

1) Liste a necessidade de estruturas mais complexas do que a sequencial.  
A construção de um programa que corresponda aos paradigmas existentes, não se limitando a apenas um conjunto de códigos.

2) Cite exemplos estruturas de decisão.

```
if
if...else
if...elif...else
```

3) Cite um exemplo de estruturas de decisão relacionados a neuroengenharia.

```
som_Phee = int(input('O animal tocou na barra esquerda ao som Phee? 1-> Sim 2-> Não\n'))
som_Trill = int(input('O animal tocou na barra direita ao som Trill? 1-> Sim 2-> Não\n'))
```

```
if (som_Phee ==1 and som_Trill ==1 ):
    print('acerto 1: liberar 0,5ml de recompensa')
elif (som_Phee ==2 and som_Trill ==2):
    print('não liberar recompensa')
```