





Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem

PROGRAMAÇÃ CCT0829_A7_2021	ÃO DE SOFTWARE BÁS	sico			Lupa	Calc.
Aluno: DOUGLAS M						latr.: 202101110137
						2022.1 EAD (G) / EX
Prezado (a) Alune Você fará agora s composto de que	seu TESTE DE CONHEC	IMENTO! Lembre-se que este e	exercício é opcional, mas não va	alerá ponto para sua a	avaliação	. O mesmo será
Após responde ca		acesso ao gabarito comentado e, S.	/ou à explicação da mesma. Apr	proveite para se familia	arizar cor	m este modelo de
Qual dos itens	s abaixo não é parte de	um microcontrolador:				
	fica					
memória o circuito de	de dados (RAM) e clock					
 unidade o 	entral de processament de programa armazenac					
Explicação: placa gráfica						
		rincipais da programação i		e 1 a 3 abaixo, co	m um e	exemplo do
elemento, d		epois escolha a opção ade (a) float	equada.			
2. Valor 3. Estru	res	(b) if (c) digitalRead()				
As relações	s corretas são:					
○ 1a, 2b,						
1b, 2a, 31c, 2b, 3						
 ✓ ○ 1c, 2a, 3 ○ 1a, 2c, 3 						
Explicação: Resp.	.: 1c, 2a, 3b					
Funções são digitalRead()	o usadas para o o), analogWrite(), p	controle das placas Ard pinMode().	uino e para realizar pro	ocessamento de	e dado	s. Exemplos:
Valores são	os tipos de dados	s e constantes, os mes	mos utilizados em C. E	Exemplos: int, fl	oat, by	/te, char.
		s já conhecidas da lingu				
LStruturus ut	o controlo. Sao a	s ja comiccidas da img	augem e, como ii, do		110110	436.
3. Microcontrolad	dor pode ser definido co	mo:				
	de armazenamento					
	de controle dependente programa pequeno, uti	de um computador lizando boas práticas de desenvo	olvimento			
	for contido num único ci					
Explicação: computador conti	do num único circuito in	tegrado				
4. Uma funci	ão é uma série d	e instruções de prograr	mação que podem ser	chamadas pelo	nome	e. Qual função
é chamad		z quando o programa				a dan lanyas
○ loop() ✓ ○ setup()						
○ init() ○ input()						
output()						
Explicação:	rão estun/) 4 at -	ımada quando um prog	Irama comoca a ave	ıtar Éusada s-	ra ini-	ializar oo
variáveis, os	tipos dos pinos,	imada quando um prog declarar o uso de biblio o ser ligada ou reiniciao	otecas, entre outros. Es			
unia vez ape	os a placa Aldulli	o ser ligada ou remiciac				
	ama escrito com	o IDE para Arduino é cl	hamado			
✓ ⑤ Sketch○ Setup						
Código-Criptogr						
Program	na fonte IDE					
Explicação:						
Um Sketch (carregada e	esboço) é o nom executada em ur	e usado para um progr na placa Arduino.	ama no ambiente Ardu	uino. É a unidad	de de d	ódigo que é
A platafoma A	urduino pode ser definida	a como:				
		ônica de hardware proprietário				
 System or 	n chip de hardware livre de sensores básicos par					
microcont	trolador de arquitetura x	86				
→ juliataiom	a de prototipagem eletr	omica de nardwafe livre				
Explicação: plataforma de pro	ototipagem eletrônica de	hardware livre				
no oc pro	measured de					

