Trabalho IX - Exceções:

1.O que é uma exceção? Qual a findalide de tratamento dela?

R: É um evento anormal ou erro(nem toda exceção é um erro) que ocorre durante a execução de um programa.

2.O que é o bloco finally do comando try catch. Dê um exemplo em que este bloco deve ser usado.

try:

valor = 10 / 0

except ZeroDivisionError:

print("Divisão por zero não é permitida.")

R: Garantir que um conjunto específico de código seja executado, independentemente de ocorrer ou não uma exceção.

3.Para que serve o else no contexto de tratamento de exceções?

R:O bloco else é executado quando nenhum erro ocorre no bloco try.

4.Um bloco try e catch contém vários “catches”. Explique como e por que isso acontece.

R: Cada bloco catch pode lidar com um tipo específico de exceção, permitindo tratamentos diferenciados para diferentes tipos de erros.