

LUCIANA MARIA DE ARAUJO DOS SANTOS





Avaliação AV

avalie seus conhecimentos

Disc.: DGT0286 - PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO EM PYTHON

Aluno: LUCIANA MARIA DE ARAUJO DOS SANTOS

Data: 03/05/2023 20:38:26

Período: 2023.1 EAD (GT) / AV

Matrícula: 202303953143

Turma: 9003



RETORNAR À AVALIAÇÃO



🔥 Atenção

- 1. Veja abaixo, **todas** as suas respostas gravadas no nosso banco de dados.
- 2. Caso você queira voltar à prova clique no botão "Retornar à Avaliação".
- 3. Não esqueça de finalizar a avaliação colocando o código verificador no campo no final da página.



1^a Questão (Ref.: 202309340845)

Como se chama a seguinte característica de uma linguagem de programação "um conjunto relativamente pequeno de construções primitivas pode ser combinado em um número, também, pequeno de maneiras para construir as estruturas de controle e de dados de uma linguagem de programação"?

- expressividade
- confiabilidade

.	
^a Questão (Ref.: 202311838741)	
BADE/2019) Há uma diferença entre o código fonte que se e nto o código fonte deve ser traduzido para linguagem de máo nguagem abaixo que mais se aproxima da linguagem de máqu	quina pelos interpretadores ou compiladores. A
Java.	
PHP.	
Cobol.	
Assembly.	
HTML.	
^a Questão (Ref.: 202309340840) ·ês tipos de dados fundamentais em Python são as listas ("list dictionaries"). A respeito dessas estruturas, é correto afirmar	
Listas podem ser modificadas, mas seu tamanho não pode se dicionários não têm essa limitação.	er modificado após a criação, ao passo que sequências e
Listas e dicionários são indexados por inteiros, ao passo que	e sequências podem ser indexadas por "strings".
Listas não podem ser modificadas depois de criadas, ao pass	so que sequências e dicionários podem.
Listas e sequências são indexadas por inteiros, ao passo que	
Dicionários não podem ser modificados depois de criados, a	o passo que listas e sequências podem.
30	
^a Questão (Ref.: 202311673749) Quadrix/COREN-RS/2018 - adaptada) Python é uma linguage	

 □ Python utiliza a duck typing (tipagem dinâmica), que nada mais é do que definir um tipo para a variável, com as operações que podem ser aplicadas, antes mesmo de ela ter sido criada, com base em conhecimento prévio do programa. Essa tarefa é executada pelo interpretador. □ Python permite que os conteúdos das variáveis sejam sempre alterados, não existindo, dessa forma, tipos imutáveis. ▼ Pode ser utilizada como linguagem principal no desenvolvimento de sistemas e também pode ser utilizada como linguagem script em vários softwares. □ Python é uma linguagem de alto nível e robusta. Possui seu próprio framework e é incompatível com frameworks de terceiros. □ O caractere "/" marca o início de comentário. Qualquer texto depois do "/" será ignorado até o fim da linha. 		
5^a Questão (Ref.: 202309343891)		
Considere o seguinte trecho de um programa escrito em Python:		
a = 1		
while a < 10:		
if a % 2 == 0:		
break		
else:		
a += 1		
print(a)		
Assinale a opção que apresenta corretamente o que será impresso na tela. 2		

6^a Questão (Ref.: 202311760141) (FGV/2018) Considere a seguinte definição da função f, declarada na sintaxe Python. def f(n): if n < 3: return n-1 else: return f(n-2) + f(n-1)print f(10) Assinale o valor produzido pela execução do código acima. □ 34 **×** 21 □ 17 □ 55 □ 13 **7^a Questão** (Ref.: 202311864943) (UFC/2019 - Adaptada) As linguagens de programação são ferramentas fundamentais para o desenvolvimento de software e aplicativos em geral. Elas permitem que os programadores expressem suas ideias e soluções de forma estruturada e legível para os computadores, permitindo a automação de tarefas complexas e repetitivas. Um dos recursos existentes na orientação a objetos é denominado polimorfismo. Com relação a esse recurso, é correto afirmar: Refere-se à propriedade de somente tornar visível as informações importantes para o contexto da aplicação, enquanto as demais ficam disponíveis somente no escopo da classe. 🗷 O polimorfismo refere-se à característica de uma classe poder herdar os atributos e métodos de outra classe, tornando-se uma classe mais especializada. Com o polimorfismo é possível que um objeto de uma classe mais específica execute uma versão própria de um método que existe em sua classe "pai" (mais genérica), com a qual ele possui um relacionamento de herança. Dessa forma, um mesmo método em uma hierarquia de herança entre classes terá comportamento distinto, a depender do tipo do objeto que o executa. Com o polimorfismo, é possível a criação de métodos onde os parâmetros são sempre passados por cópia, independentemente se são tipos primitivos ou objetos.

O polimorfismo restringe que os tipos das variáveis que armazenam um determinado objeto sejam explicitamente do

mesmo tipo do objeto, não permitindo generalizações.

8^a Questão (Ref.: 202310161256)	
Dadas as afirmativas acerca das lir	nguagens de programação Java, C++ e Python,
I - Das três linguagens considerada	as, Python é a única que não permite interfaces.
II - O Python possui nativamente o	tipo privado, assim como C e Ruby.
III - Na linguagem Python, o decora podendo ser utilizado para qualific	ator @staticmethods somente pode ser utilizado para qualificar métodos, não ar atributos.
Verifica-se que está(ão) correta(s)	
☐ I, II e III. ☐ II, apenas. ☐ II e III, apenas. ☑ I e III, apenas. ☐ I e II, apenas.	
9 ^a Questão (Ref.: 202311839360) (IADES/2022) Na disciplina de ciêr respeito, é correto afirmar que a li	ncia de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse nguagem de programação Python
☐ mostra-se ideal para desenvolvi☐ possui recursos para controle d	ipada. le substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance. mento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. e fluxo, como if-else, switch-case, while e for em todas as suas versões. guagem de programação funcional.
	hecimento em base de dados, marque a alternativa correta sobre <u>partição de dados</u> : ntrada na construção de data <i>warehouses</i> .

_	nca transformar a natureza dos valores de um atributo utilizando transformações numérico-categórica ou órico-numérica.
	iste em separar os dados conjuntos de treinamento (abstração do modelo de conhecimento) e de testes ação do modelo gerado).
☐ Cons	iste na complementação de dados ausentes, detecção de ruídos e eliminação de dados inconsistentes.
	do utilizada em uma tabela, implica na criação de colunas refletindo alguma transformação dos dados entes em outras colunas.
	Autenticação para a Prova Online
	Caso queira FINALIZAR a avaliação, digite o código de 4 carateres impresso abaixo.
	ATENÇÃO: Caso finalize esta avaliação você não poderá mais modificar as suas respostas.
	7009 Cód.: FINALIZAR
	Obs.: Os caracteres da imagem ajudam a Instituição a evitar fraudes, que dificultam a gravação das respostas.

Período de não visualização da avaliação: desde 14/03/2023 até 09/06/2023.