|  |  |
| --- | --- |
| SESI – Serviço Social da Indústria  ESCOLA SESI WILMA CATÃO ARAÚJO  Atividade | 3ª SÉRIE E.M  Comp. Curricular:  MATEMÁTICA  Professor(a): Regiane Leal  Data: 06 / 08 / 2024 |
| Aluno (a): Nº: | |

Preencha os quadros a seguir:

**Experimentos Aleatórios e Determinísticos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EVENTO(SITUAÇÃO)** | **ANTES DE OCORRER É POSSÍVEL SABER O RESULTADO?** | |
| **SIM** | **NÃO** |
| Da temperatura em que a água ferve(ebulição)? | X |  |
| Ao lançarmos um dado uma única vez, qual a face que ficara voltada para cima (1,2,3,4,5,6)? |  | X |
| De uma partida de futebol? |  | X |
| Que amanhã choverá em nossa cidade? |  | X |
| Que ao Lançarmos uma moeda uma única vez, qual a face ficará voltada para cima (cara ou coroa)? | X |  |
| Da cor de uma bola retirada de uma urna que só contém bolas pretas? | X |  |
| Do gênero (masculino ou feminino) no nascimento de uma criança? |  | X |
| Ao Lançarmos uma pedra ao rio, se ela vai ao fundo? | X |  |

**Espaço Amostral**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EXPERIMENTO** | **CONJUNTO DOS RESULTADOS POSSÍVEIS DO EXPERIMENTO** | **NÚMERO DE RESULTADOS POSSÍVEIS DO EXPERIMENTO** |
| A) Lançar uma moeda uma única vez e observar a face voltada para cima | CARA E COROA | 2 |
| B) Lançar um dado uma única vez e observar a face que ficará voltada para cima. | 1,2,3,4,5 e 6 | 6 |
| C) Lançar uma moeda duas vezes e observar a face voltada para cima. | cara e cara,cara e coroa  coroa e coroa,coroa e cara | 4 |
| D) Retirar uma bola de uma urna com 10 bolas verdes e 6 bolas pretas, todas de mesmo tamanho e feitas de mesmo material. | Bola preta e uma bola verde | 76 |
| E) lançar uma moeda normal e anotar o resultado, lançando em seguida um dado normal e anotar o resultado como um par (moeda, dado). | Cara e 1, cara e 2, cara e 3 ... | 12 |
| F) Lançar um dado duas vezes | (1,1)-(1,2)- (1,3) | 36 |
| G) Uma letra é escolhia entre as letras da palavra PROBABILIDADE. | P,R,O,B,A,B,I,L,I,D,A,D,E | 12 |
| H) Um casal planeja ter 3 filhos. Observa-se a sequência de sexos dos 3 filhos. | MMM FMM  FFF MMF  MFM FMF | 16 |