	ESCOLA ESTADUAL BRASILIANO BRAZ **AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM** **Professor:** Mateus Nobre **Disciplina:** Robótica **Turma:** _____ 2º Trimestre	E.E.BRASILIANO BRAZ SÃO FRANCISCO - MG
Aluno(a): _____		
Data:	**Valor:** 10,0 pontos	**Nota:** _____

Instruções!

Esta Avaliação contém dez (10) questões fechadas. Boa sorte!

QUESTÃO 1 A ideia de criar máquinas automáticas existe:
A) Apenas desde a criação da internet
B) Há séculos
C) Somente após o surgimento do Arduino
D) Apenas nas indústrias modernas

QUESTÃO 2 O que tornou os robôs mais eficientes e acessíveis?
A) O desenvolvimento da eletrônica e dos computadores
B) A redução do uso de programação
C) A substituição dos sensores por peças mecânicas
D) O fim da automação industrial

QUESTÃO 3 Qual é um exemplo citado na história da robótica?
A) Rover utilizado em Marte
B) Máquina de escrever manual
C) Telefone sem componentes eletrônicos
D) Caderno de anotações

QUESTÃO 4 O Arduino é:
A) Um sistema operacional para computadores
B) Uma plataforma eletrônica usada na educação e na prototipagem
C) Um tipo de sensor de distância
D) Um programa usado apenas para desenhar robôs

QUESTÃO 5 Por meio de programação, o Arduino permite controlar:
A) Apenas arquivos de texto
B) Sensores, motores e componentes eletrônicos
C) Somente impressoras comuns
D) Apenas a conexão com a internet

QUESTÃO 6 Qual projeto pode ser desenvolvido com Arduino?
A) Acender LEDs automaticamente
B) Fabricar papel sem qualquer equipamento
C) Montar um computador sem componentes
D) Criar um programa sem usar hardware

QUESTÃO 7 Qual é a função dos sensores em um projeto de robótica?
A) Coletar informações do ambiente
B) Executar ações mecânicas diretamente
C) Armazenar todos os programas do robô
D) Fornecer energia para o circuito

QUESTÃO 8 Qual é a função dos atuadores?
A) Apenas medir a temperatura
B) Executar ações com base nas informações e instruções recebidas
C) Guardar dados permanentemente
D) Substituir a programação do robô

QUESTÃO 9 O sensor ultrassônico é utilizado para:
A) Medir distâncias
B) Movimentar braços robóticos
C) Armazenar instruções
D) Produzir energia elétrica

QUESTÃO 10 Qual alternativa apresenta, respectivamente, um sensor e um atuador?
A) Sensor PIR e servo motor
B) Servo motor e sensor ultrassônico
C) LED e sensor PIR
D) Alarme e sensor de temperatura