aumentar a performance.				
A organização do código em objetos que encapsulam dados e comportamentos.				
O foco exclusivo em execução sequencial de instruções.				
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com			
Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/134027)				

Versão 1.32.43