

IFAM
Instituto Federal do Amazonas
Curso de Ensino Médio e Técnico

Dados de Identificação	
Professores:	Eduardo Palhares Júnior
Disciplina:	Matemática
Tema:	Probabilidade - Simples e Composta
Turma:	Projeto PartiuIF - CMDI (2025)

Avaliação sobre Probabilidade

- (1 ponto) Ao jogar um dado comum de 6 lados, qual é a probabilidade de sair um número maior que 4?
- (1 ponto) Um saco contém 5 bolas azuis, 3 vermelhas e 2 verdes. Qual a probabilidade de retirar uma bola que **NÃO** seja azul?
- (1 ponto) Joana jogou uma moeda 20 vezes. O resultado foi 'Cara' 8 vezes e 'Coroa' 12 vezes. Qual a probabilidade **experimental** de sair 'Coroa' nesse experimento?
- (1 ponto) Dê um exemplo de um evento INDEPENDENTE e um exemplo de um evento DEPENDENTE.
- (1 ponto) Qual a probabilidade de jogar uma moeda duas vezes e obter 'Cara' em ambos os lançamentos?
- (1 ponto) Qual a probabilidade de jogar um dado e sair um '6' E, em seguida, jogar uma moeda e sair 'Coroa'?
- (1 ponto) Um saco contém 3 bolas azuis e 2 vermelhas (total de 5 bolas). Qual a probabilidade de tirar duas bolas vermelhas seguidas, **SEM** reposição?
- (1 ponto) De um baralho de 52 cartas, qual a probabilidade de tirar dois Reis seguidos, **SEM** reposição?
- (1 ponto) Ao jogar um dado, o evento A é Sair um número Par e o evento B é Sair o número 5. Esses eventos são independentes ou mutuamente exclusivos? Justifique.
- (1 ponto) Qual a diferença entre probabilidade teórica e probabilidade experimental?

Question:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Points:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Score:											

Boa Prova!!!