

```

print('Programa de Cirurgia esterotáxica')
print('Anestesia o animal com os seguintes medicamento (Verifique a dosagem correta de acordo com o peso do animal)')
listaAnestesia = ['Ketamina','xilazina','halotano']
for anestesia in listaAnestesia:
    print(anestesia)

anestesiaOK = (int(input('O anestésico fez efeito?(Se não aperte 0 se sim aperte 1)'))
if(anestesiaOK):
    print('Prossiga a cirurgia!')
else:
    print('Repita a anestesia')

print('Posicione o animal no estereotáxico')
print('Posicione as barras no ouvido externo do animal')
posicaoCabeça = (int(input('A Ângulação da cabeça está sem diferenças de angulação entre o bregma e o lambda, para ter uma superfície de cirurgia plana?(Se não aperte 0 se sim aperte 1)'))
if(posicaoCabeça):
    print('Prossiga para próxima fase')
else:
    print('Corrija a angulação')

print('Limpeza de campo de trabalho')

limpeza = ('Retirar pelagens','Retirar epiderme','Retirar derme','Retirar tecido conjuntivo')
for passos in limpeza:
    print(passos)
    (int(input('Alcançou a calota craniana?(Se não aperte 0 se sim aperte 1)'))
    if(limpeza):
        print('Continue a limpeza')
    if not (limpeza):
        print('Prossiga com a cirurgia')

print('Limpe a calota craniana dos restos de pele utilizando H2O2 10 volumes')

posicionamentoCampo =(int(input('O animal está posicionado e com o campo cirúrgico devidamente limpo?(Se não aperte 0 se sim aperte 1)'))
if(posicionamentoCampo):
    print('Utilize uma pequena camada de poliacrilato em todo o perímetro externo para evitar sangramentos.')
    if not(posicionamentoCampo):
        print('Posicione e limpe corretamente o animal')

```

```
print('Escolha um ponto para a fixação de parafusos (preferência na parte posterior da calota craniana, pois a camada óssea é mais espessa e suporta uma maior profundidade do parafuso.))')
```

```
escolhaLocalParafuso = (int(input('Escolheu o ponto correto de para fixar os parafusos?(Se não aperte 0 se sim aperte 1)')))
```

```
if(escolhaLocalParafuso):
```

```
    print('Siga para o próximo passo!')
```

```
if not(posicionamentoCampo):
```

```
    print('Continue procurando o ponto ideal para os parafusos!')
```

```
print('Cuidado para não aprofundar muito o parafuso. Com parafusos maiores deve-se dar até 3 voltas no parafuso.')
```

```
print('Posicione a agulha (devidamente preparada para o tamanho da cânula e que servirá de suporte para a fixação das cânulas) sobre o bregma')
```

```
print('Faça os cálculos de posicionamento AnteroPosterior (AP), LateroLateral (LL) e DorsoVentral (DV). Os valores utilizados para os cálculos são os valores encontrados nas régua a partir do posicionamento da agulha.')
```

```
print(float(input('Digite o valor do posicionamento AnteroPosterior(AP)')))
```

```
print(float(input('Digite o valor do posicionamento LateroLateral (LL)')))
```

```
print(float(input('Digite o valor do posicionamento DorsoVentral(DV).')))
```

```
posicionamento1= (int(input('Inseriu o posicionamento corretamente?(Se não digite 0 se sim digite 1)')))
```

```
if(posicionamento1):
```

```
    print('Siga para próximo passo')
```

```
if not(posicionamento1):
```

```
    print('Insira o Posicionamento')
```

```
print('A localização dos pontos de inserção das cânulas-guia são:')
```

```
ValorAp = {}
```

```
ValorAp ["Antero Posterior"] = [6]
```

```
print(ValorAp)
```

```
valorLI = {}
```

```
valorLI ["Latero Lateral"] = [3]
```

```
print(valorLI)
```

```
valorDV = {}
```

```
valorDV ["Dorso Ventral"] = [4]
```

```
print(valorDV)
```

```
print('Faça um furo ate alcançar as meninges (O ideal é não furar as meninges)')
```

```
print('introduza a cânula-guia previamente confeccionada até o valor DorsoVentral (4,00)
que foi calculado anteriormente.')
```

```
print('drenar qualquer sangue ou líquido cefalorraquidiano que esteja saindo pelo orifício
criado no crânio. Para isso utilize pequenos rolos de papel absorvente.')
```

```
print('Faça uma mistura do acrílico polimerizante com o solvente até ficar com textura
espessa porém maleável (o ideal é que a mistura seja capaz de cobrir a parte desejada sem
escorrer por todo o crânio). Com essa mistura faça um capacete abrangendo o crânio, a
cânula-guia e o parafuso.')
```

```
print('Deixe secar até ficar suficientemente rígido.')
```

```
print('introduza a cânula-guia previamente confeccionada até o valor DorsoVentral (6,00)
que foi calculado anteriormente.')
```

```
conclusao = 0
while conclusao:
    conclusao = int(input('Concluiu as etapas anteriores?'))
    print('Siga para finalização da cirurgia')
else:
    print('Termine os passos anteriores')

print('Fazer a finalização do capacete')

print('Cirurgia esterotáxica finalizada com sucesso!')
```