

## # Simulador de um sistema de escaneamento de feixe sobre um tumor sólido para pacientes posicionados na vertical

### Índice de Problemas Comuns

1. Falha ao Abrir Dispositivo HID
  2. Espelho Não Se Movimenta
  3. Permissão Negada em Dispositivo
- 

#### 1. Falha ao Abrir Dispositivo HID

**Erro:**

File "hid.pyx", line 143, in hid.device.open OSError: open failed

**Solução:** - Execute o programa utilizando o comando `sudo` para obter privilégios elevados. - Certifique-se de utilizar a versão correta do Python, especificando o ambiente Python apropriado.

---

#### 2. Espelho Não Se Movimenta

**Erro:** - O espelho não responde ou não se move como esperado.

**Solução:** - Verifique se a conexão com a fonte de alimentação está correta. - Confirme se a fonte de alimentação está configurada no modo `UPMODE:NORMAL`.

---

#### 3. Permissão Negada em Dispositivo

**Erro:**

Permission denied /dev/ttyusb0

**Solução:** - Altere as permissões do dispositivo utilizando o comando: `sudo chmod 666 /dev/ttyusb0` Isso permitirá o acesso ao dispositivo para todos os usuários.

---