**ANÁLISES UNIVARIADAS**

**1 – DISTRIBUIÇÃO DOS ARREMESSOS**

**- HIPÓTESE:** VERIFICAR A FREQUÊNCIA DOS TIPOS DOS ARREMESSOS

**- DISCUSSÃO:** DÁ UMA IDEIA DE QUAIS TIPO DE ARREMESSOS O KOBE MAIS UTILIZAVA

**2 – DISTRIBUIÇÃO DOS ARREMESSOS PELA ZONA DA QUADRA**

**- HIPÓTESE:** ANALISAR EM QUAIS ÁREAS DA QUADRA O KOBE ARREMESSAVA

**- DISCUSSÃO:** AJUDA A IDENTIFICAR AS ÁREAS DA QUADRA ONDE ELE PREFERIA ARREMESSAR

**3 – DISTRIBUIÇÃO DE ARREMESSOS POR ZONAS ESPECÍFICAS DA QUADRA**

**- HIPÓTESE:** ESCOLHER OS TIPOS BÁSICOS DE SONAS DE ARREMESSOS ESCOLHIDOS POR KOBE

**- DISCUSSÃO:** ISSO MOSTRA SE ELE TINHA PREFERÊNCIA POR ZONAS ESPECÍFICAS DA QUADRA

**4 – DISTRIBUIÇÃO DOS ARREMESSOS POR DISTÂNCIAS**

**- HIPÓTESE:** ANALISAR A FAIXA DE DISTÂNCIA DOS ARREMESSOS

**- DISCUSSÃO:** VERIFICAR SE INDICA UMA PREFERÊNCIA POR DETERMINADAS DISTÂNCIAS

**5 – DISTRIBUIÇÃO DE ARREMESSOS POR PERÍODO**

**- HIPÓTESE:** VERIFICAR A DISTRIBUIÇÃO DOS ARREMESSOS POR PERÍODO

**- DISCUSSÃO:** EM QUAL PERIODO O KOBE MAIS ACOSTUMAVA ARREMESSAR

**6 – PORCENTAGEM DOS ARREMESSOS POR PERIODO**

**- HIPÓTESE:** VERIFICAR DE TODOS OS ARREMESSOS A SUA PORCENTAGEM POR PERÍODOS

**- DISCUSSÃO:** ANALISAR A MAIOR CONCENTRAÇÃO DE ARREMESSOS

**7 – DISTRIBUIÇÃO DE ARREMESSOS EM PLAYOFFS E TEMPORADA REGULAR**

**- HIPÓTESE:** ANALISAR A DIFERENCÇA DA QUANTIDADE DE ARREMESSOS REALIZADOS EM PLAYOFFS E EM TEMPORADA REGULAR

**- DISCUSSÃO:** VER A QUANTIDADE DE ARREMESSOS FEITOS EM TEMPORADA REGULAR OU PLAYOFFS

**8 – TAXA DE ACERTO DOS ARREMESSOS**

**- HIPÓTESE:** AVALIAR A TAXA DE ACERTO DO KOBE NOS ARREMESSOS

**- DISCUSSÃO:** MOSTRA A EFICIENCIA DO KOBE NOS ARREMESSOS

**9 – DISTRIBUIÇÃO POR SEGUNDOS FALTANDO**

**- HIPÓTESE:** AVALIAR A QUANTIDADE DE ARREMESSOS COM O PASSAR DOS SEGUNDOS

**- DISCUSSÃO:** AJUDA A ENTENDER SE ELE TINHA PREFERÊNCIA POR ARREMESSAR EM MOMENTOS ESCÍFICOS DOS SEGUNDOS FINAIS

**10 – DISTRIBUIÇÃO DOS ARREMESSOS POR TEMPORADA**

**- HIPÓTESE:** VERIFICAR A DISTRIBUIÇÃO DOS ARREMESSOS POR TEMPORADA

**- DISCUSSÃO:** MOSTRA A VARIANCIA DA QUANTIDADE DOS ARREMESSOS COM O PASSAR DAS TEMPORADAS

**11 – DISTRIBUIÇÃO DOS TIPOS DE AÇÕES MAIS ESPECÍFICAS**

**- HIPÓTESE:** ANALISAR QUANTIDADE DE AÇÕES ESPECÍFICAS DE FINALIZAÇÃO

**- DISCUSSÃO:** TER NOÇÃO QUAIS AÇÕES MAIS ESPECÍFICAS O KOBE PREFERIA

**12 – DISTRIBUIÇÃO DOS TIPOS DE AÇÕES SIMPLES**

**- HIPÓTESE:** ANALISAR QUANTIDADE DE AÇÕES SIMPLES DE FINALIZAÇÃO

**- DISCUSSÃO:** TER NOÇÃO QUAIS AÇÕES MAIS SIMPLES O KOBE PREFERIA

**13 – QUANTIDADE DE PARTIDAS JOGADAS**

**- HIPÓTESE:** VERIFICAR O TOTAL DE PARTIDAS QUE ELE JOGOU

**- DISCUSSÃO:** MOSTRA A QUANTIDADE DE PARTIDAS QUE ELE PARTICIPOU EM TODA A SUA CARREIRA

**14 – DISTRIBUIÇÃO DE ARREMESSOS NA QUADRA EM RELAÇÃO A COORDENADA X**

**- HIPÓTESE:** VERIFICAR COMO OS ARREMESSOS ESTÃO DISTRIBUIDOS EM QUADRA EM RELAÇÃO A COORDENADA X

**- DISCUSSÃO:** O HISTOGRAMA MOSTRA ONDE KOBE COSTUMAVA ARREMESSAR EM TERMOS DA COORDENADA X. PODEMOS IDENTIFICAR SE ELE TINHA PREFERÊNCIA POR UMA ÁREA ESPECÍFICA

**15 – DISTRIBUIÇÃO DE ARREMESSOS NA QUADRA EM RELAÇÃO A COORDENADA Y**

**- HIPÓTESE:** VERIFICAR COMO OS ARREMESSOS ESTÃO DISTRIBUIDOS EM QUADRA EM RELAÇÃO A COORDENADA Y

**- DISCUSSÃO:** O HISTOGRAMA MOSTRA ONDE KOBE COSTUMAVA ARREMESSAR EM TERMOS DA COORDENADA Y. PODEMOS IDENTIFICAR SE ELE TINHA PREFERÊNCIA POR UMA ÁREA ESPECÍFICA

**16 – TODOS OS TIMES QUE KOBE ENFRENTOU**

**- HIPÓTESE:** INVESTIGAR QUAIS EQUIPES O KOBE MAIS JOGOU DURANTE A CARREIRA

**- DISCUSSÃO:** AJUDA A ENTENDER QUAIS EQUIPES O KOBE ENFRENTOU

**17 – DISTRIBUIÇÃO DE ARREMESSOS POR MINUTOS FALTANDO**

**- HIPÓTESE:** VERIFICAR COMO O TEMPO RESTANTE AFETA NAS QUANTIDADE DOS ARREMESSOS

**- DISCUSSÃO:** ISSO NOS MOSTRA EM QUAIS MOMENTOS DO JOGO ELE ERA MAIS ATIVO

**18 – ANALISAR A DISTÂNCIA DOS ARREMESSOS**

**- HIPÓTESE:** ANALISAR AS DISTÂNCIAS DOS ARREMESSOS DO KOBE

**- DISCUSSÃO:** ISSO NOS DÁ UMA NOÇÃO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS QUE ELE COSTUMAVA ARRREMESSAR

**19 – MAOR QUANTIDADE DE ARREMESSOS DO KOBE EM 1 JOGO**

**- HIPÓTESE:** ANALISAR EM QUAL ANO O KOBE TENTOU MAIS ARREMESSOS

**- DISCUSSÃO:** TER UMA NOÇÃO DO JOGO EM QUE O KOBE MAIS TENTOU ARREMESSOS

**20 – MAIOR QUANTIDADE DE ARREMESSOSDO KOBE EM UMA TEMPORADA**

**- HIPÓTESE:** ANALISAR EM QUAL TEMPORADA O KOBE TENTOU MAIS ARREMESSOS

**- DISCUSSÃO:** TER UMA NOÇÃO DA TEMPORADA EM QUE O KOBE MAIS TENTOU ARREMESSOS

**ANÁLISES MULTIVARIADAS**

**1 – DISTÂNCIA DOS ARREMESSOS POR ZONA DA QUADRA**

**HIPÓTESE:** COMPARAR A DISTRIBUIÇÃO DAS DISTÂNCIAS DE ARREMESSOS EM DIVERSAS ZONAS DA QUADRA

**DISCUSSÃO:** PODEMOS OBSERVAR SE CERTAS ZONAS DA QUADRA TÊM ARREMESSOS MAIS CURTOS OU MAIS LONGOS

**2 – QUAIS TIPOS DE ARREMESSOS O KOBE PREFERIA POR DIFERENTES ZONAS DA QUADRA**

**HIPÓTESE:**  O TIPO DE ARREMESSOS ESTÁ RELACIONADO COM A ZONA DA QUADRA ONDE O ARREMESSO É FEITO

**DISCUSSÃO:** VERIFICAR QUAIS TIPOS DE ARREMESSOS O KOBE PREFERIA (2PT OU 3PT) POR ZONA DA QUADRA

**3 – TAXA DE ACERTO DOS ARREMESSOS POR DISTÂNCIA DA QUADRA**

**HIPÓTESE:** A EFICIENCIA DOS ARREMESSOS VARIA DE ACORDO COM A DISTÂNCIA QUE ELE É FEITO

**DISCUSSÃO:** VERIFICAR EM QUAL FAIXA DE DISTÂNCIA O KOBE ERA MAIS EFICIENTE

**4 – TAXA DE ACERTO DOS ARREMESSOS POR PERÍODO**

**HIPÓTESE:** A EFICIENCIA DOS ARREMESSOS VARIA DE ACORDO COM O PERÍODO QUE ELE É FEITO

**DISCUSSÃO:** VERIFICAR EM QUAL PERIODO O KOBE ERA MAIS EFICIENTE

**5 – TAXA DE ACERTO DOS ARREMESSOS POR ZONA BÁSICA DA QUADRA**

**HIPÓTESE:** A EFICIENCIA DOS ARREMESSOS VARIA DE ACORDO COM A ZONA BÁSICA DA QUADRA QUE ELE É FEITO

**DISCUSSÃO:** VERIFICAR EM QUAL ZONA BÁDICA DA QUADRA O KOBE ERA MAIS EFICIENTE

**6 – QUANTIDADE E TIPO DE ARREMESSOS POR PERÍODO**

**HIPÓTESE:** VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARREMESSOS E SEUS TIPO POR PERIODO

**DISCUSSÃO:** ANALISAR QUAIS TIPOS DE ARREMESSOS O KOBE PREFERIA POR PERÍODO E ANALISAR SE ELE MUDAVA ISSO DE ACORDO COM O PASSAR DO JOGO

**7 – TAXA DE ACERTO DE ARREMESSOS POR TIPO FINALIZAÇÕES BÁSICAS**

**HIPÓTESE:** A TAXA DE EFICIENCIA DOS ARREMESSOS MUDA DE ACORDO COM O TIPO DE FINALIZAÇÃO

**DISCUSSÃO:** VERIFICAR EM QUAIS TIPOS DE FINALIZAÇÕES BÁSICAS O KOBE MELHOR SE SAIA

**8 – A CORRELAÇÃO ENTRE A DISTÂNCIA DOS ARREMESSOS E MINUTOS RESTANTES**

**HIPÓTESE:** ANALISAR A DISTÂNCIA DOS ARREMESSOS COM O DECORRER DO JOGO

**DISCUSSÃO:** VER SE NOS MOMENTOS FINAIS O KOBE BUSCAVA FORÇAR MAIS OS ARREMESSOS OU TENTAVA INFILTRAR

**9 – QUANTIDADE DE FINALIZAÇÕES BÁSICAS POR ZONA BÁSICA DA QUADRA**

**HIPÓTESE:** VERIFICAR SE HAVIA ALGUMA PREFERÊNCIA DO TIPO DE FINALIZAÇÃO DEPENDO DA ZONA DA QUADRA EM QUE O KOBE ESTIVESSE

**DISCUSSÃO:** ANALISAR QUAIS TIPOS DE ARREMESSOS O KOBE TENTAVA EM CERTA ZONA DA QUADRA

**10 – QUANTIDADE DE ARREMESSOS FEITOS E DESPERDIÇADOS NOS ÚLTIMOS 2 MINUTOS DO 4º QUARTO**

**HIPÓTESE:** VERIFICAR SE O KOBE TENTAVA MUITOS ARREMESSOS NO FINAL DO JOGO E

**DISCUSSÃO:** VERIFICAR COMO ELE SE SAIA NOS MOMENTOS MAIS DECISIVOS DO JOGO

**BANK SHOT:** É QUANDO O ARREMESSO BATE NA TABELA ANTES

**TIP SHOT:** O JOGADOR USA OS DEDOS PARA TOCAR OU EMPURRAR SUAVEMENTE A BOLA EM DIREÇÃO À CESTA, GERALMENTE APÓS UM REBOTE OFENSIVO

**LAYUP:** BANDEIJA

**JUMP SHOT:** ARREMESSO APÓS PULO

**DUNK:** ENTERRADA

**HOOK SHOT:** GANCHO